

Réserve Naturelle Régionale



LAC D'AIGUEBELETTE

PLAN DE GESTION

2018-2023

TOME 3 ACTIONS



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

Photo en page de couverture : © Manuel BOURON / CENS

Les actions

Le registre des actions

Tableau 10 : Code actions

CODE	Actions du guide plan de gestion
TU	TRAVAUX uniques (restauration de milieux,...)
TE	TRAVAUX d'ENTRETIEN (des milieux)
IO	INFRASTRUCTURES/OUTILS
CD	COLLECTE de données
SE	SUIVIS, Etudes, Inventaires
RE	RECHERCHE
FA	FREQUENTATION, accueil, pédagogie
PI	PEDAGOGIE, informations, animation, éditions
PO	POLICE de la Nature
SA	Suivis ADMINISTRATIFS

Définitions des actions

82 actions sont décrites à la page suivante.

Priorisation des actions

Les actions se répartissent par ordre de priorité comme suit :

Tableau 11 : Répartition des actions par priorité

Niveau de priorité	Nombre d'actions	Part
priorité 1	29	35%
priorité 2	45	55%
priorité 3	8	10%
Total	82	100%



La programmation du plan de gestion

Cf LISTE DES ACTIONS DE LA RESERVE pages suivantes

Cf CALENDRIER DES ACTIONS DE LA RESERVE pages suivantes

La programmation indicative des moyens humains

La programmation est conçue sur la base de l'équipe « Réserve » actuelle, avec le renfort du personnel pour des fonctions d'animation, soit 2,4 équivalent temps plein.

Moyens humains de la Communauté de communes du Lac d'Aiguebelette dédiés à la réserve

Poste	Unité	Nombre unités
Conservatrice	ETP	1
Garde	ETP	0,5
Total		1,5

Moyens humains de la conservatoire des espaces naturels de Savoie dédiés à la réserve

Poste	Unité	Nombre unités
Chargé de mission scientifique	ETP	0,2
Garde-animateur	ETP	0,5 et à partir de 2019 0,67
Responsable du service géomatique	ETP	2 jours
Total		1,2 et 2 jours

Répartition du temps de travail de l'Équipe « Réserve »

Cf Répartition du temps de travail de l'Équipe Réserve pages suivantes



La programmation indicative des moyens financiers

Le budget est un budget basé sur des **estimations financières** plus ou moins précises, selon les connaissances des Co-gestionnaires. La volonté est d'afficher le coût global des actions :

- Notons que **certains coûts sont pris en charge directement par certaines structures** (INRA, Département de la Savoie, ...etc.), et ne seront pas des dépenses faites par l'un ou l'autre des Co-gestionnaires. Toutefois, le retour de l'action bénéficie au territoire de la réserve (exemple étude dont les résultats sont communiqués au Co-gestionnaires de la Réserve). Dans ce cas le coût est intégré et la structure, maître d'ouvrage de ou partie de l'action, est considérée comme un financeur ;
- Le budget de chaque action **inclut un temps de personnel** dédié à la Réserve.

Cf BUDGET Plan d'actions du plan de gestion par priorité pages suivantes

Le budget total du plan de gestion s'établit à **2 484 169 € TTC sur les 5 ans**.

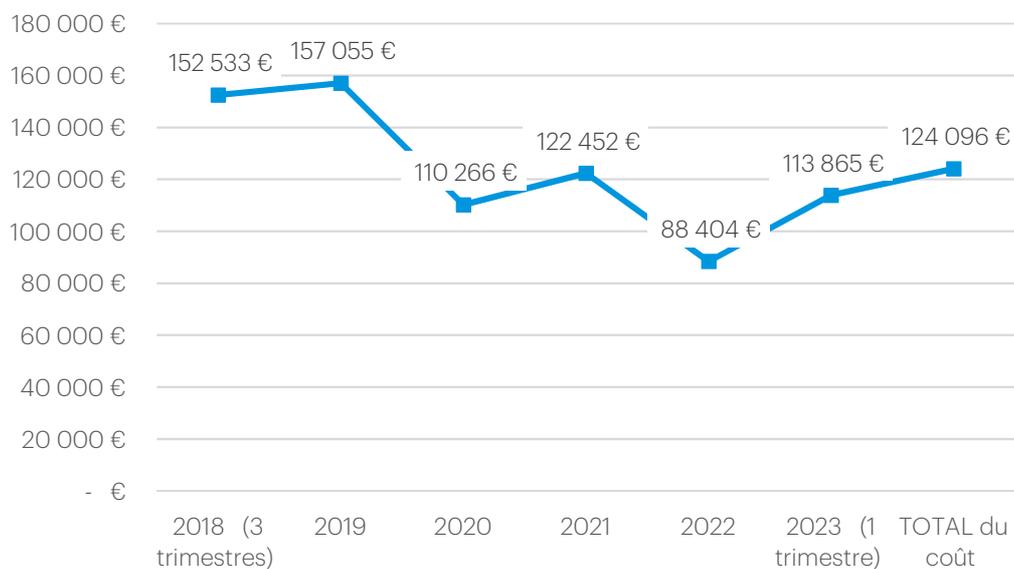
Ce budget ne se répartit pas de la même manière tout le long de la durée du plan de gestion (cf. Tableau 12). **Les dépenses sont plus importantes en début de plan de gestion**. C'est ce que montre la

Figure 1, dont les montants sont les moyennes trimestrielles par année du plan de gestion, (l'année 2018 comptera que 3 trimestres d'actions et 2023, seulement 1 trimestre).

Tableau 12 : Répartition du budget par année

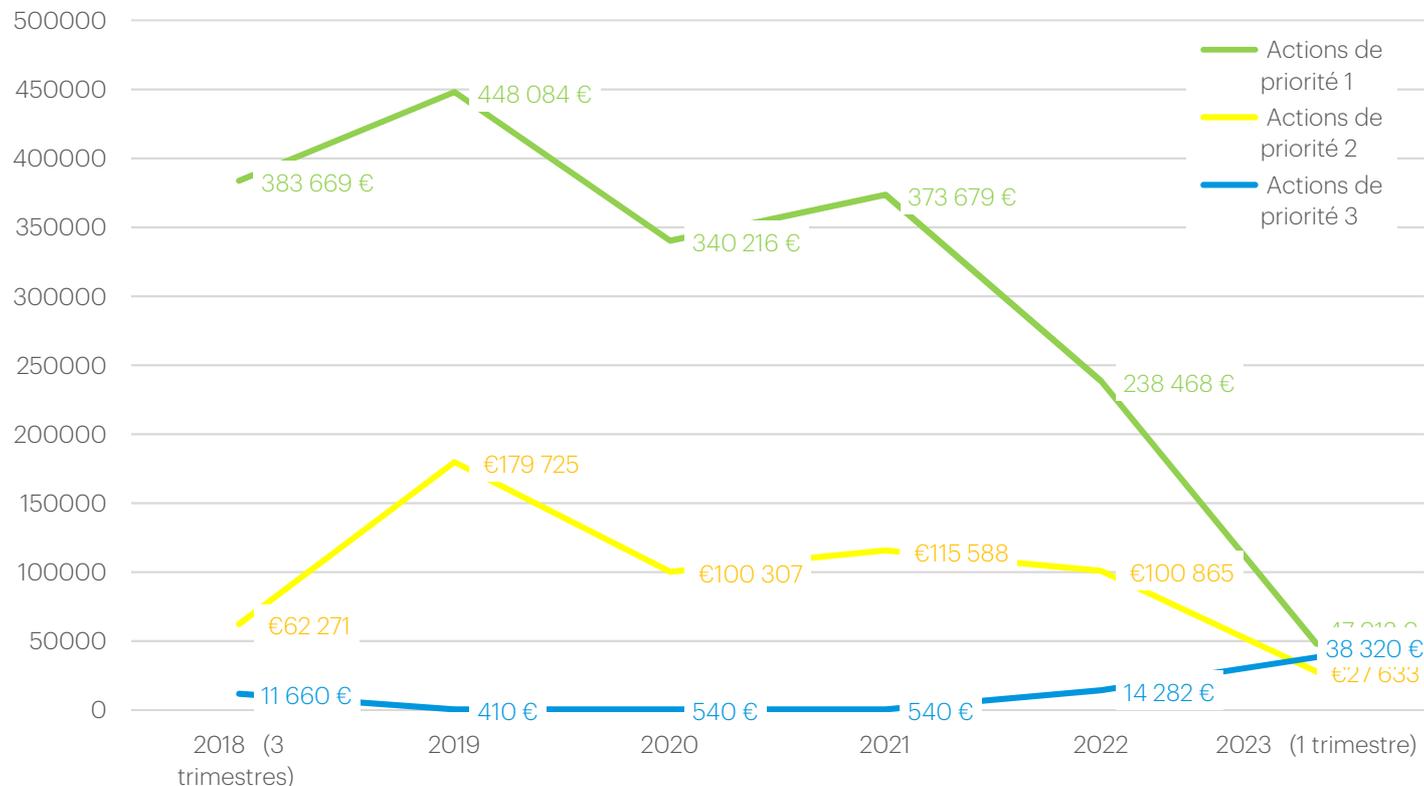
Années	Montant annuel du budget en € TTC
2018 (3 trimestres)	457 600 €
2 019	628 219 €
2 020	441 063 €
2 021	489 807 €
2 022	353 615 €
2023 (1 trimestre)	113 865 €
TOTAL du Coût	2 484 169 €

Figure 1 : Moyenne trimestrielle par année, du budget en € TTC



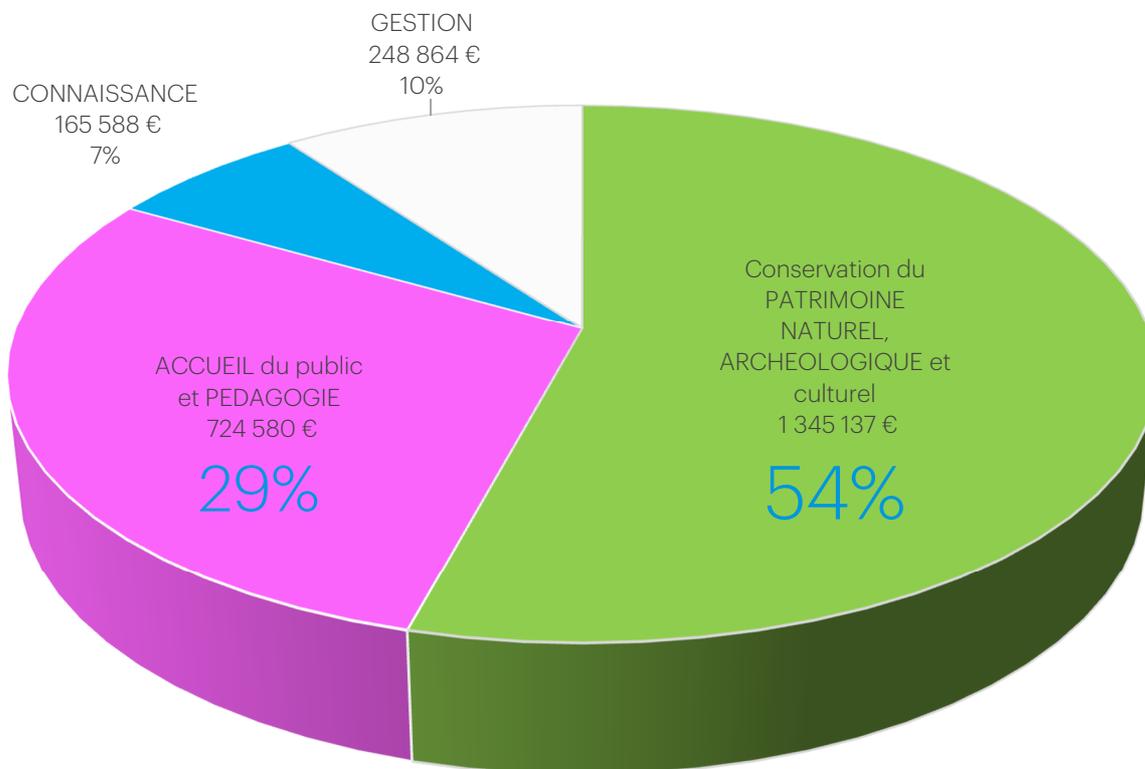
Même si cette analyse n'est qu'une vue budgétaire, la Figure 2 montre que les dépenses sont plus importantes pour les actions classées en priorité 1. Les dépenses des actions en priorité 2, puis 3 arrivent progressivement sur la durée du plan de gestion.

Figure 2 : Evolution du budget par année et par priorité



La Figure 3 montre la répartition du budget en fonction des grandes catégories d'enjeu. Ainsi, 54% du budget est consacré à la conservation du patrimoine naturel, archéologique et culturel et 29% à l'accueil du public et pédagogie.

Figure 3 : Montant du budget en € TTC consacré par catégorie d'enjeu



Le Tableau 13 et la Figure 4 présente la répartition du budget en fonction des thématiques. **58% des dépenses sont consacrés à la conservation du patrimoine naturel.**

Tableau 13 : Répartition du budget quinquennal par thématique

Thème	Montant du budget en € TTC	Part
Lac	562 326 €	23%
Végétation immergée lacustre	125 770 €	5%
Végétation émergée lacustre (Roselières, nénuphars, scirpes ... etc.) et roselières lacustres	439 394 €	18%
Prairies humides	256 762 €	10%
Forêts humides	2 980 €	0.1%
Milieux aquatiques hors lac (Mares et ruisseau)	46 980 €	2%
Forêts de pente et d'éboulis	22 642 €	1%
Hêtraie-sapinière	2 268 €	0.1%
Milieux rupestres (falaises, dalles, vires ...)	1 730 €	0.1%
Sous-total des dépenses consacrées à la conservation du patrimoine naturel	1 460 852 €	58%
Espèces invasives	4 470 €	0.2%
Sites palafittiques, en particulier du site de Beau-Phare classé UNESCO	1 510 €	0.1%
Ressources paysagères du lac	11 250 €	0.5%
Petit patrimoine bâti et culturel	5 750 €	0.2%
Non affecté (pédagogie, gestion de la réserve...etc.)	1 000 337 €	40%
TOTAL sur la durée du plan de gestion	2 484 169 €	100%

Parmi les dépenses consacrées à la conservation du patrimoine naturel :

- 45% sont dédiées suivi du lac ou à des actions concernant la végétation immergée.
- La végétation émergée et les prairies humides constituent l'autre part importante (50%)

Ceci est illustré par la Figure 4.

Par ailleurs, les travaux (26% du budget), puis les suivis, études et inventaires (27 %) représentant les plus gros postes de dépenses sur le budget global, suit des actions autour de la Pédagogie (18%) : cf Figure 5.

Figure 4 : Montant du budget en € TTC consacré à la conservation du patrimoine naturel, par habitat

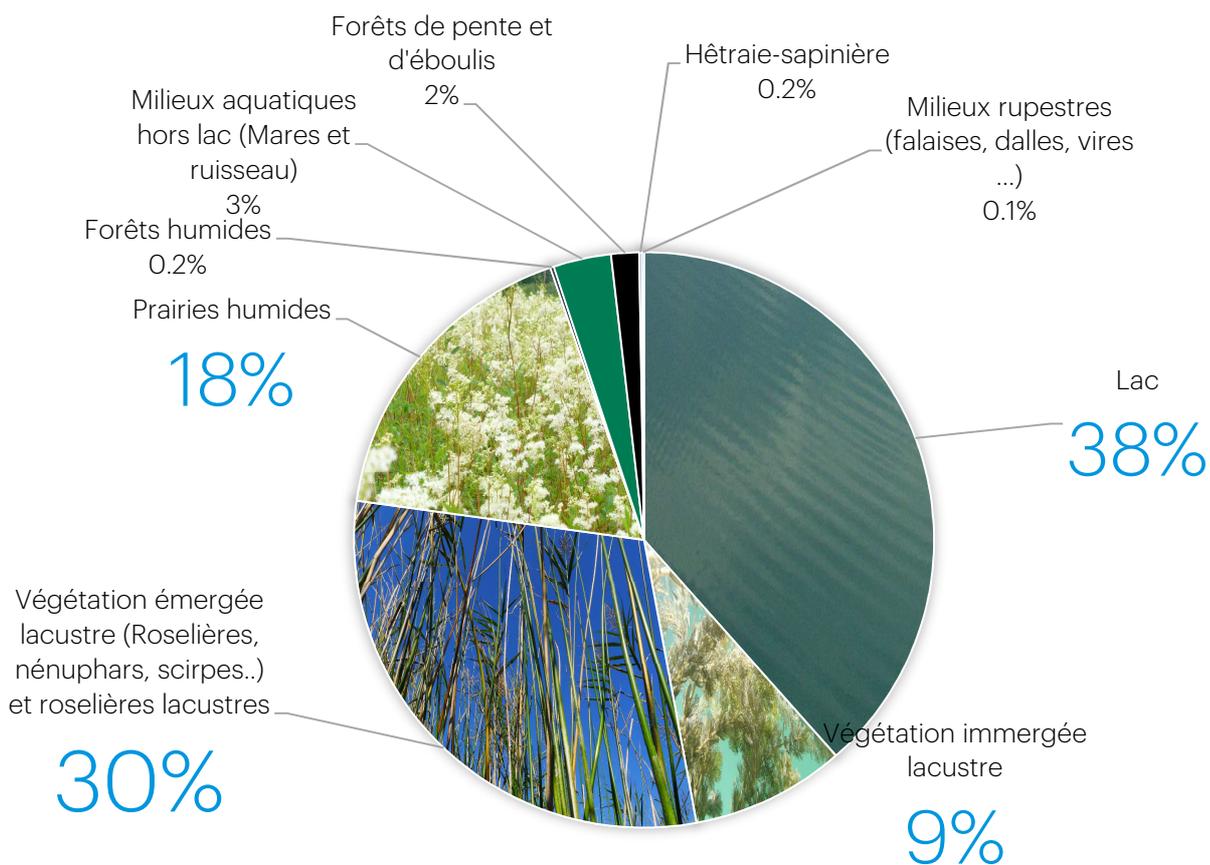
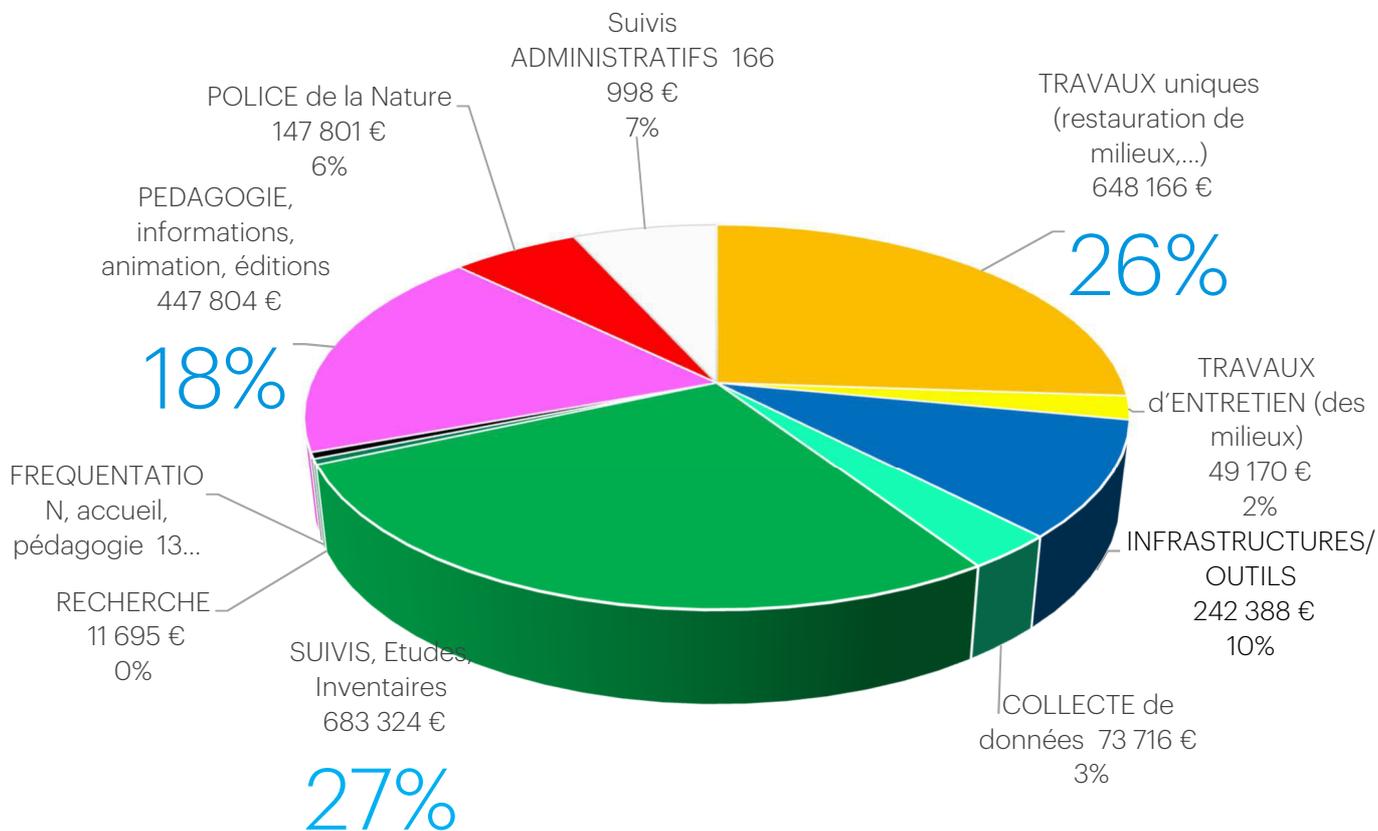


Figure 5 : Montant du budget en € TTC consacré par type d'actions



Le plan de financement

Le financement envisagé pour chaque action est détaillé dans les fiches actions. Le tableau ci-dessous synthétise les montants totaux envisagés par financeurs.

Tableau 14 : Financement des actions sur la durée du plan de gestion par les différents partenaires

Financeurs		Montant	Part	Action
Région Auvergne Rhone-Alpes		1 215 917 €	49%	
RNR	1 196 258 €		48%	ensemble
Contrat de bassin versant Guiers Aiguebelette	19 659 €			TU5.21
Agence de l'eau		214 170 €	9%	
Contrat de bassin versant Guiers Aiguebelette	39 441 €			TU5.21
Politique classique	174 730 €			
Programme européen		151 263 €	6%	
LEADER	26 263 €			
ALCOTRA	71 000 €			
TEPCV	24 000 €			
ERASMUS	30 000 €			
Etat		21 876 €	1%	
Ministère de la culture	8 817 €			
DRAC	9 000 €			
DDT de la Savoie	4 059 €			
Co-gestionnaires		45 372 €	2%	
CCLA	18 402 €			
CENS	26 970 €			
Autres		714 719 €	29%	
INRA-CARTELL	306 935 €			
Département de la Savoie	108 763 €			
CDCOS	450 €			
Onf ou commune de Novalaise	5 600 €			
AAPPMA	12 072 €			
Fédération départementale ou nationale de la pêche	26 935 €			
Autres financements à trouver	253 964 €			
FCTVA		120 852 €	5%	
TOTAL		2 484 169 €	100%	

LISTE DES ACTIONS DE LA RESERVE

N°	Objectif opérationnel	Niveau de priorité de l'objectif	Actions	Réf. Fiches actions/Opérations	Niveau de priorité de l'Action
Conservation du PATRIMOINE NATUREL, ARCHEOLOGIQUE et culturel					
1.1	Veiller au maintien des activités humaines à un niveau compatible avec le niveau oligotrophe du lac : Maîtrise des rejets liés aux activités humaines (Domestiques, agricoles, industriels, routiers..etc.) à l'échelle du bassin versant et Limitation du transfert des éléments fertilisants	3	pas d'action spécifique du plan de gestion	SE1.2	
1.2	Poursuivre le suivi du niveau trophique du lac	1	Surveiller l'évolution trophique du lac d'Aiguebelette, dit suivi « allégé »		1
1.3	Intégrer la conservation de la qualité des eaux du lac dans les politiques d'aménagement et de développement du territoire	3	pas d'action spécifique du plan de gestion		
1.4	Optimiser les procédures d'alerte et d'intervention nécessaires pour lutter contre les pollutions du milieu aquatique	1	Se doter sur site des moyens techniques nécessaires pour lutter contre les pollutions du milieu aquatique	IO1.4	1
2.1	Approfondir la recherche des causes de la disparition et régression des espèces et suivre l'état de conservation et la dynamique des herbiers encore existants	2	Etudier la dynamique des herbiers immergés	SE2.1	2
2.2	Evaluer la faisabilité et le cas échéant tester la réimplantation d'herbiers d'espèces encore présentes ou éteintes	3	Etudier la faisabilité de la réimplantation d'herbiers immergés	SE2.2	3
2.3	Compenser le manque de végétation immergée par des dispositifs artificielles nécessaires à la fraie ou d'espace refuge pour les espèces piscicoles	2	Entretien des frayères artificielles sur le lac	TE2.3	2
3.1	Etudier la mise en œuvre d'un régime de régulation des niveaux du lac mieux adaptés aux enjeux de conservation	1	Etudier la mise en œuvre d'un nouveau REGIME DE REGULATION DES NIVEAUX DU LAC	SE3.1	1

N°	Objectif opérationnel	Niveau de priorité de l'objectif	Actions	Réf. Fiches actions/Opérations	Niveau de priorité de l'Action
3.2	Remise en état et extension du piquetage pour protéger la végétation et la faune lacustres de la fréquentation humaine	1	Entretien et étendre le PIQUETAGE pour protéger la végétation et la faune lacustres de la fréquentation humaine	TU3.2	1
3.3	Etudier et mettre en œuvre des tests de plantations de végétation lacustres (phragmitaie, scirpaies, nupharaie, potamots...) sur des zones potentiellement favorables	2	Tester des plantations de végétation lacustres	TU3.3	2
3.4	Améliorer la connaissance du fonctionnement entre roselières lacustres et non lacustres et évaluer la pertinence et la faisabilité d'opérations de reconnexion	2	Etudier le fonctionnement entre roselières lacustres et non lacustres, évaluer la pertinence et la faisabilité d'opérations de reconnexion	SE3.4	2
4.1	Etudier la mise en œuvre d'un régime de régulation des niveaux du lac mieux adaptés aux enjeux de conservation	1	Etudier la mise en œuvre d'un nouveau REGIME DE REGULATION DES NIVEAUX DU LAC	SE3.1	1
4.2	Réaliser des travaux de restauration et d'entretien de ces roselières (suppression de ligneux, étrépage...)	1	Travaux de renaturation du MARAIS DE LEPIN CHEF-LIEU - phase 2	TU5.21	1
5.1	Etudier la mise en œuvre d'un régime de régulation des niveaux du lac mieux adaptés aux enjeux de conservation	1	Etudier la mise en œuvre d'un nouveau REGIME DE REGULATION DES NIVEAUX DU LAC	SE3.1	1
5.2	Restaurer ou améliorer le fonctionnement hydraulique des prairies	1	Travaux d'entretien et renaturation du MARAIS DE LEPIN CHEF-LIEU - phase 2	TU5.21	1
			Mettre en place un seuil batardeau à niveau réglable au Marais du Gua	TU5.22	2
5.3	Maintenir l'ouverture des prairies existantes en luttant contre la colonisation des ligneux et du roseau	1	Entretien le MARAIS DU GUA	TE5.31	1
			Entretien le MARAIS PRE-GUICHERD	TE5.32	1
			Entretien les roselières du marais des Tuillières	TE5.33	2
			Réouvrir et entretenir le Marais Porbé de Saint Alban de Montbel	TU5.34	2
			Entretien le marais de Saint Alban "Le Guiguet"	TU5.35	1

N°	Objectif opérationnel	Niveau de priorité de l'objectif	Actions	Réf. Fiches actions/Opérations	Niveau de priorité de l'Action
			Entretien le marais de Lépin gare	TE5.36	1
			Entretien le marais du Marquaire	TU5.37	1
5.4	Eradiquer ou a minima bloquer l' extension des espèces invasives	1	Travaux d'entretien et renaturation du MARAIS DE LEPIN CHEF-LIEU - phase 2	TU5.21	1
5.5	Connaître l'origine de l'eutrophisation et proposer des solutions pour y remédier	2	Connaître l'origine de l'eutrophisation au Marais du Marquaire	SE5.5	2
6.1	Etudier la mise en œuvre d'un régime de régulation des niveaux du lac plus compatibles avec les enjeux de conservation	1	Etudier la mise en œuvre d'un nouveau REGIME DE REGULATION DES NIVEAUX DU LAC	SE3.1	1
6.2	Laisser évoluer librement les forêts humides	3	Veiller à ce que rien n'empêche l'évolution libre des forêts humides	SA6.2	3
6.3	Eradiquer ou a minima bloquer l'extension des espèces invasives avec une priorité au marais de Lépin	1	Travaux d'entretien et renaturation du MARAIS DE LEPIN CHEF-LIEU - phase 2	TU5.21	1
7.1	Créer un réseau d'une dizaine de mares	1	Créer un réseau d'une dizaine de mares et des aménagements favorables à la petite faune	TU7.11	1
			Reprofilier les berges des canaux de la grande île	TU7.12	3
7.2	Recréer un lit à méandre sur le ruisseau rectifié du marais de lépin chef-lieu	1	Travaux d'entretien et renaturation du MARAIS DE LEPIN CHEF-LIEU - phase 2	TU5.21	1
7.3	Diagnostiquer la valeur écologique et l'état de conservation des affluents du lac, évaluer la pertinence de leur restauration et le cas échéant proposer des opérations	2	Diagnostic de la valeur écologique et l'état de conservation des cours d'eau, évaluer la pertinence de leur restauration et le cas échéant proposer des opérations	SE7.3	2
7.4	Diagnostiquer la valeur écologique et l'état de conservation de la loue de Nances , le cas échéant proposer des opérations	2	Diagnostiquer la valeur écologique et l'état de conservation de la loue de Nances, le cas échéant proposer des opérations	SE7.4	2
8.1	Intégrer les enjeux de conservation de ces habitats dans les opérations de sécurisation routière	2	Intégrer les enjeux de conservation dans les OPERATIONS DE SECURISATION ROUTIERE au dessus de la route départementale dite de la "Rive est"	PI8.1	2

N°	Objectif opérationnel	Niveau de priorité de l'objectif	Actions	Réf. Fiches actions/Opérations	Niveau de priorité de l'Action
8.2	Réduire la surface de piétinement et la fréquentation humaine sur la zone sur la rive est du lac	2	Connaître l'EVOLUTION de la FREQUENTATION suite l'aménagement de la départementale dite de la "Rive est"	TU8.2	2
8.3	Inciter l'exploitation non rentable de la parcelle communale de pins noirs en finançant le surcoût	3	Exploiter la parcelle forestière N°16, afin d'éradiquer les pins noirs	TU8.3	3
9.1	Favoriser la mixité des peuplements des parcelles exploitées	2	Favoriser la mixité des peuplements des parcelles exploitées	PI9.1	2
9.2	Maximiser le nombre des arbres "bio" dans les parcelles exploitées	2	Maximiser le nombre des arbres "bio" dans les parcelles exploitées	PI9.2	2
10.1	Intégrer les enjeux de conservation de ces habitats dans les opérations de sécurisation routière	2	Intégrer les enjeux de conservation dans les OPERATIONS DE SECURISATION ROUTIERE au dessus de la route départementale dite de la "Rive est"	PI8.1	2
10.2	Evaluer l'incidence de l'usage parapente sur la reproduction du faucon pèlerin et hibou grand duc	2	Etude d'évaluation de l'incidence de l'usage PARAPENTE sur la reproduction du faucon pèlerin et hibou grand duc	SE10.2	2
10.3	Veiller au non développement d'activités de sports en falaise	2	Veiller au non développement d'activités de sports en falaise	SA10.3	2
11.1	Elaborer et mettre en œuvre un plan d'action de lutte contre les espèces invasives incluant une sensibilisation de la population et des personnels techniques aux pratiques évitant leur développement	2	Sensibiliser la population et des personnels techniques aux pratiques évitant le développement des espèces invasives	PI11.1	2
11.2	Favoriser la pêche des écrevisses invasives	3	Favoriser la pêche des écrevisses invasives	PI11.2	3
12.0	Création de zones piquetées et autres dispositifs de protection permettant la création de zones protégées pour les sites archéologiques, et en particulier les deux sites palafittiques classés monuments historiques	1	Entretien et étendre le PIQUETAGE pour protéger la végétation et la faune lacustres de la fréquentation humaine	TU3.2	1
13.0	Caractériser les principaux paysages qui intersectent avec le périmètre de la Réserve et permettre le suivi de leur état	3	Etude sur l'identité du territoire de la réserve	SE13.0	3
14.0	Recenser le petit patrimoine bâti et définir des actions permettant de l'entretenir	3	Recenser le petit patrimoine bâti et définir des actions permettant de l'entretenir	SE14.0	3

N°	Objectif opérationnel	Niveau de priorité de l'objectif	Actions	Réf. Fiches actions/Opérations	Niveau de priorité de l'Action
ACCUEIL du public et à la PEDAGOGIE					
15.1	Favoriser les opérations permettant de canaliser la fréquentation et réduire les pics d'affluence	1	Fermer temporaire de l'accès de l'embouchure de la Leysse au grand public	FA15.1	1
15.2	Maintenir un nombre de manifestations comptatible avec les enjeux de conservation et avec l'identité du site	1	Réflexion sur l'accueil des manifestations	SA15.2	1
15.3	Conserver des zones actuelles sans fréquentation humaine	1	Conserver des zones actuelles sans fréquentation humaine	FA15.3	1
15.4	Faire connaître la réglementation au plus grand nombre par une signalétique adaptée et ciblée	1	Concevoir et mettre en place une SIGNALÉTIQUE	IO15.4	1
15.5	Faire respecter la réglementation par l'organisation d'une surveillance adaptée visant à sensibiliser et sanctionner le cas échéant	1	SURVEILLANCE	PO15.5	1
16.1	Créer une fonction d'animateur sur un des postes de garde	1	Poste réparti sur les différentes actions pédagogiques		
16.2	Former les acteurs pour qu'ils soient des relais ou créer un réseau d'ambassadeurs de la réserve	1	Créer un réseau d'AMBASSADEUR de la Réserve et un LABEL "Réserve" pour acteur du territoire	PI16.2	1
16.3	Créer des outils et animations pédagogiques attractives pour un public peu sensible aux problématiques environnementales	1	Etre partenaire d'un EVENEMENT annuel dédié à la découverte du patrimoine naturel et archéologique	PI16.31	1
			Création ou développement de PARCOURS THEMATIQUES	PI16.32	2
			Etre partenaire d'un projet de développement de CLASSES VERTES au lac d'Aiguebelette	PI16.33	2
			Créer et diffuser des DOCUMENTS papiers	PI16.34	1
			Création d'un OBSERVATOIRE sur la rive est	IO16.35	2

N°	Objectif opérationnel	Niveau de priorité de l'objectif	Actions	Réf. Fiches actions/Opérations	Niveau de priorité de l'Action
16.4	Créer des outils pédagogiques qui permettent de rendre l'invisible visible sans dégradation . Proposer des outils "dématérialisés"	1	Créer un SITE INTERNET dédié à la Réserve	IO16.41	1
			Créer des OUTILS dématérialisés	IO16.42	1
			Etre partenaire de PROJETS PEDAGOGIQUES autour de la thématique du PLANCTON	PI16.43	2
16.5	Participer aux journées événements existantes	1	Animer un programme de JOURNEES EVENEMENTIELLES	PI16.5	1
16.6	Porter à la connaissance du grand public les études réalisées dans la réserve	1	Créer un programme d'ANIMATIONS PEDAGOGIQUES autour des études réalisées dans la réserve	PI16.6	1
17.1	Echanger avec les opérateurs socio-économiques pour tendre avec des activités plus vertueuses	2	Echanger avec les opérateurs socio-économiques pour tendre avec des activités plus vertueuses	PI17.1	2
17.2	Favoriser les projets éco-touristiques sur le territoire	2	Etre partenaire du projet éco-touristique local	PI17.2	2
17.3	Favoriser un comportement plus respectueux et responsable de gestion des déchets dans et autour de la réserve (Sensibiliser, organiser des opérations de nettoyage régulier, sanctionner le cas échéant)	2	Organiser des OPERATIONS de NETTOYAGE des déchets	PI17.3	2

N°	Objectif opérationnel	Niveau de priorité de l'objectif	Actions	Réf. Fiches actions/Opérations	Niveau de priorité de l'Action
CONNAISSANCE					
18.11	Favoriser l' échange d'information naturaliste des différents partenaires	1	Favoriser l'échange d'information naturaliste entre les différents partenaires	CD18.11	2
18.12	Participer aux réseaux d'échange de données sur le suivi des grands lacs	1	Surveiller l'évolution trophique du lac d'Aiguebelette, dit suivi « allégé »	SE1.2	1
18.13	Favoriser les projets de recherche	1	Favoriser les projets de RECHERCHE	RE18.131	2
			Créer et animer le COMITE SCIENTIFIQUE de la Réserve	RE18.132	1
18.21	Optimiser le suivi du niveau trophique du lac et mettre en oeuvre les études nécessaires à une meilleure compréhension des mécanismes de fonctionnement spécifiques au lac d'Aiguebelette	1	Surveiller l'évolution trophique du lac d'Aiguebelette, dit suivi « allégé »	SE1.2	1
18.22	Maintenir la connaissance météorologique du site en prenant en charge les frais de maintenance et de renouvellement de la station météo de Novalaise, ainsi que le financement du traitement des données	1	Maintenir la STATION METEOrologique de Novalaise-base d'aviron	IO18.22	1
18.23	Etudier et suivre la dynamique de l' embouchure de Leysse	3	Etudier et suivre la dynamique de l'embouchure de Leysse	SE18.23	3
18.31	Définir et mettre en oeuvre les protocoles de suivis de la végétation subaquatique et aquatique	1	Définir et mettre en oeuvre les protocoles de suivis de la végétation subaquatique et aquatique	SE18.31	1
18.32	Suivre de l' évolution des forêts humides	2	Suivre l'évolution des forêts humides	SE18.32	2
18.33	Améliorer la connaissance des espèces patrimoniales piscicoles (2) et participer au suivi en partenariat avec l'APPMA, l'AFB, l'INRA	1	Améliorer la connaissance des espèces patrimoniales piscicoles et participer au suivi	SE18.33	2

N°	Objectif opérationnel	Niveau de priorité de l'objectif	Actions	Réf. Fiches actions/Opérations	Niveau de priorité de l'Action
18.34	Développer la connaissance sur les oiseaux, reptiles, chauves-souris, petits mammifères, mousses, champignons et coléoptères de forêts humides, libellules et mollusques en partenariat avec les associations naturalistes	1	Réaliser des inventaires des OISEAUX	CD18.341	2
			Réaliser des inventaires des REPTILES	CD18.342	1
			Réaliser des inventaires des CHAUVES-SOURIS	CD18.343	2
			Réaliser des inventaires des PETITS MAMMIFERES	CD18.344	2
			Réaliser des inventaires des MOUSSES	CD18.345	2
			Réaliser des inventaires des CHAMPIGNONS ET COLEOPTERES des forêts	CD18.346	2
			Réaliser des inventaires des LIBELLULES	CD18.347	1
			Réaliser des inventaires des MOLLUSQUES	CD18.348	2
18.35	Acquérir la connaissance sur la faune et la flore des îlots de sénescence de la Réserve	2	Réaliser des inventaires des MOUSSES	CD18.345	2
			Réaliser des inventaires des CHAMPIGNONS ET COLEOPTERES des forêts	CD18.346	2
18.36	Mettre en place un suivi des espèces invasives, en particulier renouées asiatiques et écrevisses américaines	1	Mettre en place un suivi des espèces invasives, en particulier renouées asiatiques et écrevisses américaines	SE18.36	2
18.40	Mieux connaître la fréquentation de la partie forestière de la réserve	2	Mieux connaître la fréquentation de la partie forestière de la réserve	FA18.40	2
18.50	Améliorer la connaissance scientifique des sites et vestiges archéologiques	1	Améliorer la connaissance scientifique des sites et vestiges archéologiques	RE18.50	2

N°	Objectif opérationnel	Niveau de priorité de l'objectif	Actions	Réf. Fiches actions/Opérations	Niveau de priorité de l'Action
GESTION					
19.1	Financer les moyens humains nécessaires à la gestion administrative, à la gestion des projets et la surveillance de la Réserve	1	Gérer les tâches administrative et les projets de la Réserve	SA19.1	1
19.2	Se doter de petit matériel de suivi (GPS, tablette de saisie terrain, pièges-photo, jumelles, longue-vue..etc)	1	Acquérir du petit matériel de suivi	IO19.2	1
19.3	Garantir la cohérence entre les moyens développés pour la surveillance du site et les objectifs de protection: Acquisition d'un bateau à moteur électrique dédié aux missions de gestion et de surveillance du lac	1	Acquérir un bateau à moteur électrique dédié aux missions de gestion et de surveillance du lac	IO19.3	1
20.1	Améliorer l'intégration de la réserve naturelle dans le territoire et le tissu socio-économique local	2	Améliorer l'intégration de la réserve naturelle dans le territoire et le tissu socio-économique local	PI20.1	2
20.2	Participer aux réunions et autres actions des réseaux des acteurs de la biodiversité	2	Participer aux réunions et autres actions des réseaux des acteurs de la biodiversité	PI20.2	2
20.3	Favoriser les échanges avec les autres gestionnaires de réserve	2	Favoriser les échanges avec les autres gestionnaires de réserve	PI20.3	2
21.1	Informé et Sensibiliser les propriétaires	2	Informé et Sensibiliser les propriétaires	PI21.1	2
21.2	Favoriser la mise en œuvre d'actions cohérentes dans les zones de marais en faisant appel aux dispositifs de gestion fonctionnant hors Réserve : contrat de bassin versant et arrêté de biotope, natura 2000	2	Favoriser la mise en œuvre d'actions cohérentes dans les zones de marais	SA21.21	2
			Réfléchir à l'extension future de la réserve naturelle	SA21.22	2

BUDGET Plan d'actions du plan de gestion par priorité (2018-2023)

Réf. Fiches actions	Actions	Année(s) de réalisation					COUT GLOBAL en € TTC				
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	Sous-totaux par type de dépense			
		TOTAL du coût global	Frais de personnel	autres frais de fonctionnement	Investissement						
TOTAL		457 600 €	628 219 €	441 063 €	489 807 €	353 615 €	113 865 €	2 484 169 €	604 357 €	1 094 537 €	785 275 €
Conservation du PATRIMOINE NATUREL, ARCHEOLOGIQUE et culturel											
sous-total		241 568 €	320 163 €	269 414 €	260 268 €	173 204 €	80 520 €	1 345 137 €	76 549 €	698 374 €	570 214 €
PRIORITE 1		203 348 €	291 155 €	219 998 €	216 690 €	112 590 €	24 384 €	1 068 165 €	37 803 €	516 910 €	513 452 €
TU3.2	Entretien et étendre le PIQUETAGE pour protéger la végétation et la faune lacustres de la fréquentation humaine	5 632 €	168 515 €	107 531 €	103 960 €			385 638 €	8 426 €	6 900 €	370 312 €
TU5.21	Travaux d'entretien et renaturation du MARAIS DE LEPIN CHEF-LIEU - phase 2	91 822 €	10 198 €	8 350 €	8 350 €	8 210 €	980 €	127 910 €	5 804 €	43 470 €	78 636 €
TU7.11	Créer un réseau d'une dizaine de mares et des aménagements favorables à la petite faune	5 850 €	1 090 €	250 €	250 €	250 €		7 690 €	3 070 €	920 €	3 700 €
TU5.35	Entretien le marais de Saint Alban "Le Guiguet"	3 690 €	3 796 €	3 796 €	3 796 €	3 796 €	460 €	19 334 €	1 130 €	5 060 €	13 144 €
TU5.37	Entretien le marais du Marquaire	5 540 €	5 420 €	6 460 €	6 460 €	6 460 €	460 €	30 800 €	1 130 €	29 670 €	
TE5.31	Entretien le MARAIS DU GUA	130 €	60 €	60 €	60 €	60 €		370 €	370 €		
TE5.32	Entretien le MARAIS PRE-GUICHERD	130 €	60 €	60 €	60 €	60 €		370 €	370 €		
TE5.36	Entretien le marais de Lépin gare	6 000 €	12 040 €	6 060 €	6 060 €	6 060 €	590 €	36 810 €	370 €	5 980 €	30 460 €
IO1.4	Se doter sur site des moyens techniques nécessaires pour lutter contre les pollutions du milieu aquatique	2 411 €	3 666 €	1 121 €	1 121 €	1 121 €	366 €	9 806 €	4 031 €	4 575 €	1 200 €
SE1.2	Surveiller l'évolution trophique du lac d'Aiguebelette, dit suivi « allégé »	63 930 €	85 067 €	85 067 €	85 067 €	85 067 €	21 397 €	425 595 €	5 260 €	420 335 €	
SE3.1	Etudier la mise en œuvre d'un nouveau REGIME DE REGULATION DES NIVEAUX DU LAC	18 213 €	1 243 €	1 243 €	1 506 €	1 506 €	131 €	23 842 €	7 842 €		16 000 €
PRIORITE 2		26 560 €	28 598 €	48 876 €	43 038 €	52 582 €	18 066 €	217 720 €	31 614 €	175 544 €	10 562 €
TU3.3	Tester des plantations de végétation lacustres			15 808 €	780 €	696 €	60 €	17 344 €	4 936 €	12 408 €	
TU5.22	Mettre en place un seuil batardeau à niveau réglable au Marais du Gua	5 910 €	280 €	140 €	140 €			6 470 €	1 340 €	1 530 €	3 600 €
TU8.2	Connaître l'EVOLUTION de la FREQUENTATION suite l'aménagement de la départementale dite de la "Rive est"	2 850 €	2 850 €	850 €	850 €	850 €		8 250 €	4 250 €	2 000 €	2 000 €
TU5.34	Réouvrir et entretenir le Marais Porbé de Saint Alban de Montbel		1 708 €	1 708 €	4 990 €	4 466 €	4 006 €	16 878 €	390 €	14 256 €	2 232 €
TE2.3	Entretien des frayères artificielles sur le lac	490 €	1 270 €	1 270 €	1 270 €	1 270 €	840 €	6 410 €	360 €	6 050 €	
TE5.33	Entretien les roselières du marais des Tuillières			3 710 €	520 €	520 €	460 €	5 210 €	180 €	2 300 €	2 730 €
SE2.1	Etudier la dynamique des herbiers immergés	15 250 €	20 390 €	20 390 €	32 650 €	20 390 €	5 000 €	114 070 €	4 070 €	110 000 €	
SE3.4	Etudier le fonctionnement entre roselières lacustres et non lacustres, évaluer la pertinence et la faisabilité d'opérations de reconnexion			3 950 €	780 €	780 €	250 €	5 760 €	3 760 €	2 000 €	
SE5.5	Connaître l'origine de l'eutrophisation au Marais du Marquaire						6 200 €	6 200 €	1 200 €	5 000 €	
SE7.3	Diagnostic de la valeur écologique et l'état de conservation des cours d'eau, évaluer la pertinence de leur restauration et le cas échéant proposer des opérations					16 280 €	340 €	16 620 €	1 620 €	15 000 €	
SE7.4	Diagnostiquer la valeur écologique et l'état de conservation de la loue de Nances, le cas échéant proposer des opérations					6 280 €	340 €	6 620 €	1 620 €	5 000 €	
SE10.2	Etude d'évaluation de l'incidence de l'usage PARAPENTE sur la reproduction du faucon pèlerin et hibou grand duc		1 050 €					1 050 €	1 050 €		
PI8.1	Intégrer les enjeux de conservation dans les OPERATIONS DE SECURISATION ROUTIERE au dessus de la route départementale dite de la "Rive est"	780 €	390 €	390 €	390 €	390 €	250 €	2 590 €	2 590 €		
PI9.1	Favoriser la mixité des peuplements des parcelles exploitées	200 €	200 €	200 €	204 €	200 €	130 €	1 134 €	1 134 €		
PI9.2	Maximiser le nombre des arbres "bio" dans les parcelles exploitées	200 €	200 €	200 €	204 €	200 €	130 €	1 134 €	1 134 €		
PI11.1	Sensibiliser la population et des personnels techniques aux pratiques évitant le développement des espèces invasives	750 €	130 €	130 €	130 €	130 €	30 €	1 300 €	1 300 €		
SA10.3	Veiller au non développement d'activités de sports en falaise	130 €	130 €	130 €	130 €	130 €	30 €	680 €	680 €		
PRIORITE 3		11 660 €	410 €	540 €	540 €	8 032 €	38 070 €	59 252 €	7 132 €	5 920 €	46 200 €
TU7.12	Reprofilier les berges des canaux de la grande île						16 050 €	16 050 €	130 €	920 €	15 000 €
TU8.3	Exploiter la parcelle forestière N°16, afin d'éradiquer les pins noirs					1 742 €	10 060 €	11 802 €	602 €		11 200 €
SE2.2	Etudier la faisabilité de la réimplantation d'herbiers immergés						11 700 €	11 700 €	1 700 €		10 000 €
SE14.0	Recenser le petit patrimoine bâti et définir des actions permettant de l'entretenir					5 750 €		5 750 €	750 €	5 000 €	
PI11.2	Favoriser la pêche des écrevisses invasives			130 €	130 €	130 €	130 €	520 €	520 €		
SE13.0	Etude sur l'identité du territoire de la réserve	11 250 €						11 250 €	1 250 €		10 000 €
SA6.2	Veiller à ce que rien n'empêche l'évolution libre des forêts humides	410 €	410 €	410 €	410 €	410 €	130 €	2 180 €	2 180 €		

