

Comité de suivi n°30

Animation du DOCOB « Tourbière et lac de Lourdes » FR7300936

11 février 2026, 09h00



Cofinancé par
l'Union européenne



Introduction de Mme GALEY

**Vice-présidente de la GeMAPI au syndicat mixte PLVG
(en l'absence de Mme PREVOST, excusée)**

Ordre du jour

- I) Actions de suivi 2025
- II) Actions de gestion 2025
- III) Mise à jour des fiches action de gestion
- IV) LIFE Sentinelles Clim'Adapt
- V) Communication et sensibilisation
- VI) Programme d'actions prévisionnel pour 2026



Ordre du jour

- I) Actions de suivi 2025
- II) Actions de gestion 2025
- III) Mise à jour des fiches action de gestion
- IV) LIFE Sentinels Clim'Adapt
- V) Communication et sensibilisation
- VI) Programme d'actions prévisionnel pour 2026



I) Actions de suivi 2025

Suivi quantitatif des eaux souterraines et superficielles associées au lac de Lourdes

- ❑ Prestation de 7 164 € TTC par ECR Environnement
- ❑ Démarrage de l'étude le 6 mars 2025
- ❑ Uniquement collecte des données et bilan synthétique hydrique



I) Actions de suivi 2025

Suivi Fadet des Laïches Résultats 2025



- ❑ 13 passages réalisés en 2025 du 10 juin au 29 juillet
- ❑ 0 contact de Fadet des Laïches (2 années consécutives sans contact)

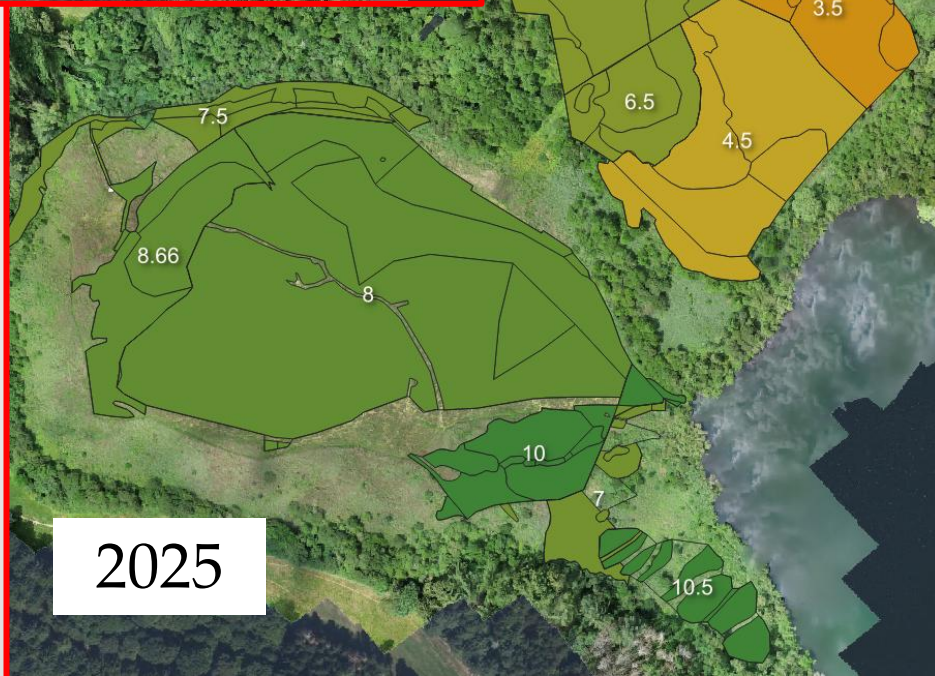