ACCUEIL du public et PEDAGOGIE											
sous-total		120 382 €	215 912 €	106 516 €	160 935 €	102 355 €	18 480 €	724 580 €	302 359 €	288 180 €	134 041 €
PRIORITE 1		98 064 €	114 078 €	82 803 €	110 673 €	79 623 €	15 334 €	500 575 €	245 165 €	207 830 €	47 580 €
IO15.4	Concevoir et mettre en place une SIGNALÉTIQUE	29 345 €	548 €	148 €	148 €	148 €	148 €	30 485 €	5 905 €		24 580 €
IO16.41	Créer un SITE INTERNET dédié à la Réserve	16 951 €	2 506 €	1 701 €	1 701 €	1 701 €	511 €	25 071 €	5 821 €	4 250 €	15 000 €
IO16.42	Créer des OUTILS dématérialisés	2 000 €	11 303 €	15 133 €	13 003 €	12 753 €	4 241 €	58 433 €	6 943 €	46 490 €	5 000 €
FA15.1	Fermer temporaire de l'accès de l'embouchure de la Leysse au grand public	1 325 €	88 €	88 €	88 €	88 €		1 677 €	1 627 €	50 €	
FA15.3	Conserver des zones actuelles sans fréquentation humaine	130 €	3 060 €	60 €	60 €	60 €	60 €	3 430 €	430 €		3 000 €
PI16.2	Créer un réseau d'AMBASSADEUR de la Réserve et un LABEL "Réserve" pour acteur du territoire		3 003 €	3 503 €	3 503 €	3 003 €	721 €	13 733 €	7 063 €	6 670 €	
PI16.31	Etre partenaire d'un EVENEMENT annuel dédié à la découverte du patrimoine naturel et archéologique	7 201 €	38 256 €	8 256 €	38 256 €	7 956 €	2 354 €	102 279 €	13 579 €	88 700 €	
PI16.34	Créer et diffuser des DOCUMENTS papiers	3 033 €	5 318 €	5 448 €	5 448 €	5 448 €	1 756 €	26 451 €	15 951 €	10 500 €	
PI16.5	Animer un programme de JOURNEES EVENEMENTIELLES	6 326 €	11 029 €	11 029 €	11 029 €	11 029 €	2 594 €	53 036 €	21 036 €	32 000 €	
PI16.6	Créer un programme d'ANIMATIONS PEDAGOGIQUES autour des études réalisées dans la réserve	3 453 €	7 868 €	7 868 €	7 868 €	7 868 €	1 724 €	36 649 €	18 779 €	17 870 €	
PO15.5	SURVEILLANCE	28 300 €	29 569 €	29 569 €	29 569 €	29 569 €	1 225 €	147 801 €	146 501 €	1 300 €	
SA15.2	Réflexion sur l'accueil des manifestations		1 530 €					1 530 €	1 530 €		
PRIORITE 2		22 318 €	101 834 €	23 713 €	50 262 €	22 732 €	3 146 €	224 005 €	57 194 €	80 350 €	86 461 €
IO16.35	Création d'un OBSERVATOIRE sur la rive est	831 €	30 701 €	831 €				32 363 €	2 363 €		30 000 €
PI16.32	Création ou développement de PARCOURS THEMATIQUES	1 130 €	25 086 €	3 706 €	30 836 €	3 306 €	950 €	65 014 €	10 154 €	10 830 €	44 030 €
PI16.33	Etre partenaire d'un projet de développement de CLASSES VERTES au lac d'Aiguebelette	630 €	3 519 €	6 649 €	6 899 €	6 899 €	1 256 €	25 852 €	16 852 €	9 000 €	
PI16.43	Etre partenaire de PROJETS PEDAGOGIQUES autour de la thématique du PLANCTON	16 000 €	38 551 €	8 550 €	8 550 €	8 550 €	440 €	80 641 €	8 440 €	59 770 €	12 431 €
PI17.1	Echanger avec les opérateurs socio-économiques pour tendre avec des activités plus vertueuses	1 451 €	1 451 €	1 451 €	1 451 €	1 451 €	250 €	7 505 €	7 505 €		
PI17.2	Etre partenaire du projet éco-touristique local	1 000 €	1 250 €	1 250 €	1 250 €	1 250 €	250 €	6 250 €	6 250 €		
PI17.3	Organiser des OPERATIONS de NETTOYAGE des déchets	1 276 €	1 276 €	1 276 €	1 276 €	1 276 €		6 380 €	5 630 €	750 €	
CONNAISSANCE											
sous-total		13 882 €	54 127 €	26 552 €	29 932 €	37 975 €	3 120 €	165 588 €	46 881 €	105 207 €	13 500 €
PRIORITE 1		2 940 €	9 160 €	3 160 €	11 970 €	11 900 €	560 €	39 690 €	12 590 €	21 100 €	6 000 €
IO18.22	Maintenir la STATION METEORologique de Novalaise-base d'aviron	1 750 €	8 250 €	2 250 €	2 250 €	2 250 €	560 €	17 310 €	1 310 €	10 000 €	6 000 €
CD18.342	Réaliser des inventaires des REPTILES				2 000 €			2 000 €	1 900 €	100 €	
CD18.347	Réaliser des inventaires des LIBELLULES					8 740 €		8 740 €	2 740 €	6 000 €	
SE18.31	Définir et mettre en oeuvre les protocoles de suivis de la végétation subaquatique et aquatique				6 810 €			6 810 €	1 810 €	5 000 €	
RE18.132	Créer et animer le COMITE SCIENTIFIQUE de la Réserve	1 190 €	910 €	910 €	910 €	910 €		4 830 €	4 830 €		
PRIORITE 2		10 942 €	44 967 €	23 392 €	17 962 €	19 825 €	2 310 €	119 398 €	32 791 €	79 107 €	7 500 €
CD18.11	Favoriser l'échange d'information naturaliste entre les différents partenaires	951 €	951 €	951 €	951 €	951 €	451 €	5 206 €	5 206 €		
RE18.131	Favoriser les projets de RECHERCHE	1 015 €	1 015 €	1 015 €	1 015 €	1 015 €	280 €	5 355 €	5 355 €		
SE18.32	Suivre l'évolution des forêts humides		200 €	200 €	200 €	200 €		800 €	800 €		
SE18.33	Améliorer la connaissance des espèces patrimoniales piscicoles et participer au suivi	8 316 €	11 321 €	7 646 €	7 646 €	1 979 €	1 199 €	38 107 €	5 150 €	32 957 €	
CD18.341	Réaliser des inventaires des OISEAUX					6 900 €		6 900 €	1 900 €	5 000 €	
CD18.343	Réaliser des inventaires des CHAUVES-SOURIS	530 €	530 €	530 €	7 900 €	530 €	250 €	10 270 €	4 270 €	6 000 €	
CD18.344	Réaliser des inventaires des PETITS MAMMIFERES			6 900 €				6 900 €	1 900 €	5 000 €	
CD18.345	Réaliser des inventaires des MOUSSES		9 900 €					9 900 €	1 900 €	8 000 €	
CD18.346	Réaliser des inventaires des CHAMPIGNONS ET COLEOPTERES des forêts		17 900 €					17 900 €	1 900 €	16 000 €	
CD18.348	Réaliser des inventaires des MOLLUSQUES			5 900 €				5 900 €	1 900 €	4 000 €	
SE18.36	Mettre en place un suivi des espèces invasives, en particulier renouées asiatiques et écrevisses américaines		2 650 €					2 650 €	500 €	2 150 €	
RE18.50	Améliorer la connaissance scientifique des sites et vestiges archéologiques	130 €	500 €	250 €	250 €	250 €	130 €	1 510 €	1 510 €		
FA18.40	Mieux connaître la fréquentation de la partie forestière de la réserve					8 000 €		8 000 €	500 €		7 500 €
PRIORITE 3		0 €	0 €	0 €	0 €	6 250 €	250 €	6 500 €	1 500 €	5 000 €	0 €
SE18.23	Etudier et suivre la dynamique de l'embouchure de Leysse					6 250 €	250 €	6 500 €	1 500 €	5 000 €	
GESTION											
sous-total		81 768 €	38 017 €	38 581 €	38 672 €	40 081 €	11 745 €	248 864 €	178 568 €	2 776 €	67 520 €
PRIORITE 1		79 317 €	33 691 €	34 255 €	34 346 €	34 355 €	7 634 €	223 598 €	153 302 €	2 776 €	67 520 €
IO19.2	Acquérir du petit matériel de suivi	5 500 €	130 €	130 €	130 €	130 €	130 €	6 150 €	1 150 €		5 000 €
IO19.3	Acquérir un bateau à moteur électrique dédié aux missions de gestion et de surveillance du lac	62 770 €						62 770 €	250 €		62 520 €
SA19.1	Gérer les tâches administrative et les projets de la Réserve	11 047 €	33 561 €	34 125 €	34 216 €	34 225 €	7 504 €	154 678 €	151 902 €	2 776 €	
PRIORITE 2		2 451 €	4 326 €	4 326 €	4 326 €	5 726 €	4 111 €	25 266 €	25 266 €	0 €	0 €
PI20.1	Améliorer l'intégration de la réserve naturelle dans le territoire et le tissu socio-économique local	250 €	500 €	500 €	500 €	500 €	250 €	2 500 €	2 500 €		
PI20.2	Participer aux réunions et autres actions des réseaux des acteurs de la biodiversité	250 €	600 €	600 €	600 €	600 €	250 €	2 900 €	2 900 €		
PI20.3	Favoriser les échanges avec les autres gestionnaires de réserve	750 €	1 350 €	1 350 €	1 350 €	1 350 €	250 €	6 400 €	6 400 €		
PI21.1	Informier et Sensibiliser les propriétaires	701 €	1 126 €	1 126 €	1 126 €	1 126 €	331 €	5 536 €	5 536 €		
SA21.21	Favoriser la mise en œuvre d'actions cohérentes dans les zones de marais	500 €	750 €	750 €	750 €	750 €	250 €	3 750 €	3 750 €		
SA21.22	Réfléchir à l'extension future de la réserve naturelle					1 400 €	2 780 €	4 180 €	4 180 €		

BUDGET Plan d'actions du plan de gestion (2018-2023)

Montant par type de priorité

	Année(s) de réalisation						TOTAL du coût global	Frais de personnel Part	autres frais de fonctionnement Part	Estimation du financement REGION (Réserve) Part
	2018	2019	2020	2021	2022	2023				
Priorité 1	383 669 €	448 084 €	340 216 €	373 679 €	238 468 €	47 912 €	1 832 028 €	448 860 €	748 616 €	1 040 760 €
Conservation du PATRIMOINE NATUREL, ARCHEOLOGIQUE et culturel	203 348 €	291 155 €	219 998 €	216 690 €	112 590 €	24 384 €	1 068 165 €	37 803 €	516 910 €	420 562 €
ACCUEIL du public et PEDAGOGIE	98 064 €	114 078 €	82 803 €	110 673 €	79 623 €	15 334 €	500 575 €	245 165 €	207 830 €	412 207 €
CONNAISSANCE	2 940 €	9 160 €	3 160 €	11 970 €	11 900 €	560 €	39 690 €	12 590 €	21 100 €	38 706 €
GESTION	79 317 €	33 691 €	34 255 €	34 346 €	34 355 €	7 634 €	223 598 €	153 302 €	2 776 €	169 286 €
Priorité 2	62 271 €	179 725 €	100 307 €	115 588 €	100 865 €	27 633 €	586 389 €	146 865 €	335 001 €	146 866 €
Conservation du PATRIMOINE NATUREL, ARCHEOLOGIQUE et culturel	26 560 €	28 598 €	48 876 €	43 038 €	52 582 €	18 066 €	217 720 €	31 614 €	175 544 €	31 614 €
ACCUEIL du public et PEDAGOGIE	22 318 €	101 834 €	23 713 €	50 262 €	22 732 €	3 146 €	224 005 €	57 194 €	80 350 €	57 194 €
CONNAISSANCE	10 942 €	44 967 €	23 392 €	17 962 €	19 825 €	2 310 €	119 398 €	32 791 €	79 107 €	32 791 €
GESTION	2 451 €	4 326 €	4 326 €	4 326 €	5 726 €	4 111 €	25 266 €	25 266 €		25 266 €
Priorité 3	11 660 €	410 €	540 €	540 €	14 282 €	38 320 €	65 752 €	8 632 €	10 920 €	8 632 €
Conservation du PATRIMOINE NATUREL, ARCHEOLOGIQUE et culturel	11 660 €	410 €	540 €	540 €	8 032 €	38 070 €	59 252 €	7 132 €	5 920 €	7 132 €
ACCUEIL du public et PEDAGOGIE										
CONNAISSANCE	- €	- €	- €	- €	6 250 €	250 €	6 500 €	1 500 €	5 000 €	1 500 €
GESTION										
TOTAL	457 600 €	628 219 €	441 063 €	489 807 €	353 615 €	113 865 €	2 484 169 €	604 357 €	1 094 537 €	1 196 258 €
Conservation du PATRIMOINE NATUREL, ARCHEOLOGIQUE et culturel	241 568 €	320 163 €	269 414 €	260 268 €	173 204 €	80 520 €	1 345 137 €	76 549 €	698 374 €	459 308 €
ACCUEIL du public et PEDAGOGIE	120 382 €	215 912 €	106 516 €	160 935 €	102 355 €	18 480 €	724 580 €	302 359 €	288 180 €	469 401 €
CONNAISSANCE	13 882 €	54 127 €	26 552 €	29 932 €	37 975 €	3 120 €	165 588 €	46 881 €	105 207 €	72 997 €
GESTION	81 768 €	38 017 €	38 581 €	38 672 €	40 081 €	11 745 €	248 864 €	178 568 €	2 776 €	194 552 €

Temps du personnel "Réserve" type de priorité

Rappel temps équivalent temps plein actuel

	Année(s) de réalisation						TOTAL journées	Equivalent temps plein	Part du temps
	2018	2019	2020	2021	2022	2023			
Priorité 1	330	461	460	457	446	80	2233	1.9	82%
Conservation du PATRIMOINE NATUREL, ARCHEOLOGIQUE et culturel	49	37	44	30	28	7	196	0.2	7%
ACCUEIL du public et PEDAGOGIE	218	253	243	247	240	34	1234	1.1	45%
CONNAISSANCE	16	29	29	34	32	4	144	0.1	5%
GESTION	46	142	145	145	145	36	659	0.6	24%
Priorité 2	52	84	87	90	93	39	445	0.4	16%
Conservation du PATRIMOINE NATUREL, ARCHEOLOGIQUE et culturel	13	11	15	19	20	11	89	0.1	3%
ACCUEIL du public et PEDAGOGIE	26	45	47	47	42	10	216	0.2	8%
CONNAISSANCE	4	9	6	6	8	2	33	0.03	1%
GESTION	10	19	19	19	24	17	108	0.1	4%
Priorité 3	12	7	4	4	12	9	47	0.04	2%
Conservation du PATRIMOINE NATUREL, ARCHEOLOGIQUE et culturel	12	7	4	4	7	8	41	0.04	1%
ACCUEIL du public et PEDAGOGIE	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0%
CONNAISSANCE	0	0	0	0	5	1	6	0.01	0%
GESTION	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0%
TOTAL	393	551	551	551	551	128	2725	2.4	100%
Conservation du PATRIMOINE NATUREL, ARCHEOLOGIQUE et culturel	74	55	63	53	55	25	326	0.3	12%
ACCUEIL du public et PEDAGOGIE	243	298	290	294	282	44	1449	1.3	53%
CONNAISSANCE	20	38	35	40	45	7	183	0.2	7%
GESTION	56	161	164	164	169	52	767	0.7	28%

CALENDRIER DES ACTIONS DE LA RESERVE

	Travaux ou études initiaux
	Continuité de l'action (entretien, surveillance,...etc)

Réf. Fiches actions/Opérations	Actions	Priorité	Année(s) de réalisation					Nombre d'années d'action	
			2018	2019	2020	2021	2022		2023
Conservation du PATRIMOINE NATUREL, ARCHEOLOGIQUE et culturel			49	56	56	58	63	62	
TRAVAUX uniques (restauration de milieux,...)									
TU3.2	Entretien et étendre le PIQUETAGE pour protéger la végétation et la faune lacustres de la fréquentation humaine	1							4
TU3.3	Tester des plantations de végétation lacustres	2							4
TU5.21	Travaux d'entretien et renaturation du MARAIS DE LEPIN CHEF-LIEU - phase 2	1							6
TU5.22	Mettre en place un seuil batardeau à niveau réglable au Marais du Gua	2							6
TU7.11	Créer un réseau d'une dizaine de mares et des aménagements favorables à la petite faune	1							6
TU7.12	Reprofilier les berges des canaux de la grande île	3							1
TU8.2	Connaître l'EVOLUTION de la FREQUENTATION suite l'aménagement de la départementale dite de la "Rive est"	2							6
TU8.3	Exploiter la parcelle forestière N°16, afin d'éradiquer les pins noirs	3							2
TU5.34	Réouvrir et entretenir le Marais Porbé de Saint Alban de Montbel	2							3
TU5.35	Entretien le marais de Saint Alban "Le Guiguet"	1							6
TU5.37	Entretien le marais du Marquaire	1							6
TRAVAUX d'ENTRETIEN (des milieux)									
TE5.31	Entretien le MARAIS DU GUA	1							6
TE5.32	Entretien le MARAIS PRE-GUICHERD	1							6
TE5.33	Entretien les roselières du marais des Tuillères	2							4
TE5.36	Entretien le marais de Lépin gare	1							5
INFRASTRUCTURES/OUTILS									
IO1.4	Se doter sur site des moyens techniques nécessaires pour lutter contre les pollutions du milieu aquatique	1							6
SUIVIS, Etudes, Inventaires									
SE1.2	Surveiller l'évolution trophique du lac d'Aiguebelette, dit suivi « allégé »	1							6
SE2.1	Etudier la dynamique des herbiers immergés	2							6
SE2.2	Etudier la faisabilité de la réimplantation d'herbiers immergés	3							1
SE3.1	Etudier la mise en œuvre d'un nouveau REGIME DE REGULATION DES NIVEAUX DU LAC	1							6
SE3.4	Etudier le fonctionnement entre roselières lacustres et non lacustres, évaluer la pertinence et la faisabilité d'opérations de reconnexion	2							4
SE5.5	Connaître l'origine de l'eutrophisation au Marais du Marquaire	2							1
SE7.3	Diagnostic de la valeur écologique et l'état de conservation des cours d'eau, évaluer la pertinence de leur restauration et le cas échéant proposer des opérations	2							2
SE7.4	Diagnostiquer la valeur écologique et l'état de conservation de la loue de Nances, le cas échéant proposer des opérations	2							2
SE10.2	Etude d'évaluation de l'incidence de l'usage PARAPENTE sur la reproduction du faucon pèlerin et hibou grand duc	2							1
SE14.0	Recenser le petit patrimoine bâti et définir des actions permettant de l'entretenir	3							2

Réf. Fiches actions/Opérations	Actions	Priorité	Année(s) de réalisation					Nombre d'années d'action	
			2018	2019	2020	2021	2022		2023
PEDAGOGIE, informations, animation, éditions			49	56	56	58	63	62	
PI11.1	Sensibiliser la population et des personnels techniques aux pratiques évitant le développement des espèces invasives	2							4
PI11.2	Favoriser la pêche des écrevisses invasives	3							4
SE13.0	Etude sur l'identité du territoire de la réserve	3							1
PI8.1	Intégrer les enjeux de conservation dans les OPERATIONS DE SECURISATION ROUTIERE au dessus de la route départementale dite de la "Rive est"	2							6
PI9.1	Favoriser la mixité des peuplements des parcelles exploitées	2							6
PI9.2	Maximiser le nombre des arbres "bio" dans les parcelles exploitées	2							6
Suivis ADMINISTRATIFS									
SA10.3	Veiller au non développement d'activités de sports en falaise	2							6
SA6.2	Veiller à ce que rien n'empêche l'évolution libre des forêts humides	3							6
ACCUEIL du public et PEDAGOGIE									
INFRASTRUCTURES/OUTILS									
IO15.4	Concevoir et mettre en place une SIGNALÉTIQUE	1							6
IO16.41	Créer un SITE INTERNET dédié à la Réserve	1							6
IO16.42	Créer des OUTILS dématérialisés	1							6
IO16.35	Création d'un OBSERVATOIRE sur la rive est	2							6
FREQUENTATION, accueil, pédagogie									
FA15.1	Fermer temporaire de l'accès de l'embouchure de la Leyse au grand public	1							6
FA15.3	Conserver des zones actuelles sans fréquentation humaine	1							6
PEDAGOGIE, informations, animation, éditions									
PI16.2	Créer un réseau d'AMBASSADEUR de la Réserve et un LABEL "Réserve" pour acteur du territoire	1							5
PI16.31	Etre partenaire d'un EVENEMENT annuel dédié à la découverte du patrimoine naturel et archéologique	1							6
PI16.32	Création ou développement de PARCOURS THEMATIQUES	2							6
PI16.33	Etre partenaire d'un projet de développement de CLASSES VERTES au lac d'Aiguebelette	2							6
PI16.34	Créer et diffuser des DOCUMENTS papiers	1							6
PI16.43	Etre partenaire de PROJETS PEDAGOGIQUES autour de la thématique du PLANCTON	2							6
PI16.5	Animer un programme de JOURNEES EVENEMENTIELLES	1							6
PI16.6	Créer un programme d'ANIMATIONS PEDAGOGIQUES autour des études réalisées dans la réserve	1							6
PI17.1	Echanger avec les opérateurs socio-économiques pour tendre avec des activités plus vertueuses	2							6
PI17.2	Etre partenaire du projet éco-touristique local	2							6
PI17.3	Organiser des OPERATIONS de NETTOYAGE des déchets	2							6
POLICE de la Nature									
PO15.5	SURVEILLANCE	1							6
Suivis ADMINISTRATIFS									
SA15.2	Réflexion sur l'accueil des manifestations	1							1

Réf. Fiches actions/Opérations	Actions	Priorité	Année(s) de réalisation					Nombre d'années d'action	
			2018	2019	2020	2021	2022		2023
	Nombre d'opérations		49	56	56	58	63	62	
CONNAISSANCE									
INFRASTRUCTURES/OUTILS									
IO18.22	Maintenir la STATION METEORologique de Novalaise-base d'aviron	1							6
COLLECTE de données									
CD18.11	Favoriser l'échange d'information naturaliste entre les différents partenaires	2							6
CD18.341	Réaliser des inventaires des OISEAUX	2							2
CD18.342	Réaliser des inventaires des REPTILES	1							1
CD18.343	Réaliser des inventaires des CHAUVES-SOURIS	2							1
CD18.344	Réaliser des inventaires des PETITS MAMMIFERES	2							1
CD18.345	Réaliser des inventaires des MOUSSES	2							1
CD18.346	Réaliser des inventaires des CHAMPIGNONS ET COLEOPTERES des forêts	2							1
CD18.347	Réaliser des inventaires des LIBELLULES	1							1
CD18.348	Réaliser des inventaires des MOLLUSQUES	2							1
SUIVIS, Etudes, Inventaires									
SE18.23	Etudier et suivre la dynamique de l'embouchure de Leysse	3							2
SE18.31	Définir et mettre en oeuvre les protocoles de suivis de la végétation subaquatique et aquatique	1							1
SE18.32	Suivre l'évolution des forêts humides	2							4
SE18.33	Améliorer la connaissance des espèces patrimoniales piscicoles et participer au suivi	2							6
RECHERCHE									
RE18.131	Favoriser les projets de RECHERCHE	2							6
RE18.132	Créer et animer le COMITE SCIENTIFIQUE de la Réserve	1							6
SE18.36	Mettre en place un suivi des espèces invasives, en particulier renouées asiatiques et écrevisses américaines	2							1
RE18.50	Améliorer la connaissance scientifique des sites et vestiges archéologiques	2							2
FREQUENTATION, accueil, pédagogie									
FA18.40	Mieux connaître la fréquentation de la partie forestière de la réserve	2							1
GESTION									
INFRASTRUCTURES/OUTILS									
IO19.2	Acquérir du petit matériel de suivi	1							6
IO19.3	Acquérir un bateau à moteur électrique dédié aux missions de gestion et de surveillance du lac	1							1
PEDAGOGIE, informations, animation, éditions									
PI20.1	Améliorer l'intégration de la réserve naturelle dans le territoire et le tissu socio-économique local	2							6
PI20.2	Participer aux réunions et autres actions des réseaux des acteurs de la biodiversité	2							6
PI20.3	Favoriser les échanges avec les autres gestionnaires de réserve	2							
PI21.1	Informier et Sensibiliser les propriétaires	2							6
Suivis ADMINISTRATIFS									
SA19.1	Gérer les tâches administrative et les projets de la Réserve	1							6
SA21.21	Favoriser la mise en oeuvre d'actions cohérentes dans les zones de marais	2							6
SA21.22	Réfléchir à l'extension future de la réserve naturelle	2							2



Répartition du temps de travail de l'Équipe Réserve

Réf. Fiches actions	Actions	Année(s) de réalisation						TOTAL
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	TOTAL	393	551	551	551	551	128	2725
Conservation du PATRIMOINE NATUREL, ARCHEOLOGIQUE et culturel								
sous-total (Nombre de jours)		74	55	63	53	55	25	321
TRAVAUX uniques (restauration de milieux,...)								
TU3.2	Entretien et étendre le PIQUETAGE pour protéger la végétation et la faune lacustres de la fréquentation humaine	15	11	11	3			40
TU3.3	Tester des plantations de végétation lacustres			13	3	3	0	19
TU5.21	Travaux d'entretien et renaturation du MARAIS DE LEPIN CHEF-LIEU - phase 2	12	8	1	1	0	0	22
TU5.22	Mettre en place un seuil batardeau à niveau réglable au Marais du Gua	3	1	1	1			5
TU7.11	Créer un réseau d'une dizaine de mares et des aménagements favorables à la petite faune				1	1	1	2
TU7.12	Reprofiler les berges des canaux de la grande île	1	1	1	1	1		5
TU8.2	Connaître l'EVOLUTION de la FREQUENTATION suite l'aménagement de la départementale dite de la "Rive est"	1	1	1	1	1		
TU8.3	Exploiter la parcelle forestière N°16, afin d'éradiquer les pins noirs	5	4	1	1	1		12
TU5.34	Réouvrir et entretenir le Marais Porbé de Saint Alban de Montbel						1	1
TU5.35	Entretien le marais de Saint Alban "Le Guiguet"	4	4	4	4	4		20
TU5.37	Entretien le marais du Marquaire					2	0	2
TRAVAUX d'ENTRETIEN (des milieux)								
TE2.3	Entretien des frayères artificielles sur le lac	0	0	0	0	0	0	2
TE5.31	Entretien le MARAIS DU GUA	1	0	0	0	0		2
TE5.32	Entretien le MARAIS PRE-GUICHERD	1	1	1	1	1		4
TE5.33	Entretien les roselières du marais des Tuillières			0	0	0		1
TE5.36	Entretien le marais de Lépin gare		0	0	0	0	1	2
INFRASTRUCTURES/OUTILS								
IO1.4	Se doter sur site des moyens techniques nécessaires pour lutter contre les pollutions du milieu aquatique	4	4	4	4	4	2	21
SUIVIS, Etudes, Inventaires								
SE1.2	Surveiller l'évolution trophique du lac d'Aiguebelette, dit suivi « allégé »	4	4	4	4	4	2	21
SE2.1	Etudier la dynamique des herbiers immergés	1	2	2	10	2		16
SE2.2	Etudier la faisabilité de la réimplantation d'herbiers immergés						7	7
SE3.1	Etudier la mise en œuvre d'un nouveau REGIME DE REGULATION DES NIVEAUX DU LAC	10	6	6	10	10	2	43
SE3.4	Etudier le fonctionnement entre roselières lacustres et non lacustres, évaluer la pertinence et la faisabilité d'opérations de reconnexion			8	3	3	1	15
SE5.5	Connaître l'origine de l'eutrophisation au Marais du Marquaire						5	5
SE7.3	Diagnostic de la valeur écologique et l'état de conservation des cours d'eau, évaluer la pertinence de leur restauration et le cas échéant proposer des opérations					5	1	6



Réf. Fiches actions	Actions	Année(s) de réalisation						TOTAL
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	TOTAL	393	551	551	551	551	128	2725
SE7.4	Diagnostiquer la valeur écologique et l'état de conservation de la loue de Nances, le cas échéant proposer des opérations					5	1	6
SE10.2	Etude d'évaluation de l'incidence de l'usage PARAPENTE sur la reproduction du faucon pèlerin et hibou grand duc		4					4
SE14.0	Recenser le petit patrimoine bâti et définir des actions permettant de l'entretenir					3		3
PEDAGOGIE, informations, animation, éditions								
PI8.1	Intégrer les enjeux de conservation dans les OPERATIONS DE SECURISATION ROUTIERE au dessus de la route départementale dite de la "Rive est"	3	2	2	2	2	1	10
PI9.1	Favoriser la mixité des peuplements des parcelles exploitées	1	1	1	1	1	1	4
PI9.2	Maximiser le nombre des arbres "bio" dans les parcelles exploitées	1	1	1	1	1	1	4
PI11.1	Sensibiliser la population et des personnels techniques aux pratiques évitant le développement des espèces invasives	3	1	1	1	1	0	5
PI11.2	Favoriser la pêche des écrevisses invasives			1	1	1	1	2
SE13.0	Etude sur l'identité du territoire de la réserve	5						5
Suivis ADMINISTRATIFS								
SA6.2	Veiller à ce que rien n'empêche l'évolution libre des forêts humides	2	2	2	2	2	1	8
SA10.3	Veiller au non développement d'activités de sports en falaise	1	1	1	1	1	0	3
ACCUEIL du public et PEDAGOGIE								
	sous-total	243	298	290	294	282	44	1449
INFRASTRUCTURES/OUTILS								
IO15.4	Concevoir et mettre en place une SIGNALÉTIQUE	26	1	1	1	1	1	30
IO16.41	Créer un SITE INTERNET dédié à la Réserve	8	7	3	3	3	1	25
IO16.42	Créer des OUTILS dématérialisés		6	7	8	7	2	30
IO16.35	Création d'un OBSERVATOIRE sur la rive est	4	3	4				10
PI16.43	Etre partenaire de PROJETS PEDAGOGIQUES autour de la thématique du PLANCTON	4	7	7	7	7	2	34
FREQUENTATION, accueil, pédagogie								
FA15.1	Fermer temporaire de l'accès de l'embouchure de la Leysse au grand public	6	1	1	1	1		8
FA15.3	Conserver des zones actuelles sans fréquentation humaine	1	0	0	0	0	0	2
PEDAGOGIE, informations, animation, éditions								
PI16.2	Créer un réseau d'AMBASSADEUR de la Réserve et un LABEL "Réserve" pour acteur du territoire		6	8	8	6	2	30
PI16.31	Etre partenaire d'un EVENEMENT annuel dédié à la découverte du patrimoine naturel et archéologique	6	14	11	14	10	4	59
PI16.32	Création ou développement de PARCOURS THEMATIQUES	5	9	10	12	7	2	45
PI16.33	Etre partenaire d'un projet de développement de CLASSES VERTES au lac d'Aiguebelette	3	17	18	19	19	6	80



Réf. Fiches actions	Actions	Année(s) de réalisation						TOTAL
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	TOTAL	393	551	551	551	551	128	2725
PI16.34	Créer et diffuser des DOCUMENTS papiers	5	16	17	17	17	6	76
PI16.5	Animer un programme de JOURNEES EVENEMENTIELLES	12	15	15	15	15	6	78
PI16.6	Créer un programme d'ANIMATIONS PEDAGOGIQUES autour des études réalisées dans la réserve	7	19	19	19	19	4	87
PI17.1	Echanger avec les opérateurs socio-économiques pour tendre avec des activités plus vertueuses	6	6	6	6	6	1	31
PI17.2	Etre partenaire du projet éco-touristique local	4	5	5	5	5	1	25
PI17.3	Organiser des OPERATIONS de NETTOYAGE des déchets	5	5	5	5	5		25
POLICE de la Nature								
PO15.5	SURVEILLANCE	144	155	155	155	155	6	770
Suivis ADMINISTRATIFS								
SA15.2	Réflexion sur l'accueil des manifestations		6					6
CONNAISSANCE								
	sous-total	20	38	35	40	45	7	183
INFRASTRUCTURES/OUTILS								
IO18.22	Maintenir la STATION METEORologique de Novalaise-base d'aviron	1	1	1	1	1	0	5
COLLECTE de données								
CD18.11	Favoriser l'échange d'information naturaliste entre les différents partenaires	4	4	4	4	4	2	22
CD18.341	Réaliser des inventaires des OISEAUX					7		7
CD18.342	Réaliser des inventaires des REPTILES				7			7
CD18.343	Réaliser des inventaires des CHAUVES-SOURIS	2	2	2	7	2	1	16
CD18.344	Réaliser des inventaires des PETITS MAMMIFERES			7				7
CD18.345	Réaliser des inventaires des MOUSSES		7					7
CD18.346	Réaliser des inventaires des CHAMPIGNONS ET COLEOPTERES des forêts		7					7
CD18.347	Réaliser des inventaires des LIBELLULES					10		10
CD18.348	Réaliser des inventaires des MOLLUSQUES			7				7
SUIVIS, Etudes, Inventaires								
SE18.23	Etudier et suivre la dynamique de l'embouchure de Leysse					5	1	6
SE18.31	Définir et mettre en oeuvre les protocoles de suivis de la végétation subaquatique et aquatique				7			7
SE18.32	Suivre l'évolution des forêts humides		1	1	1	1		3
SE18.33	Améliorer la connaissance des espèces patrimoniales piscicoles et participer au suivi	3	4	4	4	4	1	20
RECHERCHE								
RE18.131	Favoriser les projets de RECHERCHE	4	4	4	4	4	1	21



Réf. Fiches actions	Actions	Année(s) de réalisation						TOTAL
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	TOTAL	393	551	551	551	551	128	2725
RE18.132	Créer et animer le COMITE SCIENTIFIQUE de la Réserve	5	4	4	4	4		21
SE18.36	Mettre en place un suivi des espèces invasives, en particulier renouées asiatiques et écrevisses américaines		2					2
RE18.50	Améliorer la connaissance scientifique des sites et vestiges archéologiques	1	2	1	1	1	1	6
FREQUENTATION, accueil, pédagogie								
FA18.40	Mieux connaître la fréquentation de la partie forestière de la réserve					2		2
GESTION								
	sous-total	56	161	164	164	169	52	767
INFRASTRUCTURES/OUTILS								
IO19.2	Acquérir du petit matériel de suivi	2	1	1	1	1	1	5
IO19.3	Acquérir un bateau à moteur électrique dédié aux missions de gestion et de surveillance du lac	1						1
PEDAGOGIE, informations, animation, éditions								
PI20.1	Améliorer l'intégration de la réserve naturelle dans le territoire et le tissu socio-économique local	1	2	2	2	2	1	10
PI20.2	Participer aux réunions et autres actions des réseaux des acteurs de la biodiversité	1	3	3	3	3	1	14
PI20.3	Favoriser les échanges avec les autres gestionnaires de réserve	3	6	6	6	6	1	28
PI21.1	Informier et Sensibiliser les propriétaires	3	5	5	5	5	2	25
Suivis ADMINISTRATIFS								
SA19.1	Gérer les tâches administrative et les projets de la Réserve	43	141	144	145	145	35	654
SA21.21	Favoriser la mise en œuvre d'actions cohérentes dans les zones de marais	2	3	3	3	3	1	15
SA21.22	Réfléchir à l'extension future de la réserve naturelle					5	11	16

Action SE1.2	Surveiller l'évolution trophique du lac d'Aiguebelette, dit suivi « allégé »						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Lac	Enjeu	Maintien de la qualité de l'eau et niveau trophique du lac	
	Objectifs à long terme						
	1	Maintenir la qualité de l'eau et le niveau trophique du lac (oligotrophe)					
	18	Développement de la connaissance et mise en place d'un suivi approprié					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	1.2	Poursuivre le suivi du niveau trophique du lac					
	18.12	Participer aux réseaux d'échange de données sur le suivi des grands lacs					
	18.21	Optimiser le suivi du niveau trophique du lac et mettre en oeuvre les études nécessaires à une meilleure compréhension des mécanismes de fonctionnement spécifiques au lac d'Aiguebelette					
	Résultats à atteindre						
Des campagnes annuelles (8 prélèvements / an) sont réalisées, analysées et discutées dans le cadre d'un comité technique Le fonctionnement trophique du lac est mieux compris grâce à la conduite d'études spécifiques.							
Type d'action	SE	Suivis, Etudes, Inventaires					
Priorité de l'action	1						
Descriptif technique	<ul style="list-style-type: none"> - effectuer 8 campagnes de prélèvements d'eau et de mesure sur le terrain réparties sur l'année ; - réaliser les analyses physico-chimiques et de comptage du phytoplancton ; - mettre en place un comité technique qui pourra se réunir au moins 1 fois par an 						
Localisation	Site de référence nommé point A (au droit de la profondeur maximale du lac dans la zone dite bassin Est) aux profondeurs suivantes : 2, 10, 20, 40, 50, 60 et 65 m.						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA Communauté de communes Lac d'Aiguebelette						
	Partenaires						
INRA-CARTEL Centre Alpin de Recherches sur les Réseaux Trophiques et Ecosystèmes Limniques							
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	X	X	X	X	X	X	
	Périodicité						
	8 campagnes par an, en février, mars, avril, mai, juin, juillet, septembre, novembre						
Durée, durée indicative							
Totalité de la durée du plan de gestion							
Conditions de mise en oeuvre	L'INRA CARTEL utilise le bateau de la CCLA						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	Frais de personnel	880 €	1 000 €	1 000 €	1 000 €	1 000 €	380 €
	Fonctionnement hors personnel	63 050 €	84 067 €	84 067 €	84 067 €	84 067 €	21 017 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	63 930 €	85 067 €	85 067 €	85 067 €	85 067 €	21 397 €
	Total part région	17 890 €	23 680 €	23 680 €	23 680 €	23 680 €	6 050 €
Total		425 595 € TTC			Taux de TVA	20 %	
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	Autre	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
				RNR	INRA-CARTEL		
				118 660 €	306 935 €		0 €
	0%	0%	0%	28%	72%	0%	0%

Indicateurs de résultats	Indices permettant de juger de la qualité trophique et fonctionnel du Lac. Les indices seront notamment ceux élaborés par le CEMAGREF (pour la diagnose dite rapide) mais également d'autres indices comme l' indice de Brettum , l' indice de Shannon , le nouvel indice d'IRSTEA IPLac validé et reconnu depuis la fin de l'année 2015 par le ministère.				
Suivi	<ul style="list-style-type: none"> • 1. Les nutriments : NO3, PO4, Ptotal et SiO2 Les analyses de chimie (Azote Ammoniacal, Azote Nitrique, Azote Total, Carbone organique total (COT), Chlorures, Conductivité Brute, pH, Phosphore Ortho, Phosphore Total, Silice Réactive, Sulfates, TAC (Titre alcalimétrique), Métaux par SAA sur eau ou solution) seront effectuées pour chaque campagne sur des échantillons de 1 litre prélevés à la bouteille NISKIN. Les données seront fournies sous la forme de concentrations de chaque élément en mg/L. • 2. La transparence Elle sera mesurée au cours des 8 campagnes à l'aide du disque normé (disque ¼ noir, ¼ blanc, en alternance, de 20 cm de diamètre). Les données seront fournies sous la forme d'une valeur de transparence verticale de la colonne d'eau à partir de la surface en m. • 3. La chlorophylle a Elle sera prélevée sur une profondeur intégrée fixe de 0 à 18 m. Les données seront fournies sous la forme d'une concentration en chlorophylle a en µg/L. Un profil vertical entre 0 et 40 m sera également réalisé au cours des 8 campagnes à l'aide d'une sonde spectrofluorimétrique (FluoroProbe bbe). Les données seront fournies sous la forme d'une concentration en équivalent chlorophylle a en µg/L pour chacune des classes algales discriminée par la sonde et pour la totalité de la population algale. • 4. L'oxygène dissous Il sera mesuré au cours des 8 campagnes sur toute la colonne d'eau (de la surface au fond) à l'aide d'une sonde multi-paramètres. Les données seront fournies sous la forme d'une concentration d'oxygène à chaque profondeur enregistrée par la sonde en mg/L et en % de saturation. Elles seront validées à chaque campagne par des mesures sur des échantillons pris aux profondeurs de prélèvements selon la méthode de Winkler et effectué par le plateau technique chimie de l'INRA. • 5. Température, pH et Conductivité Ces paramètres seront mesurés au cours des 8 campagnes sur toute la colonne d'eau (de la surface au fond) à l'aide d'une sonde multi-paramètres. Les données seront fournies sous la forme de valeurs avec les unités en vigueur du système international. Elles seront validées par des mesures au laboratoire INRA si nécessaire. • 6. Le phytoplancton L'analyse du phytoplancton sera effectuée sur les 8 campagnes à partir d'échantillons intégrés entre 0 et 18 m et lugolés sur place. Les données seront fournies sous la forme d'une taxonomie détaillée (espèce par espèce), de comptage précis pour chaque classe algale, de proportions entre les formes micro- et nanoplanctoniques, mais également de biomasse, de calculs d'indice de diversité et trophique. 				
Lien avec d'autres actions	IO19.3			Référence cartes	

Action

SE1.2

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0	1.5
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
SIGiste						
Technicienne travaux CENS						
Autre						
Total	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0	1.5

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	880 €	1 000 €	1 000 €	1 000 €	1 000 €	380 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
SIGiste						
Technicienne travaux CENS						
Autre						
Total	880 €	1 000 €	1 000 €	1 000 €	1 000 €	380 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts 2018	2019	2020	2021	2022	2023
Suivi du niveau trophique du Lac d'Aiguebelette	63 050.27 €	84 067.03 €	84 067.03 €	84 067.03 €	84 067.03 €	21 016.76 €
Total	63 050.27 €	84 067.03 €	84 067.03 €	84 067.03 €	84 067.03 €	21 016.76 €
INRA	46040.274	61387.032	61387.032	61387.032	61387.032	15346.758

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts 2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action IO1.4	Se doter sur site des moyens techniques nécessaires pour lutter contre les pollutions du milieu aquatique					
Objectifs	Enjeu					
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Lac	Enjeu	Maintien de la qualité de l'eau et niveau trophique du lac
	Objectifs à long terme					
	1	Maintenir la qualité de l'eau et le niveau trophique du lac (oligotrophe)				
	Objectifs opérationnels du plan de gestion					
	1.4	Optimiser les procédures d'alerte et d'intervention et se doter sur site des moyens techniques nécessaires contre les pollutions du milieu aquatique et s'assurer un contrôle des impacts éventuels (Méthode d'analyse rapide)				
Type d'action	IO	Infrastructures/outils				
Priorité de l'action	1					
Descriptif technique	Décrire des procédures de communication et d'intervention, s'équiper de matériel adéquate pour faire face aux pollutions du milieu aquatique.					
Localisation	Affluents et Lac d'Aiguebelette					
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage					
	CCLA	Communauté de communes Lac d'Aiguebelette				
	Partenaires					

Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	O	X	X	X	X	X	
Périodicité							
Dès le printemps 2018 : achat du matériel et mise en place des dispositifs retenus (Achat de boudins anti-pollution, bottes de paille, poteau et corde pour fixation des boudins aux endroits stratégiques, pose des panneaux d'information). Ensuite, mise en place d'une ligne téléphonique spécifique et organisation pour l'astreinte sur l'année, sur la durée du plan de gestion)							
Durée, durée indicative							
Conditions de mise en oeuvre							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	865 €	715 €	715 €	715 €	715 €	306 €
	Fonctionnement hors personnel	346 €	2 951 €	406 €	406 €	406 €	60 €
	Investissement	1 200 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	2 411 €	3 666 €	1 121 €	1 121 €	1 121 €	366 €
	Total part région	2 211 €	3 666 €	1 121 €	1 121 €	1 121 €	366 €
Total		9 806 € TTC		Taux de TVA		20 %	
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
				RNR			
			0 €	9 606 €			200 €
	0%	0%	0%	98%	0%	0%	2%

Indicateurs de résultats	Liste des équipements acquis ; Présence/absence d'une procédure formalisée de lutte contre les pollutions du milieu aquatique				
Suivi					
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	Cartes IO15.4

Action IO1.4

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	2.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA hors astreinte	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.8
Garde-animateur CENS hors astreinte						
Total	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	1.8

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	690 €	190 €	190 €	190 €	190 €	
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA	175 €	525 €	525 €	525 €	525 €	306 €
Garde-animateur CENS						
Total	865 €	715 €	715 €	715 €	715 €	306 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Ligne téléphonique dédiée	180.00 €	240.00 €	240.00 €	240.00 €	240.00 €	60.00 €
Boudins anti-pollution	156.00 €	156.00 €	156.00 €	156.00 €	156.00 €	
Bottes paille pour dispositif anti-	10.00 €	10.00 €	10.00 €	10.00 €	10.00 €	
Kit de contrôle pollution		2 545.00 €				
Total	346.00 €	2 951.00 €	406.00 €	406.00 €	406.00 €	60.00 €

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Panneau d'information "en cas de pollution, appelez le 18" (20)	1 200.00 €					
Total	1 200.00 €					

Action		Etudier la dynamique des herbiers immergés						
SE2.1								
Objectifs	Enjeu							
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Végétation immergée lacustre	Enjeu	Conservation des herbiers actuels et amélioration de la connaissance		
	Objectifs à long terme							
	2	Développer les superficies d'herbiers du lac						
	Objectifs opérationnels du plan de gestion							
	2.1	Approfondir la recherche des causes de la disparition et régression des espèces et suivre l'état de conservation et la dynamique des herbiers encore existants						
Objectifs	Résultats à atteindre							
	Un suivi de l'évolution de l'état des herbiers est réalisé, les causes de régression sont analysées.							
Type d'action	SE	Suivis, Etudes, Inventaires						
Priorité de l'action	2							
Descriptif technique	Lancer une étude pour connaître la dynamique des herbiers immergés et participer au comité de pilotage de l'étude des naiades faite par le Département de la Savoie							
Localisation	Lac d'Aiguebelette							
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage							
	CCLA	Communauté de communes Lac d'Aiguebelette						
	CENS	Conservatoire des espaces naturels de Savoie						
Phasage	Partenaires							
	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)							
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars		
	X	X	X	O	X	X		
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Périodicité							
	Durée, durée indicative							
	Année(s) de réalisation							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC		2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	250 €	390 €	390 €	2 650 €	390 €	0 €	
	Fonctionnement hors personnel	15 000 €	20 000 €	20 000 €	30 000 €	20 000 €	5 000 €	
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
	TOTAL par an	15 250 €	20 390 €	20 390 €	32 650 €	20 390 €	5 000 €	
	Total part région	250 €	390 €	390 €	2 650 €	390 €	0 €	
Financement : Montant/%	Total			114 070 € TTC			Taux de TVA	20 %
	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	Autre	Autre	FCTVA	
				RNR	Département de la Savoie	A définir		
			0 €	4 070 €	100 000 €	10 000 €	0 €	
0%	0%	0%	4%	88%	9%	0%		

Indicateurs de résultats	Nombre de campagnes de suivi et/ou d'inventaire réalisées ;				
Suivi	•				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action

SE2.1

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	1.0	1.0	1.0	5.0	1.0	
Chargé de mission Scientifique		0.5	0.5	5.0	0.5	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	1.0	1.5	1.5	10.0	1.5	0.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	250 €	250 €	250 €	1 250 €	250 €	
Chargé de mission Scientifique		140 €	140 €	1 400 €	140 €	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	250 €	390 €	390 €	2 650 €	390 €	0 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts 2018	2019	2020	2021	2022	2023
Etude				10 000.00 €		
Etude sur les naïades réalisée par le département de la Savoie suivi agence de l'eau DCE (cf zone de biotope)	15 000.00 €	20 000.00 €	20 000.00 €	20 000.00 €	20 000.00 €	5 000.00 €
Total	15 000.00 €	20 000.00 €	20 000.00 €	30 000.00 €	20 000.00 €	5 000.00 €

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts 2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action		Etudier la faisabilité de la réimplantation d'herbiers immergés							
SE2.2									
Objectifs	Enjeu								
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Végétation immergée lacustre	Enjeu	Conservation des herbiers actuels et amélioration de la connaissance			
	Objectifs à long terme								
	2	Développer les superficies d'herbiers du lac							
	Objectifs opérationnels du plan de gestion								
	2.2	Evaluer la faisabilité et le cas échéant tester la réimplantation d'herbiers d'espèces encore présentes ou éteintes							
Objectifs	Résultats à atteindre								
	La faisabilité de la réimplantation d'herbiers subaquatiques est étudiée, en lien avec différents acteurs (Universités et instituts de recherche, conservatoires botaniques...)								
Type d'action		SE	Suivis, Etudes, Inventaires						
Priorité de l'action		3							
Descriptif technique		<ul style="list-style-type: none"> - Rédaction du CCTP de l'étude - Appel d'offre et recrutement du prestataire. - Encadrement et suivi de l'étude - Selon résultats réaliser les réimplantations et leurs suivis 							
Localisation		Lac d'Aiguebelette							
Acteurs concernés		Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage							
		CCLA	Communauté de communes Lac d'Aiguebelette						
		CENS	Conservatoire des espaces naturels de Savoie						
		Partenaires							
Phasage		Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)							
		2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars		
							O		
		Périodicité							
		Durée, durée indicative							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC		Année(s) de réalisation							
		2018	2019	2020	2021	2022	2023		
		Frais de personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	1 700 €	
		Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
		Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	10 000 €	
		TOTAL par an	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	11 700 €	
		Total part région	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	1 700 €	
		Total			11 700 € TTC		Taux de TVA	20 %	
Financement : Montant/%		Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	autre	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA	
				Politique classique	RNR				
				4 167 €	1 700 €	4 193 €		1 640 €	
		0%	0%	36%	15%	36%	0%	14%	

Indicateurs de résultats	Présence/absence d'une étude de faisabilité pour la réimplantation d'herbiers subaquatiques.				
Suivi	Sans objet, s'agissant d'une étude.				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action SE2.2

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice						4.0
Chargé de mission Scientifique						2.5
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice						1 000 €
Chargé de mission Scientifique						700 €
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0 €	1 700 €				

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts 2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts 2018	2019	2020	2021	2022	2023
Etude						10 000.00 €
Total						10 000.00 €

Action TE2.3	Entretien des frayères artificielles sur le lac						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Végétation immergée lacustre	Enjeu	Conservation des herbiers actuels et amélioration de la connaissance	
	Objectifs à long terme						
	2	Développer les superficies d'herbiers du lac					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
2.3	Compenser le manque de végétation immergée par des dispositifs artificielles nécessaires à la fraie ou d'espace refuge pour les espèces piscicoles						
Résultats à atteindre							
Type d'action	TE	TRAVAUX d'ENTRETIEN (des milieux)					
Priorité de l'action	2						
Descriptif technique	<ul style="list-style-type: none"> • Les frayères artificielles nécessitent un entretien régulier pour maintenir leur état et leur efficacité. Le garnissage doit être fait tous les ans du fait de la dégradation des branches des années précédentes. • Sont immergés également chaque année entre 100 et 150 bagots de feuillus sur 3 secteurs différents du lac (Sud de la Grande île, Nord de la Petite île et Sud du Port de Saint Alban de Montbel). • Les plantations de baliveaux de Saule Blanc nécessitent un entretien régulier afin de conserver les habitats constitués d'arbrisseaux vivants, de réseaux racinaires aquatiques et de branchages immergés. 						
Localisation	Lac d'Aiguebelette						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	AAPPMA	Association Agréée de Pêche et de Protection en Milieu Aquatique					
	Partenaires						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	X	X	X	X	X	X	
	Périodicité						
Durée, durée indicative							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Frais de personnel	60 €	60 €	60 €	60 €	60 €	60 €
	Fonctionnement hors personnel	430 €	1 210 €	1 210 €	1 210 €	1 210 €	780 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	490 €	1 270 €	1 270 €	1 270 €	1 270 €	840 €
	Total part région	60 €	60 €	60 €	60 €	60 €	60 €
Total			6 410 € TTC		Taux de TVA		20 %
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	Autre	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
				360 €	6 050 €		
	0%	0%	0%	6%	94%	0%	0%

Indicateurs de résultats	Présence/absence d'une étude de faisabilité pour la réimplantation d'herbiers subaquatiques.				
Suivi					
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action TE2.3

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	60 €	60 €	60 €	60 €	60 €	60 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	60 €					

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Période	Autres coûts 2018	2019	2020	2021	2022	2023
Garnissage des frayères	fin 1er trimestre		540 €	540 €	540 €	540 €	540 €
Petit entretien permanent des frayères artificielles	4ème trimestre	270 €	270 €	270 €	270 €	270 €	
Immersion des fagots	fin 1er trimestre		240 €	240 €	240 €	240 €	240 €
Entretien des zones existantes de baliveau de saule	4ème trimestre	160 €	160 €	160 €	160 €	160 €	
Total		430 €	1 210 €	1 210 €	1 210 €	1 210 €	780 €

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts 2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action SE3.1	Etudier la mise en œuvre d'un nouveau REGIME DE REGULATION DES NIVEAUX DU LAC					
Objectifs	Enjeu					
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thèmes	Végétation émergée lacustre (Roselières, nénuphars, scirpes..) Roselières non lacustres Prairies humides Forêts humides	Enjeux	Préservation et développement des ceintures de végétation émergée lacustre et la faune associée Maintien des superficies des roselières Maintien et restauration des prairies humides Maintien et restauration des forêts humides
	Objectifs à long terme					
	3	Restaurer les végétations lacustres émergées dégradées et augmenter leur superficie				
	4	Maintenir les superficies des roselières non lacustres et améliorer leur état de conservation				
	5	Maintenir les prairies humides en bon état de conservation et restaurer les secteurs dégradés				
	6	Maintenir les forêts humides existantes en bon état de conservation et restaurer celles dégradées				
	Objectifs opérationnels du plan de gestion					
	3.1	Etudier la mise en œuvre d'un régime de régulation des niveaux du lac mieux adaptés aux enjeux de conservation				
	4.1	Etudier la mise en œuvre d'un régime de régulation des niveaux du lac mieux adaptés aux enjeux de conservation				
	5.1	Etudier la mise en œuvre d'un régime de régulation des niveaux du lac mieux adaptés aux enjeux de conservation				
	6.1	Etudier la mise en œuvre d'un régime de régulation des niveaux du lac mieux adaptés aux enjeux de conservation				
	Résultats à atteindre					
		Un régime de régulation plus favorable aux enjeux de conservation avec une priorité aux phragmitaies aquatiques est identifié. Sa faisabilité technique et socio-économique est étudiée. Un test est effectué.				
Type d'action	SE	Suivis, Etudes, Inventaires				
Priorité de l'action	1					
Descriptif technique	<ul style="list-style-type: none"> - Reprendre les conclusions de l'étude Ecosphère / RNR 2017 - Animer un groupe de travail pour obtenir un consensus sur un régime de régulation plus favorables aux enjeux - Définir les incidences socio-économiques de ces évolutions et les actions accompagnant cette baisse (curage des sorties de port, opérations de sensibilisation...) en se basant sur l'expérience du lac du Bourget menée en 2017. - Tester au moins une baisse précoce des niveaux dans la durée du plan de gestion 					
Localisation	Lac d'Aiguebelette					
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage					
	CCLA	Communauté de communes Lac d'Aiguebelette				
	CENS	Conservatoire des espaces naturels de Savoie				
Partenaires						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)					
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars
	X	X	X	X	X	X
	Périodicité					
Durée, durée indicative						

Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Frais de personnel	2 213 €	1 243 €	1 243 €	1 506 €	1 506 €	131 €	
Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
Investissement	16 000 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
TOTAL par an	18 213 €	1 243 €	1 243 €	1 506 €	1 506 €	131 €	
Total part région	8 926 €	1 243 €	1 243 €	1 506 €	1 506 €	131 €	
Total	23 842 € TTC			Taux de TVA	20 %		
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau politique classique	Région RNR		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
			6 667 €	14 555 €			2 620 €
	0%	0%	28%	61%	0%	0%	11%
Indicateurs de résultats	Présence/absence d'un scénario de régulation des niveaux du lac plus favorable aux enjeux de conservation ; Présence/absence de mise en œuvre expérimentale de ce scénario.						
Suivi	• Niveau des nappes dans plusieurs habitats de milieux ouverts et boisements (5- habitats) par piezomètres						
Lien avec d'autres actions				Référence cartes			

Action SE3.1

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	5.0	2.5	2.5	2.5	2.5	
Chargé de mission Scientifique	2.5	1.3	1.3	1.3	1.3	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
SIGiste CENS	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	0.5
Technicienne travaux						
Autre						
Total	8.5	4.8	4.8	5.8	5.8	0.5

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	1 250 €	630 €	630 €	630 €	630 €	
Chargé de mission Scientifique	700 €	350 €	350 €	350 €	350 €	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
SIGiste CENS	263 €	263 €	263 €	526 €	526 €	131 €
Technicienne travaux						
Total	2 213 €	1 243 €	1 243 €	1 506 €	1 506 €	131 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts 2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts 2018	2019	2020	2021	2022	2023
ETUDE	10 000.00 €					
Pose de piezomètres avec relevés automatiques du niveau d'eau dans 6 habitats différents (fourniture et pose)	6 000.00 €					
Total	16 000.00 €					

Action TU3.2	Entretien et étendre le PIQUETAGE pour protéger la végétation et la faune lacustres de la fréquentation humaine					
Objectifs	Enjeu					
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Végétation émergée lacustre (Roselières, nénuphars, scirpes..) Sites palafittiques, en particulier du site de Beau-Phare classé UNESCO	Enjeu	Préservation et développement des ceintures de végétation émergée lacustre et la faune associée X
	Objectifs à long terme					
	3	Restaurer les végétations lacustres émergées dégradées et augmenter leur superficie				
	12	Préserver le patrimoine archéologique				
	Objectifs opérationnels du plan de gestion					
3.2	Remise en état et extension du piquetage pour protéger la végétation et la faune lacustres de la fréquentation humaine					
12.0	Création de zones piquetées et autres dispositifs de protection permettant la création de zones protégées pour les sites archéologiques, et en particulier les deux sites palafittiques classés monuments historiques					
Résultats à atteindre						
l'être à court terme - Mise en place de nouveaux linéaires (3,5 km) de piquetages sur les secteurs de végétations lacustres actuellement non équipés - Augmentation de la proportion (79%) de végétations lacustres protégées physiquement - Réduction du pourcentage de nupharaies en moyen ou mauvais état de conservation (40%) - Augmentation des superficies actuelles (2,5%) d'habitats sans fréquentation humaine pour l'avifaune palustre et lacustre						
Type d'action	TU	TRAVAUX uniques (restauration de milieux,...)				
Priorité de l'action	1					
Descriptif technique	Afin d'optimiser la superficie de végétations lacustres et de zones refuges pour l'avifaune protégée par ces piquetage, plusieurs types sont proposés : - piquets bois de 4.0 m de long (15 cm de diamètre) si la morphologie est favorable (pente douce du talus sous fluvial) et/ou les enjeux définis ci-dessus plus faibles ; - piquets bois de 6.0 m de long si la morphologie est plus défavorable (pente abrupte du talus sous fluvial) et/ou les enjeux sont plus forts ; - ligne de protection type « ligne d'eau stabilisée parc corps morts » afin d'éloigner considérablement les perturbations provenant du milieu aquatique malgré des profondeurs plus importantes ; - protection du type « barrière bois » afin d'éloigner les perturbations pouvant provenir du milieu terrestre. Des affleurements de roche mère, sur la rive est au niveau de la pointe de la combe, sont visibles. Les dispositifs par piquetage seront peut-être à remplacer par des lignes de bouées selon la faisabilité technique de l'opération.					
Localisation	Lac d'Aiguebelette					
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage					
	CCLA	Communauté de communes Lac d'Aiguebelette				
	CENS	Conservatoire des espaces naturels de Savoie				
Partenaires						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)					
	2018 à compter d'avril x	2019 O	2020 O	2021 O	2022	2023 jusqu'à fin mars
	Périodicité					
	Automne					
Durée, durée indicative						

Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Frais de personnel	3 332 €	1 963 €	2 201 €	930 €	0 €	0 €	
Fonctionnement hors personnel	2 300 €	2 300 €	2 300 €	0 €	0 €	0 €	
Investissement	0 €	164 252 €	103 030 €	103 030 €	0 €	0 €	
TOTAL par an	5 632 €	168 515 €	107 531 €	103 960 €	0 €	0 €	
Total part région	3 332 €	66 144 €	42 458 €	41 187 €	0 €	0 €	
Total	385 638 € TTC			Taux de TVA	20 %		
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	Autre	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
		Ministère de la culture (protection des palafittes)	Politique classique	RNR	Département de la Savoie (protection des palafittes)	CENS	
		8 817 €	154 296 €	153 122 €	1 763 €	6 900 €	60 740 €
	0%	2%	40%	40%	0%	2%	16%
Indicateurs de résultats	Linéaire de piquetage remplacé et nouvellement installé sur le lac ; Superficie et proportion de roselières bénéficiant d'une protection physique.						
Suivi	<ul style="list-style-type: none"> Evolution cartographique des stations de nénuphars, phragmite et scirpe lacustre Evolution des effectifs des oiseaux nicheurs liés à ces végétations avec la base de référence de l'étude Ecosphère 2017 						
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	Diverses cartes de E1.04 à E1.27		

Action

TU3.2

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	10.0	4.0	4.0			
Chargé de mission Scientifique	2.5	2.5	3.4	3.3		
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
SIGiste CENS	0.5	1.0	1.0			
Technicienne travaux	5.0	5.0	5.0			
Autre						
Total	18.0	12.5	13.4	3.3	0.0	0.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	2 500 €	1 000 €	1 000 €			
Chargé de mission Scientifique	700 €	700 €	938 €	930 €		
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
SIGiste CENS	131 €	263 €	263 €			
Technicienne travaux	2 300 €	2 300 €	2 300 €			
Autre						
Total	5 632 €	4 263 €	4 501 €	930 €	0 €	0 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Travaux topographiques + Études d'exécution en interne						
Installations de chantier		6 666.67 €	6 666.67 €	6 666.67 €		
Fourniture de pieux bois "acacia" ou "châtaignier" pour le piquetage des roselières (long 4.5 m. et Ø 15 cm) 600*16 €		9 600.00 €				
Fourniture de pieux bois "acacia" ou "châtaignier" pour le piquetage des roselières (long 6.0 m. et Ø 15 cm) 3346*63 €		69 300.00 €	70 749 €	70 749 €		
Mise en œuvre d'un piquetage physique des roselières 3946*18		30 600.00 €	25 614.00 €	25 614.00 €		
Enlèvement du piquetage en mauvais état 1700*10		17 000.00 €				
Fourniture + pose de ligne d'eau de protection (bouées) + corps morts 25 ml		26 085.00 €				
Signalétique		5 000.00 €				
Total		164 251.67 €	103 029.67 €	103 029.67 €		

Action		Tester des plantations de végétation lacustres						
Objectifs	Enjeu							
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Végétation émergée lacustre (Roselières,	Enjeu	Préservation et développement des ceintures de végétation émergée lacustre et la faune associée		
	Objectifs à long terme							
	3	Restaurer les végétations lacustres émergées dégradées et augmenter leur superficie						
	Objectifs opérationnels du plan de gestion							
	3.3	Etudier et mettre en œuvre des tests de plantations de végétation lacustres (phragmitaie, scirpaies, nupharaie, potamots...) sur des zones potentiellement favorables						
Type d'action	Résultats à atteindre							
	Des chantiers de restauration de la végétation lacustre sont mis en œuvre dans la période de mise en œuvre du plan de gestion							
Priorité de l'action	TU TRAVAUX uniques (restauration de milieux,...)							
Descriptif technique	2							
Localisation	Des plantations de roseaux (70%), de scirpes (15%) et de nénuphars jaunes (15%) pourront être réalisées afin de renforcer les zones le permettant. Quatre zones très diversifiées entre elles et possédant un fort enjeu pourront être dynamisées par des plantations.							
Acteurs concernés	roselière de St Alban, de la Combe, du Marquaire, par exemple...							
	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage							
	CCLA	Communauté de communes Lac d'Aiguebelette						
Phasage	CENS	Conservatoire des espaces naturels de Savoie						
	Partenaires							
	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars		
			O	X	X	X		
	Périodicité							
	Durée, durée indicative							
Financement : Montant/%	Année(s) de réalisation							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
	Frais de personnel	0 €	0 €	3 400 €	780 €	696 €	60 €	
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	12 408 €	0 €	0 €	0 €	
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
	TOTAL par an	0 €	0 €	15 808 €	780 €	696 €	60 €	
	Total part région	0 €	0 €	3 400 €	780 €	696 €	60 €	
Total			17 344 € TTC		Taux de TVA		20 %	
Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	autre	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA		
			RNR					
		0 €	4 936 €	12 408 €		0 €		
0%	0%	0%	28%	72%	0%	0%		

Indicateurs de résultats	Nombre de chantiers de restauration de la végétation lacustre réalisés et surfaces correspondantes.				
Suivi	• Evolution cartographique annuelle des plantations, relevés de divers paramètres caractérisant leur dynamique et état de conservation : densité/hauteur/diamètres de tiges...				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action TU3.3

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice			8.0	2.0	2.0	0.3
Chargé de mission Scientifique			5.0	1.0	0.7	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Technicienne travaux CENS						
SIGiste CENS						
Autre						
Total	0.0	0.0	13.0	3.0	2.7	0.3

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice			2 000 €	500 €	500 €	60 €
Chargé de mission Scientifique			1 400 €	280 €	196 €	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Total	0 €	0 €	3 400 €	780 €	696 €	60 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Etude			12 408 €			
Total			12 408.00 €			

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action SE3.4	Etudier le fonctionnement entre roselières lacustres et non lacustres, évaluer la pertinence et la faisabilité d'opérations de reconnexion						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Végétation émergée lacustre (Roselières,	Enjeu	Préservation et développement des ceintures de végétation émergée lacustre et la faune associée	
	Objectifs à long terme						
	3	Restaurer les végétations lacustres émergées dégradées et augmenter leur superficie					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
3.4	Améliorer la connaissance du fonctionnement entre roselières lacustres et non lacustres et évaluer la pertinence et la faisabilité d'opérations de reconnexion						
Objectifs	Résultats à atteindre						
	Le fonctionnement entre les compartiments terrestre et lacustre de la roselière est étudié ; il détermine l'opportunité d'une opération de reconnexion.						
Type d'action	SE	Suivis, Etudes, Inventaires					
Priorité de l'action	2						
Descriptif technique	Etudier les liens entre roselières lacustres et non lacustres, évaluer la pertinence et la faisabilité d'opérations de reconnexion						
Localisation	Lac d'Aiguebelette						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA	Communauté de communes Lac d'Aiguebelette					
	CENS	Conservatoire des espaces naturels de Savoie					
Phasage	Partenaires						
	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
			O	X	X	X	
Phasage	Périodicité						
	Durée, durée indicative						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	0 €	0 €	1 950 €	780 €	780 €	250 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	2 000 €	0 €	0 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	0 €	0 €	3 950 €	780 €	780 €	250 €
Total part région	0 €	0 €	1 950 €	780 €	780 €	250 €	
Financement : Montant/%	Total		5 760 € TTC		Taux de TVA		%
	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	autre	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
			Politique classique	RNR			
			1 000 €	3 760 €	1 000 €		0 €
0%	0%	17%	65%	17%	0%	0%	

Indicateurs de résultats	Présence/absence d'une étude de connexion entre les roselières lacustre et terrestre, avec éventuelle préconisation d'action.				
Suivi	Sans objet, s'agissant d'une étude.				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action

SE3.4

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice			5.0	2.0	2.0	1.0
Chargé de mission Scientifique			2.5	1.0	1.0	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
SIGiste CENS						
Autre						
Total	0.0	0.0	7.5	3.0	3.0	1.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice			1 250 €	500 €	500 €	250 €
Chargé de mission Scientifique			700 €	280 €	280 €	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Total	0 €	0 €	1 950 €	780 €	780 €	250 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts 2018	2019	2020	2021	2022	2023
Etude/stage			2 000.00 €			
Total			2 000.00 €			

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts 2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action TU5.21	Travaux d'entretien et renaturation du MARAIS DE LEPIN CHEF-LIEU - phase 2						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Roselières non lacustres	Enjeu	Maintien en bon état de conservation et restauration des prairies humides	
						Prairies humides	Maintien en bon état de conservation et restauration des prairies humides
						Forêts humides	Maintien en bon état de conservation des forêts humides existantes
						Milieux aquatiques hors lac (mares et ruisseau)	Maintien et restauration d'un réseau de mares ; restauration et entretien des affluents et ruisseaux connexes du lac
	Objectifs à long terme						
	4	Maintenir les superficies des roselières non lacustres et améliorer leur état de conservation					
	5	Maintenir les prairies humides en bon état de conservation et restaurer les secteurs dégradés					
	6	Maintenir les forêts humides existantes en bon état de conservation et restaurer celles dégradées					
	7	Maintenir ou améliorer la fonctionnalité des milieux aquatiques terrestres et affluents du lac					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	4.2	Réaliser des travaux de restauration et d'entretien de ces roselières (suppression de ligneux, étrépage...)					
	5.2	Restaurer ou améliorer le fonctionnement hydraulique des prairies					
	5.4	Eradiquer ou a minima bloquer l'extension des espèces invasives					
	6.3	Eradiquer ou a minima bloquer l'extension des espèces invasives avec une priorité au marais de Lépin					
7.2	Recréer un lit à méandre sur le ruisseau rectifié du marais de lépin chef-lieu						
Résultats à atteindre							
<ul style="list-style-type: none"> - Faire régresser la flore eutrophile, rudérale et invasive dans la moitié amont du site - Neutraliser l'effet drainant du ruisseau rectifié actuel et augmenter sa diversité floristique et faunistique - Le marais du Gua a bénéficié de modalités de valorisation et d'entretien (contrôle de la végétation ligneuse et des roseaux) permettant le maintien de son caractère ouvert et la conservation des espèces patrimoniales (cuivré des marais) 							
Type d'action	TU	TRAVAUX uniques (restauration de milieux,...)					
	TE	Travaux d'entretien (des milieux)					
Priorité de l'action	1						
Descriptif technique	<ul style="list-style-type: none"> • Redaction du cahier des charges et recrutement d'un maitre d'oeuvre pour réaliser la conception technique du projet, l'évaluation financière, les dossiers de consultation d'entreprises et d'autorisations réglementaires (loi sur l'Eau, étude d'incidence Natura 2000), la définition des protocoles de suivis et suivre l'exécution des travaux. • Réalisation des travaux : <ul style="list-style-type: none"> - Création d'un ruisseau à méandres et eaux lentes dont la localisation et la configuration devront permettre d'alimenter par submersion / imbibition les terrains de la moitié amont du site et de recréer des habitats (type ruisseau à <i>Berula erecta</i>) susceptibles d'être colonisés par des espèces remarquables (agrion de Mercure) et éventuellement piscicoles. - Eradiction du massif de renouée (5000 m2) par pâturage intensif par un troupeau de chèvres/pose d'une barrière anti-rhizome - Création de mares 						
Localisation	Marais de Lépin-Chef-lieu, parcelles 1875 et 1874 (Zone humide N°35)						
Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage							
CCLA		Communauté de communes Lac d'Aiguebelette					
CENS		Conservatoire des espaces naturels de Savoie					

Acteurs concernés	Partenaires						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	O	X	X	X	X	X	
	Périodicité						
<ul style="list-style-type: none"> • Avril 2018 : Choix maître d'oeuvre • Printemps 2018 : Conception du projet/Dossiers d'autorisation • Ete 2018 : Consultation des entreprises • Automne 2018 : Travaux de renaturation Ensuite entretien annuel <ul style="list-style-type: none"> • Fauchage tardif avec exportation de la totalité 							
Durée, durée indicative							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	3 236 €	2 048 €	200 €	200 €	60 €	60 €
	Fonctionnement hors personnel	9 950 €	8 150 €	8 150 €	8 150 €	8 150 €	920 €
	Investissement	78 636 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	91 822 €	10 198 €	8 350 €	8 350 €	8 210 €	980 €
Total part région	16 958 €	8 422 €	6 574 €	6 574 €	6 434 €	60 €	
Total		127 910 € TTC			Taux de TVA		20 %
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	Région	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
			Contrat guiers aiguebelette 2018	RNR	Région via le contrat guiers aiguebelette 2018	CENS+CCLA	
			35 265 €	45 023 €	19 659 €	15 063 €	12 900 €
	0%	0%	28%	35%	15%	12%	10%
Indicateurs de résultats	Linéaire de ruisseau restauré ; Evolution des milieux attenants, notamment de la végétation eutrophile et invasive.						
Suivi	• Indicateurs IO3, IO8, I10, I11 de la "Boite à outils de suivi des zones humides" . Etat initial déjà réalisé en 2016 pour IO8, I10, I11 (mutualisation avec le suivi de l'action TU7.11)						
Lien avec d'autres actions	PI11.1	TU7.11		Référence cartes	E1.20 et TU5.21		

Action

TU5.21

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	6.0	5.0	0.3	0.3	0.3	0.3
Chargé de mission Scientifique	6.2	2.9	0.5	0.5		
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
SIGiste						
Technicienne travaux	10.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Responsable travaux CENS	4.0					
Total	26.2	9.9	2.8	2.8	2.3	2.3

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	1 500 €	1 250 €	60 €	60 €	60 €	60 €
Chargé de mission Scientifique	1 736 €	798 €	140 €	140 €		
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
SIGiste						
Technicienne travaux	4 600 €	920 €	920 €	920 €	920 €	920 €
Responsable travaux CENS	2 440 €					
Total	10 276 €	2 968 €	1 120 €	1 120 €	980 €	980 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Travaux d'entretien						
Fauche tardive avec exportation sur totalité						
* Fauche avec exportation	1 890.00 €	1 890.00 €	1 890.00 €	1 890.00 €	1 890.00 €	
* Transfert	1 020.00 €	1 020.00 €	1 020.00 €	1 020.00 €	1 020.00 €	
Mise à disposition de chèvres pour le pâturage de la renouée		4 320.00 €	4 320.00 €	4 320.00 €	4 320.00 €	
Total	2 910.00 €	7 230.00 €	7 230.00 €	7 230.00 €	7 230.00 €	

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Travaux primitifs						
Maîtrise d'œuvre des travaux	14 520.00 €					
Travaux préparatoire	13 932.00 €					
Lutte contre la renouée						
lutte contre le massif de renouée isolé	7 860.00 €					
Confirmation de la renouée (pose d'une barrière anti-rhizome)	24 000.00 €					
Pose d'une clôture barbelé 4 rangs et clôture souple pour les chèvres	8 184.00 €					
branche eau pour les chèvres	1 680.00 €					
Création de mares	3 384.00 €					
Renaturation du ruisseau	5 076.00 €					

Total	78 636.00 €					
--------------	--------------------	--	--	--	--	--

Action TU5.22	Mettre en place un seuil batardeau à niveau réglable au Marais du Gua						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Prairies humides	Enjeu	Maintien en bon état de conservation et restauration des prairies humides	
	Objectifs à long terme						
	5	Maintenir les prairies humides en bon état de conservation et restaurer les secteurs dégradés					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
5.22	Restaurer ou améliorer le fonctionnement hydraulique des prairies						
Type d'action	TU	TRAVAUX uniques (restauration de milieux,...)					
Priorité de l'action	2						
Descriptif technique	Mettre en place un seuil batardeau à niveau réglable au Marais du Gua, afin de garder en eau le marais en mai et juin, malgré la baisse du niveau du lac (reproduction piscicole)						
Localisation	Marais du gua sur la Commune de Nances						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA	Communauté de communes Lac d'Aiguebelette					
	GENS	Conservatoire des espaces naturels de Savoie					
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril O	2019 x	2020 x	2021 X	2022 x	2023 jusqu'à fin mars x	
	Périodicité						
	avril 2018						
	Durée, durée indicative						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Frais de personnel	780 €	280 €	140 €	140 €	0 €	0 €
	Fonctionnement hors personnel	1 530 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Investissement	3 600 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	5 910 €	280 €	140 €	140 €	0 €	0 €
Total part région	780 €	280 €	140 €	140 €	0 €	0 €	
	Total			6 470 € TTC		Taux de TVA	20 %
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	Autre	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
				RNR		CENS	
			0 €	1 340 €		1 530 €	591 €
	0%	0%	0%	21%	0%	24%	9%

Indicateurs de résultats	Présence/absence d'un ouvrage de régulation du niveau d'eau dans le marais du Gua ; Evolution du niveau d'eau dans le marais				
Suivi	• Protocole brochet à concevoir avec AAPPMA et FDAAPPMA				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	E1.03

Action TU5.22

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	2.0					
Chargé de mission Scientifique	1.0	1.0	0.5	0.5		
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
SIGiste						
Technicienne travaux CENS	2.0					
Responsable travaux CENS	1.0					
Total	6.0	1.0	0.5	0.5	0.0	0.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	500 €					
Chargé de mission Scientifique	280 €	280 €	140 €	140 €		
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
SIGiste						
Technicienne travaux CENS	920 €					
Responsable travaux CENS	610 €					
Total	2 310 €	280 €	140 €	140 €	0 €	0 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Travaux de création d'un seuil	3 600.00 €					
Total	3 600.00 €					

Action		Entretenir le MARAIS DU GUA					
TE5.31							
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Prairies humides	Enjeu	Maintien en bon état de conservation et restauration des prairies humides	
	Objectifs à long terme						
	5	Maintenir les prairies humides en bon état de conservation et restaurer les secteurs dégradés					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	5.31	Maintenir l'ouverture des prairies existantes en luttant contre la colonisation des ligneux et du roseau					
Type d'action	Résultats à atteindre						
	Le marais du Gua a bénéficié de modalités de valorisation et d'entretien (contrôle de la végétation ligneuse et des roseaux) permettant le maintien de son caractère ouvert et la conservation des espèces patrimoniales (cuivré des marais)						
Priorité de l'action	TE	Travaux d'entretien (des milieux)					
Descriptif technique	1						
Localisation	La superficie d'1,7 ha de prairies humides classée en RNR dans ce secteur, est fauchée avec exportation de la matière à partir du 15 juillet par un agriculteur local. Cette pratique est globalement favorable à la plupart des enjeux flore, mais ne permet a priori plus la reproduction du cuivré des marais car elle intervient entre les deux générations de ce papillon et supprime sa plante hôte (rumex). Un suivi plus régulier que celui actuellement mené devra permettre de confirmer cette hypothèse et le cas échéant déboucher sur une concertation avec l'agriculteur visant à faire évoluer cette pratique (mise en place bande refuge tournante sur station plante hôte)						
Acteurs concernés	Marais du Gua sur la Communes de Nances (Zone humide N°31)						
Phasage	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA Communauté de communes Lac d'Aiguebelette						
	Partenaires l'agriculture Veuillet						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	X	X	X	X	X	X	
	Périodicité Fauchage annuel vers la mi-juillet						
Financement : Montant/%	Durée, durée indicative						
	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	130 €	60 €	60 €	60 €	60 €	0 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	130 €	60 €	60 €	60 €	60 €	0 €
Total part région	130 €	60 €	60 €	60 €	60 €	0 €	
Total			370 € TTC			Taux de TVA	20 %
Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	Co-gestionnaires de la réserve		FCTVA	
			0 €	370 €		0 €	
0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	

Indicateurs de résultats	Poursuite/arrêt d'un entretien agricole par fauche avec exportation ; Présence/absence d'une modification des pratiques actuelles permettant de mieux intégrer l'enjeu "cuivré des marais"				
Suivi	• Date de fauche et effectif de la population du cuivré des marais				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	E1.03

Action

TE5.31

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Total	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	130 €	60 €	60 €	60 €	60 €	
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Total	130 €	60 €	60 €	60 €	60 €	0 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action		Entretien le MARAIS PRE-GUICHERD					
TE5.32							
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Prairies humides	Enjeu	Maintien en bon état de conservation et restauration des prairies humides	
	Objectifs à long terme						
	5	Maintenir les prairies humides en bon état de conservation et restaurer les secteurs dégradés					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	5.32	Maintenir l'ouverture des prairies existantes en luttant contre la colonisation des ligneux et du roseau					
Type d'action	Résultats à atteindre						
	Les pratiques actuelles d'entretien par fauche agricole sont maintenues et mises en œuvre pendant la période de validité du plan de gestion						
Priorité de l'action	TE	Travaux d'entretien (des milieux)					
Descriptif technique	1						
Localisation	La superficie de 0,4 ha de prairies à tendance mésophile classée en RNR dans ce secteur, est fauchée avec exportation de la matière à partir du 15 juillet par un agriculteur local. Cette pratique est globalement favorable à l'habitat et aucun enjeu faune connu ne nécessite qu'elle soit modifiée.						
Acteurs concernés	Marais du Pré Guicherd sur la Communes de Nances (Zone humide N°32)						
Phasage	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA Communauté de communes Lac d'Aiguebelette						
	Partenaires						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	X	X	X	X	X	X	
	Périodicité						
Financement : Montant/%	Fauchage vers la mi-juillet						
	Durée, durée indicative						
	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Frais de personnel	130 €	60 €	60 €	60 €	60 €	0 €	
Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
TOTAL par an	130 €	60 €	60 €	60 €	60 €	0 €	
Total part région	130 €	60 €	60 €	60 €	60 €	0 €	
Total		370 € TTC			Taux de TVA 20 %		
Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA	
			RNR				
		0 €	370 €			0 €	
0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	

Indicateurs de résultats	Maintien/abandon des modalités actuelles d'entretien par fauche agricole avec exportation				
Suivi	• Réalisation de la fauche sur secteur actuellement à l'abandon				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	E1.05

Action**TE5.32****Détail du coût prévisionnel****Frais de personnel y compris 15% de charges de structure**

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Total	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	130 €	60 €	60 €	60 €	60 €	
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Total	130 €	60 €	60 €	60 €	60 €	0 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action		Entretenir les roselières du marais des Tuillières						
TE5.33								
Objectifs	Enjeu							
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Prairies humides	Enjeu	Maintien en bon état de conservation et restauration des prairies humides		
	Objectifs à long terme							
	5	Maintenir les prairies humides en bon état de conservation et restaurer les secteurs dégradés						
	Objectifs opérationnels du plan de gestion							
5.33	Maintenir l'ouverture de la roselière en supprimant périodiquement les saules la colonisant							
Objectifs	Résultats à atteindre							
	La roselière terrestre est maintenue en bon état de conservation par une opération de suppression des ligneux (bucheronnage et dessouchage)							
Type d'action	TE	Travaux d'entretien (des milieux)						
Priorité de l'action	1							
Descriptif technique	La superficie de 0,8 ha de roselières terrestres classée en RNR dans ce secteur, est en voie de colonisation par les saules arbustifs. Ces derniers ont fait l'objet d'un recépage durant l'hiver 2015, mais l'absence de désouchement a permis leur repousse rapide. L'opération consistera à bûcheronner et dessoucher la plupart de ces arbustes en laissant seulement 10 à 20 % de ces bosquets pour la nidification d'oiseaux type rousserolles verderolle							
Localisation	Marais des Tuillières sur la Commune de Saint Alban de Montbel (Zone humide N°11)							
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage							
	CENS	Conservatoire des espaces naturels de Savoie						
Acteurs concernés	Partenaires							
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)							
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars		
			O	X	X	X		
	Périodicité							
Phasage	Durée, durée indicative							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation							
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	0 €	0 €	60 €	60 €	60 €	0 €	
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	920 €	460 €	460 €	460 €	
	Investissement	0 €	0 €	2 730 €	0 €	0 €	0 €	
	TOTAL par an	0 €	0 €	3 710 €	520 €	520 €	460 €	
Total part région	0 €	0 €	60 €	60 €	60 €	0 €		
Coût prévisionnel	Total			5 210 € TTC			Taux de TVA	%
	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	Région	Autre	FCTVA	
Financement : Montant/%			Contrat Guiers Aiguebelette 2018	RNR	Contrat Guiers Aiguebelette 2018			
			1 138 €	180 €		3 893 €	0 €	
	0%	0%	22%	3%	0%	75%	0%	

Indicateurs de résultats	Présence/absence d'une opération de restauration de la roselière terrestre par bucheronnage et dessouchage des saules arbustifs.				
Suivi	• Indicateurs (n° impossible à préciser à ce stade) de la "Boite à outils de suivi des zones humides".				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	E1.18

Action

TE5.33

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice			0.3	0.3	0.3	
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
SIGiste						
Technicienne travaux CENS			2.0	1.0	1.0	1.0
Autre						
Total	0.0	0.0	2.3	1.3	1.3	1.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice			60 €	60 €	60 €	
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
SIGiste						
Technicienne travaux CENS			920 €	460 €	460 €	460 €
Autre						
Total	0 €	0 €	980 €	520 €	520 €	460 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Entretien annuel						
* Broyage sans exportation 1/3 par an				110.00 €	110.00 €	
* Transfert engins				306.00 €	306.00 €	
Total				416.00 €	416.00 €	

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Travaux initiaux						
* Bucheronnage			408.00 €			
* Retournement souches			630.00 €			
* Broyage végétation			630.00 €			
* Frais de liaison			270.00 €			
* Transfert pelle			792.00 €			
Total			2 730.00 €			

Action		Réouvrir et entretenir le Marais Porbé de Saint Alban de Montbel					
TU5.34							
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Prairies humides	Enjeu	Maintien en bon état de conservation et restauration des prairies humides	
	Objectifs à long terme						
	5	Maintenir les prairies humides en bon état de conservation et restaurer les secteurs dégradés					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	5.34	Maintenir l'ouverture des prairies existantes en luttant contre la colonisation des ligneux et du roseau					
Type d'action	Résultats à atteindre						
		Le marais de Porbé est maintenu en bon état de conservation par une opération de suppression des ligneux (prairies humides) et un entretien courant par fauche/paturage (prairies à grandes laiches et filipendule)					
Priorité de l'action	TU	TRAVAUX d'ENTRETIEN (des milieux)					
Descriptif technique	1						
Localisation	Le marais de Porbé comporte un peu plus d'1 ha de prairies humides qui sont à plus de 90% laissées en évolution libre depuis plus d'une décennie. L'opération consistera à supprimer par coupe et dessouchage les aulnes et saules ayant colonisé les prairies humides S'agissant de prairies à grandes laiches et à filipendule, leur entretien n'est pas utile à une fréquence annuelle pour les maintenir en bon état de conservation, sauf en cas de présence d'invasives. Une fauche et/ou un pâturage sera réalisée annuellement ou avec un pas de temps à définir selon la dynamique de la végétation, soit par des agriculteurs locaux, soit par un prestataire.						
Acteurs concernés	Marais Porbé sur la commune de Saint Alban de Montbel (Zone humide N°13)						
	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CENS Conservatoire des espaces naturels de Savoie						
Phasage	Partenaires						
	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
				O	X	X	
Périodicité							
Durée, durée indicative							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Frais de personnel	0 €	0 €	0 €	130 €	130 €	130 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	1 708 €	1 708 €	2 628 €	4 336 €	3 876 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	2 232 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	0 €	1 708 €	1 708 €	4 990 €	4 466 €	4 006 €
	Total part région	0 €	0 €	0 €	130 €	130 €	130 €
Total		16 878 € TTC			Taux de TVA		20 %
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	Autre	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
			Contrat Guiers Aiguebelette 2018	RNR			
			930 €	390 €	15 948 €		0 €
	0%	0%	6%	2%	94%	0%	0%

Indicateurs de résultats	Présence / absence de travaux d'entretien du marais de Porbé par bucheronnage/dessouchage et fauche/paturage.				
Suivi	• Indicateurs (n° impossible à préciser à ce stade) de la "Boite à outils de suivi des zones humides".				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	E1.10

Action TU5.34

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice				0.5	0.5	0.5
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
SIGiste						
Technicienne travaux CENS				2.0	2.0	1.0
Autre						
Total	0.0	0.0	0.0	2.5	2.5	1.5

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice				130 €	130 €	130 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
SIGiste						
Technicienne travaux CENS				920 €	920 €	460 €
Autre						
Total	0 €	0 €	0 €	1 050 €	1 050 €	590 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Entretien annuel						
* Fauche précoce avec exportation					790.00 €	790.00 €
* Transfert engins					918.00 €	918.00 €
* Fauche tardive avec exportation		790.00 €	790.00 €	790.00 €	790.00 €	790.00 €
* Transfert engins		918.00 €	918.00 €	918.00 €	918.00 €	918.00 €
Total		1 708.00 €	1 708.00 €	1 708.00 €	3 416.00 €	3 416.00 €

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
travaux initiaux						
* Arrachage ligneux				630.00 €		
* Broyage végétation				630.00 €		
* Frais de liaison				180.00 €		
* Transfert pelle				792.00 €		
Total				2 232.00 €		

--

Action		Entretien le marais de Saint Alban "Le Guiguet"					
TU5.35							
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Prairies humides	Enjeu	Maintien en bon état de conservation et restauration des prairies humides	
	Objectifs à long terme						
	5	Maintenir les prairies humides en bon état de conservation et restaurer les secteurs dégradés					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	5.35	Maintenir l'ouverture des prairies existantes en luttant contre la colonisation des ligneux et du roseau					
Objectifs	Résultats à atteindre						
		<p>Le marais du Guiguet ne comporte qu'une très petite proportion de sa superficie dans le zonage RNR et son état de conservation est assez fortement dégradé : colonisation par les saules et surtout développement d'orties sur les deux tiers de sa superficie. Cette espèce étant souvent impossible à faire régresser sans une inondation permanente pendant plusieurs années, l'opération visera avant tout à :</p> <ul style="list-style-type: none"> - éviter sa colonisation totale des prairies, notamment les secteurs de touradons à grands carex - faire reculer les lisières de saules ce qui devrait permettre de regagner environ 400 m² de prairies humides. <p>Ces opérations consistant en du bucheronnage/dessouchage et fauche (au moins deux par an pendant plusieurs années) avec exportation de la matière, seront en partie réalisées dans le cadre d'un chantier manuel bénévole, puis par des entreprises spécialisées</p>					
Type d'action	TU	TRAVAUX uniques (restauration de milieux,...)					
Priorité de l'action							1
Descriptif technique	Réouverture du marais en chantier bénévole et prestataire spécialisé et broyage annuel pour entretenir						
Localisation	Marais du guiguet sur la Commune de Saint Alban de Montbel (Zone humide N°33)						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CENS Conservatoire des espaces naturels de Savoie						
Acteurs concernés	Partenaires						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	O	X	X	X	X	X	
	Périodicité						
Phasage	Durée, durée indicative						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Frais de personnel	130 €	250 €	250 €	250 €	250 €	0 €
	Fonctionnement hors personnel	920 €	920 €	920 €	920 €	920 €	460 €
	Investissement	2 640 €	2 626 €	2 626 €	2 626 €	2 626 €	0 €
	TOTAL par an	3 690 €	3 796 €	3 796 €	3 796 €	3 796 €	460 €
	Total part région	1 670 €	2 876 €	2 876 €	2 876 €	2 876 €	0 €
Total			19 334 € TTC		Taux de TVA		20 %
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	Contrat Guiers Aiguebelette	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
			Politique classique	RNR		CENS	
			1 100 €	13 174 €		5 060 €	0 €
	0%	0%	6%	68%	0%	26%	0%

Indicateurs de résultats	Nombre de chantiers bénévoles réalisés sur le marais du Guiguet ; Réalisation/non-réalisation d'un chantier de bucheronnage/dessouchage ;				
Suivi	• Indicateurs (n° impossible à préciser à ce stade) de la "Boite à outils de suivi des zones humides".				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	E1.12

Action TU5.35

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
SIGiste						
Technicienne Travaux CENS	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0
Autre						
Total	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	130 €	250 €	250 €	250 €	250 €	
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
SIGiste						
Technicienne Travaux CENS	920 €	920 €	920 €	920 €	920 €	460 €
Autre						
Total	1 050 €	1 170 €	1 170 €	1 170 €	1 170 €	460 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
travaux initiaux						
* Bucheronnage	408.00 €					
* Retournement souches/arrachage	630.00 €					
* Broyage végétation	630.00 €					
* Frais de liaison	180.00 €					
* Transfert pelle	792.00 €					
Entretien annuel						
* Fauche précoce avec exportation		395 €	395 €	395 €	395 €	
* Transfert engins		918 €	918 €	918 €	918 €	
* Fauche tardive avec exportation		395 €	395 €	395 €	395 €	
* Transfert engins		918 €	918 €	918 €	918 €	
Total	2 640.00 €	2 626.00 €	2 626.00 €	2 626.00 €	2 626.00 €	

Action		Entretenir le marais de Lépin gare					
TE5.36	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Prairies humides	Enjeu	Maintien en bon état de conservation et restauration des prairies humides	
	Objectifs à long terme						
	5	Maintenir les prairies humides en bon état de conservation et restaurer les secteurs dégradés					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	5.36	Maintenir l'ouverture des prairies existantes en luttant contre la colonisation des ligneux et du roseau					
Objectifs	Résultats à atteindre						
	Différentes modalités d'entretien (fauche précoce, fauche tardive, suppression de ligneux) ont permis le maintien du marais de la gare en bon état de conservation						
Type d'action	TE	Travaux d'entretien (des milieux)					
Priorité de l'action	1						
Descriptif technique	<ul style="list-style-type: none"> - Poursuite de l'entretien annuel par fauche tardive avec exportation réalisée selon les années et opportunités par un exploitant local ou par l'IEID - Fauche précoce (manuelle ou mécanique selon surface) des secteurs à solidage - Suppression ligneux colonisant certains secteurs 						
Localisation	Marais de la Gare sur la Communes de Lépin-le-lac (Zone humide N°32)						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CENS	Conservatoire des espaces naturels de Savoie					
	Partenaires						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
		O	X	X	X	X	
	Périodicité						
Durée, durée indicative							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	0 €	60 €	60 €	60 €	60 €	130 €
	Fonctionnement hors personnel	920 €	1 840 €	920 €	920 €	920 €	460 €
	Investissement	5 080 €	10 140 €	5 080 €	5 080 €	5 080 €	0 €
	TOTAL par an	6 000 €	12 040 €	6 060 €	6 060 €	6 060 €	590 €
	Total part région	5 080 €	8 092 €	5 140 €	5 140 €	5 140 €	130 €
Total			36 810 € TTC			Taux de TVA	20 %
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	Contrat Guiers Aiguebelette	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
			Contrat guiers Aiguebelette 2018	RNR		CENS	
			2 108 €	28 722 €		5 980 €	0 €
	0%	0%	6%	78%	0%	16%	0%

Indicateurs de résultats	Nombre et type d'opération de gestion réalisées sur le marais de la gare pendant la période de mise en ouvre du plan de gestion				
Suivi	• Indicateurs (n° impossible à préciser à ce stade) de la "Boite à outils de suivi des zones humides".				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	E1.14 et E1.15

Action

TE5.36

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice		0.3	0.3	0.3	0.3	0.5
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
SIGiste						
Technicienne Travaux CENS	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	1.0
Autre						
Total	2.0	4.3	2.3	2.3	2.3	1.5

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice		60 €	60 €	60 €	60 €	130 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
SIGiste						
Technicienne Travaux CENS	920 €	1 840 €	920 €	920 €	920 €	460 €
Autre						
Total	920 €	1 900 €	980 €	980 €	980 €	590 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Travaux initiaux						
* Bornage parcelle A5		2 520.00 €				
* Arrachage ligneux/curage mare		1 260.00 €				
* Frais de liaison		400.00 €				
* Transfert pelle		880.00 €				
Entretien annuel						
* Fauche précoce avec exportation	790.00 €	790.00 €	790.00 €	790.00 €	790.00 €	
* Transfert engins	1 020.00 €	1 020.00 €	1 020.00 €	1 020.00 €	1 020.00 €	
* Fauche tardive avec exportation	1 580.00 €	1 580.00 €	1 580.00 €	1 580.00 €	1 580.00 €	
* Transfert engins	1 020.00 €	1 020.00 €	1 020.00 €	1 020.00 €	1 020.00 €	
* Débroussaillage des secteurs non fauchés	670.00 €	670.00 €	670.00 €	670.00 €	670.00 €	
Total	5 080.00 €	10 140.00 €	5 080.00 €	5 080.00 €	5 080.00 €	

Action TU5.37	Entretien le marais du Marquaire						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Prairies humides	Enjeu	Maintien en bon état de conservation et restauration des prairies humides	
	Objectifs à long terme						
	5	Maintenir les prairies humides en bon état de conservation et restaurer les secteurs dégradés					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
5.37	Maintenir l'ouverture des prairies existantes en luttant contre la colonisation des ligneux et du roseau						
Type d'action	TU	TRAVAUX uniques (restauration de milieux,...)					
Priorité de l'action	1						
Descriptif technique	<p>Suite au refus de certains propriétaires d'intégrer leur parcelle dans la RNR, le foncier du marais du Marquaire est inadapté à une gestion globale de ses milieux ouverts : dispersion et/ou la forme des parcelles inadaptées à des interventions mécanisées, proportion minoritaire (25%) des prairies humides du site.</p> <p>Depuis 2015, le seul entretien réalisé est un pâturage équin (chevaux de trait) sur les parties les plus portantes (tiers amont) mais sans cahier des charges particulier. Le reste du site ne fait plus l'objet d'aucune intervention depuis la fin du contrat Natura 2000 en 2015 et une recolonisation arbustive est déjà en cours sur les surfaces ayant fait l'objet de ce contrat. La gestion du site consistera à :</p> <ul style="list-style-type: none"> - maintenir le pâturage sur la partie amont en essayant d'établir un cahier des charges avec le propriétaire des chevaux - supprimer les ligneux en voie de réinstallation par un broyage/dessouchage - réaliser une fauche précoce (manuelle ou mécanique selon surface) des secteurs à solidage - réaliser une fauche et/ou un pâturage annuellement ou avec un pas de temps à définir selon la dynamique de la végétation 						
Localisation	Marais du Marquaire sur la Communes d'Aiguebelette (Zone humide N°36)						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA	Communauté de communes Lac d'Aiguebelette					
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	O	x	x	x	x	x	
	Périodicité						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	250 €	130 €	250 €	250 €	250 €	0 €
	Fonctionnement hors personnel	5 290 €	5 290 €	6 210 €	6 210 €	6 210 €	460 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	5 540 €	5 420 €	6 460 €	6 460 €	6 460 €	460 €
Total part région	5 540 €	5 420 €	6 460 €	6 460 €	6 460 €	460 €	
Financement : Montant/%	Total			30 800 € TTC		Taux de TVA	%
	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
				RNR			
			0 €	30 800 €			0 €
	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%

Indicateurs de résultats	Nombre et type d'opération de gestion réalisées sur le marais du Marquaire pendant la période de mise en ouvre du plan de gestion				
Suivi	• Indicateurs (n° impossible à préciser à ce stade) de la "Boite à outils de suivi des zones humides".				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	E1.22

Action TU5.37

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
SIGiste						
Technicienne travaux CENS			2.0	2.0	2.0	1.0
Autre						
Total	1.0	0.5	3.0	3.0	3.0	1.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	250 €	130 €	250 €	250 €	250 €	
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
SIGiste						
Technicienne Travaux CENS			920 €	920 €	920 €	460 €
Autre						
Total	250 €	130 €	1 170 €	1 170 €	1 170 €	460 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
* Fauche précoce avec exportation	650.00 €	650.00 €	650.00 €	650.00 €	650.00 €	
* Transfert	1 020.00 €	1 020.00 €	1 020.00 €	1 020.00 €	1 020.00 €	
* Fauche tardive avec exportation	2 600.00 €	2 600.00 €	2 600.00 €	2 600.00 €	2 600.00 €	
* Transfert	1 020.00 €	1 020.00 €	1 020.00 €	1 020.00 €	1 020.00 €	
Total	5 290.00 €					

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action SE5.5	Connaître l'origine de l'eutrophisation au Marais du Marquaire						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Prairies humides	Enjeu	Maintien en bon état de conservation et restauration des prairies humides	
	Objectifs à long terme						
	5	Maintenir les prairies humides en bon état de conservation et restaurer les secteurs dégradés					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
5.5	Connaître l'origine de l'eutrophisation et proposer des solutions pour y remédier						
Type d'action	SE						
	Suivis, Etudes, Inventaires						
Priorité de l'action	2						
Descriptif technique	- Rédaction CCTP - Recrutement prestataire de l'étude (étude piezometre/etude physico-chimique)						
Localisation	Marais du Marquaire à Aiguebelette-le-lac						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA	Communauté de communes Lac d'Aiguebelette					
	CENS	Conservatoire des espaces naturels de Savoie					
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	Périodicité						
	Durée, durée indicative						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	1 200 €	
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	5 000 €	
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
	TOTAL par an	0 €	0 €	0 €	0 €	6 200 €	
Total part région	0 €	0 €	0 €	0 €	1 200 €		
Financement : Montant/%	Total		6 200 € TTC		Taux de TVA	20 %	
	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région RNR	autre	Co-gestionnaires de la réserve	
			0 €	1 200 €	5 000 €	FCTVA	
	0%	0%	0%	19%	81%	0%	

Indicateurs de résultats	Identification/non-identification des causes de l'eutrophisation du marais du Marquaire et de solutions appropriées ;				
Suivi	Sans objet, s'agissant d'une étude.				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	E1.22

Action

SE5.5

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice						2.0
Chargé de mission Scientifique						2.5
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice						500 €
Chargé de mission Scientifique						700 €
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0 €	1 200 €				

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Etude						5 000.00 €
Total						5 000.00 €

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action	Veiller à ce que rien n'empêche l'évolution libre des forêts humides						
SA6.2	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Forêts humides	Enjeu	Maintien en bon état de conservation des forêts humides existantes	
	Objectifs à long terme						
	6	Maintenir les forêts humides existantes en bon état de conservation et restaurer celles dégradées					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	6.2	Laisser évoluer librement les forêts humides					
Objectifs	Résultats à atteindre						
	La libre évolution des forêt est assurée, à l'exception des secteurs de lisières et bosquets à reconvertir en milieux non forestiers ou à entretenir pour des raisons de sécurité						
Type d'action	SA	Suivi administratif					
Priorité de l'action	3						
Descriptif technique	Interventions limitées à : - l'entretien des lisières empiétant ou provoquant un ombrage trop important sur les habitats herbacés - la sécurisation d'arbre présentant un danger pour la population						
Localisation	Forêts humides du périmètre de la Réserve						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CENS	Conservatoire des espaces naturels de Savoie					
Phasage	Partenaires						
	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	x	x	x	x	x	x	
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Périodicité						
	Durée, durée indicative						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	410 €	410 €	410 €	410 €	410 €	130 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	410 €	410 €	410 €	410 €	410 €	130 €
Total part région	410 €	410 €	410 €	410 €	410 €	130 €	
Financement : Montant/%	Total		2 180 € TTC		Taux de TVA		20 %
	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
				RNR			
Indicateurs de résultats			0 €	2 180 €			0 €
	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
Suivi	Nombre d'interventions réalisées sur les boisements humides inclus dans le périmètre de la RNR						
	• la formulation de l'action est à revoir et je ne sais plus ce qu'on veut faire dedans par rapport à la S18.32 ?						
Lien avec d'autres actions	Référence cartes						

Action

SA6.2

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Chargé de mission Scientifique	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.5

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	130 €	130 €	130 €	130 €	130 €	130 €
Chargé de mission Scientifique	280 €	280 €	280 €	280 €	280 €	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	410 €	130 €				

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action TU7.11	Créer un réseau d'une dizaine de mares et des aménagements favorables à la petite faune					
Objectifs	Enjeu					
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Milieux aquatiques hors lac (Mares et ruisseau)	Enjeu	Maintien et restauration d'un réseau de mares ; restauration et entretien des affluents et ruisseaux connexes du lac
	Objectifs à long terme					
	7	Maintenir ou améliorer la fonctionnalité des milieux aquatiques terrestres et affluents du lac				
	Objectifs opérationnels du plan de gestion					
7.11	Créer un réseau d'une dizaine de mares					
Type d'action	TU	TRAVAUX uniques (restauration de milieux,...)				
Priorité de l'action	1					
Descriptif technique	<p>1. CREATION / RESTAURATION</p> <p>Creusement d'une dizaine de mares réparties de façon homogène dans les différents secteurs de la RNR - superficie ne dépassant pas 50 m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - profondeur maximale : entre 0,5 et 0,7m selon la baisse du niveau en période estivale - pentes faibles (< 10%). - exposition : ensoleillement au moins égal à 50 % de la durée du jour - selon l'état d'atterrissement des mares actuelles, la présence d'espèces sensibles (amphibiens, odonates menacés) et les difficultés/coûts d'évacuation des déblais de creusement hors zone humide, ces nouvelles mares seront réalisées soit par curage (par moitié sur deux ans) de la mare atterrie déjà présente, soit par nouveau creusement, soit par une combinaison de ces deux solutions techniques. - la localisation de ces mares devra obligatoirement exclure les secteurs présentant une végétation et/ou des espèces végétales remarquables, ce qui conduit à privilégier des habitats colonisés par le solidage où ayant fait l'objet d'intervention de type désouchement. <p>Mise en place de petits aménagements favorables à la petite faune (amphibiens, reptiles, insectes...)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Création d'hibernaculum pour reptiles et amphibiens - Mise en place en lisière de zone humide de plusieurs tas de bois issus des opérations de réouverture de la végétation. <p>2. ENTRETIEN (facultatif = utilité à évaluer)</p> <p>Broyage ou fauche d'entretien avec exportation des berges si objectif de maintien d'une ceinture de végétation basse sur tout ou partie de la mare ou si développement d'espèces invasives</p>					
Localisation	Zone de marais					
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage					
	CCLA	Communauté de communes Lac d'Aiguebelette				
Phasage	Partenaires					
	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)					
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars
	O	X	X	X	X	X
Périodicité						
Durée, durée indicative						

Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Frais de personnel	1 230 €	1 090 €	250 €	250 €	250 €	0 €	
Fonctionnement hors personnel	920 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
Investissement	3 700 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
TOTAL par an	5 850 €	1 090 €	250 €	250 €	250 €	0 €	
Total part région	4 320 €	1 090 €	250 €	250 €	250 €	0 €	
Total	7 690 € TTC			Taux de TVA	20 %		
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
			Appel à projet biodiversité	RNR		CENS	
			0 €	6 160 €		920 €	610 €
	0%	0%	0%	80%	0%	12%	8%
Indicateurs de résultats	Nombre de mares créées ; Evolution des populations d'espèces liées à ces milieux (amphibiens, odonates...)						
Suivi	• Indicateurs I10 et I11 de la "Boîte à outils de suivi des zones humides". Etat initial uniquement réalisé pour le marais de Lépin Chef-lieu et Lépin Gare.						
Lien avec d'autres actions				Référence cartes			

Action

TU7.11

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
Chargé de mission Scientifique	3.5	3.0				
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
SIGiste						
Technicienne travaux CENS	2.0					
Autre						
Total	6.5	4.0	1.0	1.0	1.0	0.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	250 €	250 €	250 €	250 €	250 €	
Chargé de mission Scientifique	980 €	840 €				
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
SIGiste						
Technicienne travaux CENS	920 €					
Total	2 150 €	1 090 €	250 €	250 €	250 €	0 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
* Creusement 10 mares	2 520 €					
* Frais de liaison	300 €					
* Transfert pelle	880 €					
Total	3 700.00 €					

Action		Reprofiler les berges des canaux de la grande île					
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Milieux aquatiques hors lac (Mares et ruisseau)	Enjeu	Maintien et restauration d'un réseau de mares ; restauration et entretien des affluents et ruisseaux connexes du lac	
	Objectifs à long terme						
	7	Maintenir ou améliorer la fonctionnalité des milieux aquatiques terrestres et affluents du lac					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	7.12	Créer un réseau d'une dizaine de mares					
Type d'action	Résultats à atteindre						
	Suite à une remontée du niveau de nappe sur la grande île, un reprofilage des berges a permis la création d'un milieu aquatique quasi- permanent.						
Priorité de l'action	3						
Descriptif technique	Reprofilage des berges des canaux de la grande île : opération conditionnée par la remontée du niveau de nappe sur la grande île dans le cadre d'un nouveau règlement d'eau.						
Localisation	Grande île						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA Communauté de communes Lac d'Aiguebelette						
	Partenaires						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	O
	Périodicité						
	Durée, durée indicative						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Frais de personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	130 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	920 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	15 000 €
	TOTAL par an	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	16 050 €
	Total part région	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	130 €
Total		16 050 € TTC			Taux de TVA		20 %
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	Autre	CENS	FCTVA
				RNR			
			0 €	130 €	12 540 €	920 €	2 460 €
	0%	0%	0%	1%	78%	6%	15%

Indicateurs de résultats	Nombre de mares créées ; Evolution des populations d'espèces liées à ces milieux (amphibiens, odonates...)				
Suivi	<ul style="list-style-type: none">• Protocole brochet à concevoir avec AAPPMA et FDAAPPMA.• Indicateurs (n° impossible à préciser à ce stade) de la "Boite à outils de suivi des zones humides" .				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	E1.19

Action

TU7.12

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice						0.5
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
SIGiste						
technicienne travaux CENS						2.0
Autre						
Total	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice						130 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
SIGiste						
technicienne travaux CENS						920 €
Total	0 €	1 050 €				

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Travaux						15 000.00 €
Total						15 000.00 €

Action	Diagnostic de la valeur écologique et l'état de conservation des cours d'eau, évaluer la pertinence de leur restauration et le cas échéant proposer des opérations						
SE7.3							
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Milieux aquatiques hors lac (Mares et ruisseau)	Enjeu	Maintien et restauration d'un réseau de mares ; restauration et entretien des affluents et ruisseaux connexes du lac	
	Objectifs à long terme						
	7	Maintenir ou améliorer la fonctionnalité des milieux aquatiques terrestres et affluents du lac					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
7.3	Diagnostiquer la valeur écologique et l'état de conservation des cours d'eau, évaluer la pertinence de leur restauration et le cas échéant proposer des opérations						
Résultats à atteindre							
Un diagnostic de l'état des cours d'eau de la RNR est réalisé et des opérations d'amélioration de cet état sont proposées. NB : Ce diagnostic ne pourra toutefois être initié que si des partenariats et des cofinancements sont trouvés pour qu'il soit réalisé à l'échelle de linéaires dépassant les limites de la RNR qui ne comprend que de très courts linéaires de ces habitats.							
Type d'action	SE	Suivis, Etudes, Inventaires					
Priorité de l'action	2						
Descriptif technique	<ul style="list-style-type: none"> - Trouver les partenaires techniques et financiers de cette étude - Si cette étape est franchie, rédaction du CCTP pour recruter le maître d'oeuvre - Réalisation de l'étude comprenant diagnostic, propositions d'actions et évaluation financière 						
Localisation							
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA Communauté de communes Lac d'Aiguebelette						
Phasage	Partenaires						
	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
					O	X	
Périodicité							
Durée, durée indicative							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Frais de personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	1 280 €	340 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	15 000 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	0 €	0 €	0 €	0 €	16 280 €	340 €
Total part région	0 €	0 €	0 €	0 €	1 280 €	340 €	
Total		16 620 € TTC			Taux de TVA	20 %	
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	autre	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
			Politique classique	RNR			
			7 500 €	1 620 €	7 500 €		0 €
	0%	0%	45%	10%	45%	0%	0%

Indicateurs de résultats	présence/absence d'un diagnostic de l'état des cours d'eau de la RNR				
Suivi	Sans objet, s'agissant d'une étude.				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action

SE7.3

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice					4.0	0.3
Chargé de mission Scientifique					1.0	1.0
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	1.3

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice					1 000 €	60 €
Chargé de mission Scientifique					280 €	280 €
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0 €	0 €	0 €	0 €	1 280 €	340 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Etude					15 000.00 €	
Total					15 000.00 €	

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action SE7.4	Diagnostiquer la valeur écologique et l'état de conservation de la loue de Nances, le cas échéant proposer des opérations						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Milieux aquatiques hors lac (Mares et ruisseau)	Enjeu	Maintien et restauration d'un réseau de mares ; restauration et entretien des affluents et ruisseaux connexes du lac	
	Objectifs à long terme						
	7	Maintenir ou améliorer la fonctionnalité des milieux aquatiques terrestres et affluents du lac					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
7.4	Diagnostiquer la valeur écologique et l'état de conservation de la loue de Nances, le cas échéant proposer des opérations						
Type d'action	SE						
	Suivis, Etudes, Inventaires						
Priorité de l'action	2						
Descriptif technique	- Rédaction CCTP - Recrutement prestataire de l'étude						
Localisation	Loue de Nances						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA Communauté de communes Lac d'Aiguebelette						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	O O O O O X						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Frais de personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	1 280 €	340 €	
Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	5 000 €	0 €	
Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
TOTAL par an	0 €	0 €	0 €	0 €	6 280 €	340 €	
Total part région	0 €	0 €	0 €	0 €	1 280 €	340 €	
Total	6 620 € TTC			Taux de TVA	20 %		
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	autre	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
				RNR			
			0 €	1 620 €	5 000 €		0 €
	0%	0%	0%	24%	76%	0%	0%

Indicateurs de résultats	présence/absence d'un diagnostic de l'état de la Loue de Nances			
Suivi	Sans objet, s'agissant d'une étude.			
Lien avec d'autres actions			Référence cartes	E1.05

Action

SE7.4

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice					4.0	0.3
Chargé de mission Scientifique					1.0	1.0
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	1.3

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice					1 000 €	60 €
Chargé de mission Scientifique					280 €	280 €
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0 €	0 €	0 €	0 €	1 280 €	340 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Etude					5 000.00 €	
Total					5 000.00 €	

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action PI8.1	Intégrer les enjeux de conservation dans les OPERATIONS DE SECURISATION ROUTIERE au dessus de la route départementale dite de la "Rive est"						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thèmes	Forêts de pente et d'éboulis Milieux rupestres (falaises, dalles, vires ...)	Enjeu	Maintien et restauration des forêts de pente et d'éboulis Conservation et restauration des milieux rupestres	
	Objectifs à long terme						
	8	Maintenir et restaurer les forêts de pente et d'éboulis					
	10	Conserver et restaurer les milieux rupestres					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	8.1	Intégrer les enjeux de conservation de ces habitats dans les opérations de sécurisation routière					
	10.1	Intégrer les enjeux de conservation de ces habitats dans les opérations de sécurisation routière					
	Résultats à atteindre						
		Les opérations de sécurisation routière réalisées par le Département ont pris en compte les enjeux de conservation des forêts de pente et éboulis					
Type d'action	PI	Pédagogie, informations, animation, éditions					
Priorité de l'action	2						
Descriptif technique	- Se rapprocher du CD 73 pour anticiper les travaux de sécurisation à venir et ajuster les modalités de travaux pour réduire l'impact sur les enjeux de conservation.						
Localisation							
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA	Communauté de communes Lac d'Aiguebelette					
	Partenaires						
TDL	Territoire de Développement Local (Département de la Savoie)						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	X	X	X	X	X	X	
	Périodicité						
Durée, durée indicative							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	780 €	390 €	390 €	390 €	390 €	250 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	780 €	390 €	390 €	390 €	390 €	250 €
	Total part région	780 €	390 €	390 €	390 €	390 €	250 €
Total	2 590 € TTC			Taux de TVA	20 %		
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
			0 €	2 590 €			0 €
	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%

Indicateurs de résultats	Nombre d'opérations de sécurisation réalisées intégrant des préconisations favorables à la conservation des forêts de pente et d'éboulis				
Suivi	•				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action P18.1

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Chargé de mission Scientifique	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	3.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	500 €	250 €	250 €	250 €	250 €	250 €
Chargé de mission Scientifique	280 €	140 €	140 €	140 €	140 €	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	780 €	390 €	390 €	390 €	390 €	250 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action TU8.2	Connaître l'EVOLUTION de la FREQUENTATION suite l'aménagement de la départementale dite de la "Rive est"						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Forêts de pente et d'éboulis	Enjeu	Maintien et restauration des forêts de pente et d'éboulis	
	Objectifs à long terme						
	8 Maintenir et restaurer les forêts de pente et d'éboulis						
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
8.2 Réduire la surface de piétinement et la fréquentation humaine sur la zone sur la rive est du lac							
Résultats à atteindre							
Les aménagements réalisés en rive est ont permis de réduire la fréquentation humaine et ses impacts sur les milieux naturels							
Type d'action	TU TRAVAUX uniques (restauration de milieux,...)						
Priorité de l'action	2						
Descriptif technique	- Comptage périodique réalisé manuellement et analyse des données - Comptage de la fréquentation sur des zones de report potentiel de fréquentation - Un suivi sur l'évolution de l'état des milieux (Cartographie des zones érodées/Propositions de restauration et chiffrages)						
Localisation	Berges de la départementale dite de la Rive est du Lac d'Aiguebelette						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage CCLA Communauté de communes Lac d'Aiguebelette						
	Partenaires						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	O	O	X	X	X	X	
Périodicité							
Durée, durée indicative							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Frais de personnel	850 €	850 €	850 €	850 €	850 €	0 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	2 000 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Investissement	2 000 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	2 850 €	2 850 €	850 €	850 €	850 €	0 €
	Frais de personnel réserve	850 €	850 €	850 €	850 €	850 €	0 €
Total part région	850 €	850 €	850 €	850 €	850 €	0 €	
Total		8 250 € TTC			Taux de TVA	20 %	
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région RNR	Autre	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
			0 €	4 250 €	3 670 €		330 €
	0%	0%	0%	52%	44%	0%	4%
Indicateurs de résultats	Réalisation/non-réalisation des aménagements ; Evolution de la fréquentation humaine sur la Rive Est et de ses impacts sur les milieux						
Suivi	<ul style="list-style-type: none"> • Protocole POP reptile. • Cicatrisation des accès érodés fermés. 						
Lien avec d'autres actions	Référence cartes						

Action TU8.2

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Garde-animateur CENS						
Total	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	500 €	500 €	500 €	500 €	500 €	
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA	350 €	350 €	350 €	350 €	350 €	
Garde-animateur CENS						
Autre						
Total	850 €	0 €				

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Comptage périodique réalisé manuellement et analyse des données en interne par le garde						
Un suivi sur l'évolution de l'état des milieux (Cartographie des zones érodées/Propositions de restauration et chiffrages) (STAGE)		2 000.00 €				
Total		2 000.00 €				

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Comptage de la fréquentation sur des zones de report potentiel de fréquentation	2 000.00 €					
Total	2 000.00 €					

Action TU8.3	Exploiter la parcelle forestière N°16, afin d'éradiquer les pins noirs						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Forêts de pente et d'éboulis	Enjeu	Maintien et restauration des forêts de pente et d'éboulis	
	Objectifs à long terme						
	8	Maintenir et restaurer les forêts de pente et d'éboulis					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
8.3	Inciter l'exploitation non rentable de la parcelle communale de pins noirs en finançant le surcoût						
Type d'action	TU	TRAVAUX uniques (restauration de milieux,...)					
Priorité de l'action	3						
Descriptif technique	Le contenu de cette action est impossible à préciser dans les délais de rédaction du plan de gestion. Cette opération nécessite une démarche à mener avec la commune et l'ONF dans le cadre de l'exercice du plan de gestion.						
Localisation	Parcelle Forestière N°16 sur la foêt de Novalaise, Commune de Nances						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	ONF Office National des Forêts						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
					O	O	
	Périodicité						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Frais de personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	542 €	60 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	1 200 €	10 000 €
	TOTAL par an	0 €	0 €	0 €	0 €	1 742 €	10 060 €
Total part région	0 €	0 €	0 €	0 €	542 €	60 €	
Financement : Montant/%	Total			Taux de TVA		20 %	
	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	AUTRE	autre	FCTVA
				RNR	ONF ou commune de Novalaise		
			0 €	602 €	5 600 €	3 763 €	1 837 €
	0%	0%	0%	5%	47%	32%	16%

Indicateurs de résultats	Evolution du peuplement de pins noirs de la parcelle n°16 et substitution/non substitution par un peuplement en meilleure adéquation avec la dynamique naturelle du milieu.				
Suivi	• Protocole restant à élaborer permettant de suivre l'évolution de la composition floristique suite à la suppression des résineux.				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	E1.01

Action TU8.3

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice					2.0	0.3
Chargé de mission Scientifique					0.2	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Total	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.3

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice					500 €	60 €
Chargé de mission Scientifique					42 €	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Total	0 €	0 €	0 €	0 €	542 €	60 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Etude					1 200.00 €	
remise en état de la piste (350 ml)						1 500.00 €
Exploitation des pins noirs						10 000.00 €
Vente des pins noirs						- 1 500.00 €
Total					1 200.00 €	10 000.00 €

Action PI9.1	Favoriser la mixité des peuplements des parcelles exploitées						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Hêtraie-sapinière	Enjeu	Optimisation de la naturalité des habitats forestiers exploités	
	Objectifs à long terme						
	9 Optimiser la naturalité des habitats forestiers exploités						
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
9.1 Favoriser la mixité des peuplements des parcelles exploitées							
Résultats à atteindre							
Rétablissement d'une proportion de feuillus d'environ 30 % dans les peuplements exploités NB : ce résultat ne peut s'atteindre dans la durée du PG mais à l'échelle de plusieurs générations de coupe							
Type d'action	PI Pédagogie, informations, animation, éditions						
Priorité de l'action	2						
Descriptif technique	Concertation avec l'ONF pour faire évoluer les plans d'aménagement forestiers de Nances et Novalaise						
Localisation	Parcelles forestières des forêts de Novalaise et Nances, sur la commune de Nances						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	ONF Office National des Forêts						
Partenaires							
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	X	X	X	X	X	X	
	Périodicité						
Durée, durée indicative							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	200 €	200 €	200 €	204 €	200 €	130 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	200 €	200 €	200 €	204 €	200 €	130 €
	Total part région	200 €	200 €	200 €	204 €	200 €	130 €
Total	1 134 € TTC			Taux de TVA	20 %		

Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
				RNR			
			0 €	1 134 €			0 €
	0%			0%			
Indicateurs de résultats	Intégration/non-intégration d'un objectif de mixité des peuplements dans les aménagements forestiers des forêts de Novalaise et Nances						
Suivi	A définir en concertation avec l'ONF						
Lien avec d'autres actions				Référence cartes			

Action

PI9.1

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Chargé de mission Scientifique	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.5

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	130 €	130 €	130 €	130 €	130 €	130 €
Chargé de mission Scientifique	70 €	70 €	70 €	74 €	70 €	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	200 €	200 €	200 €	204 €	200 €	130 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action PI9.2	Maximiser le nombre des arbres "bio" dans les parcelles exploitées						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Hêtraie-sapinière	Enjeu	Optimisation de la naturalité des habitats forestiers exploités	
	Objectifs à long terme						
	9 Optimiser la naturalité des habitats forestiers exploités						
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
9.2 Maximiser le nombre des arbres "bio" (1) dans les parcelles exploitées							
Résultats à atteindre							
Augmenter le nombre d'arbres bio par rapport à celui comptabilisé en 2018							
Type d'action	PI Pédagogie, informations, animation, éditions						
Priorité de l'action	2						
Descriptif technique	<ul style="list-style-type: none"> - Concertation avec l'ONF sur le principe de la conservation d' un nombre d'arbre bio supérieure sur les forêts de Nances et Novalaise - Inventaire et typologie des arbres bio à faire réaliser par l'ONF et intégration de leur cartographie dans les plans d'aménagement forestiers 						
Localisation	Parcelles forestières des forêts de Novalaise et Nances, sur la commune de Nances						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	ONF Office National des Forêts						
Partenaires							
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	X	X	X	X	X	X	
	Périodicité						
Durée, durée indicative							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	200 €	200 €	200 €	204 €	200 €	130 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	200 €	200 €	200 €	204 €	200 €	130 €
Total part région	200 €	200 €	200 €	204 €	200 €	130 €	
Total	1 134 € TTC			Taux de TVA	20 %		
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
				RNR			
			0 €	1 134 €			
	0%			100%			

Indicateurs de résultats	Nombre d'arbres bio désignés dans le périmètre de la RNR et typologie				
Suivi	A définir en concertation avec l'ONF				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action

PI9.2

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Chargé de mission Scientifique	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.5

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	130 €	130 €	130 €	130 €	130 €	130 €
Chargé de mission Scientifique	70 €	70 €	70 €	74 €	70 €	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	200 €	200 €	200 €	204 €	200 €	130 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action SE10.2	Etude d'évaluation de l'incidence de l'usage PARAPENTE sur la reproduction du faucon pèlerin et hibou grand duc							
Objectifs	Enjeu							
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Milieux rupestres (falaises, dalles, vires ...)	Enjeu	Conservation et restauration des milieux rupestres		
	Objectifs à long terme							
	10	Conserver et restaurer les milieux rupestres						
	Objectifs opérationnels du plan de gestion							
	10.2	Evaluer l'incidence de l'usage parapente sur la reproduction du faucon pèlerin et hibou grand duc						
Type d'action	Résultats à atteindre							
		Les effets de l'activité de parapente sur la reproduction du faucon pèlerin et du hibou grand duc sont évalués						
Type d'action	SE	Suivis, Etudes, Inventaires						
Priorité de l'action	2							
Descriptif technique	- Rédaction CCTP de l'étude - Recrutement prestataire et réalisation de l'étude							
Localisation	Falaise de la montagne de l'épine							
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage							
	CCLA	Communauté de communes Lac d'Aiguebelette						
Phasage	Partenaires							
	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)							
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars		
		O						
Périodicité								
Durée, durée indicative								
Conditions de mise en oeuvre	Saison préférentielle, respect conditions....etc							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation							
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	0 €	1 050 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
	TOTAL par an	0 €	1 050 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
Total part région	0 €	1 050 €	0 €	0 €	0 €	0 €		
Total		1 050 € TTC			Taux de TVA		20 %	
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA	
				RNR				
			0 €	1 050 €			0 €	
	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	

Indicateurs de résultats	Présence/absence d'une étude d'incidence de l'activité de parapente sur le hibou grand duc et le faucon pelerin				
Suivi	Sans objet, s'agissant d'une étude.				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	E1.02

Action

SE10.2

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice		2.5				
Chargé de mission Scientifique		1.5				
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice		630 €				
Chargé de mission Scientifique		420 €				
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0 €	1 050 €	0 €	0 €	0 €	0 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action SA10.3	Veiller au non développement d'activités de sports en falaise						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Milieux rupestres (falaises, dalles, vires ...)	Enjeu	Conservation et restauration des milieux rupestres	
	Objectifs à long terme						
	10	Conserver et restaurer les milieux rupestres					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	10.3	Veiller au non développement d'activités de sports en falaise					
Type d'action	Résultats à atteindre						
	Le périmètre de la RNR n'intègre pas d'activités sportives en falaise						
Type d'action	SA	Suivis ADMINISTRATIFS					
Priorité de l'action	2						
Descriptif technique	Veiller au non développement d'activités de sports en falaise						
Localisation	Ensemble de la réserve						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA	Communauté de communes Lac d'Aiguebelette					
	CENS	Conservatoire des espaces naturels de Savoie					
Phasage	Partenaires						
	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	x	x	x	x	x	x	
	Périodicité						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Durée, durée indicative						
	Année(s) de réalisation						
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
Frais de personnel	130 €	130 €	130 €	130 €	130 €	30 €	
Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
TOTAL par an	130 €	130 €	130 €	130 €	130 €	30 €	
Total part région	130 €	130 €	130 €	130 €	130 €	30 €	
Total		680 € TTC			Taux de TVA		20 %
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
				RNR			
			0 €	680 €			0 €
	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%

Indicateurs de résultats	présence/absence d'activités de sport en falaise dans le périmètre de la RNR				
Suivi	•				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action

SA10.3

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.1
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Total	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.1

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	130 €	130 €	130 €	130 €	130 €	30 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Total	130 €	30 €				

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action PI11.1	Sensibiliser la population et des personnels techniques aux pratiques évitant le développement des espèces invasives						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Espèces invasives	Enjeu	Maintien des espèces invasives à un niveau compatible avec la pérennité du patrimoine naturel	
	Objectifs à long terme						
	11	Eradiquer ou maintenir les espèces exotiques invasives à un niveau compatible avec la pérennité du					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	11.1	Elaborer et mettre en œuvre un plan d'action de lutte contre les espèces invasives incluant une sensibilisation de la population et des personnels techniques aux pratiques évitant leur développement					
Type d'action	Résultats à atteindre						
		Les habitants et services techniques des collectivités sont sensibilisés au enjeux liés à la dispersion des espèces invasives					
Priorité de l'action	PI	Pédagogie, informations, animation, éditions					
Descriptif technique	- Contenu à préciser ultérieurement en s'informant auprès d'autres structures (SIAGA et autres syndicats de rivière, CD73...) ayant déjà mené ce genre de démarche						
Localisation	Ensemble de la Réserve et autour						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA	Communauté de communes Lac d'Aiguebelette					
Phasage	Partenaires						
	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
		X	X	X	X		
Conditions de mise en oeuvre	Périodicité						
	Durée, durée indicative						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Saison préférentielle, respect conditions....etc						
	Année(s) de réalisation						
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Frais de personnel	750 €	130 €	130 €	130 €	130 €	30 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	750 €	130 €	130 €	130 €	130 €	30 €
Total part région	750 €	130 €	130 €	130 €	130 €	30 €	
Financement : Montant/%	Total		1 300 € TTC		Taux de TVA	20 %	
	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région RNR		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
			0 €	1 300 €			0 €
	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%

Indicateurs de résultats	Nombre de sessions de formation/information/formation réalisés et nature des publics sensibilisés				
Suivi	• Echanges et retours d'informations des actions réalisées par ce personnel formé				
Lien avec d'autres actions	TU5.21			Référence cartes	

Action

PI11.1

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	3.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.1
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	3.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.1

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	750 €	130 €	130 €	130 €	130 €	30 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	750 €	130 €	130 €	130 €	130 €	30 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action PI11.2	Favoriser la pêche des écrevisses invasives						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Espèces invasives	Enjeu	Maintien des espèces invasives à un niveau compatible avec la pérennité du patrimoine naturel	
	Objectifs à long terme						
	11	Eradiquer ou maintenir les espèces exotiques invasives à un niveau compatible avec la pérennité du					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	11.2	Favoriser la pêche des écrevisses invasives					
Type d'action	PI						
	Pédagogie, informations, animation, éditions						
Priorité de l'action	3						
Descriptif technique	Concertation avec les pêcheurs pour définir la faisabilité et les modalités de la mise en place de cette pêche.						
Localisation	Lac et affluents						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA Communauté de communes Lac d'Aiguebelette						
	Partenaires						
AAPPMA Association Agréée de Pêche et de Protection en Milieu Aquatique							
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
			X	X	X	X	
	Périodicité						
Durée, durée indicative							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Frais de personnel	0 €	0 €	130 €	130 €	130 €	130 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	0 €	0 €	130 €	130 €	130 €	130 €
	Total part région	0 €	0 €	130 €	130 €	130 €	130 €
Total			520 € TTC		Taux de TVA		20 %
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
			0 €	520 €			0 €
	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%

Indicateurs de résultats	Evolution de la population d'écrevisses invasives				
Suivi	• Nombre d'écrevisses pêchées / évolution des effectifs des populations sur secteurs pêchés				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action

PI11.2

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice			0.5	0.5	0.5	0.5
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice			130 €	130 €	130 €	130 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0 €	0 €	130 €	130 €	130 €	130 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action	Etude sur l'identité du territoire de la réserve							
Objectifs	Enjeu							
	Catégorie d'enjeu	Paysage	Thème	Ressources paysagères du lac	Enjeu	Caractérisation et préservation des paysages associés au lac d'Aiguebelette		
	Objectifs à long terme							
	13	Préserver les paysages						
	Objectifs opérationnels du plan de gestion							
	13.0	Caractériser les principaux paysages qui intersectent avec le périmètre de la Réserve et permettre le suivi de leur état						
Type d'action	Résultats à atteindre							
	Les principaux paysages sont caractérisés et un dispositif de suivi de leur évolution est mis en place							
Type d'action	SE	PEDAGOGIE, informations, animation, éditions						
Priorité de l'action	3							
Descriptif technique	Caractériser les principaux paysages qui intersectent avec le périmètre de la Réserve et permettre le suivi de leur état							
Localisation	Ensemble de la Réserve							
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage							
	CCLA Communauté de communes Lac d'Aiguebelette							
	Partenaires							
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)							
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars		
	O							
	Périodicité							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
	Frais de personnel	1 250 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €		
Investissement	10 000 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €		
TOTAL par an	11 250 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €		
Total part région	1 250 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €		
Total		11 250 € TTC			Taux de TVA		20 %	
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	Autre	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA	
			0 €	1 250 €	10 000 €		1 640 €	
	0%	0%	0%	11%	89%	0%	15%	

Indicateurs de résultats	Présence/absence d'une étude de caractérisation des ressources paysagères du Lac ;				
Suivi	•				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action

SE13.0

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	5.0					
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	1 250 €					
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	1 250 €	0 €				

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Etude	10 000.00 €					
Total	10 000.00 €					

Action SE14.0	Recenser le petit patrimoine bâti et définir des actions permettant de l'entretenir						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Patrimoine naturel, archéologie et culture	Thème	Petit patrimoine bâti et culturel	Enjeu	Préservation durable du petit patrimoine bâti	
	Objectifs à long terme						
	14	Préserver le petit patrimoine bâti et culturel					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	14.0	Recenser le petit patrimoine bâti et définir des actions permettant de l'entretenir					
Type d'action	SE	Suivis, Etudes, Inventaires					
Priorité de l'action	3						
Descriptif technique	Lancer une étude de recensement du petit patrimoine bâti et définir des actions permettant de l'entretenir						
Localisation	Ensemble de la Réserve						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA	Communauté de communes Lac d'Aiguebelette					
	CAUE	Conseil d'architecture, d'urbanisme et d'environnement					
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
					O	X	
	Périodicité						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Frais de personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	750 €	0 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	5 000 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	0 €	0 €	0 €	0 €	5 750 €	0 €
Total part région	0 €	0 €	0 €	0 €	750 €	0 €	
Financement : Montant/%	Total			5 750 € TTC		Taux de TVA 20 %	
	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	autre	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
				RNR			
			0 €	750 €	5 000 €		0 €
0%	0%	0%	13%	87%	0%	0%	

Indicateurs de résultats	Présence/absence d'un inventaire du petit patrimoine bâti				
Suivi	Sans objet, s'agissant d'une étude.				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action

SE14.0

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice					3.0	
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice					750 €	
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0 €	0 €	0 €	0 €	750 €	0 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ETUDE					5 000.00 €	
Total					5 000.00 €	

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action FA15.1	Fermer temporaire de l'accès de l'embouchure de la Leysse au grand public						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Fréquentation humaine	Enjeu	Maintien de la fréquentation à un niveau compatible avec la biodiversité et limitation des impacts de la fréquentation	
	Objectifs à long terme						
	15	Maîtriser la fréquentation humaine et ses impacts afin de garantir la compatibilité avec les enjeux de					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	15.1	Favoriser les opérations permettant de canaliser la fréquentation et réduire les pics d'affluence					
Type d'action	FA	FREQUENTATION, accueil, pédagogie					
Priorité de l'action	1						
Descriptif technique	Fourniture et pose d'une clôture pour la période de juin à fin aout et signalétique associée pour empêcher la fréquentation sur l'embouchure de la Leysse						
Localisation	Embouchure de la Leysse						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA Communauté de communes Lac d'Aiguebelette						
	Partenaires						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril O	2019 X	2020 X	2021 X	2022 X	2023 jusqu'à fin mars X	
	Périodicité						
	Durée, durée indicative						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	1 275 €	88 €	88 €	88 €	88 €	0 €
	Fonctionnement hors personnel	50 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	1 325 €	88 €	88 €	88 €	88 €	0 €
Total part région	1 325 €	88 €	88 €	88 €	88 €	0 €	
Total	1 677 € TTC			Taux de TVA	%		
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
				RNR			
			0 €	1 677 €			
	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%

Indicateurs de résultats	Présence/absence d'un dispositif de fermeture temporaire (cloture de juin à aout) de l'accès à l'embouchure de la Leysse				
Suivi	•				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	FA15.1 et E1.05

Action FA15.1

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	3.0					
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA	3.0	0.5	0.5	0.5	0.5	
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	6.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	750 €					
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA	525 €	88 €	88 €	88 €	88 €	
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	1 275 €	88 €	88 €	88 €	88 €	0 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Cloture (récupération)						
Petit matériel	50.00 €					
Autre						
Total	50.00 €					

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action		Réflexion sur l'accueil des manifestations					
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Fréquentation humaine	Enjeu	Maintien de la fréquentation à un niveau compatible avec la biodiversité et limitation des impacts de la fréquentation	
	Objectifs à long terme						
	15	Maîtriser la fréquentation humaine et ses impacts afin de garantir la compatibilité avec les enjeux de					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	15.2	Maintenir un nombre de manifestations comptable avec les enjeux de conservation et avec l'identité du site					
Type d'action	SA						
	Suivis ADMINISTRATIFS						
Priorité de l'action	1						
Descriptif technique	Réflexion globale sur l'accueil des manifestations						
Localisation	Ensemble de la réserve						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA Communauté de communes Lac d'Aiguebelette						
	Partenaires						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
		O					
	Périodicité						
Durée, durée indicative							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Frais de personnel	0 €	1 530 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	0 €	1 530 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Total part région	0 €	1 530 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Total		1 530 € TTC			Taux de TVA		20 %
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
				RNR			
			0 €	1 530 €			0 €
	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%

Indicateurs de résultats	Evolution du nombre de journées de manifestation dans le périmètre de la RNR ; Présence/absence d'un nombre maximum de journées autorisées.				
Suivi	•				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action

SA15.2

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice		5.0				
Chargé de mission Scientifique		1.0				
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice		1 250 €				
Chargé de mission Scientifique		280 €				
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0 €	1 530 €	0 €	0 €	0 €	0 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action FA15.3	Conserver des zones actuelles sans fréquentation humaine						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Fréquentation humaine	Enjeu	Maintien de la fréquentation à un niveau compatible avec la biodiversité et limitation des impacts de la fréquentation	
	Objectifs à long terme						
	15	Maîtriser la fréquentation humaine et ses impacts afin de garantir la compatibilité avec les enjeux de					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	15.3	Conserver des zones actuelles sans fréquentation humaine					
Type d'action	FA						
	FREQUENTATION, accueil, pédagogie						
Priorité de l'action	1						
Descriptif technique	veille + surveillance						
Localisation							
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA Communauté de communes Lac d'Aiguebelette						
	Partenaires						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	X	X	X	X	X	X	
	Périodicité						
Durée, durée indicative							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	130 €	60 €	60 €	60 €	60 €	60 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Investissement	0 €	3 000 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	130 €	3 060 €	60 €	60 €	60 €	60 €
	Total part région	130 €	2 570 €	60 €	60 €	60 €	60 €
Total		3 430 € TTC			Taux de TVA		20 %

	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
Financement : Montant/%			0 €	2 940 €			490 €
	0%	0%	0%	86%	0%	0%	14%
Indicateurs de résultats	Evolution du nombre de zones dépourvues de fréquentation humaine et des surfaces correspondantes						
Suivi	•						
Lien avec d'autres actions				Référence cartes			

Action**FA15.3****Détail du coût prévisionnel****Frais de personnel** y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	130 €	60 €	60 €	60 €	60 €	60 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	130 €	60 €				

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Fourniture cloture		3 000.00 €				
Total		3 000.00 €				

Action IO15.4	Concevoir et mettre en place une SIGNALÉTIQUE						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Fréquentation humaine	Enjeu	Maintien de la fréquentation à un niveau compatible avec la biodiversité et limitation des impacts de la fréquentation	
	Objectifs à long terme						
	15	Maîtriser la fréquentation humaine et ses impacts afin de garantir la compatibilité avec les enjeux de					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	15.4	Faire connaître la réglementation au plus grand nombre par une signalétique adaptée et ciblée					
Type d'action	IO						
	Infrastructures/outils						
Priorité de l'action	1						
Descriptif technique	Mettre en place une signalétique adéquate en lien avec le renouvellement de la signalétique des zones de biotope						
Localisation	Ensemble de la Réserve						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA Communauté de communes Lac d'Aiguebelette						
	Partenaires						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	O	X	X	X	X	X	
	Périodicité						
	Devis en Avril 2018 pour pose en Juin 2018 pour les panneaux réserve et à l'automne pour les zones de biotope						
Conditions de mise en oeuvre	Durée, durée indicative						
	Panneaux Réserve : au printemps 2018 et Panneaux des zones de biotope : à l'automne 2018						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Frais de personnel	5 165 €	148 €	148 €	148 €	148 €	148 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Investissement	24 180 €	400 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	29 345 €	548 €	148 €	148 €	148 €	148 €
	Total part région	21 316 €	478 €	148 €	148 €	148 €	148 €
Total		30 485 € TTC			Taux de TVA		20 %
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
		DDT Savoie		RNR			
		4 059 €	0 €	22 386 €			4 040 €
	0%	13%	0%	73%	0%	0%	13%

Indicateurs de résultats	Nombre de panneaux de signalétiques implantés ; Nombre d'actions d'entretien/renouvellement de cette signalétique				
Suivi	.				
Lien avec d'autres actions	IO19.3			Référence cartes	IO15.4

Action IO15.4

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	4.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA	10.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Garde-animateur CENS	12.0					
SIGiste						
Total	26.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	1 000 €	60 €	60 €	60 €	60 €	60 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA	1 750 €	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €
Garde-animateur CENS	2 415 €					
SIGiste						
Total	5 165 €	148 €				

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts 2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts 2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conception et fourniture des panneaux						
Grand Panneau Porte de la réserve (2)	6 000.00 €					
Panneau entrée en Réserve (50 avec poteaux + 10)=>Panneaux et poteaux fournis par la Région/platine et béton fourni par co-gestionnaires	2 000.00 €					
Panneau entrée en Réserve spécifique Problématique forestière (6)	790.00 €					
Panneau entrée Zone de Biotope sur emplacement panneau Entrée Réserve (34)	3 100.00 €					
Panneau Zone de biotope avec poteau (1)	140.00 €					
Panneau avec information spécifique avec fixation	720.00 €					
Poteau avec signalétique Réserve (25)	1 890.00 €					
Poteau avec signalétique Réserve et zone de biotope	400.00 €					
Poteau avec signalétique zone de biotope (20)	1 520.00 €					
Conception et fourniture des autocollants						
Autocollants sur les poubelles de pique-nique de la Rive Est du Lac d'Aiguebelette (6)	120.00 €					
Autocollants sur les embarcations des professionnels de la Location	7 500.00 €					
Autre						
Signalétique pour bateau		200.00 €				
Signalétique pour véhicule (magnétique)		200.00 €				

Total	24 180.00 €	400.00 €				
--------------	--------------------	-----------------	--	--	--	--

Action PO15.5	SURVEILLANCE							
Objectifs	Enjeu							
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Fréquentation humaine	Enjeu	Maintien de la fréquentation à un niveau compatible avec la biodiversité et limitation des impacts de la fréquentation		
	Objectifs à long terme							
	15	Maîtriser la fréquentation humaine et ses impacts afin de garantir la compatibilité avec les enjeux de						
	Objectifs opérationnels du plan de gestion							
	15.5	Faire respecter la réglementation par l'organisation d'une surveillance adaptée visant à sensibiliser et sanctionner le cas échéant						
Type d'action	Résultats à atteindre							
	Une surveillance efficace de la RNR est organisée chaque année, notamment en période estivale ; elle permet une meilleure appropriation et un meilleur respect de la réglementation							
Type d'action	PO	Police de la Nature						
Priorité de l'action	1							
Descriptif technique	Surveillance de l'ensemble de la réserve par les gardes de la réserve en coordination avec l'ONF (marché de prestation régional)							
Localisation	Ensemble de la réserve							
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage							
	CCLA	Communauté de communes Lac d'Aiguebelette						
	CENS	Conservatoire des espaces naturels de Savoie						
Phasage	Partenaires							
	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)							
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars		
	X	X	X	X	X	X		
	Périodicité							
Conditions de mise en oeuvre	Durée, durée indicative							
	Durée du plan de gestion							
Conditions de mise en oeuvre	Saison préférentielle = de Mai à fin aout							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation							
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	27 500 €	29 469 €	29 469 €	29 469 €	29 469 €	1 125 €	
	Fonctionnement hors personnel	800 €	100 €	100 €	100 €	100 €	100 €	
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
	TOTAL par an	28 300 €	29 569 €	29 569 €	29 569 €	29 569 €	1 225 €	
	Total part région	28 300 €	29 569 €	29 569 €	29 569 €	29 569 €	1 225 €	
Total	147 801 € TTC			Taux de TVA		%		
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA	
				RNR				
			0 €	147 801 €			0 €	
	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	

Indicateurs de résultats	Nombre d'hommes/jour de surveillance déployés chaque année ; Evolution du nombre et de la typologie des infractions relevées.				
Suivi	•				
Lien avec d'autres actions	SA19.1			Référence cartes	

Action PO15.5

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	1.0
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA	63.8	75.0	75.0	75.0	75.0	5.0
Garde-animateur CENS	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	
Autre						
Autre						
Total	143.8	155.0	155.0	155.0	155.0	6.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	1 250 €	1 250 €	1 250 €	1 250 €	1 250 €	250 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA	11 156 €	13 125 €	13 125 €	13 125 €	13 125 €	875 €
Garde-animateur CENS	15 094 €	15 094 €	15 094 €	15 094 €	15 094 €	
Autre						
Autre						
Total	27 500 €	29 469 €	29 469 €	29 469 €	29 469 €	1 125 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts 2018	2019	2020	2021	2022	2023
Tenues de l'équipe Réserve	800.00 €	100.00 €	100.00 €	100.00 €	100.00 €	100.00 €
Total	800.00 €	100.00 €	100.00 €	100.00 €	100.00 €	100.00 €

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts 2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action PI16.2	Créer un réseau d'AMBASSADEUR de la Réserve et un LABEL "Réserve" pour acteur du territoire						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Découverte et pédagogie	Enjeu	Découverte du milieu naturel et du patrimoine archéologique par le public	
	Objectifs à long terme						
	16		Faire de la Réserve un outil de découverte et d'éducation à l'environnement et au patrimoine				
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	16.2		Former les acteurs pour qu'ils soient des relais ou créer un réseau d'ambassadeurs de la réserve				
16.1		Créer un poste d'animateur					
Type d'action	PI PEDAGOGIE, informations, animation, éditions						
Priorité de l'action	1						
Descriptif technique	- Créer un réseau d'AMBASSADEUR de la Réserve=> cibles les particuliers/les locaux - LABEL « réserve » : proposer une série de « formation » ou sortie. Il faut un minimum être présent à un minimum d'interventions=> cible les professionnels (accompagnateurs de moyenne montagne, acteurs touristiques d'activités de plein air, ..etc)						
Localisation							
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA Communauté de communes Lac d'Aiguebelette						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	Périodicité						
	Durée, durée indicative						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	0 €	1 403 €	1 903 €	1 903 €	1 403 €	451 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	1 600 €	1 600 €	1 600 €	1 600 €	270 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	0 €	3 003 €	3 503 €	3 503 €	3 003 €	721 €
	Total part région	0 €	3 003 €	3 503 €	3 503 €	3 003 €	721 €
Total	13 733 € TTC			Taux de TVA	20 %		

Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
				RNR			
			0 €	13 733 €			0 €
	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
Indicateurs de résultats	Nombre de personnes formées, en mesure de jouer un rôle de relais-médiateur du patrimoine naturel et archéologique+présence/absence d'un poste de garde-animateur au sein de la RNR						
Suivi	.						
Lien avec d'autres actions				Référence cartes			

Action PI16.2

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice		4.0	6.0	6.0	4.0	1.0
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS		2.0	2.0	2.0	2.0	1.0
Total	0.0	6.0	8.0	8.0	6.0	2.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice		1 000 €	1 500 €	1 500 €	1 000 €	250 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS		403 €	403 €	403 €	403 €	201 €
Total	0 €	1 403 €	1 903 €	1 903 €	1 403 €	451 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Prestation		1 500 €	1 500 €	1 500 €	1 500 €	250 €
Communication		100 €	100 €	100 €	100 €	20 €
Total		1 600.00 €	1 600.00 €	1 600.00 €	1 600.00 €	270.00 €

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action PI16.31	Etre partenaire d'un EVENEMENT annuel dédié à la découverte du patrimoine naturel et archéologique						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Découverte et pédagogie	Enjeu	Découverte du milieu naturel et du patrimoine archéologique par le public	
	Objectifs à long terme						
	16		Faire de la Réserve un outil de découverte et d'éducation à l'environnement et au patrimoine				
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	16.31		Créer des outils et animations pédagogiques attractives pour un public peu sensible aux problématiques environnementales				
16.1		Créer un poste d'animateur					
Résultats à atteindre							
		La RNR est associée à un évènement capable de contribuer à l'objectif de découverte des patrimoines, compatible avec les objectifs et enjeux de préservation des milieux					
Type d'action	PI PEDAGOGIE, informations, animation, éditions						
Priorité de l'action	1						
Descriptif technique	Etre partenaire d'événements (du type Grande traversée réalisé en 2017 au lac d'Aiguebelette) en 2019, 2021 et des actions en année intermédiaire, dédiés à la découverte du patrimoine naturel et archéologique						
Localisation	Ensemble de la réserve et autour						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA Communauté de communes Lac d'Aiguebelette						
	Partenaires						
	Divers prestataires						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril X	2019 O	2020 X	2021 O	2022 X	2023 jusqu'à fin mars x	
	Périodicité						
	Durée, durée indicative						
Conditions de mise en oeuvre	Saison préférentielle, respect conditions....etc						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	1 451 €	3 256 €	2 506 €	3 256 €	2 256 €	854 €
	Fonctionnement hors personnel	5 750 €	35 000 €	5 750 €	35 000 €	5 700 €	1 500 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
TOTAL par an	7 201 €	38 256 €	8 256 €	38 256 €	7 956 €	2 354 €	
Total part région	2 201 €	8 256 €	3 256 €	8 256 €	2 956 €	854 €	
Total	102 279 € TTC			Taux de TVA	20 %		
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	Département de la Savoie	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
	ALCOTRA	DRAC		RNR		CCLA Culture	
	66 000 €	9 000 €	0 €	25 780 €	0 €	1 499 €	0 €
65%	9%	0%	25%	0%	1%	0%	

Indicateurs de résultats	présence/absence d'un partenariat avec une manifestation fortement liée à la découverte des patrimoines naturel et archéologique + présence/absence d'un poste de garde-animateur au sein de la RNR				
Suivi	•				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action

PI16.31

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	5.0	9.0	6.0	9.0	5.0	1.0
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS	1.0	5.0	5.0	5.0	5.0	3.0
Total	6.0	14.0	11.0	14.0	10.0	4.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	1 250 €	2 250 €	1 500 €	2 250 €	1 250 €	250 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS	201 €	1 006 €	1 006 €	1 006 €	1 006 €	604 €
Total	1 451 €	3 256 €	2 506 €	3 256 €	2 256 €	854 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
frais à définir pris en charge par la RNR	750.00 €	5 000.00 €	750.00 €	5 000.00 €	700.00 €	
Autres	5 000.00 €	30 000.00 €	5 000.00 €	30 000.00 €	5 000.00 €	1 500.00 €
Total	5 750.00 €	35 000.00 €	5 750.00 €	35 000.00 €	5 700.00 €	1 500.00 €

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action PI16.32	Création ou développement de PARCOURS THEMATIQUES					
Objectifs	Enjeu					
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Découverte et pédagogie	Enjeu	Découverte du milieu naturel et du patrimoine archéologique par le public
	Objectifs à long terme					
	16		Faire de la Réserve un outil de découverte et d'éducation à l'environnement et au patrimoine			
	Objectifs opérationnels du plan de gestion					
	16.32		Créer des outils et animations pédagogiques attractives pour un public peu sensible aux problématiques environnementales			
	16.1		Créer un poste d'animateur			
Type d'action	PI		PEDAGOGIE, informations, animation, éditions			
Priorité de l'action	2					
Descriptif technique	<p>Créer ou participer à des parcours de randonnée ou d'orientation terrestres et lacustres dans ou en périphérie du périmètre de la Réserve</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2018 : Intégrer des thématiques Réserve dans les documents transmis pour le parcours vélo électrique des « hauts du lac » • 2019 : Intégrer des thématiques "Réserve" dans le projet de parcours grand public le long de la départementale dite de la "rive est » • 2019 : Créer et développer un parcours d'orientation à vocation pédagogique, à destination des scolaires, sur la base du Sougey à saint Alban de Montbel • 2019 : Créer et développer un parcours d'orientation à vocation pédagogique sur le lac d'Aiguebelette depuis la base d'aviron, à destination des scolaires et des touristes • 2020 : Développer le parcours permanent d'orientation de la grotte du Loup à Nances : ajout de postes et création de parcours à double entrée pédagogique et orientation, à destination de divers public (cf parcours d'orientation de la Tourbière des Creusates dans les Bauges) • 2021 : Un parcours de randonnée familial thématique à vocation pédagogique et ludique (cf parcours du Follaton de Dullin) 					
Localisation	Ensemble de la Réserve					
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage					
	CCLA Communauté de communes Lac d'Aiguebelette					
Partenaires	Divers prestataires					
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)					
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars
	X	O	O	O	X	X
	Périodicité					
Durée, durée indicative						

Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Frais de personnel	1 130 €	2 006 €	2 256 €	2 756 €	1 506 €	500 €	
Fonctionnement hors personnel	0 €	1 000 €	500 €	7 080 €	1 800 €	450 €	
Investissement	0 €	22 080 €	950 €	21 000 €	0 €	0 €	
TOTAL par an	1 130 €	25 086 €	3 706 €	30 836 €	3 306 €	950 €	
Total part région	1 130 €	2 006 €	2 256 €	2 756 €	1 506 €	500 €	
Total	65 014 € TTC			Taux de TVA	20 %		
Financement : Montant/%	Europe	EDF	agence de l'eau	Région	Autre	autre	FCTVA
	ALCOTRA			RNR	CDC073+Appel à projet "tourisme et montagne"		
	5 000 €	2 000 €	0 €	10 154 €	7 450 €	33 190 €	7 220 €
	8%	3%	0%	16%	11%	51%	11%
Indicateurs de résultats	réalisation de parcours +présence/absence d'un poste de garde-animateur au sein de la RNR						
Suivi	•						
Lien avec d'autres actions				Référence cartes			

Action PI16.32

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	4.5	4.0	5.0	7.0	2.0	2.0
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS		5.0	5.0	5.0	5.0	
Total	4.5	9.0	10.0	12.0	7.0	2.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	1 130 €	1 000 €	1 250 €	1 750 €	500 €	500 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS		1 006 €	1 006 €	1 006 €	1 006 €	
Total	1 130 €	2 006 €	2 256 €	2 756 €	1 506 €	500 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Création d'un parcours ludique et pédagogique sur la partie forestière de la réserve (type follaton)						
Conception des livrets				5 280.00 €		
Edition de livrets (2000 par an)				1 800.00 €	1 800.00 €	450.00 €
Participation à un parcours pédagogique le long de la départementale dite de la Rive est						
Création d'un parcours d'orientation pédagogique sur le lac d'Aiguebelette						
Edition de flyers		500.00 €				
Développement du parcours d'orientation pédagogique sur la base du parcours existant de la grotte du Loup						
Edition de flyers			500.00 €			
Création d'un parcours d'orientation pédagogique /parcours du Sougey						
Edition de flyers		500.00 €				
Total	- €	1 000.00 €	500.00 €	7 080.00 €	1 800.00 €	450.00 €

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Création d'un parcours ludique et pédagogique						
Conception				6 000.00 €		
Aménagement du sentier				15 000.00 €		
Participation à un parcours pédagogique le long de la départementale dite de la Rive est						
Conception		6 000.00 €				
Aménagement du sentier		14 000.00 €				
Création d'un parcours d'orientation pédagogique sur le lac d'Aiguebelette						
Cartographie		500.00 €				
Postes permanents (16)		640.00 €				
Elaboration des parcours permanents et expertise		150.00 €				
Développement du parcours d'orientation pédagogique sur la base du parcours existant de la grotte du Loup						
Nouveaux postes permanents (20)			800.00 €			
Elaboration des parcours permanents et expertise			150.00 €			
Création d'un parcours d'orientation pédagogique /parcours du Sougey						
Cartographie		700 €				
Postes permanents		640 €				
Elaboration des parcours permanents et expertise		150 €				
Total						
		22 080.00 €	950.00 €	21 000.00 €		

Action		Etre partenaire d'un projet de développement de CLASSES VERTES au lac d'Aiguebelette					
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Découverte et pédagogie	Enjeu	Découverte du milieu naturel et du patrimoine archéologique par le public	
	Objectifs à long terme						
	16	Faire de la Réserve un outil de découverte et d'éducation à l'environnement et au patrimoine					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	16.33	Créer des outils et animations pédagogiques attractives pour un public peu sensible aux problématiques environnementales					
	16.1	Créer un poste d'animateur					
Type d'action	Résultats à atteindre						
	La RNR est associée à un évènement capable de contribuer à l'objectif de découverte des patrimoines, compatible avec les objectifs et enjeux de préservation des milieux						
Priorité de l'action	PI	PEDAGOGIE, informations, animation, éditions					
Descriptif technique	Il s'agit d'être partenaire d'un projet de création de classes vertes sur le territoire. La Réserve consacrerait du temps de l'équipe Réserve uniquement pour la conception de ces séjours (consistation d'un programme pédagogique) Par ailleurs, pour la concrétisation du projet, il est envisagé de faire appel à des prestataires extérieurs spécialisés dans les animations pédagogiques et de faire un test de séjour avec des écoles du territoire de la CCLA						
Localisation	Ensemble de la Réserve						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA Communauté de communes Lac d'Aiguebelette						
	Partenaires						
Phasage	ASCD Association savoyarde de classe verte (spécificité de la Savoie)						
	FOL Fédération des œuvres laïques						
	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	X	X	O	X	X	x	
Périodicité							
Durée, durée indicative							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Frais de personnel	630 €	3 519 €	3 649 €	3 899 €	3 899 €	1 256 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	3 000 €	3 000 €	3 000 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	630 €	3 519 €	6 649 €	6 899 €	6 899 €	1 256 €
	Total part région	630 €	3 519 €	3 649 €	3 899 €	3 899 €	1 256 €
Total			25 852 € TTC		Taux de TVA		20 %
Financement : Montant/%	Europe	EDF	agence de l'eau	Région	autre	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
				RNR			
		2 000 €	0 €	16 852 €	7 000 €		0 €
	0%	8%	0%	65%	27%	0%	0%

Indicateurs de résultats					
Suivi	•				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action

PI16.33

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	2.5	2.0	2.5	3.5	3.5	1.0
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS		15.0	15.0	15.0	15.0	5.0
Total	2.5	17.0	17.5	18.5	18.5	6.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	630 €	500 €	630 €	880 €	880 €	250 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS		3 019 €	3 019 €	3 019 €	3 019 €	1 006 €
Total	630 €	3 519 €	3 649 €	3 899 €	3 899 €	1 256 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Prestation (animations)			3 000.00 €	3 000.00 €	3 000.00 €	
Total			3 000.00 €	3 000.00 €	3 000.00 €	

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action		Création d'un OBSERVATOIRE sur la rive est					
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Découverte et pédagogie	Enjeu	Découverte du milieu naturel et du patrimoine archéologique par le public	
	Objectifs à long terme						
	16	Faire de la Réserve un outil de découverte et d'éducation à l'environnement et au patrimoine					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	16.35	Créer des outils et animations pédagogiques attractives pour un public peu sensible aux problématiques environnementales					
	16.1	Créer un poste d'animateur					
Type d'action	Résultats à atteindre						
	La RNR est associée à un évènement capable de contribuer à l'objectif de découverte des patrimoines, compatible avec les objectifs et enjeux de préservation des milieux						
Priorité de l'action	IO	INFRASTRUCTURES/OUTILS					
Descriptif technique	<p>Le territoire manque de structures extérieures abritées, pour pouvoir accueillir des groupes notamment des scolaires IL s'agit de rénover la terrasse de l'ancienne tour de chronométrage de l'aviron sur la route départementale dite de la "Rive est" pour réaliser un lieu d'observation couvert destiné au scolaire et au grand public (vue sur le marais du Gua entre autre)</p>						
Localisation	Rive est du Lac d'Aiguebelette						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA						
Phasage	Partenaires						
	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	X	O	O	X	X	x	
Périodicité							
Durée, durée indicative							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	831 €	701 €	831 €	0 €	0 €	0 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Investissement	0 €	30 000 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	831 €	30 701 €	831 €	0 €	0 €	0 €
	Total part région	831 €	701 €	831 €	0 €	0 €	0 €
Total	32 363 € TTC			Taux de TVA	20 %		

Financement : Montant/%	Europe		agence de l'eau	Région	Autre	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
				RNR	Autre financement	CCLA	
				0 €	2 363 €	13 057 €	12 023 €
	0%	0%	0%	7%	40%	37%	15%
Indicateurs de résultats							
Suivi	.						
Lien avec d'autres actions					Référence cartes		

Action**IO16.35****Détail du coût prévisionnel****Frais de personnel y compris 15% de charges de structure**

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	2.5	2.0	2.5			
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS	1.0	1.0	1.0			
Total	3.5	3.0	3.5	0.0	0.0	0.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	630 €	500 €	630 €			
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS	201 €	201 €	201 €			
Total	831 €	701 €	831 €	0 €	0 €	0 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Rénovation de l'esplanade en un observatoire couvert pour les scolaires et autre public		30 000.00 €				
Rénovation du bâtiment pour des locaux multi-usages dont le local des gardes et de la Gendarmerie, non chiffré (projet annexe)						
Total		30 000.00 €				

Action	Créer et diffuser des DOCUMENTS papiers							
Objectifs	Enjeu							
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Découverte et pédagogie	Enjeu	Découverte du milieu naturel et du patrimoine archéologique par le public		
	Objectifs à long terme							
	16	Faire de la Réserve un outil de découverte et d'éducation à l'environnement et au patrimoine						
	Objectifs opérationnels du plan de gestion							
	16.34	Créer des outils et animations pédagogiques attractives pour un public peu sensible aux problématiques environnementales						
	16.1	Créer un poste d'animateur						
Type d'action	Résultats à atteindre							
	La RNR est associée à un évènement capable de contribuer à l'objectif de découverte des patrimoines, compatible avec les objectifs et enjeux de préservation des milieux							
Type d'action	PI	PEDAGOGIE, informations, animation, éditions						
Priorité de l'action	1							
Descriptif technique	<ul style="list-style-type: none"> . Réalisation des documents papiers destinés à différents usages . Traduction des documents en anglais au minimum 							
Localisation	Ensemble de la Réserve							
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage							
	CCLA							
Phasage	Partenaires							
	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)							
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars		
	O	X	X	X	X	x		
Périodicité								
Durée, durée indicative								
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation							
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	1 033 €	3 318 €	3 448 €	3 448 €	3 448 €	1 256 €	
	Fonctionnement hors personnel	2 000 €	2 000 €	2 000 €	2 000 €	2 000 €	500 €	
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
	TOTAL par an	3 033 €	5 318 €	5 448 €	5 448 €	5 448 €	1 756 €	
	Total part région	3 033 €	5 318 €	5 448 €	5 448 €	5 448 €	1 756 €	
Total			26 451 € TTC		Taux de TVA		20 %	
Financement : Montant/%	Europe	Autre financement	agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA	
				RNR				
			0 €	26 451 €			0 €	
	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	

Indicateurs de résultats					
Suivi	•				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action

PI16.34

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	2.5	2.0	2.5	2.5	2.5	1.0
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS	2.0	14.0	14.0	14.0	14.0	5.0
Total	4.5	16.0	16.5	16.5	16.5	6.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	630 €	500 €	630 €	630 €	630 €	250 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS	403 €	2 818 €	2 818 €	2 818 €	2 818 €	1 006 €
Total	1 033 €	3 318 €	3 448 €	3 448 €	3 448 €	1 256 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Créer, éditer et diffuser des documents papiers + traduction	2 000.00 €	2 000.00 €	2 000.00 €	2 000.00 €	2 000.00 €	500.00 €
Total	2 000.00 €	500.00 €				

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action	Créer un SITE INTERNET dédié à la Réserve						
IO16.41	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Découverte et pédagogie	Enjeu	Découverte du milieu naturel et du patrimoine archéologique par le public	
	Objectifs à long terme						
	16	Faire de la Réserve un outil de découverte et d'éducation à l'environnement et au patrimoine					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	16.4	Créer des outils pédagogiques qui permettent de rendre l'invisible visible sans dégradation. Proposer des outils "dématérialisés"					
	16.1	Créer un poste d'animateur					
Objectifs	Résultats à atteindre						
Type d'action	IO	Infrastructures/outils					
Priorité de l'action	1						
Descriptif technique	Créer un site internet dédié à la réserve et le mettre à jour régulièrement						
Localisation	Ensemble de la Réserve						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA Communauté de communes Lac d'Aiguebelette						
	Partenaires						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	O	X	X	X	X	X	
	Périodicité						
	Durée, durée indicative						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	1 951 €	1 506 €	701 €	701 €	701 €	261 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	1 000 €	1 000 €	1 000 €	1 000 €	250 €
	Investissement	15 000 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	16 951 €	2 506 €	1 701 €	1 701 €	1 701 €	511 €
	Total part région	14 491 €	2 506 €	1 701 €	1 701 €	1 701 €	511 €
Total		25 071 € TTC			Taux de TVA		20 %
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
				RNR			
			0 €	22 611 €			2 460 €
	0%	0%	0%	90%	0%	0%	10%

Indicateurs de résultats	présence/absence d'un poste de garde-animateur au sein de la RNR et d'un site internet à jour				
Suivi	•				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action**IO16.41****Détail du coût prévisionnel****Frais de personnel y compris 15% de charges de structure**

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	7.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.3
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS	1.0	5.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Autre						
Autre						
Total	8.0	7.0	3.0	3.0	3.0	1.3

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	1 750 €	500 €	500 €	500 €	500 €	60 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS	201 €	1 006 €	201 €	201 €	201 €	201 €
Autre						
Autre						
Total	1 951 €	1 506 €	701 €	701 €	701 €	261 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hébergement et maintenance du Site		1 000.00 €	1 000.00 €	1 000.00 €	1 000.00 €	250.00 €
Total		1 000.00 €	1 000.00 €	1 000.00 €	1 000.00 €	250.00 €

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Création du site internet						
Conseil et gestion du projet	2 760.00 €					
Webdesign (Création des maquettes graphiques)	2 040.00 €					
Adaptation du site internet à tous les supports (telephone, tablette, ordinateur)	6 600.00 €					
Developpement technique (arborescence, phothèque, webcam, formulaire de contact, actualités, fils d'ariane, impression, inscription en ligne,...)	1 800.00 €					
Newsletters	500.00 €					
Référencement	1 000.00 €					
Formation	300.00 €					
Total	15 000.00 €					

Action IO16.42	Créer des OUTILS dématérialisés						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Découverte et pédagogie	Enjeu	Découverte du milieu naturel et du patrimoine archéologique par le public	
	Objectifs à long terme						
	16	Faire de la Réserve un outil de découverte et d'éducation à l'environnement et au patrimoine					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	16.4	Créer des outils pédagogiques qui permettent de rendre l'invisible visible sans dégradation. Proposer des outils "dématérialisés"					
	16.1	Créer un poste d'animateur					
Type d'action	Résultats à atteindre						
Type d'action	IO	Infrastructures/outils					
Priorité de l'action	1						
Descriptif technique	Il s'agit d'investir dans du matériel permettant de monter l'invisible, visible et/ou le patrimoine fragile (patrimoine archéologique subaquatique, espèces ou habitats sensibles ou inaccessibles) à distance par l'achat de caméras et/ou webcam. Créer des vidéos de courtes durée pédagogiques utilisable sur différents supports (office du tourisme, site internet,...etc)...						
Localisation	Ensemble de la réserve						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA	Communauté de communes Lac d'Aiguebelette					
	Partenaires						
Phasage	OTPLA Office du tourisme du pays du Lac d'Aiguebelette						
	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
		2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars
		X	O	X	X	X	X
	Périodicité						
	Durée, durée indicative						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Frais de personnel	0 €	1 403 €	1 533 €	1 903 €	1 653 €	451 €
	Fonctionnement hors personnel	2 000 €	7 400 €	11 100 €	11 100 €	11 100 €	3 790 €
	Investissement	0 €	2 500 €	2 500 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	2 000 €	11 303 €	15 133 €	13 003 €	12 753 €	4 241 €
	Total part région	2 000 €	10 893 €	14 723 €	13 003 €	12 753 €	4 241 €
Total		58 433 € TTC			Taux de TVA	20 %	
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
				RNR		fond propre	
			0 €	57 613 €			820 €
	0%	0%	0%	99%	0%	0%	1%

Indicateurs de résultats					
Suivi	•				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action**IO16.42****Détail du coût prévisionnel****Frais de personnel y compris 15% de charges de structure**

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice		4.0	4.5	6.0	5.0	1.0
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS		2.0	2.0	2.0	2.0	1.0
Autre						
Autre						
Total	0.0	6.0	6.5	8.0	7.0	2.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice		1 000 €	1 130 €	1 500 €	1 250 €	250 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS		403 €	403 €	403 €	403 €	201 €
Autre						
Autre						
Total	0 €	1 403 €	1 533 €	1 903 €	1 653 €	451 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Maintenance			1 000.00 €	1 000.00 €	1 000.00 €	500.00 €
Création de vidéos pédagogiques (2 à 3 vidéos par an = 15 sur la durée du plan de gestion)		5 400 €	8 100 €	8 100 €	8 100 €	2 700 €
Prestation photographe	2 000 €	2 000 €	2 000 €	2 000 €	2 000 €	590 €
TOTAL	2 000.00 €	7 400.00 €	11 100.00 €	11 100.00 €	11 100.00 €	3 790.00 €

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Achat de matériel		2 500.00 €	2 500.00 €			
TOTAL	- €	2 500.00 €	2 500.00 €	- €	- €	- €

Action PI16.43	Etre partenaire de PROJETS PEDAGOGIQUES autour de la thématique du PLANCTON							
Objectifs	Enjeu							
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Découverte et pédagogie	Enjeu	Découverte du milieu naturel et du patrimoine archéologique par le public		
	Objectifs à long terme							
	16		Faire de la Réserve un outil de découverte et d'éducation à l'environnement et au patrimoine					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion							
	16.4		Créer des outils pédagogiques qui permettent de rendre l'invisible visible sans dégradation. Proposer des outils "dématérialisés"					
	16.1		Créer un poste d'animateur					
Type d'action	PI		PEDAGOGIE, informations, animation, éditions					
Priorité de l'action	2							
Descriptif technique	La CCLA s'est lancée sur un projet ERASMUS plus : « Nourrir la planète en 2050 » sur la thématique du plancton en 2017, avec 4 autres territoires européen. Le projet est coordonné par l'établissement du LIKES en Bretagne. c'est un projet sur deux années scolaires. Il s'agit ensuite de poursuivre les actions au travers d'un observatoire du plancton							
Localisation	Lac d'Aiguebelette							
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage							
	CCLA		Communauté de communes Lac d'Aiguebelette					
	Partenaires							
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)							
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars		
	O	O	X	X	X	x		
	Périodicité							
	programme sur 2 ans + continuité ave l'observatoire du plancton							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
	Frais de personnel	1 000 €	1 750 €	1 750 €	1 750 €	1 750 €	440 €	
	Fonctionnement hors personnel	15 000 €	24 370 €	6 800 €	6 800 €	6 800 €	0 €	
	Investissement	0 €	12 431 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
	TOTAL par an	16 000 €	38 551 €	8 550 €	8 550 €	8 550 €	440 €	
	Total part région	1 000 €	1 750 €	1 750 €	1 750 €	1 750 €	440 €	
Financement : Montant/%	Total		80 641 € TTC		Taux de TVA	20 %		
	Europe	Europe	Agence de l'eau	Région	Autre	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA	
	LEADER	ERASMUS		RNR		CCLA		
	15 783 €	30 000 €	0 €	8 440 €	20 400 €	3 978 €	2 040 €	
20%	37%	0%	10%	25%	5%	3%		

Indicateurs de résultats	Bilan des projets				
Suivi	•				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action**PI16.43****Détail du coût prévisionnel****Frais de personnel y compris 15% de charges de structure**

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	4.0	7.0	7.0	7.0	7.0	1.8
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	4.0	7.0	7.0	7.0	7.0	1.8

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	1 000 €	1 750 €	1 750 €	1 750 €	1 750 €	440 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	1 000 €	1 750 €	1 750 €	1 750 €	1 750 €	440 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Projet ERASMUS	15 000.00 €	15 000.00 €	- €	- €	- €	- €
<u>Coordination, gestion territoriale du projet</u>						
Communauté de communes du Lac d'Aiguebelette						
<u>Mobilité</u>						
Déplacements intra-territoriale (écoles vers le Plancton) calcul pour 15 classes de 25 enfants chaque année (base 10 km/20€)						
Déplacement école Attignat-Oncin, classe de découverte en Bretagne (cycle 2 & 3, 30 personnes) Base de déplacement 1010 km aller / 275 €						
Déplacement Collège de Lépine (80 personnes) Irlande ou Pays-Bas, Base de déplacement 1 000 km aller / 275 €						
<u>Rencontres partenariales transfrontalières</u>						
3 personnes, 3 fois par an, base indemnisation 575€ / personne / rencontre						
<u>Achat de Matériel scientifique et pédagogique</u>						
achat de matériel pour club environnement collège, 1500€ / an						
création de malettes pédagogiques scientifiques "NOMADE" sur le territoire, 75% du coût total, 2 malettes créés par an, soit 5 000€ / an						
achat de matériel pour réalisation d'une action transfrontalière commune type "CABINET de CURIOSITE", 2 000 € /an						
<u>Communication</u>						
CCLA : création et réalisation d'un plan de communication pour valoriser le projet sur et à l'extérieur du territoire.						
<u>Actions de sensibilisation et valorisation du PLANCTON, "Comment nourrir la planète en 2050?"</u>						
Création du cabinet de curiosité autour des actions menées sur le territoire, Arts-Plastiques, 12 journées / an à répartir dans les 6 écoles du territoire						
ateliers Plancton au "musée Lac & Nature", 3 classes par école qui visitent / an, tarifs 60 € l'une.						
ateliers RISTECO, une journée d'intervention par mois						
visite de la Pisciculture AAPPMA, 12 interventions / an						
Conférences, forfait de 800 €/conférence (salaire et frais de déplacement), 2 par an.						
Observatoire du Plancton	- €	9 370.00 €	6 800.00 €	6 800.00 €	6 800.00 €	- €
<u>Animation de l'observatoire du Plancton 2018 -2019 (temps fort semaine scientifique et journée européenne du patrimoine)</u>						
Intervention scientifiques	8	2 000.00 €	2 000.00 €	2 000.00 €	2 000.00 €	
Interventions artistiques	8	2 000.00 €	2 000.00 €	2 000.00 €	2 000.00 €	
Matériel pour création exposition		600.00 €	600.00 €	600.00 €	600.00 €	
Conférences		1 200.00 €	1 200.00 €	1 200.00 €	1 200.00 €	
Accueil (gîtes ou hôtel)		360.00 €				
Catering	1	600.00 €				
Communication	1	500.00 €	500.00 €	500.00 €	500.00 €	
Goodies (sac, ecocup, etc...)	14 journées	500.00 €	500.00 €	500.00 €	500.00 €	
comme vecteur de tourisme "Service civique "l'animation scientifique et la préservation de l'environnement		1 610.00 €				
TOTAL		15 000.00 €	24 370.00 €	6 800.00 €	6 800.00 €	6 800.00 €

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Observatoire du Plancton						
Achat de matériel						
Microscope scientifique	1	6 830.61 €				
Ecran	1	- €				
Kits pédagogiques d'observation (2)	2	4 380.00 €				
Matière première fabrication 3D (4)	4	120.00 €				
Mini vidéo projecteur	1	500.00 €				
Ecran mobile (à poser et dérouler)	1	300.00 €				
Matériel pour prélèvement	1	300.00 €				
TOTAL		- €	12 431 €	- €	- €	- €

Action		Animer un programme de JOURNEES EVENEMENTIELLES					
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Découverte et pédagogie	Enjeu	Découverte du milieu naturel et du patrimoine archéologique par le public	
	Objectifs à long terme						
	16	Faire de la Réserve un outil de découverte et d'éducation à l'environnement et au patrimoine					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	16.5	Participer aux journées événements existantes					
	16.1	Créer un poste d'animateur					
	Résultats à atteindre						
	Organiser annuellement une dizaine de journée événementiel toute l'année						
Type d'action	PI	PEDAGOGIE, informations, animation, éditions					
Priorité de l'action	1						
Descriptif technique	Déployer des journées événementielles tout au long de l'année en partenariat avec les acteurs du territoire, sur la base des journées nationales ou mondiales existantes (support de communication).						
Localisation	Ensemble de la réserve et autour						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA	Communauté de communes Lac d'Aiguebelette					
	Partenaires						
	FAPLA	Fédération des associations de protection du Lac d'Aiguebelette					
ONF	Office National des Forêts						
AAPPMA	Association Agréée de Pêche et de Protection en Milieu Aquatique						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	X	X	X	X	X	X	
	Périodicité						
	De manière régulière dans l'année						
Durée, durée indicative							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	3 326 €	4 029 €	4 029 €	4 029 €	4 029 €	1 594 €
	Fonctionnement hors personnel	3 000 €	7 000 €	7 000 €	7 000 €	7 000 €	1 000 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	6 326 €	11 029 €	11 029 €	11 029 €	11 029 €	2 594 €
	Frais de personnel réserve	3 326 €	4 029 €	4 029 €	4 029 €	4 029 €	1 594 €
	Fonctionnement hors personnel réserve	3 000 €	7 000 €	7 000 €	7 000 €	7 000 €	1 000 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Total part région	6 326 €	11 029 €	11 029 €	11 029 €	11 029 €	2 594 €
Total		53 036 € TTC			Taux de TVA	20 %	
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
				RNR			
			0.00 €	53 036.00 €			0.00 €
	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%

Indicateurs de résultats	présence/absence d'un poste de garde-animateur au sein de la RNR						
Suivi	•						
Lien avec d'autres actions							

Action PI16.5

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	10.0	5.0	5.0	5.0	5.0	1.0
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS	2.0	10.0	10.0	10.0	10.0	5.0
Autre						
Autre						
Total	12.0	15.0	15.0	15.0	15.0	6.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	2 800 €	1 400 €	1 400 €	1 400 €	1 400 €	280 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS	526 €	2 629 €	2 629 €	2 629 €	2 629 €	1 314 €
Autre						
Autre						
Total	3 326 €	4 029 €	4 029 €	4 029 €	4 029 €	1 594 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Communication autour des journées	2 000.00 €	5 000.00 €	5 000.00 €	5 000.00 €	5 000.00 €	1 000.00 €
Prestation intervenants	1 000.00 €	2 000.00 €	2 000.00 €	2 000.00 €	2 000.00 €	
Total	3 000.00 €	7 000.00 €	7 000.00 €	7 000.00 €	7 000.00 €	1 000.00 €

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Exemple d'événements

Libellé	Période	Description	Partenaires de l'événement	Site dédié
Comptage du programme « wetland international »	Hiver	Recensement international des oiseaux d'eau qui s'effectue annuellement sur toutes les zones humides de la planète		https://europe.wetlands.org/
La journée mondiale des zones humides	02-févr-18		L'agence Française de la biodiversité	http://www.zones-humides.eaufrance.fr/
Fréquence grenouille	1er mars au 31 mars		Co-organisé par les Conservatoires d'espaces naturels et Réserves naturelles de France	http://www.reseau-cen.org/fr/les-operations-nationales/frequence-grenouille
La fête de la Nature	Autour du 22 mai	5 jours de manifestations gratuites au contact direct de la nature, pour permettre à tous les publics de la découvrir ou la redécouvrir	L'agence Française de la biodiversité	http://www.fetedelanature.com/
Fête du vélo	1er week-end de juin	Manifestation annuelle visant à sensibiliser le plus grand nombre à la		http://feteduvelo.fr/
La nuit de la chauve souris	Fin aout			http://www.nuitdelachauvesouris.com/
Les journées du patrimoine	Mi-septembre			
Le jour de la nuit	Mi Octobre	Opération de sensibilisation à la pollution lumineuse, à la protection de la biodiversité nocturne et du ciel étoilé. Au programme : balades nocturnes ; Observations des étoiles ; sorties nature et extinctions des lumières.		http://www.jourdelanuit.fr/



Action PI16.6	Créer un programme d'ANIMATIONS PEDAGOGIQUES autour des études réalisées dans la réserve						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Découverte et pédagogie	Enjeu	Découverte du milieu naturel et du patrimoine archéologique par le public	
	Objectifs à long terme						
	16	Faire de la Réserve un outil de découverte et d'éducation à l'environnement et au patrimoine					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	16.6	Porter à la connaissance du grand public les études réalisées dans la réserve					
	16.1	Créer un poste d'animateur					
Type d'action	Résultats à atteindre						
Type d'action	PI	PEDAGOGIE, informations, animation, éditions					
Priorité de l'action	1						
Descriptif technique	Créer un programme d'animations pédagogiques envers les scolaires ou/et du grand public						
Localisation	Ensemble de la réserve et autour						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA Communauté de communes Lac d'Aiguebelette						
	Partenaires						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	X	X	X	X	X	X	
	Périodicité						
Durée, durée indicative							
Conditions de mise en oeuvre	Saison préférentielle, respect conditions....etc						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Frais de personnel	1 653 €	4 068 €	4 068 €	4 068 €	4 068 €	854 €
	Fonctionnement hors personnel	1 800 €	3 800 €	3 800 €	3 800 €	3 800 €	870 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	3 453 €	7 868 €	7 868 €	7 868 €	7 868 €	1 724 €
	Total part région	3 453 €	7 868 €	7 868 €	7 868 €	7 868 €	1 724 €
Total			36 649 € TTC		Taux de TVA		20 %
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
			0 €	36 649 €			0 €
	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%

Indicateurs de résultats					
Suivi	•				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action PI16.6

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	1.0
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS	2.0	14.0	14.0	14.0	14.0	3.0
Autre						
Autre						
Total	7.0	19.0	19.0	19.0	19.0	4.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	1 250 €	1 250 €	1 250 €	1 250 €	1 250 €	250 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS	403 €	2 818 €	2 818 €	2 818 €	2 818 €	604 €
Autre						
Autre						
Total	1 653 €	4 068 €	4 068 €	4 068 €	4 068 €	854 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Prestation	1 500 €	3 300 €	3 300 €	3 300 €	3 300 €	670 €
Communication	300 €	500 €	500 €	500 €	500 €	200 €
Total	1 800.00 €	3 800.00 €	3 800.00 €	3 800.00 €	3 800.00 €	870.00 €

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action PI17.1	Echanger avec les opérateurs socio-économiques pour tendre avec des activités plus vertueuses						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Gestion des activités humaines	Enjeu	Gestion des activités humaines	
	Objectifs à long terme						
	17	Tendre vers des activités humaines, notamment touristiques en phase avec les objectifs de					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	17.1	Echanger avec les opérateurs socio-économiques pour tendre avec des activités plus vertueuses					
Type d'action	PI	PEDAGOGIE, informations, animation, éditions					
Priorité de l'action	2						
Descriptif technique	. Echanger avec les opérateurs touristiques sur leurs pratiques professionnelles						
Localisation							
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA Communauté de communes Lac d'Aiguebelette						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	x	x	x	x	x	x	
	Périodicité						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Frais de personnel	1 451 €	1 451 €	1 451 €	1 451 €	1 451 €	250 €	
Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
TOTAL par an	1 451 €	1 451 €	1 451 €	1 451 €	1 451 €	250 €	
Total part région	1 451 €	1 451 €	1 451 €	1 451 €	1 451 €	250 €	
Total	7 505 € TTC			Taux de TVA	20 %		
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
			0 €	7 505 €			0 €
	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%

Indicateurs de résultats					
Suivi					
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action PI17.1

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	1.0
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
Total	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	1.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	1 250 €	1 250 €	1 250 €	1 250 €	1 250 €	250 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS	201 €	201 €	201 €	201 €	201 €	
Total	1 451 €	250 €				

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action		Etre partenaire du projet éco-touristique local					
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Gestion des activités humaines	Enjeu	Gestion des activités humaines	
	Objectifs à long terme						
	17	Tendre vers des activités humaines, notamment touristiques en phase avec les objectifs de					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	17.2	Favoriser les projets éco-touristiques sur le territoire					
Type d'action	Résultats à atteindre						
Type d'action	PI	PEDAGOGIE, informations, animation, éditions					
Priorité de l'action	2						
Descriptif technique	. La CCLA s'est engagée dans un travail en concertation sur la politique éco-touristique de son territoire. Il s'agit de participer à cette réflexion soit en cohérence avec les objectifs de la Réserve et les actions du plan de gestion.						
Localisation	Ensemble de la réserve et autour						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA	Communauté de communes Lac d'Aiguebelette					
	Partenaires						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	X	X	X	X	X	X	
	Périodicité						
Durée, durée indicative							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	1 000 €	1 250 €	1 250 €	1 250 €	1 250 €	250 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	1 000 €	1 250 €	1 250 €	1 250 €	1 250 €	250 €
	Total part région	1 000 €	1 250 €	1 250 €	1 250 €	1 250 €	250 €
Total		6 250 € TTC		Taux de TVA		20 %	
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
			0 €	6 250 €			0 €
	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
Indicateurs de résultats							
Suivi	•						
Lien avec d'autres actions				Référence cartes			

Action PI17.2

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	4.0	5.0	5.0	5.0	5.0	1.0
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Total	4.0	5.0	5.0	5.0	5.0	1.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	1 000 €	1 250 €	1 250 €	1 250 €	1 250 €	250 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Total	1 000 €	1 250 €	1 250 €	1 250 €	1 250 €	250 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action	Organiser des OPERATIONS de NETTOYAGE des déchets						
PI17.3	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Gestion des activités humaines	Enjeu	Gestion des activités humaines	
	Objectifs à long terme						
	17						
	Tendre vers des activités humaines, notamment touristiques en phase avec les objectifs de						
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
Objectifs	17.3		Favoriser un comportement plus respectueux et responsable de gestion des déchets dans et autour de la réserve (Sensibiliser, organiser des opérations de nettoyage régulier, sanctionner le cas échéant)				
	Résultats à atteindre						
	Grâce à des opérations pédagogiques, de nettoyage et de surveillance, les comportements évoluent vers une gestion des déchets plus respectueuse des milieux naturels.						
Type d'action	PI						PEDAGOGIE, informations, animation, éditions
Priorité de l'action	2						
Descriptif technique	Chaque année fin septembre, la CCLA organise une matinée de nettoyage des déchets des berges du Lac d'Aiguebelette (mobilisation d'environ 80 volontaires). Il s'agit de poursuivre cette action dans le temps						
Localisation	Lac d'Aiguebelette						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA Communauté de communes Lac d'Aiguebelette						
	Partenaires diverses associations (FAPLA, AAPPMA, club d'aviron, Vertes sensations,...etc)						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	X	X	X	X	X	X	
	Périodicité						
Durée, durée indicative							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Frais de personnel	1 126 €	1 126 €	1 126 €	1 126 €	1 126 €	0 €
	Fonctionnement hors personnel	150 €	150 €	150 €	150 €	150 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	1 276 €	1 276 €	1 276 €	1 276 €	1 276 €	0 €
	Total part région	1 126 €	1 126 €	1 126 €	1 126 €	1 126 €	0 €
Total				6 380 € TTC		Taux de TVA 20 %	
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
				RNR		CCLA-Déchets	
			0 €	5 630 €		750 €	0 €
	0%	0%	0%	88%	0%	12%	0%

Indicateurs de résultats	Nombre d'opérations de sensibilisation dédiées aux déchets ; Evolution de la présence de déchets dans les milieux naturels				
Suivi	•				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action PI17.3

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
Garde-animateur CENS	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
Autre						
Autre						
Total	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	0.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	750 €	750 €	750 €	750 €	750 €	
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA	175 €	175 €	175 €	175 €	175 €	
Garde-animateur CENS	201 €	201 €	201 €	201 €	201 €	
Autre						
Autre						
Total	1 126 €	0 €				

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Aperitif pour les volontaires	150.00 €	150.00 €	150.00 €	150.00 €	150.00 €	
Total	150.00 €					

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action		Favoriser l'échange d'information naturaliste entre les différents partenaires					
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Connaissance et suivi	Enjeu	Développement de la connaissance et mise en place d'un suivi approprié	
	Objectifs à long terme						
	18	Développer la connaissance du fonctionnement des milieux, le patrimoine naturel et archéologique et					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	18.11	Favoriser l'échange d'information naturaliste entre les différents partenaires					
Type d'action	Résultats à atteindre						
	Les flux de données sont organisés de manière à collecter, stocker et rendre accessible aux différents partenaires locaux, techniques et institutionnels le plus grand nombre d'informations naturalistes.						
Priorité de l'action	CD Collecte de données						
Descriptif technique	2						
Localisation	. Un certain de personnes, professionnels ou amateurs, font des observations naturalistes mais les données relevées ne remontent pas forcément dans sur les plateformes dédiées. Il s'agit donc d'inciter à la saisie de ces données.						
Acteurs concernés	Ensemble de la réserve et autour						
	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CENS Conservatoire des espaces naturels de Savoie						
Phasage	Partenaires						
	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	X	X	X	X	X	X	
	Périodicité						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Durée, durée indicative						
	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	951 €	951 €	951 €	951 €	451 €	
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
	TOTAL par an	951 €	951 €	951 €	951 €	451 €	
Total part région	951 €	951 €	951 €	951 €	451 €		
Total			5 206 € TTC		Taux de TVA	20 %	
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
				RNR			
			0 €	5 206 €			0 €
	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%

Indicateurs de résultats	Nombre de conventions d'échange de données signées				
Suivi	<ul style="list-style-type: none"> • Etablir ou maintenir le lien avec les naturalistes (associations et individus) et scientifiques professionnels afin que ces mise en commun de connaissance puisse servir les objectifs de conservation de la réserve. • Faire vivre et dynamiser ce réseau à travers les outils informatiques de connaissance existants (observatoire de la biodiversité savoyarde, Faune Savoie...), des journées terrains, la participation à des inventaires et des suivis. 				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action**CD18.11****Détail du coût prévisionnel****Frais de personnel** y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Autre						
Autre						
Total	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	750 €	750 €	750 €	750 €	750 €	250 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS	201 €	201 €	201 €	201 €	201 €	201 €
Autre						
Autre						
Total	951 €	451 €				

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action RE18.131	Favoriser les projets de RECHERCHE						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Connaissance et suivi	Enjeu	Développement de la connaissance et mise en place d'un suivi approprié	
	Objectifs à long terme						
	18	Développer la connaissance du fonctionnement des milieux, le patrimoine naturel et archéologique et					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
18.13	Favoriser les projets de recherche						
Objectifs	Résultats à atteindre						
	La RNR du Lac d'Aiguebelette est identifiée comme site pilote sur des thématiques en lien avec le site. Elle est intégrée dans les dynamiques de recherches existantes et la connaissance générale du site s'en trouve augmentée.						
Type d'action	RE	Recherche					
Priorité de l'action	2						
Descriptif technique	Récemment créée, la réserve fait cependant depuis longtemps l'objet de prospections. La connaissance reste toutefois incomplète. Il importe donc sur les années à venir de compléter cette connaissance. A proximité de grande agglomération (chambéry et Lyon) possédant des sites universitaires importants notamment l'Université de Savoie						
Localisation	Ensemble de la Réserve						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA	Communauté de communes Lac d'Aiguebelette					
	Partenaires						
	USMB	Université Savoie Mont Blanc					
EDYTEM	Environnement Dynamique et Territoire de la Montagne						
INRA-CARTELL	Centre Alpin de Recherches sur les Réseaux Trophiques et Ecosystèmes Limniques de l'INRA						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	X	X	X	X	X	X	
	Périodicité						
Phasage	Durée, durée indicative						
	2 jours par an						
Conditions de mise en oeuvre							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Frais de personnel	1 015 €	1 015 €	1 015 €	1 015 €	1 015 €	280 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	1 015 €	1 015 €	1 015 €	1 015 €	1 015 €	280 €
	Total part région	1 015 €	1 015 €	1 015 €	1 015 €	1 015 €	280 €
Total	5 355 € TTC			Taux de TVA	20 %		
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
			0.00 €	5 355.00 €			0.00 €
	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%

Indicateurs de résultats	Nombre de partenariats et conventions signés avec les Universités et organismes de recherches. Nombre de projets de recherche intégrant les problématiques et sites du Lac d'Aiguebelette.						
Suivi	<ul style="list-style-type: none">• Nombre de partenariat établis• nombre de stagiaire encadré• nombre de thèse ou autre travail scientifique accompagné sur site						
Lien avec d'autres actions							

Action**RE18.13****1****Détail du coût prévisionnel****Frais de personnel** y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0
Chargé de mission Scientifique	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	1.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	840 €	840 €	840 €	840 €	840 €	280 €
Chargé de mission Scientifique	175 €	175 €	175 €	175 €	175 €	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	1 015 €	280 €				

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action	Créer et animer le COMITE SCIENTIFIQUE de la Réserve						
RE18.132							
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Connaissance et suivi	Enjeu	Développement de la connaissance et mise en place d'un suivi approprié	
	Objectifs à long terme						
	18	Développer la connaissance du fonctionnement des milieux, le patrimoine naturel et archéologique et					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
18.13	Favoriser les projets de recherche						
Résultats à atteindre							
	La RNR du Lac d'Aiguebelette est identifiée comme site pilote sur des thématiques en lien avec le site. Elle est intégrée dans les dynamiques de recherches existantes et la connaissance générale du site s'en trouve augmentée.						
Type d'action	RE	Recherche					
Priorité de l'action	1						
Descriptif technique	. Créer un comité scientifique pour donner des avis sur les études ou actions envisagées sur différentes thématiques						
Localisation	Ensemble de la Réserve						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA	Communauté de communes Lac d'Aiguebelette					
	Partenaires						
USMB	Université Savoie Mont Blanc						
EDYTEM	Environnement Dynamique et Territoire de la Montagne						
INRA-CARRETEL	Centre Alpin de Recherches sur les Réseaux Trophiques et Ecosystèmes Limniques de l'INRA						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	X	X	X	X	X	X	
	Périodicité						
Durée, durée indicative							
2 jours par an							
Conditions de mise en oeuvre							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	1 190 €	910 €	910 €	910 €	910 €	0 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	1 190 €	910 €	910 €	910 €	910 €	0 €
Total part région	1 190 €	910 €	910 €	910 €	910 €	0 €	
Total	4 830 € TTC			Taux de TVA	20 %		
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA	
			0.00 €	4 830.00 €		0.00 €	
	0%	0%	0%	100%	0%	0%	

Indicateurs de résultats	Nombre de partenariats et conventions signés avec les Universités et organismes de recherches. Nombre de projets de recherche intégrant les problématiques et sites du Lac d'Aiguebelette.						
Suivi	<ul style="list-style-type: none">• Nombre de partenariat établis• nombre de stagiaire encadré• nombre de thèse ou autre travail scientifique accompagné sur site						
Lien avec d'autres actions							

Action**RE18.13****2****Détail du coût prévisionnel****Frais de personnel** y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Chargé de mission Scientifique	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	5.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	840 €	560 €	560 €	560 €	560 €	
Chargé de mission Scientifique	350 €	350 €	350 €	350 €	350 €	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	1 190 €	910 €	910 €	910 €	910 €	0 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action IO18.22	Maintenir la STATION METEORologique de Novalaise-base d'aviron						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Connaissance et suivi	Enjeu	Développement de la connaissance et mise en place d'un suivi approprié	
	Objectifs à long terme						
	18	Développer la connaissance du fonctionnement des milieux, le patrimoine naturel et archéologique et					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	18.22	Maintenir la connaissance météorologique du site en prenant en charge les frais de maintenance et de renouvellement de la station météo de Novalaise, ainsi que le financement du traitement des données					
Type d'action	Résultats à atteindre						
		Le site de la RNR bénéficie de données météorologiques précises. Ces dernières sont analysées et utilisées dans l'interprétation de différentes études et suivis					
Type d'action	IO	Infrastructures/outils					
Priorité de l'action	1						
Descriptif technique	. Prendre en charge les frais de maintenance et de renouvellement des outils de mesure de la station météorologique de Novalaise (base d'aviron) ainsi que le financement du traitement des données, afin de garantir le maintien de cette station,						
Localisation	Station météorologique de Novalaise base d'aviron						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA	Communauté de communes Lac d'Aiguebelette					
	Partenaires						
	CMDS	Comité météorologique départementale de la Savoie					
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	x	O	x	x	x	x	
	Périodicité						
	Durée, durée indicative						
Conditions de mise en oeuvre	Saison préférentielle, respect conditions....etc						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Frais de personnel	250 €	250 €	250 €	250 €	250 €	60 €
	Fonctionnement hors personnel	1 500 €	2 000 €	2 000 €	2 000 €	2 000 €	500 €
	Investissement	0 €	6 000 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	1 750 €	8 250 €	2 250 €	2 250 €	2 250 €	560 €
	Total part région	1 750 €	7 266 €	2 250 €	2 250 €	2 250 €	560 €
	Total			17 310 € TTC		Taux de TVA	20 %
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
				RNR			
			0 €	16 326 €			984 €
	0%	0%	0%	94%		0%	0%

Indicateurs de résultats	présence/absence de données météorologiques fiables issues de la station de Novalaise				
Suivi	•				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action**IO18.22****Détail du coût prévisionnel****Frais de personnel y compris 15% de charges de structure**

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	250 €	250 €	250 €	250 €	250 €	60 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	250 €	60 €				

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Maintenance	1 500.00 €	2 000.00 €	2 000.00 €	2 000.00 €	2 000.00 €	500.00 €
Total	1 500.00 €	2 000.00 €	2 000.00 €	2 000.00 €	2 000.00 €	500.00 €

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Renouvellement outils de mesure		6 000.00 €				
Total		6 000.00 €				

Action	Etudier et suivre la dynamique de l'embouchure de Leysse						
SE18.23	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Connaissance et suivi	Enjeu	Développement de la connaissance et mise en place d'un suivi approprié	
	Objectifs à long terme						
	18	Développer la connaissance du fonctionnement des milieux, le patrimoine naturel et archéologique et mettre en place les suivis appropriés					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	18.23	Etudier et suivre la dynamique de l'embouchure de Leysse					
Résultats à atteindre							
	La dynamique de fonctionnement de l'embouchure de la Leysse est mieux connue grâce à une étude spécifique						
Type d'action	SE	Suivis, Etudes, Inventaires					
Priorité de l'action	3						
Descriptif technique	<ul style="list-style-type: none"> - Réaliser une étude qui définira l'origine de ce phénomène et sa dynamique, la nature des sédiments, ses conséquences positives et/ou négatives sur le lac et les enjeux de conservation et piscicoles. Préconiser des mesures de gestion en tenant compte de la naturalité du phénomène. - Rédiger le CCTP de cette étude - Sélection et encadrement du prestataire 						
Localisation							
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA						
Phasage	Partenaires						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
					O	X	
	Périodicité						
Durée, durée indicative							
Financement : Montant/%	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	1 250 €	250 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	5 000 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	0 €	0 €	0 €	0 €	6 250 €	250 €
Total part région	0 €	0 €	0 €	0 €	1 250 €	250 €	
Total		6 500 € TTC		Taux de TVA	20 %		
Indicateurs de résultats	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	autre	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
				RNR			
			0 €	1 500 €	5 000 €		0 €
Suivi	0%	0%	0%	23%	77%	0%	0%
Lien avec d'autres actions	Présence/absence d'une étude spécifique sur la dynamique de l'embouchure de la Leysse.						
Suivi	• Protocole à élaborer ultérieurement						
Lien avec d'autres actions				Référence cartes			

Action**SE18.23****Détail du coût prévisionnel****Frais de personnel y compris 15% de charges de structure**

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice					5.0	1.0
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	1.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice					1 250 €	250 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0 €	0 €	0 €	0 €	1 250 €	250 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Etude					5 000.00 €	
Total					5 000.00 €	

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action SE18.31	Définir et mettre en oeuvre les protocoles de suivis de la végétation subaquatique et aquatique						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Connaissance et suivi	Enjeu	Développement de la connaissance et mise en place d'un suivi approprié	
	Objectifs à long terme						
	18 Développer la connaissance du fonctionnement des milieux, le patrimoine naturel et archéologique et						
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	18.31 Définir et mettre en oeuvre les protocoles de suivis de la végétation subaquatique et aquatique						
Type d'action	SE Suivis, Etudes, Inventaires						
Priorité de l'action	1						
Descriptif technique	Sur la base des conclusions de l'étude Ecosphère / CNR et en partenariat avec le réseau scientifique, redéfinir et mettre en oeuvre les protocoles de suivis de ces végétations						
Localisation	Partie lacustre de la Réserve						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA Communauté de communes Lac d'Aiguebelette						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	O						
	Périodicité						
Durée, durée indicative							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	0 €	0 €	0 €	1 810 €	0 €	0 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	5 000 €	0 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	0 €	0 €	0 €	6 810 €	0 €	0 €
Total part région	0 €	0 €	0 €	6 810 €	0 €	0 €	
Financement : Montant/%	Total 6 810 € TTC Taux de TVA 20 %						
Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA	
		0 €	6 810 €			0 €	
	0%	0%	0%	100%		0%	0%

Indicateurs de résultats	Nombre et typologie des protocoles de suivi de la végétation aquatique définis et mis en oeuvre				
Suivi	• A partir de l'étude Ecosphère 2017 et de ses conclusions/enseignements, redéfinir un protocole de suivi en concertation avec les spécialistes de ce domaine (Université de Savoie...)				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action**SE18.31****Détail du coût prévisionnel****Frais de personnel y compris 15% de charges de structure**

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice				5.0		
Chargé de mission Scientifique				2.0		
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice				1 250 €		
Chargé de mission Scientifique				560 €		
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0 €	0 €	0 €	1 810 €	0 €	0 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Stage				5 000.00 €		
Total				5 000.00 €		

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action SE18.32	Suivre l'évolution des forêts humides						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Connaissance et suivi	Enjeu	Développement de la connaissance et mise en place d'un suivi approprié	
	Objectifs à long terme						
	18	Développer la connaissance du fonctionnement des milieux, le patrimoine naturel et archéologique et mettre en place les suivis appropriés					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
18.32	Suivre l'évolution des forêts humides						
Résultats à atteindre							
	Un protocole de suivi des milieux humides est défini en concertation avec des experts/scientifiques et mis en oeuvre						
Type d'action	SE	Suivis, Etudes, Inventaires					
Priorité de l'action	2						
Descriptif technique	- Recherche bibliographique et rapprochement avec des spécialistes (réseau forêts anciennes) de ces écosystèmes afin de construire un protocole adapté au site d'Aiguebelette						
Localisation							
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CENS	Conservatoire des espaces naturels de Savoie					
	Partenaires						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
		X	X	X	X		
	Périodicité						
	Durée, durée indicative						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	0 €	200 €	200 €	200 €	200 €	0 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	0 €	200 €	200 €	200 €	200 €	0 €
Total part région	0 €	200 €	200 €	200 €	200 €	0 €	
Total	800 € TTC			Taux de TVA	20 %		
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA	
			0 €	800 €		0 €	
	0%	0%	0%	100%	0%	0%	
Indicateurs de résultats	Présence/absence d'un protocole de suivi des forêts humides ; Nombre de campagnes de suivis dans le cadre de la mise en oeuvre de ce protocole						
Suivi	• Ne peut être précisé à ce stade du plan de gestion. Nécessitera la mobilisation d'un groupe de spécialistes, notamment ceux ayant contribué à la rédaction du cahier technique "Forêts et fourrés humides à marécageux" du CEN Rhône-Alpes.						

Lien avec d'autres actions

Référence cartes

Action**SE18.32****Détail du coût prévisionnel****Frais de personnel y compris 15% de charges de structure**

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice		0.3	0.3	0.3	0.3	
Chargé de mission Scientifique		0.5	0.5	0.5	0.5	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice		60 €	60 €	60 €	60 €	
Chargé de mission Scientifique		140 €	140 €	140 €	140 €	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0 €	200 €	200 €	200 €	200 €	0 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action SE18.33	Améliorer la connaissance des espèces patrimoniales piscicoles et participer au suivi						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Connaissance et suivi	Enjeu	Développement de la connaissance et mise en place d'un suivi approprié	
	Objectifs à long terme						
	18 Développer la connaissance du fonctionnement des milieux, le patrimoine naturel et archéologique et						
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
Type d'action	SE Suivis, Etudes, Inventaires						
Priorité de l'action	2						
Descriptif technique	<p>Descriptif général</p> <p>- Parmi le cortège d'espèces recensées comme étant patrimoniales, deux d'entre elles appartiennent à la guilde des phyto-lithophiles et sont donc directement concernées par ces dispositifs pour leur reproduction (dans la mesure où ces derniers sont maintenu dans un état de fonctionnalité). Il s'agit du gardon (<i>Rutilus rutilus</i>) et de l'ablette (<i>Alburnus alburnus</i>), cette dernière étant à considérer comme dans un état de régression proche de la disparition plutôt que disparue. En effet, rien ne permet actuellement de se prononcer sur la disparition effective de l'ablette et il convient, en l'état, de conserver cette espèce à la liste des enjeux liés au peuplement piscicole (cf. données ADN environnemental).</p> <p>- Par ailleurs, et toujours en ne tenant compte que des composantes patrimoniales du peuplement, ces infrastructures présentent également une fonction avérée (observée) d'espace refuge et de nurserie pour d'autres espèces telles que le rotengle (<i>Scardinius erythrophthalmus</i>), la tanche (<i>Tinca tinca</i>) et la brème bordelière (<i>Blicca bjoerkna</i>) : macrostructures d'habitat présentant un volume attractif car aménageant un réseau dense d'anfractuosités (abris) et abritant une ressource trophique exploitable par les stades juvéniles. Dans le cas du brochet (<i>Esox lucius</i>), l'intérêt en terme d'élément de l'habitat mosaïque est principalement structurel : ces aménagements offre des espaces d'affût et d'interface obstacle/eau libre propices à son activité de chasse. Ces enjeux de structure et de fonctionnalité d'habitat prennent tout leur sens lorsqu'ils sont mis en perspective des habitats littoraux se développant sur le lac.</p> <p>. Descriptif</p> <p>• 3ème trimestre 2018 : Diagnostic réalisé l'AFB tous les 5 ans</p>						
Localisation	Lac et affluents du lac						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	AFB, AAPPMA, INRA						
	Partenaires						
	CCLA Communauté de communes Lac d'Aiguebelette						
	CENS Conservatoire des espaces naturels de Savoie						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	X	X	X	X	X	X	
Périodicité							
Durée, durée indicative							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	780 €	1 030 €	1 030 €	1 030 €	1 030 €	250 €
	Fonctionnement hors personnel	7 536 €	10 291 €	6 616 €	6 616 €	949 €	949 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	8 316 €	11 321 €	7 646 €	7 646 €	1 979 €	1 199 €
	Total part région	780 €	1 030 €	1 030 €	1 030 €	1 030 €	250 €
Total	38 107 € TTC			Taux de TVA	20 %		

Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	Autre	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
		Fédération départementale ou nationale de la pêche		RNR	AAPPMA		
		26 935 €	0 €	5 150 €	6 022 €		
	0%	71%	0%	14%	16%	0%	0%
Indicateurs de résultats	Présence/absence d'un inventaire de l'ichtyofaune patrimoniale du lac						
Suivi	• A définir en concertation avec l'APPMA/FDAAPPMA/AFB/INRA						
Lien avec d'autres actions				Référence cartes			

Action

SE18.33

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0
Chargé de mission Scientifique	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Total	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	1.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	500 €	750 €	750 €	750 €	750 €	250 €
Chargé de mission Scientifique	280 €	280 €	280 €	280 €	280 €	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Total	780 €	1 030 €	1 030 €	1 030 €	1 030 €	250 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Diagnose réalisée par l'AFB/(montant de la diagnose inconnu - part AAPPMA uniquement)	416 €					
Suivi des alevins de corégones issus de la pisciculture	949 €	949 €	949 €	949 €	949 €	949 €
Etude de la population de corégone	3 675 €	3 675 €				
Localisation des frayères naturelles à omble chevalier	2 496 €					
Etude de la population d'omble chevalier		3 667 €	3 667 €	3 667 €		
Suivi de la population de brochet dans le marais du gua		2 000 €	2 000 €	2 000 €		
autres études non chiffrées						
Total	7 536 €	10 291 €	6 616 €	6 616 €	949 €	949 €

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action CD18.341	Réaliser des inventaires des OISEAUX						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Connaissance et suivi	Enjeu	Développement de la connaissance et mise en place d'un suivi approprié	
	Objectifs à long terme						
	18	Développer la connaissance du fonctionnement des milieux, le patrimoine naturel et archéologique et					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
18.34	Développer la connaissance sur les oiseaux, reptiles, chauves-souris, petits mammifères, mousses, champignons et coléoptères de forêts humides, libellules et mollusques en partenariat avec les associations naturalistes						
Résultats à atteindre							
	L'état de la connaissance sur les oiseaux fréquentant la réserve est actualisé : espèces, statut biologique, état des populations, localisation, incidence positives ou négatives des activités humaines... Des mesures de gestion de leurs habitats sont définies						
Type d'action	CD	Collecte de données					
Priorité de l'action	2						
Descriptif technique	- Rédaction du Cahier des charges de l'étude - Réalisation d'une étude par un prestataire extérieur, en s'appuyant sur les données récentes acquises notamment sur le lac et par le réseau naturaliste						
Localisation	Toute la réserve						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CENS	Conservatoire des espaces naturels de Savoie					
	Partenaires						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
					O	X	
	Périodicité						
Durée, durée indicative							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	1 900 €	0 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	5 000 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	0 €	0 €	0 €	0 €	6 900 €	0 €
Total part région	0 €	0 €	0 €	0 €	1 900 €	0 €	
Total		6 900 € TTC			Taux de TVA	20 %	
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	autre	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
			0 €	1 900 €	5 000 €		0 €
	0%	0%	0%	28%	72%	0%	0%

Indicateurs de résultats	Présence/absence d'une étude spécifique sur l'avifaune du lac				
Suivi	<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser un inventaire de l'avifaune nicheurs (et secondairement migratrice) de la réserve avec pour objectifs de combler les lacunes de connaissance sur les secteurs sous prospectés (prairies, fourrés et boisements humides, forêts de pente, chênaie thermophiles, hêtraies, falaises) et de préciser le statut de conservation des espèces patrimoniales les moins bien connues (chouette chevêchette, blongios, martin pêcheur, râle d'eau, bruant des roseaux, rousserolle turdoïde, pic épeichette et noir, bondrée apivore, tourterelle des bois...). • Le contenu précis du cahier des charges (protocole d'inventaire, nombre de passage...) sera défini dans le cadre de l'appel d'offre. 				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action CD18.341

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice					2.0	
Chargé de mission Scientifique					5.0	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice					500 €	
Chargé de mission Scientifique					1 400 €	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0 €	0 €	0 €	0 €	1 900 €	0 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ETUDE/stage					5 000.00 €	
Total					5 000.00 €	

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action CD18.342	Réaliser des inventaires des REPTILES						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Connaissance et suivi	Enjeu	Développement de la connaissance et mise en place d'un suivi approprié	
	Objectifs à long terme						
	18 Développer la connaissance du fonctionnement des milieux, le patrimoine naturel et archéologique et						
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
18.34	Développer la connaissance sur les oiseaux, reptiles, chauves-souris, petits mammifères, mousses, champignons et coléoptères de forêts humides, libellules et mollusques en partenariat avec les associations naturalistes						
Résultats à atteindre							
Les espèces de reptiles présentes dans la réserve sont mieux connues : état des populations, localisation, incidence positives ou négatives des activités humaines... Des mesures de gestion de leurs habitats sont définies							
Type d'action	CD Collecte de données						
Priorité de l'action	1						
Descriptif technique	- Rédaction du protocole de l'étude - Réalisation d'une étude en interne en s'appuyant sur le "protocole commun d'inventaire des reptiles terrestres sur les Réserves Naturelles"						
Localisation	Toute la réserve						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CENS Conservatoire des espaces naturels de Savoie						
	Partenaires						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	Périodicité						
	Durée, durée indicative Tous les 5 ans dans la continuité des suivis réalisés dans les zones de Biotope						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	0 €	0 €	0 €	1 900 €	0 €	0 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	100 €	0 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	0 €	0 €	0 €	2 000 €	0 €	0 €
Total part région	0 €	0 €	0 €	2 000 €	0 €	0 €	
Total	2 000 € TTC			Taux de TVA 20 %			
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA	
				RNR			
	0 €			2 000 €	0 €		
0% 0% 0% 100% 0% 0% 0%							
Indicateurs de résultats	Présence/absence d'un inventaire actualisé des reptiles de la RNR						
Suivi	• Réaliser un inventaire des reptiles sur les grands types d'habitats potentiellement favorables à ces espèces, avec le protocole national "POP reptiles".						
Lien avec d'autres actions	TU8.2			Référence cartes			

Action**CD18.34** **Détail du coût prévisionnel****2****Frais de personnel** y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice				2.0		
Chargé de mission Scientifique				5.0		
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice				500 €		
Chargé de mission Scientifique				1 400 €		
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0 €	0 €	0 €	1 900 €	0 €	0 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
matériel				100.00 €		
Total				100.00 €		

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action	Réaliser des inventaires des CHAUVES-SOURIS						
CD18.343							
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Connaissance et suivi	Enjeu	Développement de la connaissance et mise en place d'un suivi approprié	
	Objectifs à long terme						
	18	Développer la connaissance du fonctionnement des milieux, le patrimoine naturel et archéologique et					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
18.34	Développer la connaissance sur les oiseaux, reptiles, chauves-souris, petits mammifères, mousses, champignons et coléoptères de forêts humides, libellules et mollusques en partenariat avec les associations naturalistes						
Résultats à atteindre							
	Les espèces de chauves-souris présentes dans la réserve sont mieux connues : état des populations, localisation, incidence positives ou négatives des activités humaines... Des mesures de gestion de leurs habitats sont définies						
Type d'action	CD	Collecte de données					
Priorité de l'action	2						
Descriptif technique	- Rédaction du CCTP de l'étude - Réalisation d'une étude en s'appuyant sur les connaissances déjà acquises notamment par l'ONF et le GCRA						
Localisation	Toute la réserve						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CENS	Conservatoire des espaces naturels de Savoie					
	Partenaires						
	ONF	Office National des Forêts					
	GCRA	Groupe Chiroptères Rhône alpes					
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
				O			
	Périodicité						
	Durée, durée indicative						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Frais de personnel	530 €	530 €	530 €	1 900 €	530 €	250 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	6 000 €	0 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	530 €	530 €	530 €	7 900 €	530 €	250 €
	Total part région	530 €	530 €	530 €	1 900 €	530 €	250 €
	Total			10 270 € TTC		Taux de TVA	20 %
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	Autre	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
				0 €	4 270 €	6 000 €	0 €
	0%	0%	0%	42%	58%	0%	0%
Indicateurs de résultats	Présence/absence d'une étude sur l'état de conservatin des populations de chauve-souris dans le périmètre de la RNR						
Suivi	<ul style="list-style-type: none"> Réaliser un inventaire des chauves-souris en période d'activité en échantillonnant tous les types d'habitats favorables à ces espèces et au moins deux périodes stratégiques : saison de reproduction et d'élevage des jeunes (mai/mi août) et transit automnal (mi août/octobre) Le contenu précis du cahier des charges sera défini dans le cadre de l'appel d'offre. 						
Lien avec d'autres actions				Référence cartes			

Action**CD18.34****Détail du coût prévisionnel****3****Frais de personnel** y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0
Chargé de mission Scientifique	1.0	1.0	1.0	5.0	1.0	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	2.0	2.0	2.0	7.0	2.0	1.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	250 €	250 €	250 €	500 €	250 €	250 €
Chargé de mission Scientifique	280 €	280 €	280 €	1 400 €	280 €	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	530 €	530 €	530 €	1 900 €	530 €	250 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ETUDE				6 000.00 €		
Total				6 000.00 €		

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action CD18.344	Réaliser des inventaires des PETITS MAMMIFERES						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Connaissance et suivi	Enjeu	Développement de la connaissance et mise en place d'un suivi approprié	
	Objectifs à long terme						
	18	Développer la connaissance du fonctionnement des milieux, le patrimoine naturel et archéologique et mettre en place les suivis appropriés					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
Objectifs	18.34	Développer la connaissance sur les oiseaux, reptiles, chauves-souris, petits mammifères, mousses, champignons et coléoptères de forêts humides, libellules et mollusques en partenariat avec les associations naturalistes					
	Résultats à atteindre						
	Les espèces de mammifères (autres que chauves-souris) présentes dans la réserve sont mieux connues : état des populations, localisation, incidence positives ou négatives des activités humaines... Des mesures de gestion de leurs habitats sont définies						
Type d'action	CD	Collecte de données					
Priorité de l'action	2						
Descriptif technique	- Rédaction du cahier des charges de l'étude - Réalisation d'une étude par un prestataire spécialisé						
Localisation	Toute la réserve						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CENS	Conservatoire des espaces naturels de Savoie					
	Partenaires						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
			O				
	Périodicité						
	Tous les 5 ans						
	Durée, durée indicative						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Frais de personnel	0 €	0 €	1 900 €	0 €	0 €	0 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	5 000 €	0 €	0 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	0 €	0 €	6 900 €	0 €	0 €	0 €
	Total part région	0 €	0 €	1 900 €	0 €	0 €	0 €
	Total			Taux de TVA			
	6 900 € TTC			20 %			
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	autre	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
				RNR			
			0 €	1 900 €	5 000 €		0 €
	0%	0%	0%	28%	72%	0%	0%

Indicateurs de résultats	Présence/absence d'une étude spécifique sur les mammifères (hors chauve-souris)				
Suivi	<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser un inventaire des micromammifères en période d'activité en échantillonnant tous les types d'habitats favorables à ces espèces et avec une recherche ciblée sur les espèces patrimoniales déjà connues (campagnol amphibie, muscardin), ou potentiellement présentes (rat des moissons, crossope aquatique et de Miller). • Le contenu précis du cahier des charges sera défini dans le cadre de l'appel d'offre. 				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action

CD18.344

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice			2.0			
Chargé de mission Scientifique			5.0			
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice			500 €			
Chargé de mission Scientifique			1 400 €			
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0 €	0 €	1 900 €	0 €	0 €	0 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ETUDE			5 000.00 €			
Total			5 000.00 €			

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action CD18.345	Réaliser des inventaires des MOUSSES							
Objectifs	Enjeu							
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Connaissance et suivi	Enjeu	Développement de la connaissance et mise en place d'un suivi approprié		
	Objectifs à long terme							
	18		Développer la connaissance du fonctionnement des milieux, le patrimoine naturel et archéologique et					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion							
	18.34	Développer la connaissance sur les oiseaux, reptiles, chauves-souris, petits mammifères, mousses, champignons et coléoptères de forêts humides, libellules et mollusques en partenariat avec les associations naturalistes						
18.35	Acquérir la connaissance sur la faune et la flore des îlots de sénescence de la Réserve							
Résultats à atteindre								
Les espèces de mousses présentes dans la réserve sont mieux connues : état des populations, localisation, incidence positives ou négatives des activités humaines... Des mesures de gestion de leurs habitats sont définies								
Type d'action	CD	Collecte de données						
Priorité de l'action	2							
Descriptif technique	- Rédaction du cahier des charges de l'étude - Réalisation d'une étude par un prestataire spécialisé NB : L'étude des îlots de sénescence ne fera pas l'objet d'une commande spécifique mais sera intégrée dans les actions visant l'amélioration des groupes concernés (18.342 / 344, 345, 346). L'étude de la flore vasculaire sera confiée à un prestataire extérieur (BE ou CBNA).							
Localisation	Dans les forêts dont les îlots de sénescence							
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage							
	CENS	Conservatoire des espaces naturels de Savoie						
	Partenaires							
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)							
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars		
		O						
	Périodicité							
	Durée, durée indicative							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation							
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	0 €	1 900 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
	Fonctionnement hors personnel	0 €	8 000 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
	TOTAL par an	0 €	9 900 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
Total part région	0 €	1 900 €	0 €	0 €	0 €	0 €		
Total	9 900 € TTC			Taux de TVA	20 %			
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	autre	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA	
			0 €	1 900 €	8 000 €		0 €	
	0%	0%	0%	19%	81%	0%	0%	

Indicateurs de résultats	Présence/absence d'un inventaire des bryophytes.				
Suivi	<ul style="list-style-type: none">• Réaliser un inventaire des bryophytes en échantillonnant tous les types d'habitats favorables à ces espèces et en ciblant particulièrement l'îlot de sénescence.• Le contenu précis du cahier des charges sera défini dans le cadre de l'appel d'offre.				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action

CD18.345

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice		2.0				
Chargé de mission Scientifique		5.0				
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice		500 €				
Chargé de mission Scientifique		1 400 €				
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0 €	1 900 €	0 €	0 €	0 €	0 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ETUDE		8 000.00 €				
Total		8 000.00 €				

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action CD18.346	Réaliser des inventaires des CHAMPIGNONS ET COLEOPTERES des forêts						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Connaissance et suivi	Enjeu	Développement de la connaissance et mise en place d'un suivi approprié	
	Objectifs à long terme						
	18	Développer la connaissance du fonctionnement des milieux, le patrimoine naturel et archéologique et					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	18.34	Développer la connaissance sur les oiseaux, reptiles, chauves-souris, petits mammifères, mousses, champignons et coléoptères de forêts humides, libellules et mollusques en partenariat avec les associations naturalistes					
18.35	Acquérir la connaissance sur la faune et la flore des îlots de sénescence de la Réserve						
Résultats à atteindre							
Les espèces de certains groupes de champignons (l'exhaustivité est inenvisageable pour ce groupe) dans la réserve sont mieux connues : état des populations, localisation, incidence positives ou négatives des activités humaines... Des mesures de gestion de leurs habitats sont définies							
Type d'action	CD	Collecte de données					
Priorité de l'action	2						
Descriptif technique	- Rédaction du cahier des charges de l'étude - Réalisation d'une étude par un prestataire spécialisé NB : L'étude des îlots de sénescence ne fera pas l'objet d'une commande spécifique mais sera intégrée dans les actions visant l'amélioration des groupes concernés (18.342 / 344, 345, 346). L'étude de la flore vasculaire sera confiée à un prestataire extérieur (BE ou CBNA).						
Localisation	Présence/absence d'une étude spécifique sur les champignons de la RNR						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CENS	Conservatoire des espaces naturels de Savoie					
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	Périodicité						
	Durée, durée indicative						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	0 €	1 900 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	16 000 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	0 €	17 900 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Total part région	0 €	1 900 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
Total	17 900 € TTC			Taux de TVA	20 %		
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	autre	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
			0 €	1 900 €	16 000 €		0 €
	0%	0%	0%	11%	89%	0%	0%

Indicateurs de résultats					
Suivi	<ul style="list-style-type: none">• Réaliser un inventaire de ces groupes en échantillonnant tous les types d'habitats favorables à ces espèces et en ciblant particulièrement les forêts humides et l'îlot de sénescence.• Le contenu précis du cahier des charges sera défini dans le cadre de l'appel d'offre.				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action

CD18.346

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice		2.0				
Chargé de mission Scientifique		5.0				
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice		500 €				
Chargé de mission Scientifique		1 400 €				
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0 €	1 900 €	0 €	0 €	0 €	0 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ETUDE champignons		8 000.00 €				
ETUDE Coléoptères		8 000.00 €				
Total		16 000.00 €				

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action CD18.347	Réaliser des inventaires des LIBELLULES						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Connaissance et suivi	Enjeu	Développement de la connaissance et mise en place d'un suivi approprié	
	Objectifs à long terme						
	18	Développer la connaissance du fonctionnement des milieux, le patrimoine naturel et archéologique et					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
18.34	Développer la connaissance sur les oiseaux, reptiles, chauves-souris, petits mammifères, mousses, champignons et coléoptères de forêts humides, libellules et mollusques en partenariat avec les associations naturalistes						
Résultats à atteindre							
	- l'état de la connaissance sur les libellules présentes dans la réserve est actualisé : espèces, statut biologique, état des populations, localisation, incidence positives ou négatives des activités humaines... - Des mesures de gestion de leurs habitats sont définies						
Type d'action	CD	Collecte de données					
Priorité de l'action	1						
Descriptif technique	- Rédaction du protocole de l'étude en s'appuyant sur les connaissances du réseau naturaliste et les données déjà acquises dans le cadre du suivi Agence de l'Eau (BAO RhoMeo) - Réalisation d'une étude en interne						
Localisation	Ensemble de la Réserve						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CENS	Conservatoire des espaces naturels de Savoie					
	Partenaires						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
					O		
	Périodicité						
Tous les 5 ans dans la continuité des suivis réalisés dans les zones de Biotope							
Durée, durée indicative							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Frais de personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	2 740 €	0 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	6 000 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	0 €	0 €	0 €	0 €	8 740 €	0 €
Total part région	0 €	0 €	0 €	0 €	8 740 €	0 €	
Total		8 740 € TTC			Taux de TVA	20 %	
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
			0 €	8 740 €			0 €
	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%

Indicateurs de résultats	Présence/absence d'un état des lieux des populations d'odonates				
Suivi	<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser un inventaire de ce groupe sur tous les habitats favorables à ces espèces et en ciblant particulièrement ceux utilisées par les espèces patrimoniales (cordulie à corps fin, sympètre commun, grande aeschne, gomphe gentil, agrion de Mercure...). • Le contenu précis du cahier des charges sera défini dans le cadre de l'appel d'offre. 				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action
CD18.347

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice					2.0	
Chargé de mission Scientifique					8.0	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice					500 €	
Chargé de mission Scientifique					2 240 €	
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0 €	0 €	0 €	0 €	2 740 €	0 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Etude					6 000.00 €	
Total					6 000.00 €	

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action	Réaliser des inventaires des MOLLUSQUES							
CD18.348								
Objectifs	Enjeu							
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Connaissance et suivi	Enjeu	Développement de la connaissance et mise en place d'un suivi approprié		
	Objectifs à long terme							
	18	Développer la connaissance du fonctionnement des milieux, le patrimoine naturel et archéologique et						
	Objectifs opérationnels du plan de gestion							
18.34	Développer la connaissance sur les oiseaux, reptiles, chauves-souris, petits mammifères, mousses, champignons et coléoptères de forêts humides, libellules et mollusques en partenariat avec les associations naturalistes							
Résultats à atteindre								
	Les espèces de mollusques aquatiques et terrestres présents dans la réserve sont mieux connus : état des populations, localisation, incidence positives ou négatives des activités humaines... Des mesures de gestion de leurs habitats sont définies							
Type d'action	CD	Collecte de données						
Priorité de l'action	2							
Descriptif technique	- Rédaction du cahier des charges de l'étude - Réalisation d'une étude par un prestataire spécialisé							
Localisation	Partie lacutre de la réserve							
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage							
	CENS	Conservatoire des espaces naturels de Savoie						
	Partenaires							
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)							
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars		
			O					
	Périodicité							
Durée, durée indicative								
Conditions de mise en oeuvre	Saison préférentielle, respect conditions....etc							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation							
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	0 €	0 €	1 900 €	0 €	0 €	0 €	
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	4 000 €	0 €	0 €	0 €	
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
	TOTAL par an	0 €	0 €	5 900 €	0 €	0 €	0 €	
Total part région	0 €	0 €	1 900 €	0 €	0 €	0 €		
Total		5 900 € TTC			Taux de TVA		20 %	
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	autre	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA	
			0 €	1 900 €	4 000 €		0 €	
	0%	0%	0%	32%	68%	0%	0%	

Indicateurs de résultats	présence/absence d'un inventaire des mollusques terrestres et aquatiques				
Suivi	<ul style="list-style-type: none">• Réaliser un inventaire de ce groupe sur tous les habitats favorables à ces espèces et en ciblant particulièrement sur les espèces aquatiques et de milieux humides.• Le contenu précis du cahier des charges sera défini dans le cadre de l'appel d'offre.				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action CD18.348

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice			2.0			
Chargé de mission Scientifique			5.0			
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice			500 €			
Chargé de mission Scientifique			1 400 €			
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0 €	0 €	1 900 €	0 €	0 €	0 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ETUDE			4 000.00 €			
Total			4 000.00 €			

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action	Mettre en place un suivi des espèces invasives, en particulier renouées asiatiques et écrevisses américaines						
SE18.36	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Connaissance et suivi	Enjeu	Développement de la connaissance et mise en place d'un suivi approprié	
	Objectifs à long terme						
	18						
	Développer la connaissance du fonctionnement des milieux, le patrimoine naturel et archéologique et						
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
Objectifs	18.36		Mettre en place un suivi des espèces invasives, en particulier renouées asiatiques et écrevisses américaines				
	Résultats à atteindre						
	Un état initial le plus complet possible sur ces espèces est réalisé: cartographie, évaluation des populations						
Type d'action	SE	Recherche					
Priorité de l'action	2						
Descriptif technique	Travail à réaliser dans le cadre d'un stage : synthèse des données existantes (données CENS, étude renouée de la CCLA en 2011, données AAPPMA), actualisation et compléments de ces données par des prospections terrain pour la flore et campagnes de capture pour les écrevisses (piège nasse avec appât).						
Localisation	Principalement milieux humides et aquatiques de la réserve						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA Communauté de communes Lac d'Aiguebelette						
	Partenaires						
	AFB Agence Française de la Biodiversité						
	AAPPMA Association Agréée de Pêche et de Protection en Milieu Aquatique						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
		O					
	Périodicité						
	Durée, durée indicative						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Frais de personnel	0 €	500 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	2 150 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	0 €	2 650 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Total part région	0 €	500 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Total			2 650 € TTC		Taux de TVA	20 %

Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	autre	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
				RNR			
			0 €	500 €	2 150 €		0 €
	0%	0%	0%	19%	81%	0%	0%
Indicateurs de résultats	présence/absence d'une synthèse des données existantes concernant les espèces exotiques envahissantes						
Suivi	• Sans objet, s'agissant déjà d'un suivi						
Lien avec d'autres actions				Référence cartes			

Action**SE18.36****Détail du coût prévisionnel****Frais de personnel** y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice		2.0				
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice		500 €				
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0 €	500 €	0 €	0 €	0 €	0 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Stage		2 000 €				
Matériel		150 €				
Total		2 150 €				

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action FA18.40	Mieux connaître la fréquentation de la partie forestière de la réserve						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Connaissance et suivi	Enjeu	Développement de la connaissance et mise en place d'un suivi approprié	
	Objectifs à long terme						
	18	Développer la connaissance du fonctionnement des milieux, le patrimoine naturel et archéologique et					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
18.40	Mieux connaître la fréquentation de la partie forestière de la réserve						
Type d'action	FA	FREQUENTATION, accueil, pédagogie					
Priorité de l'action	2						
Descriptif technique	La fréquentation de la partie forestière est inconnue à ce jour. Il s'agit de poser des écompteurs au endroits stratégiques ou autres systèmes de comptage automatique.						
Localisation	Partie forestière de la Réserve						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA	Communauté de communes Lac d'Aiguebelette					
	Partenaires						
ONF	Office National des Forêts						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	Périodicité						
	Durée, durée indicative						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	500 €	0 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	7 500 €	0 €
TOTAL par an	0 €	0 €	0 €	0 €	8 000 €	0 €	
Total	8 000 € TTC			Taux de TVA	20 %		
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	autre	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
			0 €	500 €	6 270 €		1 230 €
	0%	0%	0%	6%	78%	0%	15%

Indicateurs de résultats	Présence/absence de données sur la fréquentation de la partie forestière du site				
Suivi	•				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action**FA18.40****Détail du coût prévisionnel****Frais de personnel y compris 15% de charges de structure**

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice					2.0	
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice					500 €	
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0 €	0 €	0 €	0 €	500 €	0 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Eco-compteur					7 500.00 €	
Total					7 500.00 €	

Action	Améliorer la connaissance scientifique des sites et vestiges archéologiques							
RE18.50	Enjeu							
	Catégorie d'enjeu	Accueil du public et pédagogie	Thème	Connaissance et suivi	Enjeu	Développement de la connaissance et mise en place d'un suivi approprié		
	Objectifs à long terme							
	18 Développer la connaissance du fonctionnement des milieux, le patrimoine naturel et archéologique et							
	Objectifs opérationnels du plan de gestion							
	18.50 Améliorer la connaissance scientifique des sites et vestiges archéologiques							
Objectifs	Résultats à atteindre							
Type d'action	RE	Recherche						
Priorité de l'action	2							
Descriptif technique	-Favoriser les études de connaissance du patrimoine archéologique							
Localisation	Ensemble de la réserve, en particulier sur les sites ou vestiges archéologique							
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage							
	CCLA		Communauté de communes Lac d'Aiguebelette					
	Partenaires							
	DRASSM	Département des recherches archéologiques subaquatiques et sous-marines						
	EDYTEM	Environnement Dynamique et Territoire de la Montagne						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)							
		2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
		X	X					
	Périodicité							
Durée, durée indicative								
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation							
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	130 €	500 €	250 €	250 €	250 €	130 €	
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
	TOTAL par an	130 €	500 €	250 €	250 €	250 €	130 €	
Total part région	130 €	500 €	250 €	250 €	250 €	130 €		
Total			1 510 € TTC		Taux de TVA		20 %	
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA	
			0 €	1 510 €			0 €	
	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	
Indicateurs de résultats								
Suivi	•							
Lien avec d'autres actions					Référence cartes			

Action**RE18.50****Détail du coût prévisionnel****Frais de personnel** y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	0.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Total	0.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	130 €	500 €	250 €	250 €	250 €	130 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Total	130 €	500 €	250 €	250 €	250 €	130 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action SA19.1	Gérer les tâches administrative et les projets de la Réserve						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Gestion	Thème	Gestion du site	Enjeu	Mise en œuvre d'une gestion du site	
	Objectifs à long terme						
	19	gérer les actions de la réserve au quotidien					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
19.1	Financer les moyens humains nécessaires à la gestion administrative, à la gestion des projets et la surveillance de la Réserve						
Type d'action	SA	Suivis ADMINISTRATIFS					
Priorité de l'action	1						
Descriptif technique	<p>Présentation générale (problématique) La gestion du site nécessite une gestion administrative et financière ainsi que des bilans annuels des actions menées. L'animation de la Réserve est réalisée par l'équipe qui gère l'ensemble des questions techniques, financières et administratives. Le comité consultatif peut-être consulté sur divers problèmes ou questions relatives au site. Celui-ci se réunit entre 2 et 4 fois par an suivant les besoins. De même, la vie de la Réserve est jalonnée de passage devant le CSRPN, en dehors du plan de gestion, notamment pour tous les travaux susceptibles de modifier l'état de la Réserve. Chaque année, la Réserve peut instruire entre 2 et 3 dossiers devant le CSRPN.</p> <p>Descriptif</p> <ul style="list-style-type: none"> - Assister aux réunions nécessaires afin d'organiser au mieux les opérations prévues dans le cadre du plan de gestion. - Rédiger les appels d'offres et cahier des charges nécessaires à la réalisation des études et nécessaires à la réalisation des objectifs du plan. - Gérer les partenariats administratifs, financiers et le budget. - Convoquer et animer le comité a minima deux fois par an pour maintenir une mobilisation des acteurs et un niveau d'information suffisant. - Produire et publier les documents nécessaires au positionnement des instances. - Assister aux commissions lac Environnement, voire du conseil communautaire de la CCLA et réaliser l'information et les documents nécessaires à la compréhension du fonctionnement, des enjeux et des positionnements pris par les co-gestionnaires. - Assurer les retours d'informations auprès des acteurs concernés. 						
Localisation	Ensemble de la réserve						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA	Communauté de communes Lac d'Aiguebelette					
CENS	Conservatoire des espaces naturels de Savoie						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	X	X	X	X	X	X	
	Périodicité						
	Durée du plan de gestion						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	10 607 €	33 112 €	33 667 €	33 749 €	33 749 €	7 018 €
	Fonctionnement hors personnel	440 €	449 €	458 €	467 €	476 €	486 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	11 047 €	33 561 €	34 125 €	34 216 €	34 225 €	7 504 €
Total part région	11 047 €	33 561 €	34 125 €	34 216 €	34 225 €	7 503 €	
Total	154 678 € TTC			Taux de TVA	20 %		

Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
				RNR			
			0 €	154 678 €			0 €
	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
Indicateurs de résultats	Nombre de réunions organisées (Comité consultatif, CSRPN, ..etc)						
Suivi	.						
Lien avec d'autres actions	PO15.5				Référence cartes		

Action

SA19.1

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	31.5	97.0	96.0	95.5	95.5	7.6
Chargé de mission Scientifique	6.3	8.4	8.4	8.4	8.4	2.0
Garde CCLA	5.5	28.0	28.0	28.0	28.0	21.5
Garde-animateur CENS		8.0	12.0	13.0	13.0	4.0
Total	43.3	141.4	144.4	144.9	144.9	35.1

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	7 880 €	24 250 €	24 000 €	23 880 €	23 880 €	1 890 €
Chargé de mission Scientifique	1 764 €	2 352 €	2 352 €	2 352 €	2 352 €	560 €
Garde CCLA	963 €	4 900 €	4 900 €	4 900 €	4 900 €	3 763 €
Garde-animateur CENS		1 610 €	2 415 €	2 616 €	2 616 €	805 €
Total	10 607 €	33 112 €	33 667 €	33 749 €	33 749 €	7 018 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Adhésion RNF	440.00 €	448.80 €	457.78 €	466.93 €	476.27 €	485.80 €
Total	440.00 €	448.80 €	457.78 €	466.93 €	476.27 €	485.80 €

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action IO19.2	Acquérir du petit matériel de suivi						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Gestion	Thème	Gestion du site	Enjeu	Mise en œuvre d'une gestion du site	
	Objectifs à long terme						
	19	gérer les actions de la réserve au quotidien					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	19.2	Se doter de petit matériel de suivi (GPS, tablette de saisie terrain, pièges-photo, jumelles, longue-vue..etc)					
	18.35						
		Le matériel nécessaire à la conduite des actions par l'équipe Réserve est acquis					
Type d'action	IO	Infrastructures/outils					
Priorité de l'action	1						
Descriptif technique	Acheter du matériel du type GPS, tablette de saisie terrain, pièges-photo, jumelles, longue-vue..etc pour des suivis par l'équipe Réserve						
Localisation	Ensemble de la réserve						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA	Communauté de communes Lac d'Aiguebelette					
	Partenaires						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	O	X	X	X	X	X	
	Périodicité						
	Durée, durée indicative						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	500 €	130 €	130 €	130 €	130 €	
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
	Investissement	5 000 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
	TOTAL par an	5 500 €	130 €	130 €	130 €	130 €	
	Total part région	4 680 €	130 €	130 €	130 €	130 €	
Total	6 150 € TTC			Taux de TVA	20 %		
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	
				RNR			
			0 €	5 330 €			820 €
	0%	0%	0%	87%	0%	0%	13%
Indicateurs de résultats	Quantité et typologie du petit-matériel acquis dans le cadre du fonctionnement de la RNR						
Suivi	•						
Lien avec d'autres actions				Référence cartes			

Action IO19.2

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	2.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Total	2.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	500 €	130 €	130 €	130 €	130 €	130 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Total	500 €	130 €				

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts 2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts 2018	2019	2020	2021	2022	2023
Matériel	5 000.00 €					
Total	5 000 €					

Action IO19.3	Acquérir un bateau à moteur électrique dédié aux missions de gestion et de surveillance du lac						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Gestion	Thème	Gestion du site	Enjeu	Mise en œuvre d'une gestion du site	
	Objectifs à long terme						
	19	gérer les actions de la réserve au quotidien					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
19.3	Garantir la cohérence entre les moyens développés pour la surveillance du site et les objectifs de protection: acquisition d'un bateau à moteur électrique dédié aux missions de gestion et de surveillance du lac						
Type d'action	IO	Infrastructures/outils					
Priorité de l'action	1						
Descriptif technique	-S'équiper d'un bateau à moteur électrique innovant suffisamment puissant pour les divers usages (suivi scientifique, surveillance,...etc) pour être cohérence avec l'interdiction de l'utilisation de moteur thermique sur le lac. Il faut toutefois pouvoir traverser le lac en un temps raisonnable et être en mesure d'intervenir en cas d'urgence ou de mauvais temps.						
Localisation	Partie lacustre de la réserve						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA Communauté de communes Lac d'Aiguebelette						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	O						
	Périodicité						
Durée, durée indicative							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Frais de personnel	250 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Investissement	62 520 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	62 770 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Total part région	9 278 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
Total	62 770 € TTC			Taux de TVA	20 %		
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	Europe	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
	TEPCV			RNR	LEADER	CCLA	
	24 000 €	0 €	0 €	9 278 €	10 480 €	8 752 €	10 260 €
	38%	0%	0%	15%	17%	14%	16%

Indicateurs de résultats	Présence/absence d'un bateau électrique permettant la réalisation des missions de surveillance				
Suivi	.				
Lien avec d'autres actions	IO15.4			Référence cartes	

Action

IO19.3

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	1.0					
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Personnel	Coût 2018					
		2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	250 €					
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	250 €	0 €				

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts 2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts 2018	2019	2020	2021	2022	2023
Bateau	51 720 €					
2 Batteries supplémentaires	5 400 €					
Remorque	5 400 €					
Total	62 520 €					

Action PI20.1	Améliorer l'intégration de la réserve naturelle dans le territoire et le tissu socio-économique local							
Objectifs	Enjeu							
	Catégorie d'enjeu	Gestion	Thème	Gouvernance	Enjeu	Intégration de la Réserve dans le territoire et le tissu socio-économique local		
	Objectifs à long terme							
	20		Améliorer l'intégration de la réserve naturelle dans le territoire et le tissu socio-économique local, et					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion							
20.1		Améliorer l'intégration de la réserve naturelle dans le territoire et le tissu socio-économique local						
Résultats à atteindre								
		La RNR est bien intégrée dans le territoire, son rôle est reconnu ainsi que sa plus-value socio-économique						
Type d'action	PI		PEDAGOGIE, informations, animation, éditions					
Priorité de l'action	2							
Descriptif technique	-Initier des échanges avec les acteurs du territoire (acteurs touristiques par exemple)							
Localisation	Ensemble de la réserve et en dehors de la réserve							
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage							
	CCLA Communauté de communes Lac d'Aiguebelette							
	Partenaires							
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)							
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars		
	x	x	x	x	x	x		
	Périodicité							
	Durée, durée indicative							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
	Frais de personnel	250 €	500 €	500 €	500 €	500 €	250 €	
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
	TOTAL par an	250 €	500 €	500 €	500 €	500 €	250 €	
	Total part région	250 €	500 €	500 €	500 €	500 €	250 €	
Total	2 500 € TTC			Taux de TVA	20 %			
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA	
				0 €	2 500 €		0 €	
	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	

Indicateurs de résultats	degré d'intégration de la RNR dans le tissu local et niveau de satisfaction des différents acteurs				
Suivi	•				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action

PI20.1

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	250 €	500 €	500 €	500 €	500 €	250 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	250 €	500 €	500 €	500 €	500 €	250 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action PI20.2	Participer aux réunions et autres actions des réseaux des acteurs de la biodiversité							
Objectifs	Enjeu							
	Catégorie d'enjeu	Gestion	Thème	Gouvernance	Enjeu	Intégration de la Réserve dans le territoire et le tissu socio-économique local		
	Objectifs à long terme							
	20		Améliorer l'intégration de la réserve naturelle dans le territoire et le tissu socio-économique local, et					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion							
	20.2		Participer aux réunions et autres actions des réseaux des acteurs de la biodiversité					
Type d'action	PI		PEDAGOGIE, informations, animation, éditions					
Priorité de l'action	2							
Descriptif technique	- Participer aux réunions des réseaux de la biodiversité (DDT, AFB, ...etc)							
Localisation	En dehors de la réserve							
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage							
	CCLA Communauté de communes Lac d'Aiguebelette							
	Partenaires							
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)							
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars		
	X	X	X	X	X	X		
	Périodicité							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
	Frais de personnel	250 €	600 €	600 €	600 €	600 €	250 €	
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
	TOTAL par an	250 €	600 €	600 €	600 €	600 €	250 €	
Total part région	250 €	600 €	600 €	600 €	600 €	250 €		
Financement : Montant/%	Total			2 900 € TTC		Taux de TVA	20 %	
	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA	
			0 €	2 900 €			0 €	
Indicateurs de résultats	Nombre de participations à des réunions de réseaux d'acteurs de la biodiversité							
	•							
Lien avec d'autres actions				Référence cartes				

Action

PI20.2

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA		2.0	2.0	2.0	2.0	
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	250 €	250 €	250 €	250 €	250 €	250 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA		350 €	350 €	350 €	350 €	
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	250 €	600 €	600 €	600 €	600 €	250 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action PI20.3	Favoriser les échanges avec les autres gestionnaires de réserve							
Objectifs	Enjeu							
	Catégorie d'enjeu	Gestion	Thème	Gouvernance	Enjeu	Intégration de la Réserve dans le territoire et le tissu socio-économique local		
	Objectifs à long terme							
	20	Améliorer l'intégration de la réserve naturelle dans le territoire et le tissu socio-économique local, et						
	Objectifs opérationnels du plan de gestion							
	20.3	Favoriser les échanges avec les autres gestionnaires de réserve						
Type d'action	Résultats à atteindre							
	Des échanges périodiques avec d'autres gestionnaires de réserves sont réalisés, permettant un brassage technique et méthodologique.							
Type d'action	PI	PEDAGOGIE, informations, animation, éditions						
Priorité de l'action	2							
Descriptif technique	- Participer aux réunions des gestionnaires de Réserve et autres réunions d'échanges proposées (Congrès des Réserves,...) - mettre en place des conventions d'échange et de mis à disposition de personnel (gardes) avec les gestionnaires de réserve voisine							
Localisation	En dehors de la réserve							
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage							
	CCLA Communauté de communes Lac d'Aiguebelette							
	Partenaires							
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)							
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars		
	Périodicité							
	Durée, durée indicative							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation							
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	750 €	1 350 €	1 350 €	1 350 €	1 350 €	250 €	
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	
	TOTAL par an	750 €	1 350 €	1 350 €	1 350 €	1 350 €	250 €	
	Total part région	750 €	1 350 €	1 350 €	1 350 €	1 350 €	250 €	
Total			6 400 € TTC		Taux de TVA		20 %	
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA	
			0 €	6 400 €			0 €	
	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	

Indicateurs de résultats	Nombre de participation à des sessions d'échanges avec d'autres gestionnaires de Réserves				
Suivi	•				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action PI20.3

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	1.0
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA		2.0	2.0	2.0	2.0	
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	3.0	6.0	6.0	6.0	6.0	1.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	750 €	1 000 €	1 000 €	1 000 €	1 000 €	250 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA		350 €	350 €	350 €	350 €	
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	750 €	1 350 €	1 350 €	1 350 €	1 350 €	250 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action PI21.1	Informier et Sensibiliser les propriétaires						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Gestion	Thème	Maîtrise foncière et d'usage	Enjeu	Maîtrise foncière et d'usage	
	Objectifs à long terme						
	21	Développer la maîtrise foncière ou d'usage des zones de marais ou le périmètre de la réserve est discontinu					
	16	Faire de la Réserve un outil de découverte et d'éducation à l'environnement et au patrimoine archéologique du grand public et en particulier des touristes, de la population locale et des scolaires					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
	21.1	Informier et Sensibiliser les propriétaires					
	16.1	Créer un poste d'animateur					
	Résultats à atteindre						
		Les propriétaires de la RNR et de ses abords sont sensibilisés aux enjeux de préservation des milieux naturels					
Type d'action	PI	PEDAGOGIE, informations, animation, éditions					
Priorité de l'action	2						
Descriptif technique	<ul style="list-style-type: none"> Information aux notaires sur le règlement de la réserve et demande de transmission d'information en cas de vente de terrain en réserve et limitrophe de la réserve développer des journées d'information auprès des propriétaires 						
Localisation							
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA Communauté de communes Lac d'Aiguebelette						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	x	x	x	x	x	x	
	Périodicité						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	701 €	1 126 €	1 126 €	1 126 €	1 126 €	331 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	701 €	1 126 €	1 126 €	1 126 €	1 126 €	331 €
	Total part région	701 €	1 126 €	1 126 €	1 126 €	1 126 €	331 €
Financement : Montant/%	Total			5 536 € TTC		Taux de TVA	20 %
	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
			0 €	5 536 €			0 €
0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	

Indicateurs de résultats					
Suivi	•				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action PI21.1

Détail du coût prévisionnel

Frais de personnel y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.5
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA		1.0	1.0	1.0	1.0	
Garde-animateur CENS	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Autre						
Autre						
Total	3.0	5.0	5.0	5.0	5.0	1.5

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	500 €	750 €	750 €	750 €	750 €	130 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA		175 €	175 €	175 €	175 €	
Garde-animateur CENS	201 €	201 €	201 €	201 €	201 €	201 €
Autre						
Autre						
Total	701 €	1 126 €	1 126 €	1 126 €	1 126 €	331 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action SA21.21	Favoriser la mise en œuvre d'actions cohérentes dans les zones de marais						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Gestion	Thème	Maîtrise foncière et d'usage	Enjeu	Maîtrise foncière et d'usage	
	Objectifs à long terme						
	21	Développer la maîtrise foncière ou d'usage des zones de marais ou le périmètre de la réserve est discontinu					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
21.2	Favoriser la mise en œuvre d'actions cohérentes dans les zones de marais en faisant appel aux dispositifs de gestion fonctionnant hors Réserve : contrat de bassin versant et arrêté de biotope, natura 2000						
Résultats à atteindre							
Couvrir les zones de marais par dispositifs permettant des actions sur des secteurs homogènes							
Type d'action	SA	Suivis ADMINISTRATIFS					
Priorité de l'action	2						
Descriptif technique	Favoriser la maîtrise foncière des zones de marais, partiellement en Réserve, en faisant appel aux dispositifs de gestion fonctionnant hors Réserve : contrat de bassin versant et arrêté de biotope, natura 2000 ...etc						
Localisation	Zones de marais de la Réserve						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA Communauté de communes Lac d'Aiguebelette						
	Partenaires						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
	X	X	X	X	X	X	
	Périodicité						
Durée, durée indicative							
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	500 €	750 €	750 €	750 €	750 €	250 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	500 €	750 €	750 €	750 €	750 €	250 €
Total part région	500 €	750 €	750 €	750 €	750 €	250 €	
Total		3 750 € TTC			Taux de TVA	20 %	
Financement : Montant/%	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région		Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA
			0 €	3 750 €			0 €
	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%

Indicateurs de résultats					
Suivi					
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action**SA21.21****Détail du coût prévisionnel****Frais de personnel** y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0

Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice	500 €	750 €	750 €	750 €	750 €	250 €
Chargé de mission Scientifique						
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	500 €	750 €	750 €	750 €	750 €	250 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Action	Région Auvergne-Rhône-Alpes						
SA21.22	Région Auvergne-Rhône-Alpes						
Objectifs	Enjeu						
	Catégorie d'enjeu	Gestion	Thème	Maîtrise foncière et d'usage	Enjeu	Maîtrise foncière et d'usage	
	Objectifs à long terme						
	21	Développer la maîtrise foncière ou d'usage des zones de marais ou le périmètre de la réserve est					
	Objectifs opérationnels du plan de gestion						
21.2	Favoriser la mise en œuvre d'actions cohérentes dans les zones de marais en faisant appel aux dispositifs de gestion fonctionnant hors Réserve : contrat de bassin versant et arrêté de biotope, natura 2000						
Type d'action	SA	Suivis ADMINISTRATIFS					
Priorité de l'action	2						
Descriptif technique	La question de l'intégration de nouvelles zones dans le périmètre de la réserve répond à un souci d'amélioration de la fonctionnalité des milieux. L'intégration de nouvelles zones dans la réserve ne provoque pas de changement de propriété. Chacun reste propriétaire de son bien. Seule la gestion de cet espace peut-être différente.						
Localisation	Parcelles non intégrées dans le périmètre						
Acteurs concernés	Maître d'ouvrage/Assistant à Maîtrise d'ouvrage						
	CCLA	Communauté de communes Lac d'Aiguebelette					
	Partenaires						
Phasage	Année(s) de réalisation (O : travaux ou études initiaux X : Continuité de l'action)						
	2018 à compter d'avril	2019	2020	2021	2022	2023 jusqu'à fin mars	
					O	O	
	Périodicité						
	Durée, durée indicative						
Coût prévisionnel sur la durée du plan de gestion en € TTC	Année(s) de réalisation						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
	Frais de personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	1 400 €	2 780 €
	Fonctionnement hors personnel	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	Investissement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	TOTAL par an	0 €	0 €	0 €	0 €	1 400 €	2 780 €
Total part région	0 €	0 €	0 €	0 €	1 400 €	2 780 €	
	Total			4 180 € TTC			
Financement : Montant/%	Taux de TVA			20 %			
	Europe	Etat	Agence de l'eau	Région	Co-gestionnaires de la réserve	FCTVA	
			0 €	4 180 €		0 €	
0%	0%	0%	100%	0%	0%		

Indicateurs de résultats					
Suivi	•				
Lien avec d'autres actions				Référence cartes	

Action**SA21.22****Détail du coût prévisionnel****Frais de personnel** y compris 15% de charges de structure

Personnel	Nombre de journée consacré					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice						10.0
Chargé de mission Scientifique					5.0	1.0
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	11.0

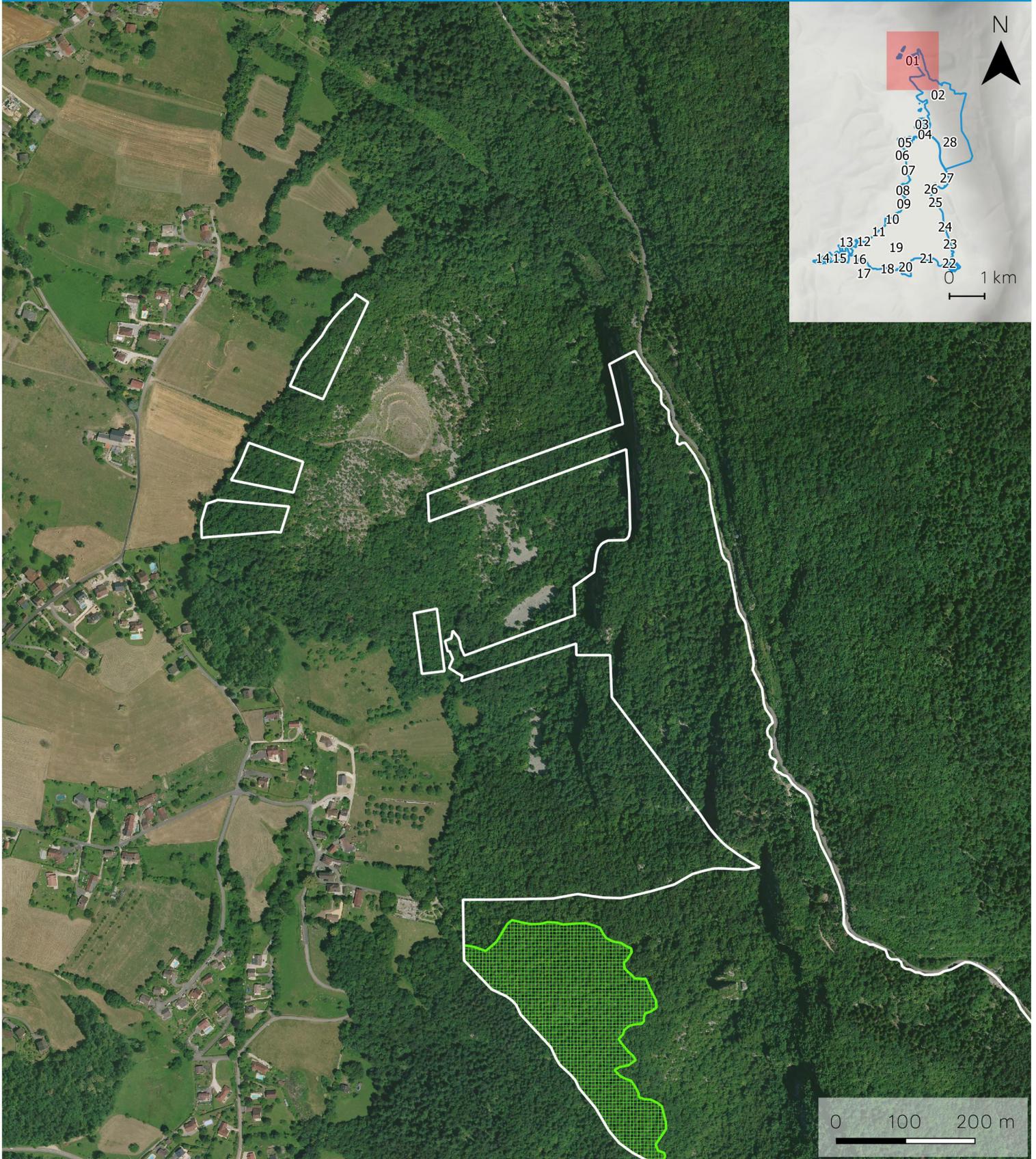
Personnel	Coût					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conservatrice						2 500 €
Chargé de mission Scientifique					1 400 €	280 €
Garde CCLA						
Garde-animateur CENS						
Autre						
Autre						
Total	0 €	0 €	0 €	0 €	1 400 €	2 780 €

Coûts de fonctionnement hors personnel

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						

Coûts d'investissement

Libellé	Autres coûts					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total						



Travaux

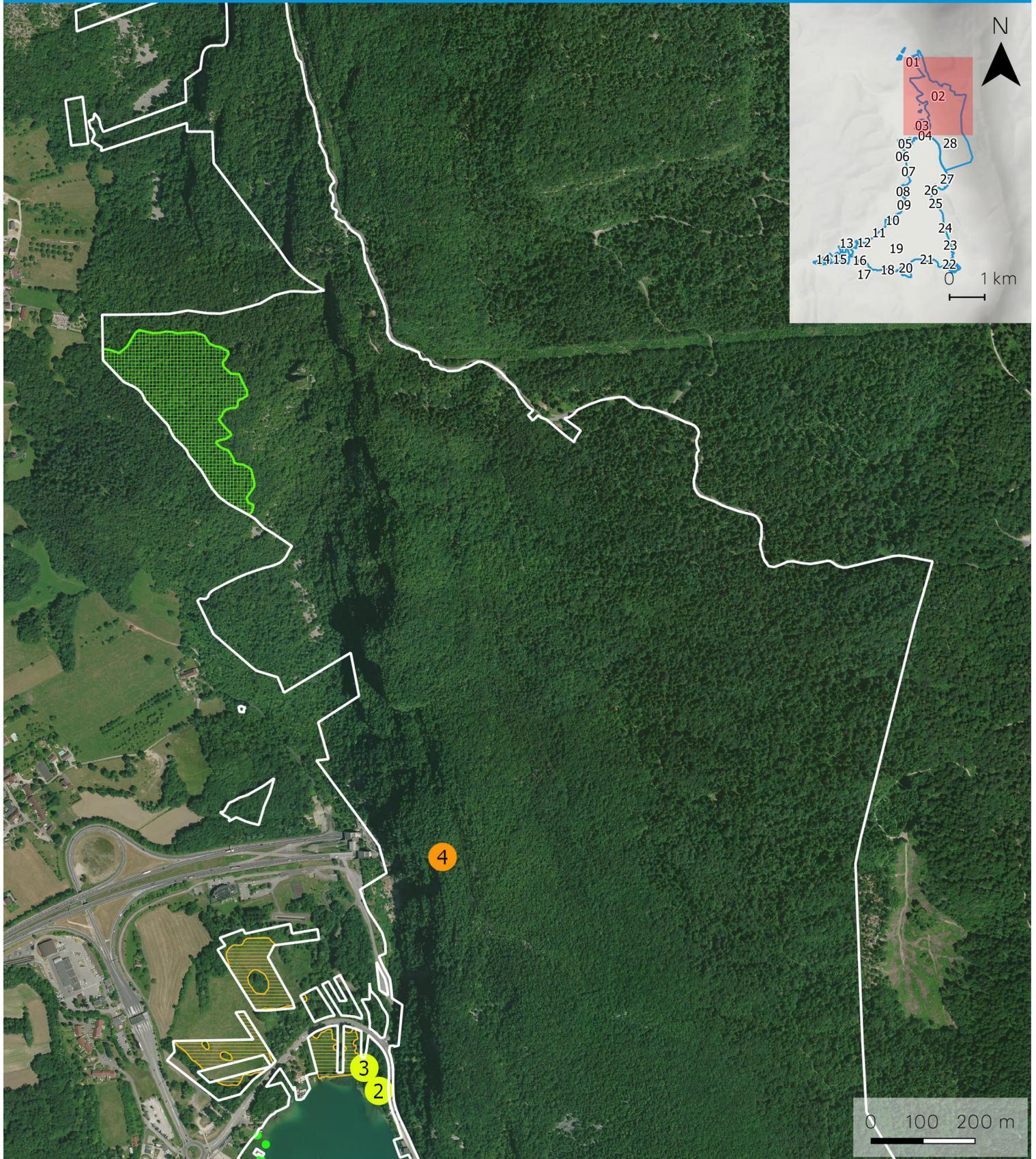


Suppression des résineux

Zonages environnementaux



RNR Lac d'Aiguebelette



Études

4 Diagnostic parapente

Travaux

••• Piquetage à réaliser - priorité 1

2 Installation dispositif flottant antipollution

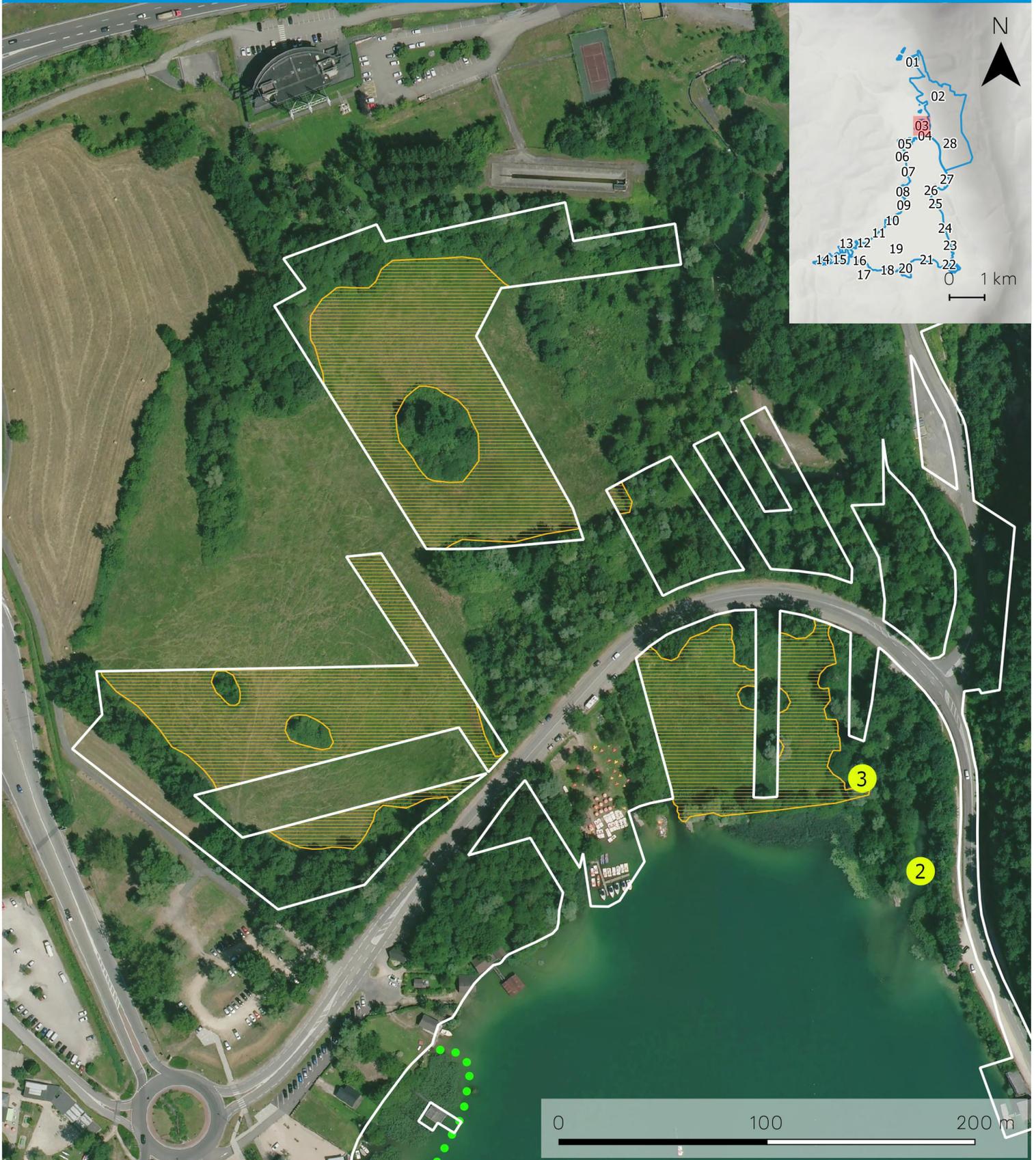
3 Mise en place d'un seuil à niveau variable

Fauche annuelle avec exportation

Suppression des résineux

Zonages environnementaux

RNR Lac d'Aiguebelette



Travaux

● ● ● Piquetage à réaliser - priorité 1



Installation dispositif flottant antipollution



Mise en place d'un seuil à niveau variable



Fauche annuelle avec exportation

Zonages environnementaux

□ RNR Lac d'Aiguebelette



Études

3 Diagnostic Loue de Nances

Travaux

● ● ● Piquetage à réaliser - priorité 1

1 Installation dispositif de fermeture saisonnière d'accès à la pointe de la Leysse

2 Installation dispositif flottant antipollution

Fauche annuelle avec exportation

Zonages environnementaux

RNR Lac d'Aiguebelette



Études

- 1 Diagnostic embouchure de la Leysse
- 3 Diagnostic Loue de Nances

Travaux

- Piquetage à réaliser - priorité 1
- 1 Installation dispositif de fermeture saisonnière d'accès à la pointe de la Leysse
- 2 Installation dispositif flottant antipollution

Fauche annuelle avec exportation

Zonages environnementaux

RNR Lac d'Aiguebelette



Travaux

● ● ● Piquetage à réaliser - priorité 1

Zonages environnementaux

□ RNR Lac d'Aiguebelette

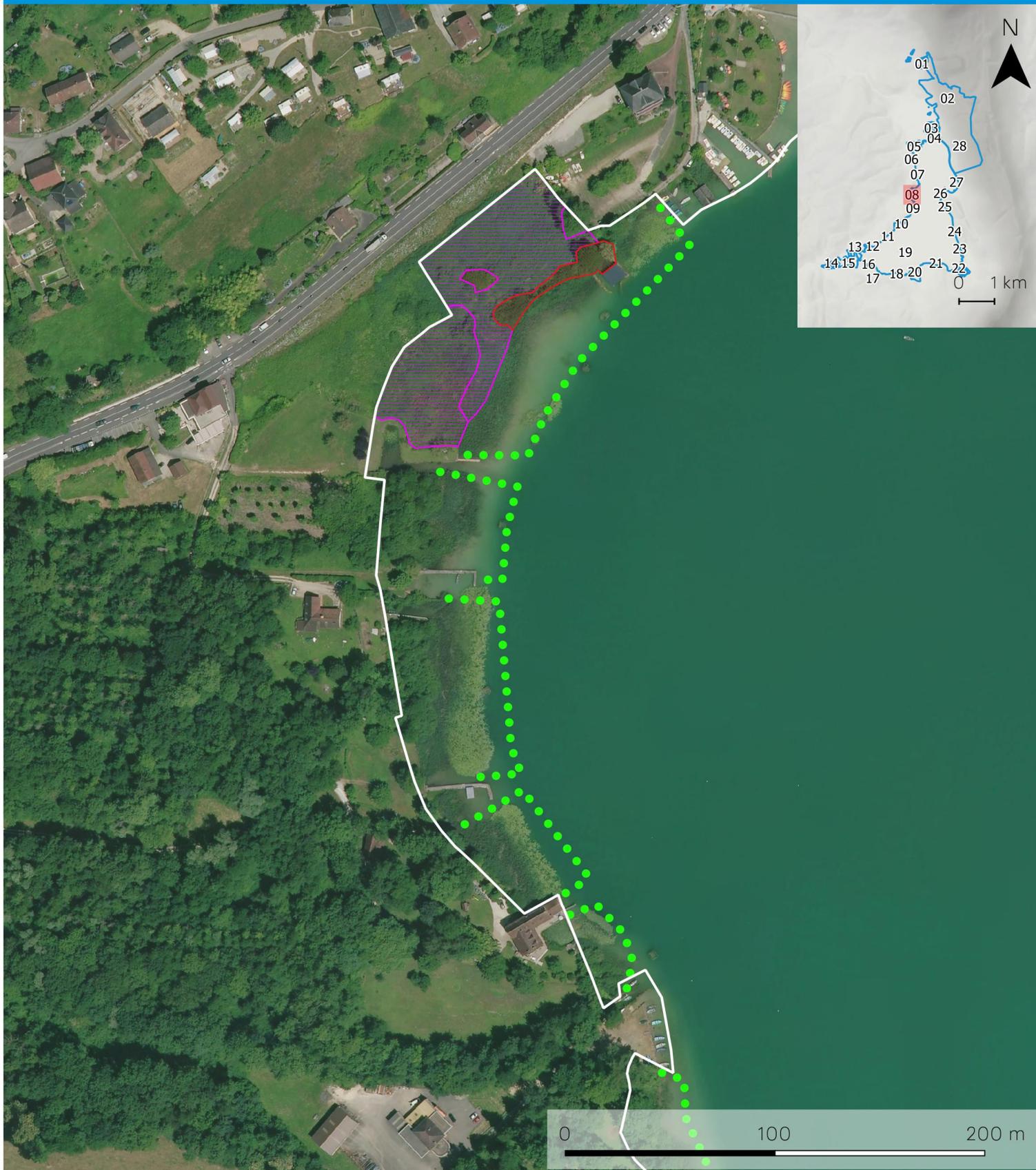


Travaux

● ● ● Piquetage à réaliser - priorité 1

Zonages environnementaux

□ RNR Lac d'Aiguebelette



Travaux

● ● ● Piquetage à réaliser - priorité 1



Bucheronnage/dessouchage puis broyage quinquennale



Broyage quinquennale

Zonages environnementaux

□ RNR Lac d'Aiguebelette



Travaux

● ● ● Piquetage à réaliser - priorité 1

Zonages environnementaux

□ RNR Lac d'Aiguebelette



Travaux

● ● ● Piquetage à réaliser - priorité 1



Bucheronnage et/ou broyage puis fauche annuelle avec exportation



Pâturage ou fauche annuelle avec exportation

Zonages environnementaux

□ RNR Lac d'Aiguebelette



Travaux

● ● ● Piquetage à réaliser - priorité 1



Bucheronnage et/ou broyage puis fauche annuelle avec exportation

Zonages environnementaux



RNR Lac d'Aiguebelette



Travaux

● ● ● Piquetage à réaliser - priorité 1

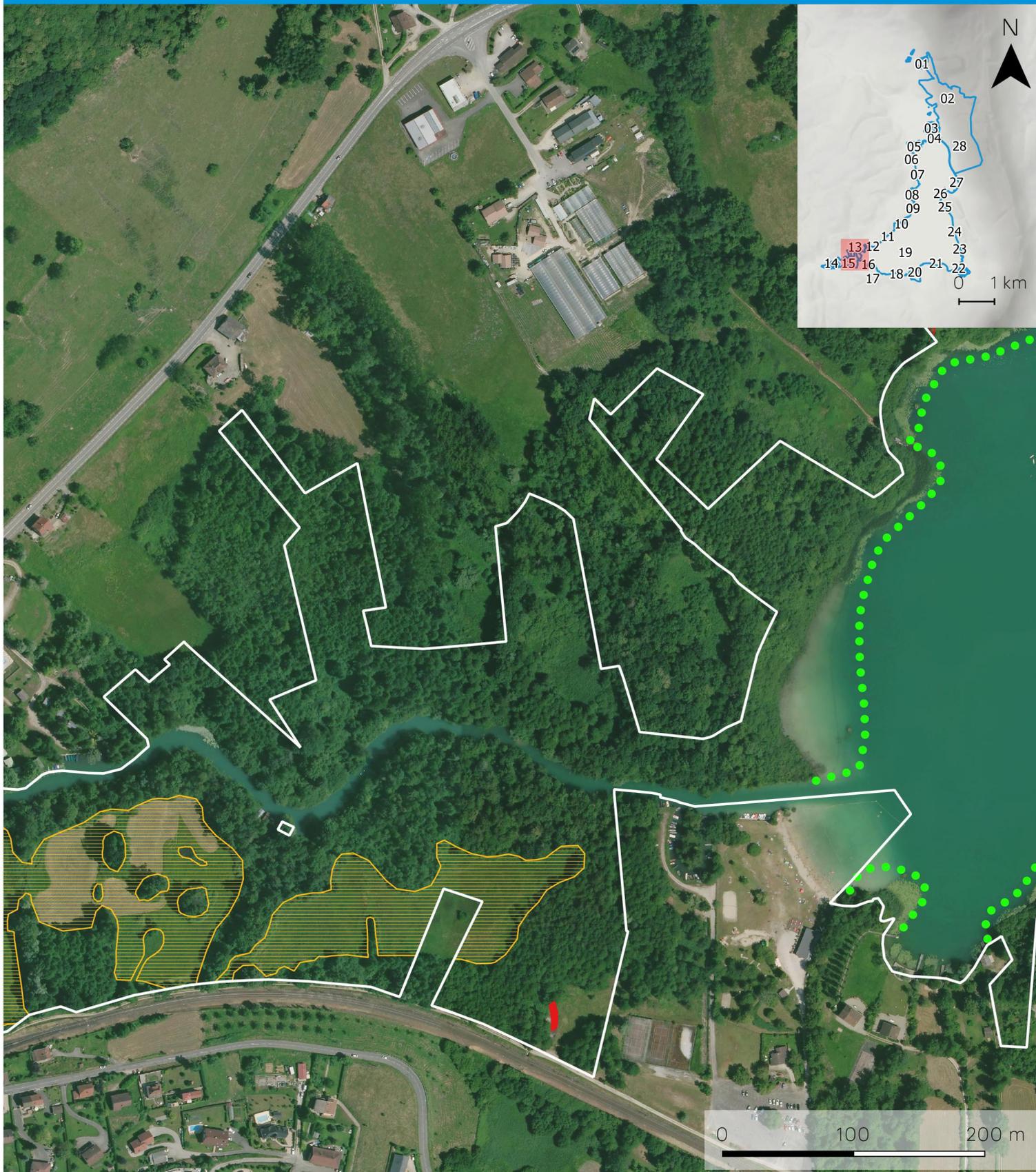


Bucheronnage et/ou broyage puis fauche annuelle avec exportation

Zonages environnementaux



RNR Lac d'Aiguebelette



Travaux

● ● ● Piquetage à réaliser - priorité 1



Bucheronnage et/ou broyage puis fauche annuelle avec exportation



Fauche annuelle avec exportation

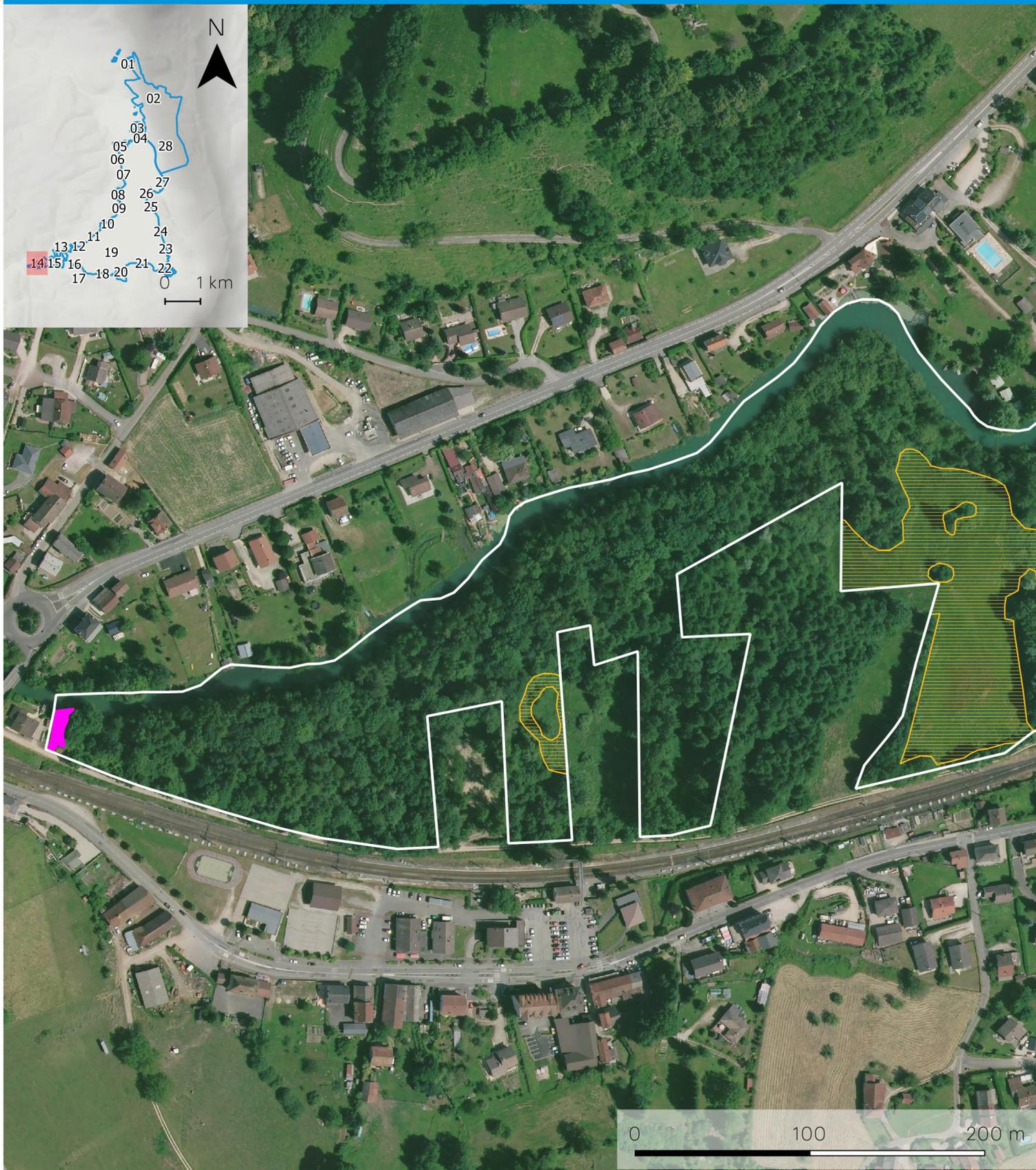


Lutte contre plantes invasives (renouée)

Zonages environnementaux



RNR Lac d'Aiguebelette



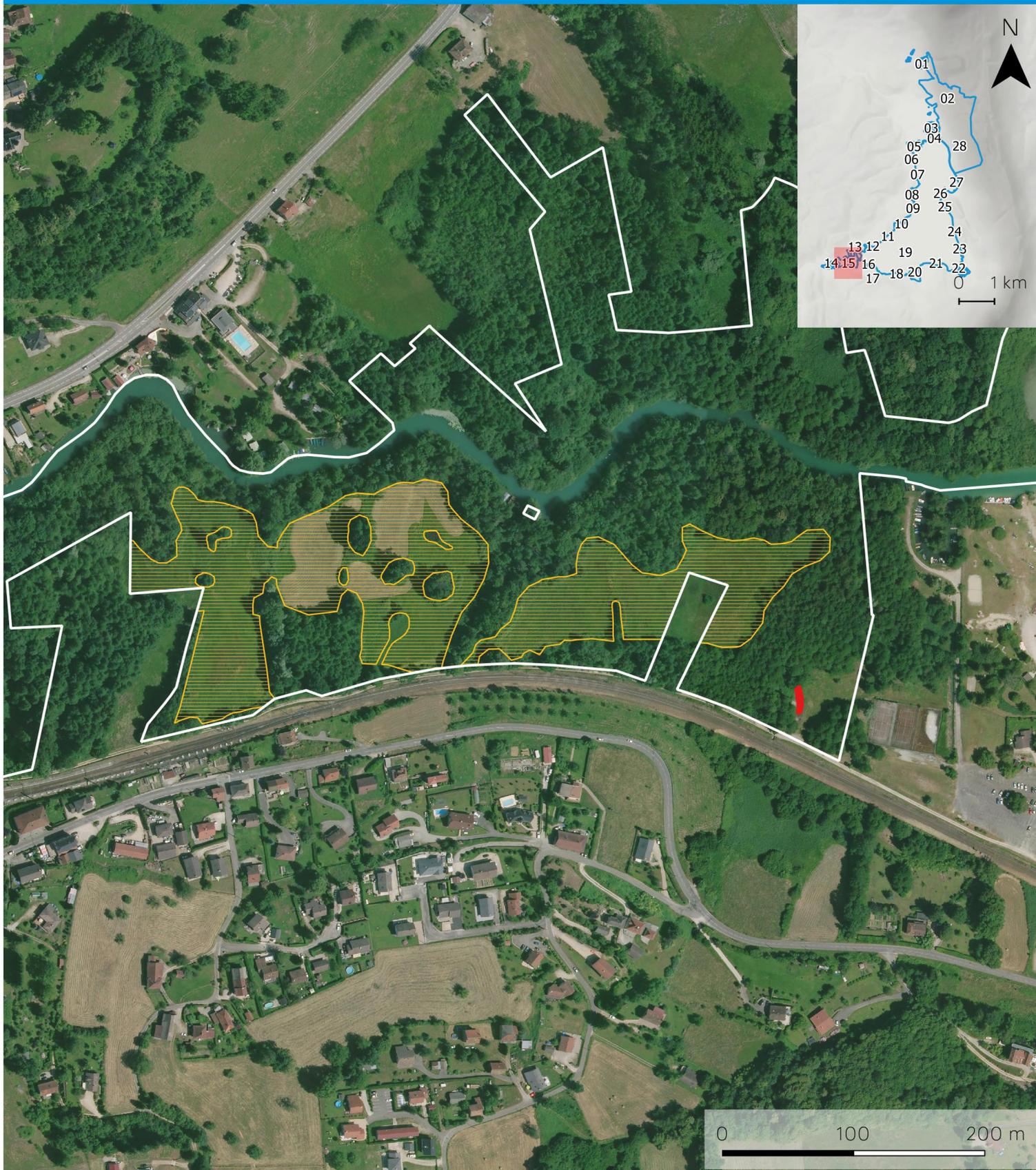
Travaux

 Fauche annuelle avec exportation

 Lutte contre plantes invasives (bambou)

Zonages environnementaux

 RNR Lac d'Aiguebelette



Travaux

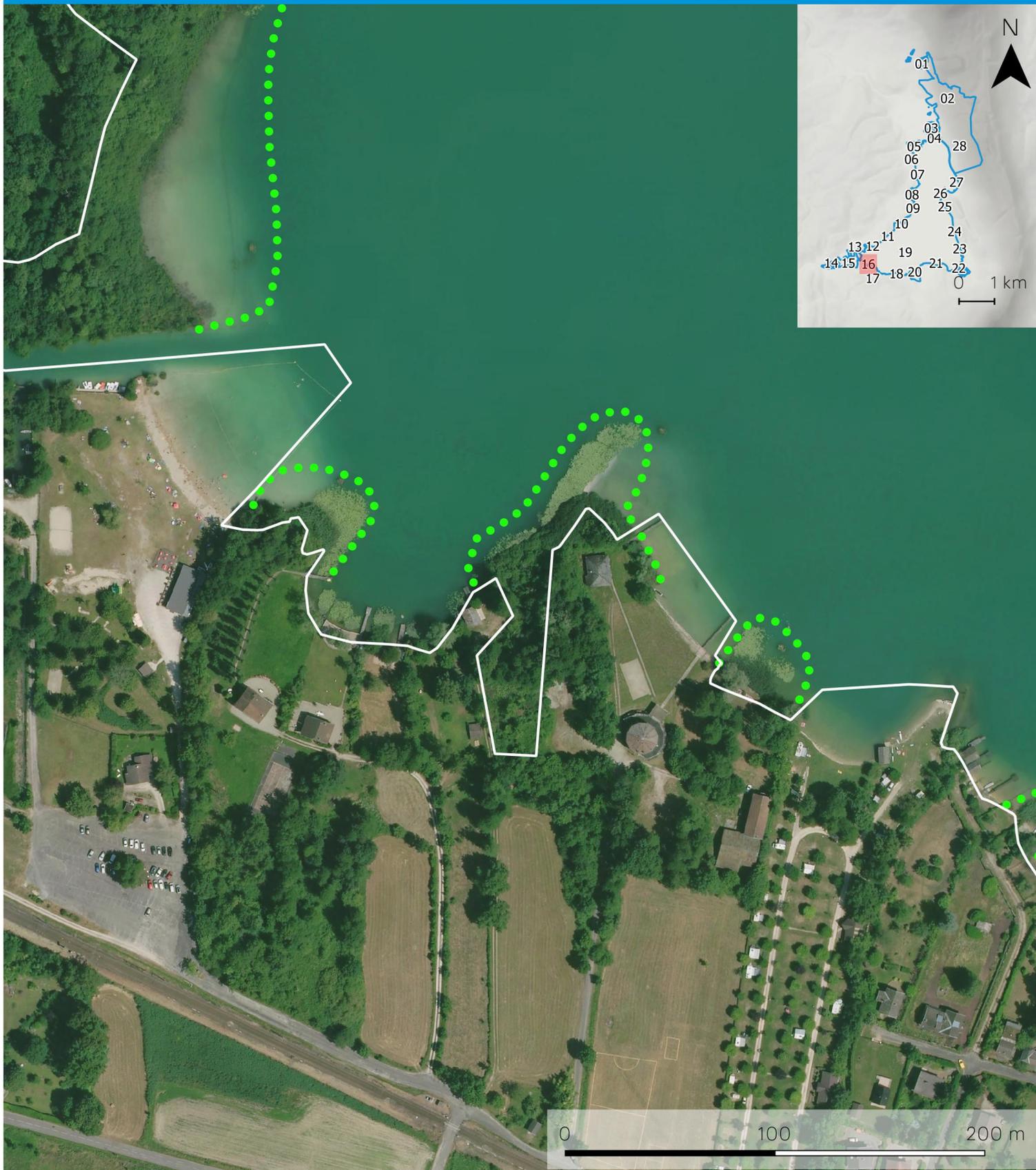
 Fauche annuelle avec exportation



Lutte contre plantes invasives (renouée)

Zonages environnementaux

 RNR Lac d'Aiguebelette



Travaux

● ● ● Piquetage à réaliser - priorité 1

Zonages environnementaux

□ RNR Lac d'Aiguebelette



Travaux

● ● ● Piquetage à réaliser - priorité 1

Zonages environnementaux

□ RNR Lac d'Aiguebelette



Travaux

● ● ● Piquetage à réaliser - priorité 1



Reprofilage des berges

Zonages environnementaux



RNR Lac d'Aiguebelette



Travaux

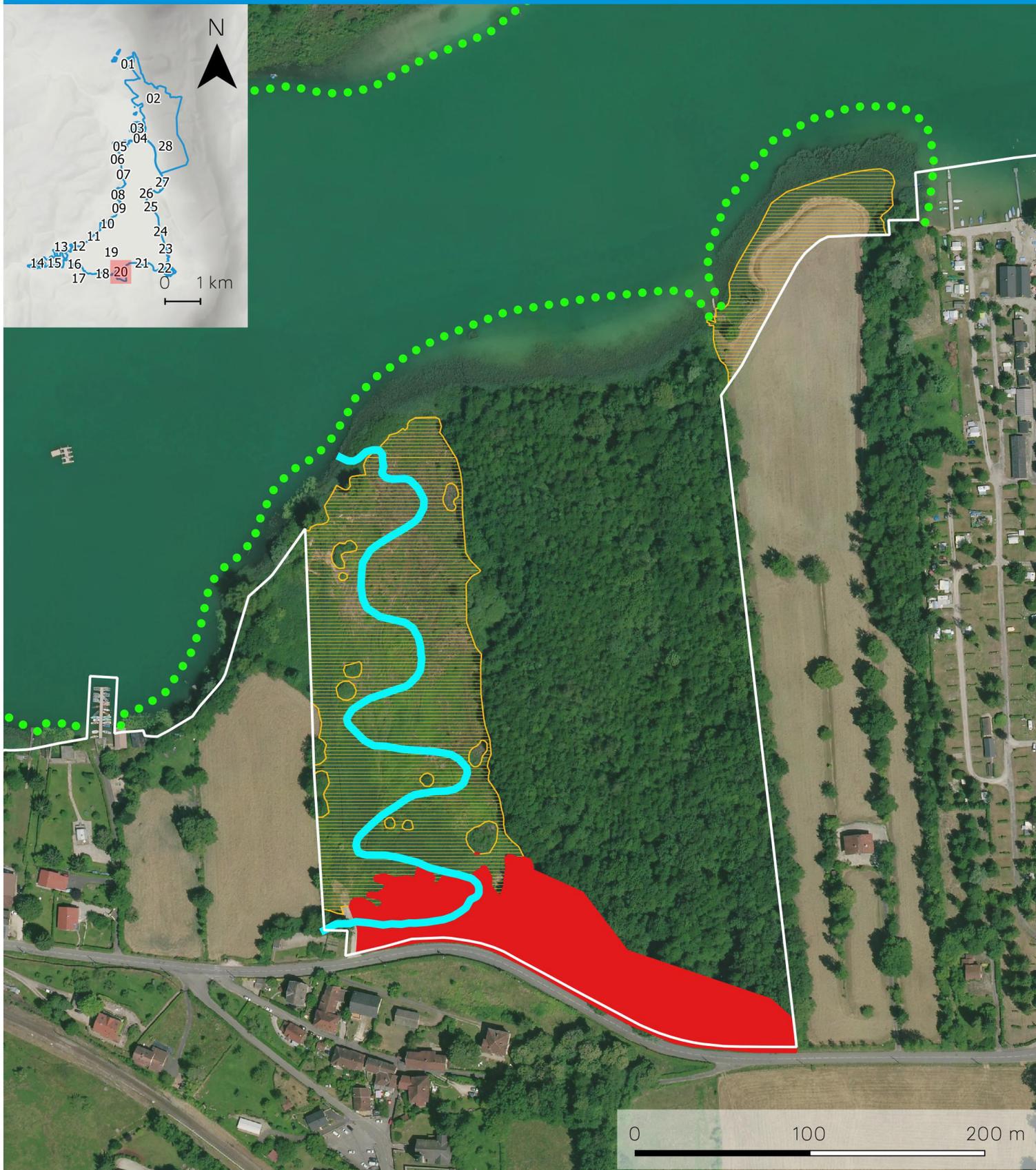
● ● ● Piquetage à réaliser - priorité 1

 Reprofilage des berges

 Fauche annuelle avec exportation

Zonages environnementaux

 RNR Lac d'Aiguebelette



Travaux

● ● ● Piquetage à réaliser - priorité 1

— Création cours d'eau

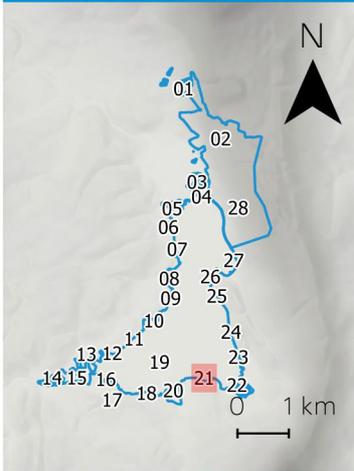
■ Reprofilage des berges

▨ Fauche annuelle avec exportation

■ Lutte contre plantes invasives (renouée)

Zonages environnementaux

□ RNR Lac d'Aiguebelette



Travaux

● ● ● Piquetage à réaliser - priorité 1

Zonages environnementaux

□ RNR Lac d'Aiguebelette



Études

② Diagnostic eutrophisation Marquaire

Travaux

● ● ● Piquetage à réaliser - priorité 1

Bucheronnage et/ou broyage puis fauche annuelle avec exportation

Pâturage ou fauche annuelle avec exportation

Lutte contre plantes invasives (renouée)

Zonages environnementaux

RNR Lac d'Aiguebelette



Travaux

● ● ● Piquetage à réaliser - priorité 1

● ● ● Piquetage à réaliser - priorité 2

Zonages environnementaux

□ RNR Lac d'Aiguebelette



Travaux

● ● ● Piquetage à réaliser - priorité 2

Zonages environnementaux

□ RNR Lac d'Aiguebelette



Travaux

● ● ● Piquetage à réaliser - priorité 1

● ● ● Piquetage à réaliser - priorité 2

Zonages environnementaux

□ RNR Lac d'Aiguebelette



Travaux

●●● Piquetage à réaliser - priorité 1

Zonages environnementaux

□ RNR Lac d'Aiguebelette



Travaux

● ● ● Piquetage à réaliser - priorité 1

Zonages environnementaux

□ RNR Lac d'Aiguebelette



Études

4 Diagnostic parapente

Travaux

••• Piquetage à réaliser - priorité 1

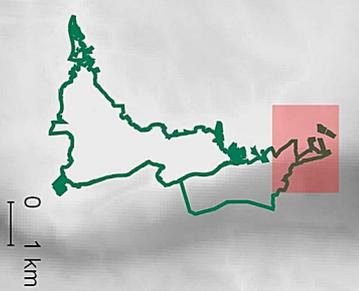
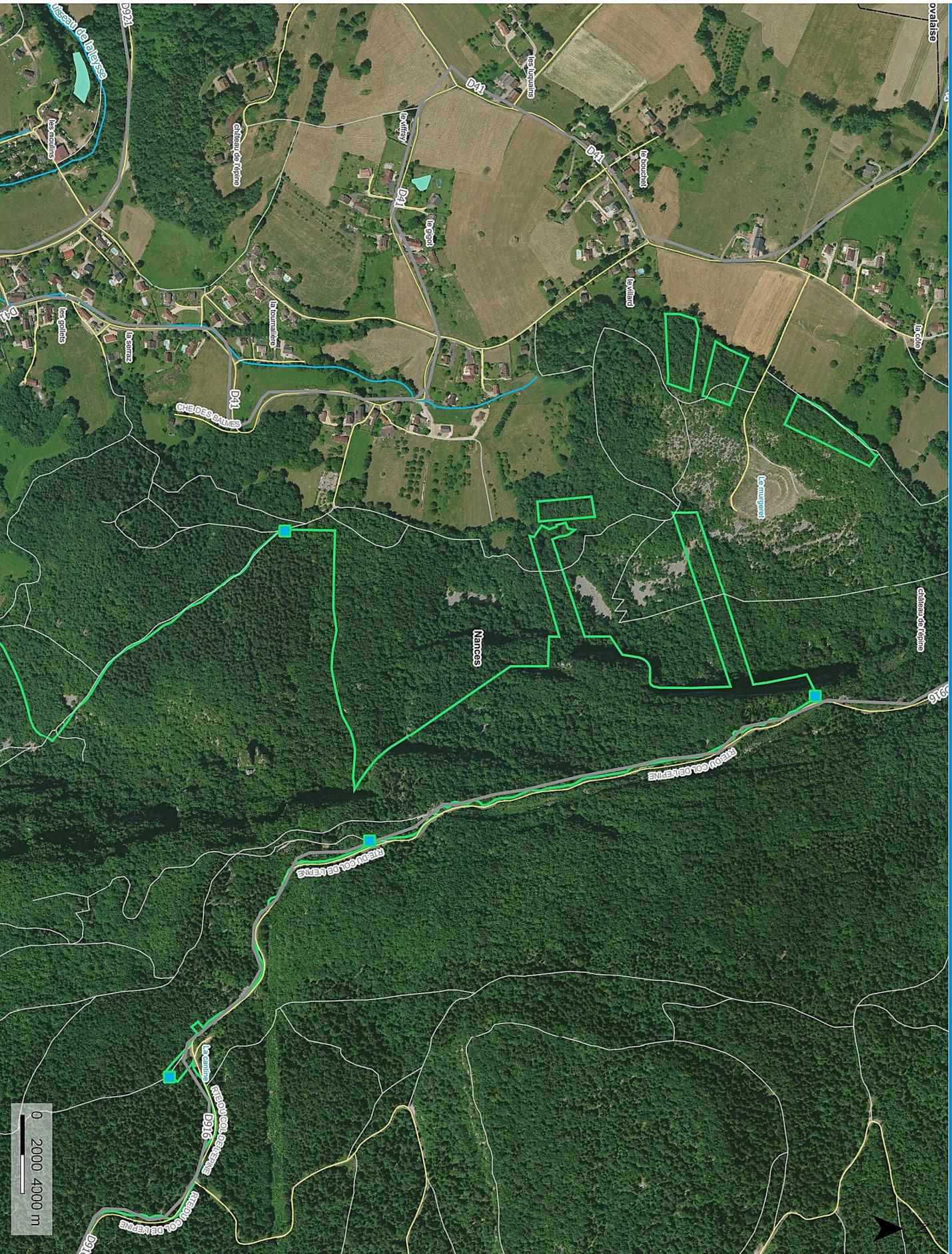
2 Installation dispositif flottant antipollution

3 Mise en place d'un seuil à niveau variable

Fauche annuelle avec exportation

Zonages environnementaux

RNR Lac d'Aiguebelette



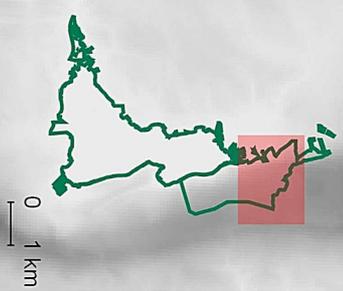
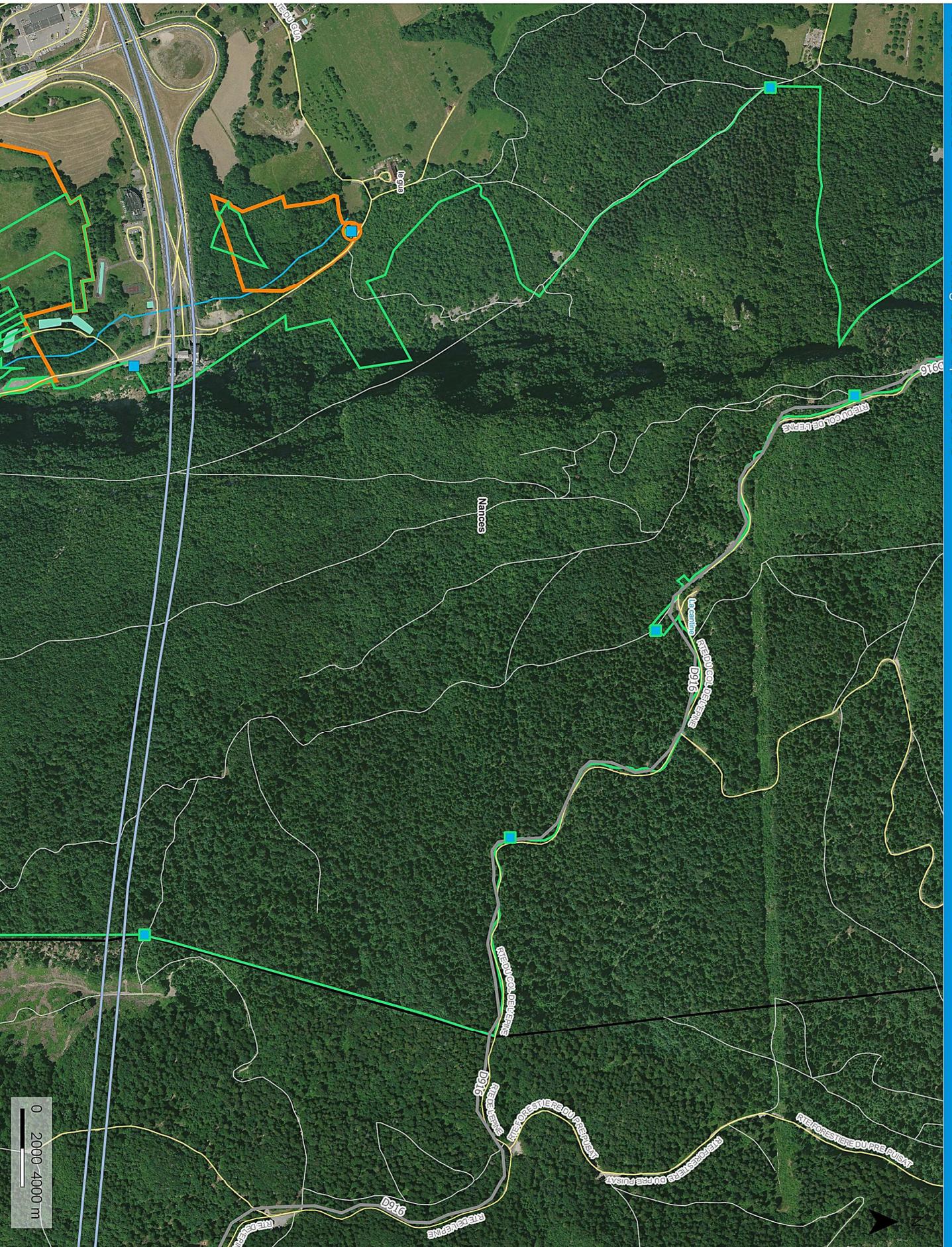
Légende

- Périmètre de protection**
-  Zones de biotope
 -  Périmètre de la Réserve

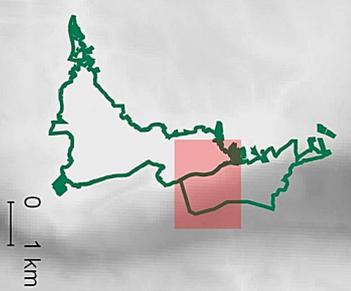
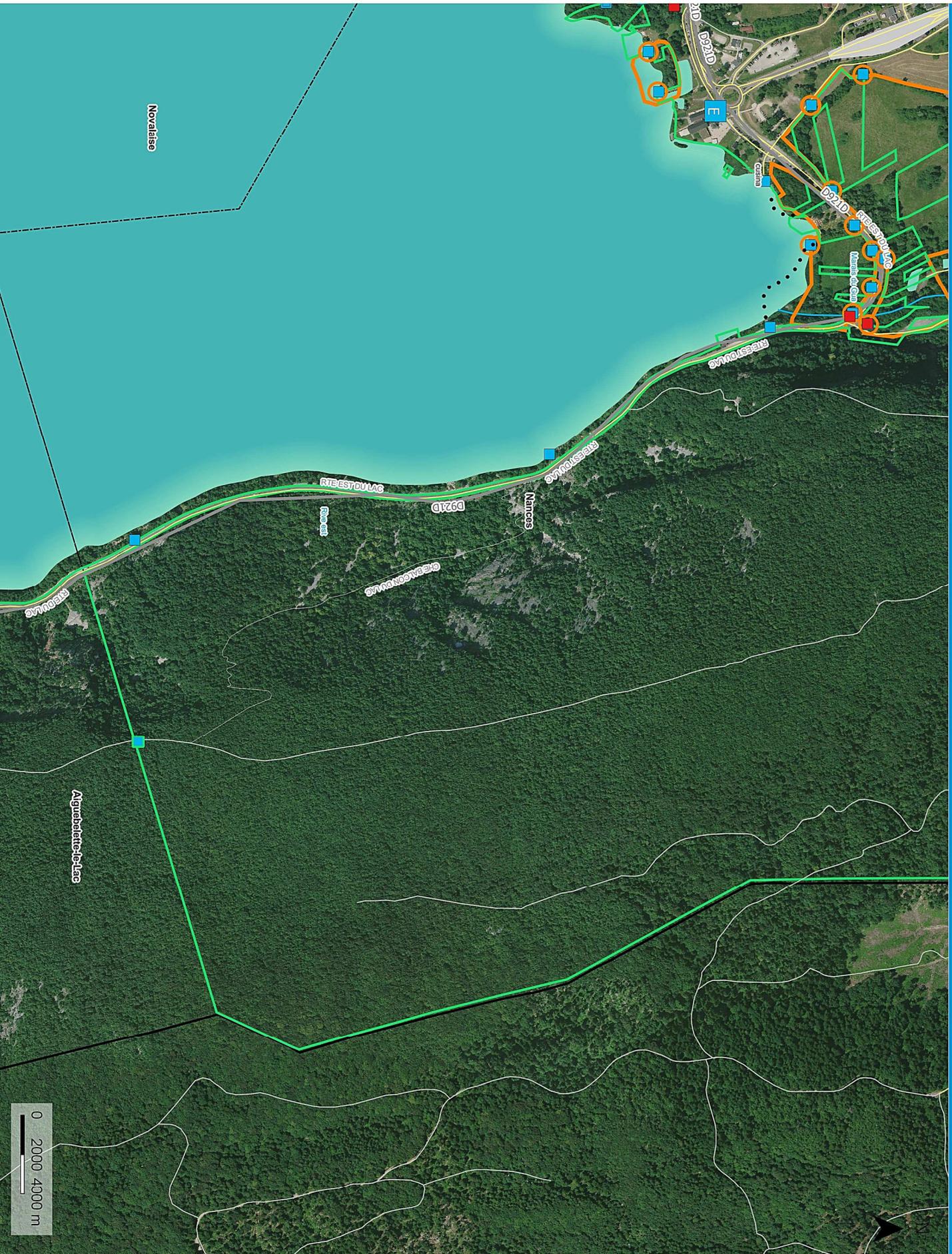
Signalétique proposition

-  Grand panneau Porte de la Réserve
-  Panneau entrée Réserve (fourmi par la Région)
-  Panneau entrée en zone de biotope fixé sur poteau panneau réserve
-  panneau entrée en zone de biotope seul
-  Panneau entrée Réserve spécifique problématique forestière
-  Info spécifique
-  Panneau info pollution "NDM" du ruisseau + En cas de pollution, appelez le 18"
-  Piquetage
-  limite communale

Sources : BD Alt & BD Topo
 - IGN : Périmètre de la RNR
 - Lac d'Anguebelle - DREAL
 /Date de la carte : Avril 2018

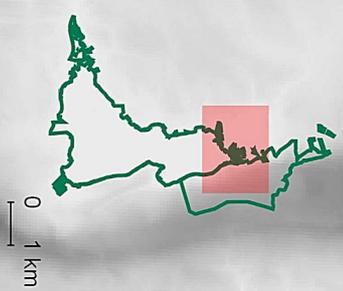


- Légende**
-  Zones de biotope
 -  Périmètre de la Réserve
- Signalétique proposition**
-  Grand panneau Porte de la Réserve
 -  Panneau entrée Réserve (fourni par la Région)
 -  Panneau entrée en zone de biotope fixé sur poteau panneau réserve
 -  panneau entrée en zone de biotope seul
 -  Panneau entrée Réserve spécifique problématique forestière
 -  info spécifique
 -  Panneau info pollution "NDM" du ruisseau + En cas de pollution, appelez le 18"
 -  Piquetage
 -  limite communale



- Légende**
- Zones de biotope
 - Périmètre de la Réserve
- Périmètre de protection**
- Signalétique proposition**
- Grand panneau Porte de la Réserve
 - Panneau entrée Réserve (fourni par la Région)
 - Panneau entrée en zone de biotope fixé sur poteau panneau réserve
 - panneau entrée en zone de biotope seul
 - Panneau entrée Réserve spécifique problématique forestière
 - Info spécifique
 - Panneau info pollution "NDM" du ruisseau + En cas de pollution, appelez le 18"
 - Piquetage
 - limite communale

Sources : BD Alt & BD Topo
 - IGN : Périmètre de la RNR
 - Lac d'Anguebelette - DREAL
 /Date de la carte : Avril 2018

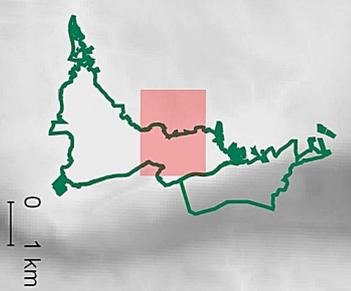


Légende

- Perimètre de protection**
- Zones de biotope
 - Périmètre de la Réserve

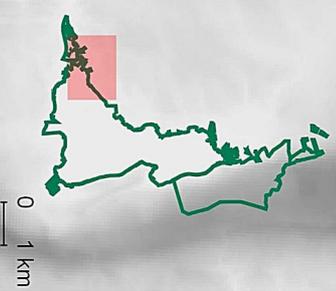
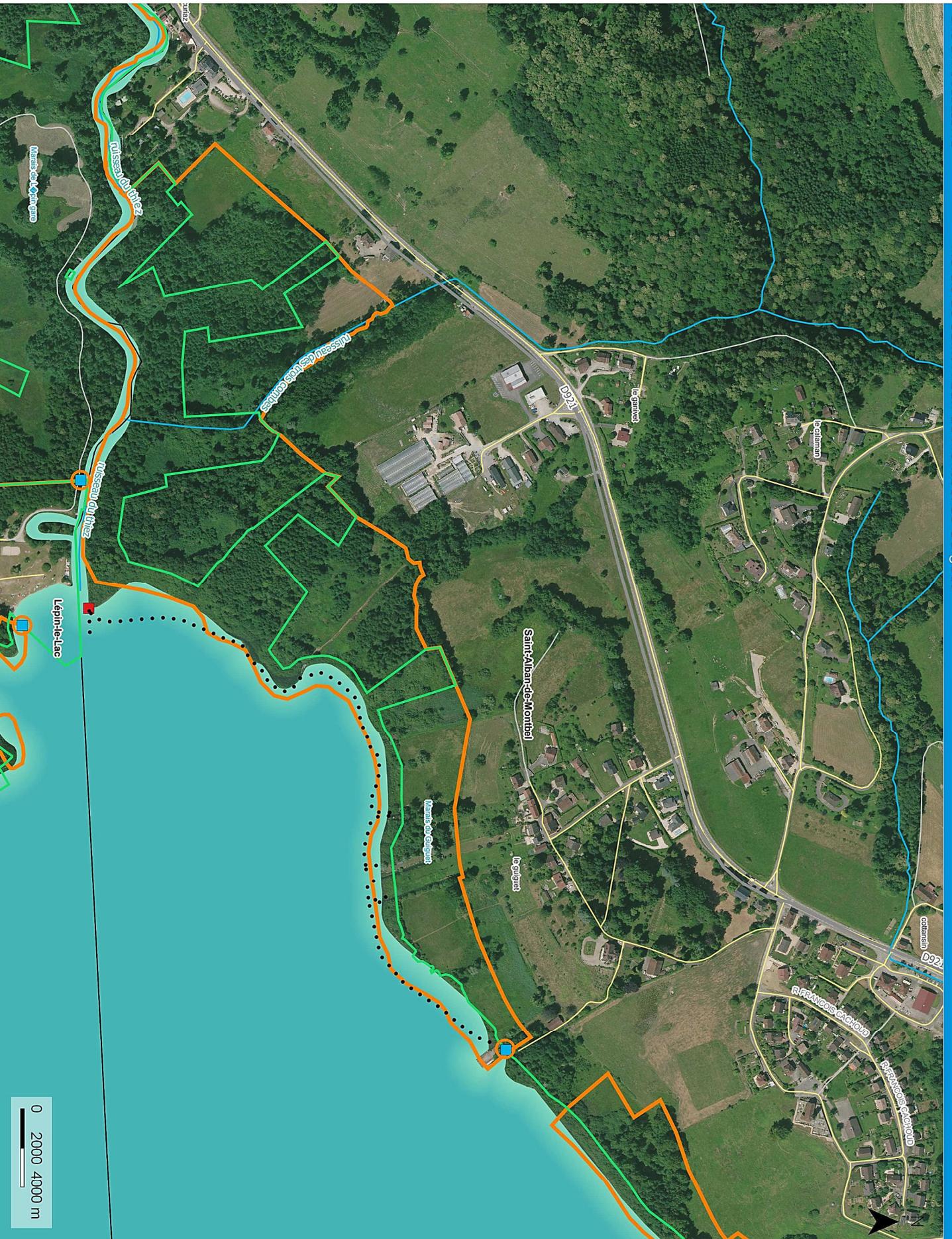
Signalétique proposition

- Grand panneau Porte de la Réserve
- Panneau entrée Réserve (fourmi par la Région)
- Panneau entrée en zone de biotope fixé sur poteau panneau réserve
- panneau entrée en zone de biotope seul
- Panneau entrée Réserve spécifique problématique forestière
- Info spécifique
- Panneau info pollution "NDM du ruisseau + En cas de pollution, appelez le 18"
- Piquetage
- limite communale



- Légende**
- Zones de biotope
 - Périmètre de la Réserve
- Signalétique proposition**
- E Grand panneau Porte de la Réserve
 - R Panneau entrée Réserve (fourmi par la Région)
 - R Panneau entrée en zone de biotope fixé sur poteau panneau réserve
 - R panneau entrée en zone de biotope seul
 - R Panneau entrée Réserve spécifique problématique forestière
 - I Info spécifique
 - Panneau info pollution "NDM du ruisseau + En cas de pollution, appelez le 18"
 - Piquetage
 - I limite communale

Sources : BD Alt & BD Topo
 -IGN ; Périmètre de la RNR
 Lac d'Anguebelette - DREAL
 /Date de la carte : Avril 2018



Légende

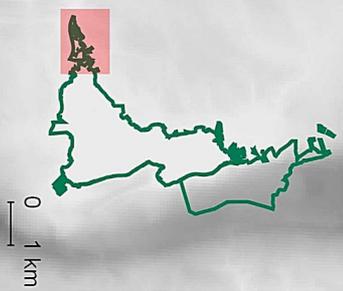
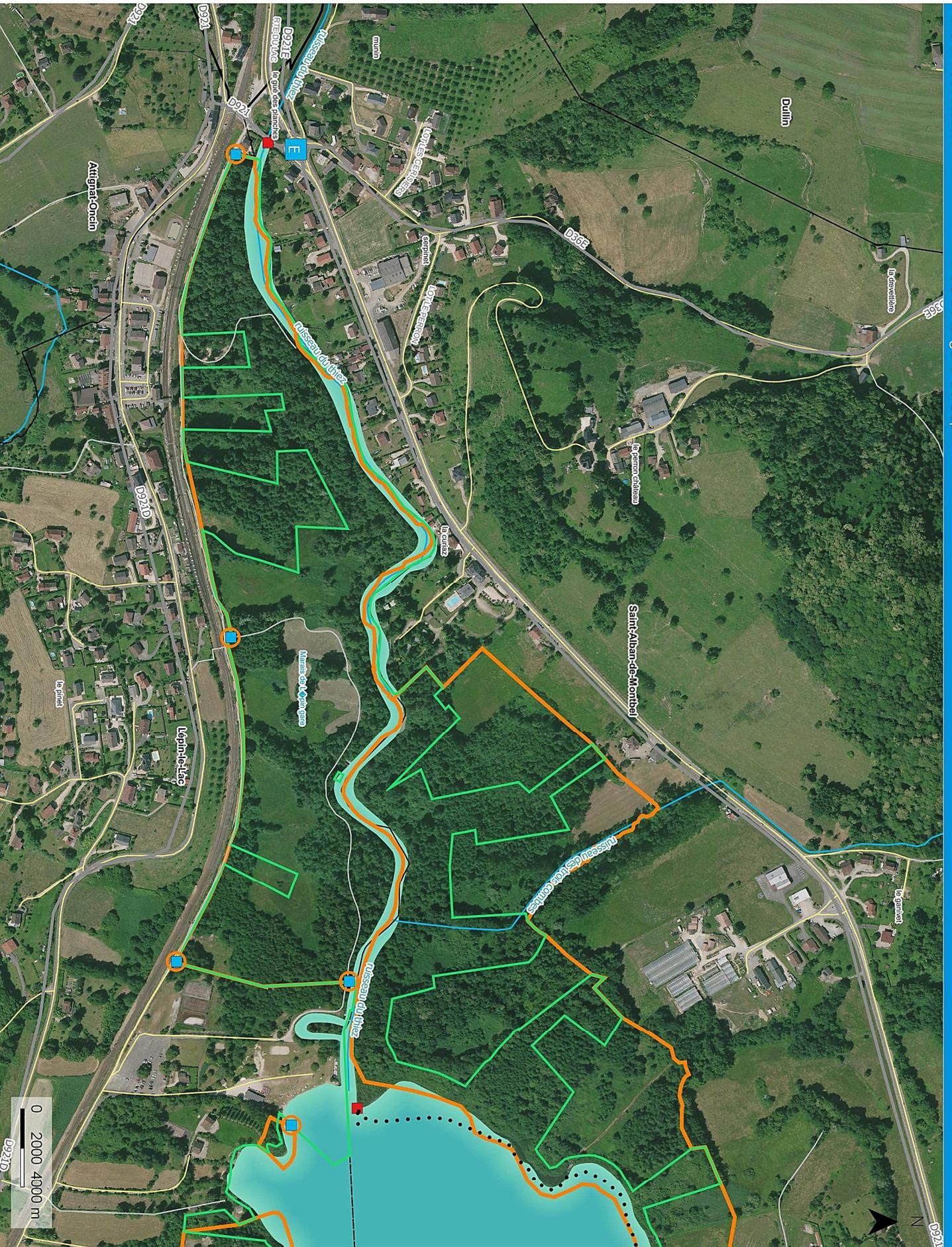
Périmètre de protection

-  Zones de biotope
-  Périmètre de la Réserve

Signalétique proposition

-  Grand panneau Porte de la Réserve
-  Panneau entrée Réserve (fourni par la Région)
-  Panneau entrée en zone de biotope fixé sur poteau panneau réserve
-  Panneau entrée en zone de biotope seul
-  Panneau entrée Réserve spécifique problématique forestière
-  Info spécifique
-  Panneau info pollution "NOM du ruisseau + En cas de pollution, appelez le 18"
-  Piquetage
-  limite communale

Sources : BD Alt & BD Topo
- IGN : Périmètre de la RNR
Lac d'Anguebelette - DREAL
/Date de la carte : Avril 2018



0 1 km

Légende

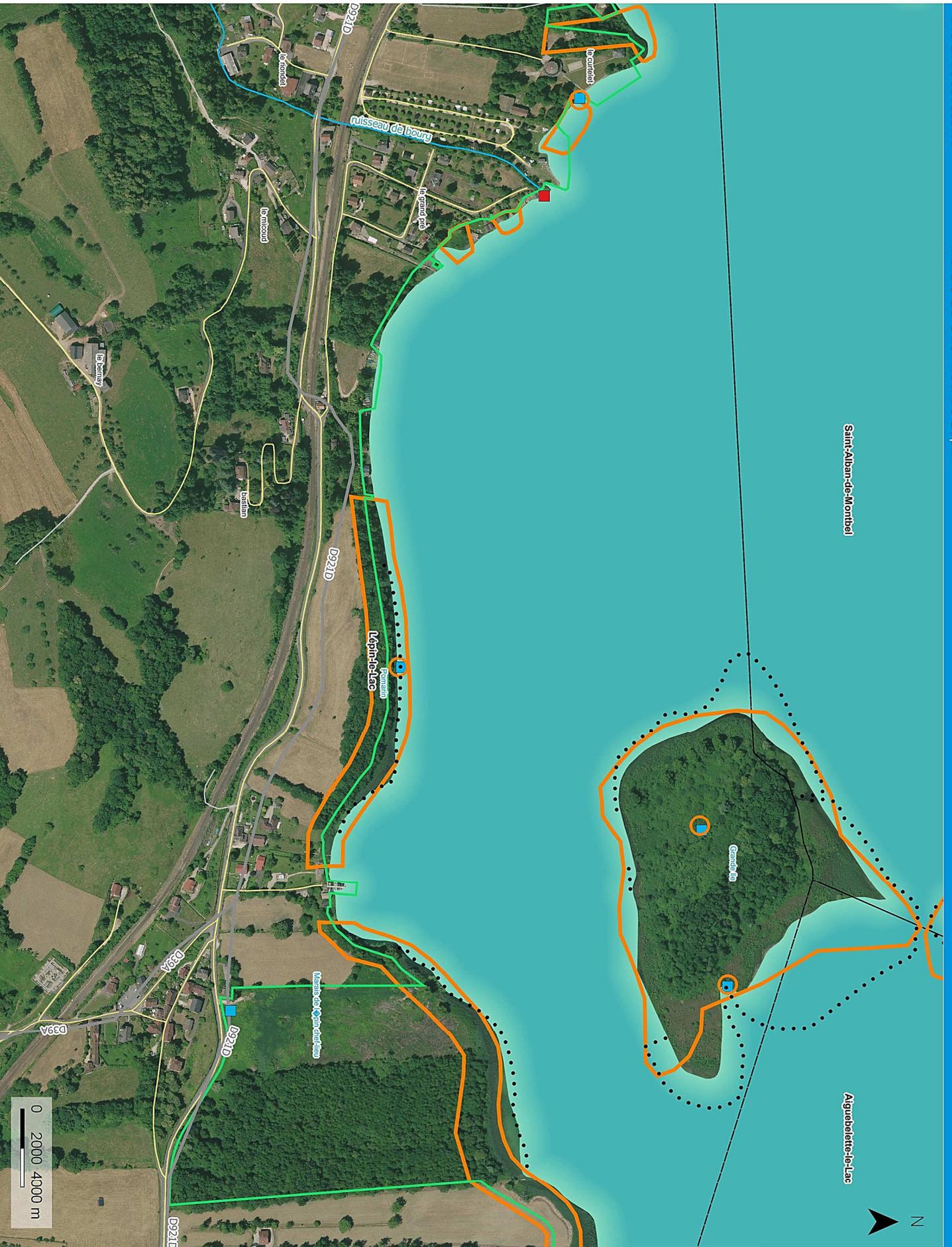
Périmètre de protection

- Zones de biotope
- Périmètre de la Réserve

Signalétique proposition

- Grand panneau Porte de la Réserve
- Panneau entrée Réserve (ourni par la Région)
- Panneau entrée en zone de biotope fixé sur poteau panneau réserve
- panneau entrée en zone de biotope seul
- Panneau entrée Réserve spécifique problématique forestière
- info spécifique
- Panneau info pollution "NDM du ruisseau + En cas de pollution, appelez le 18"
- Piquetage
- limite communale

Sources : BD Alt & BD Topo
-IGN ; Périmètre de la RNR
Lac d'Anguebellette - DREAL
/Date de la carte : Avril 2018



Légende

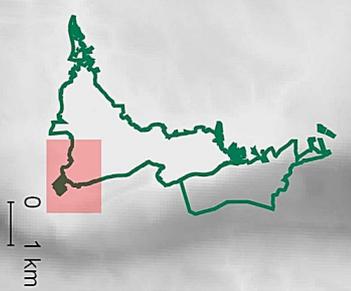
Périmètre de protection

- Zones de biotope
- Périmètre de la Réserve

Signalétique proposition

- Grand panneau Porte de la Réserve
- Panneau entrée Réserve (fourni par la Région)
- Panneau entrée en zone de biotope fixé sur poteau panneau réserve
- panneau entrée en zone de biotope seul
- Panneau entrée Réserve spécifique problématique forestière
- Info spécifique
- Panneau info pollution "NDM du ruisseau + En cas de pollution, appelez le 18"
- Piquetage
- limite communale

Sources : BD Alt & BD Topo
 - IGN : Périmètre de la RNR
 - Lac d'Anguebellette - DREAL
 /Date de la carte : Avril 2018



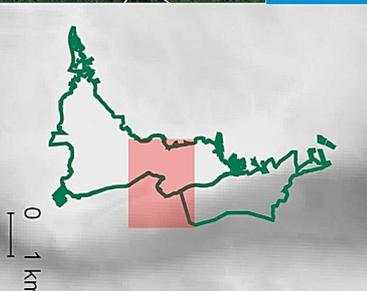
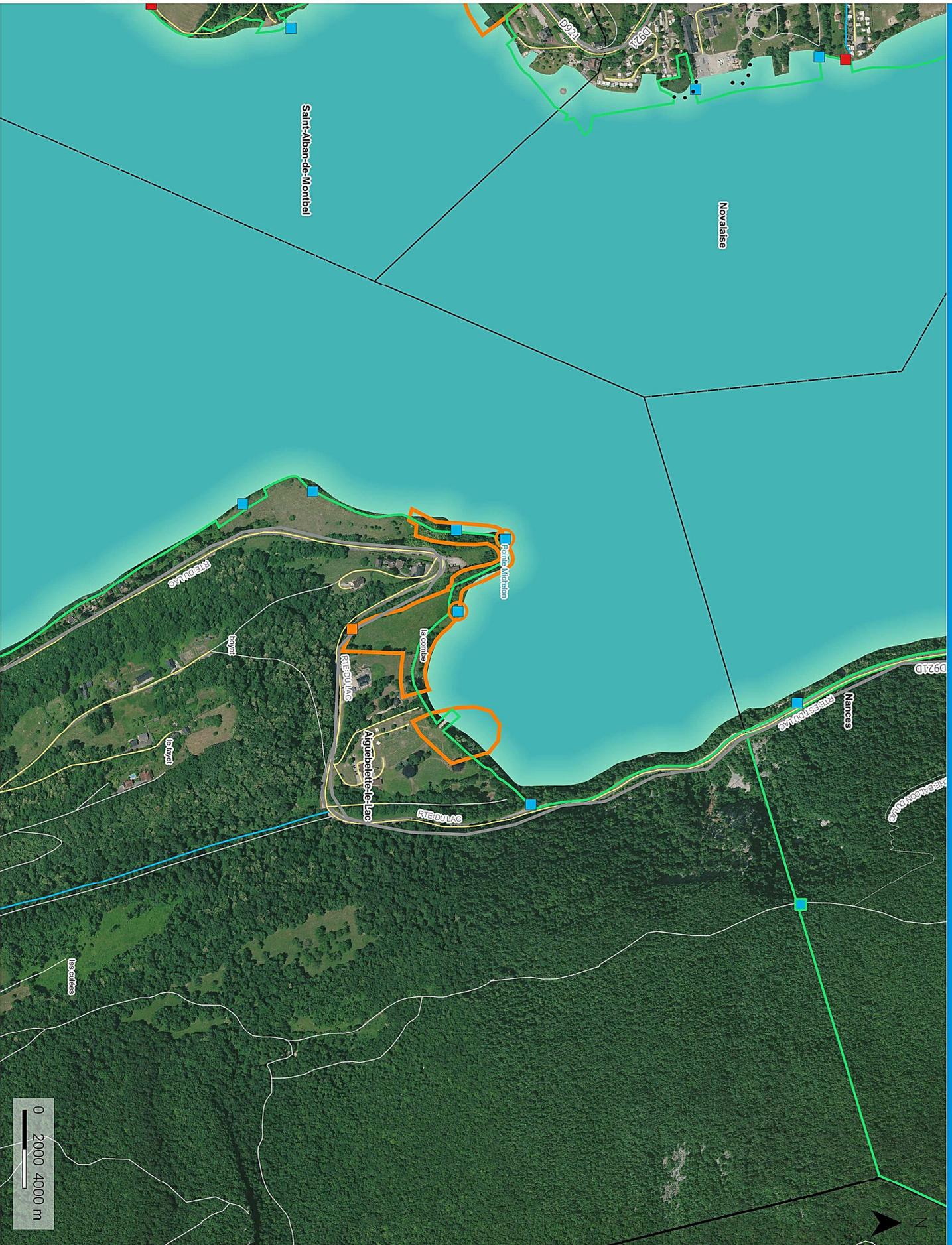
Légende

- Périmètre de protection**
- Zones de biotope
 - Périmètre de la Réserve

Signalétique proposition

- E Grand panneau Porte de la Réserve
- R Panneau entrée Réserve (fourni par la Région)
- Panneau entrée en zone de biotope fixé sur poteau panneau réserve
- panneau entrée en zone de biotope seul
- Panneau entrée Réserve spécifique problématique forestière
- Info spécifique
- Panneau info pollution "NOI" du ruisseau + En cas de pollution, appelez le 18"
- Piquetage
- limite communale

Sources : BD Alt & BD Topo
- IGN ; Périmètre de la RNR
- Lac d'Anguebelle - DREAL
/Date de la carte : Avril 2018



Légende

- Périmètre de protection**
- Zones de biotope
 - Périmètre de la Réserve

Signalétique proposition

- E Grand panneau Porte de la Réserve
- Panneau entrée Réserve (fourni par la Région)
- Panneau entrée en zone de biotope fixé sur poteau panneau réserve
- panneau entrée en zone de biotope seul
- Panneau entrée Réserve spécifique problématique forestière
- info spécifique
- Panneau info pollution "NDM" du ruisseau + En cas de pollution, appelez le 18"
- Piquetage
- limite communale



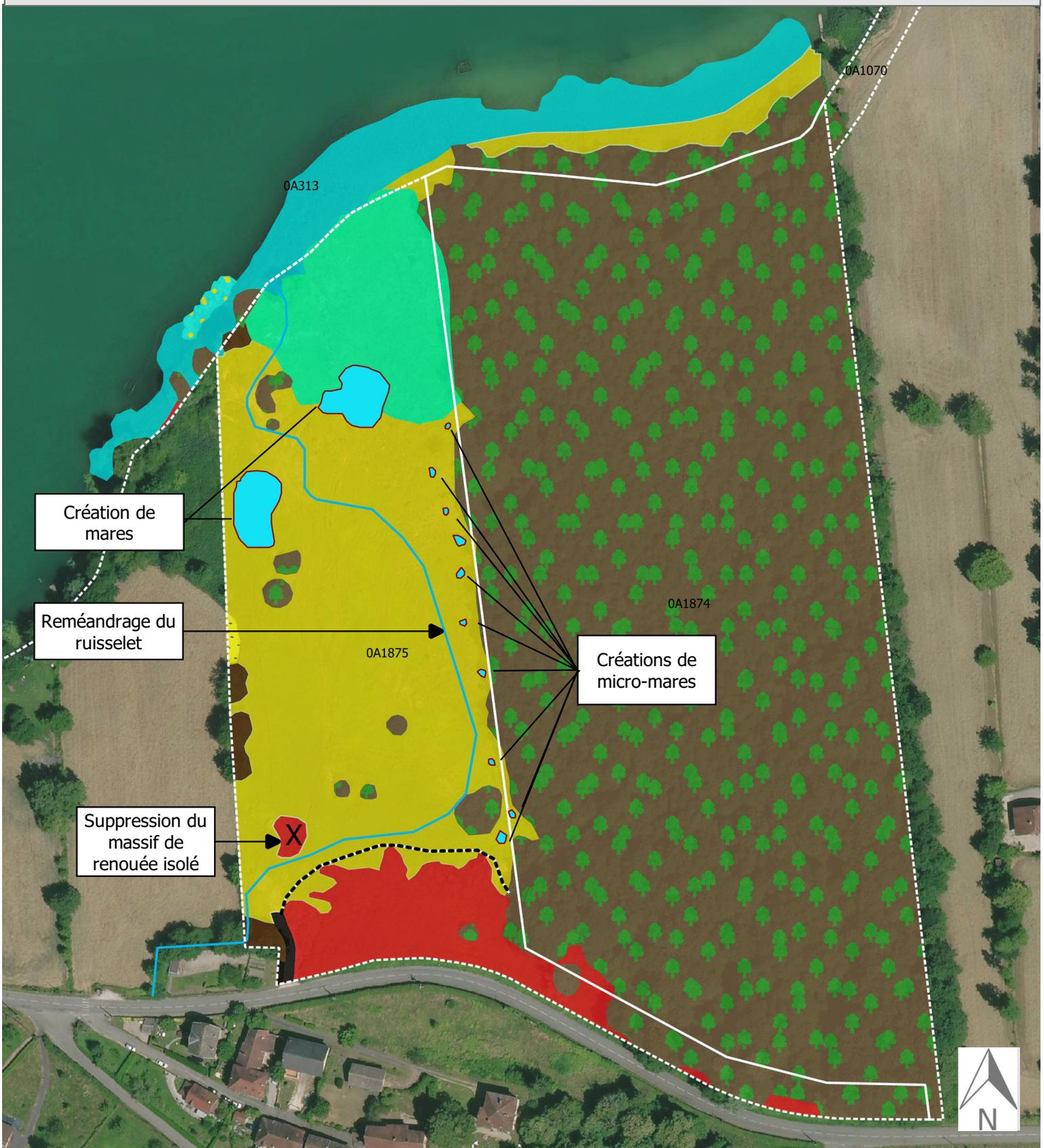
Légende

Perimètre de protection

-  Zone en Biotope
-  Périmètre de la Réserve

-  Poste de pêche à Carpes de nuit
-  Panneau rigide à poser pour fermer l'accès

Projet de renaturation du marais de Lépin chef-lieu



Légende

- Mares créées (2 mares et 10 micro-mares)
- Ruisselet modifié
- Géotextile pour confinement de la Renouée

Habitats

- Bancs de sable ou vasière
- Végétation flottante
- Magnocariçaies
- Roselières aquatiques
- Roselières sèches
- Prairies mésophiles
- Saulaies marécageuses boisements humides
- Fourrés secs
- Renouée du Japon

Source : Photoaérienne 2016/
Cadastré

Date des données : 2018

Echelle 1:2 000

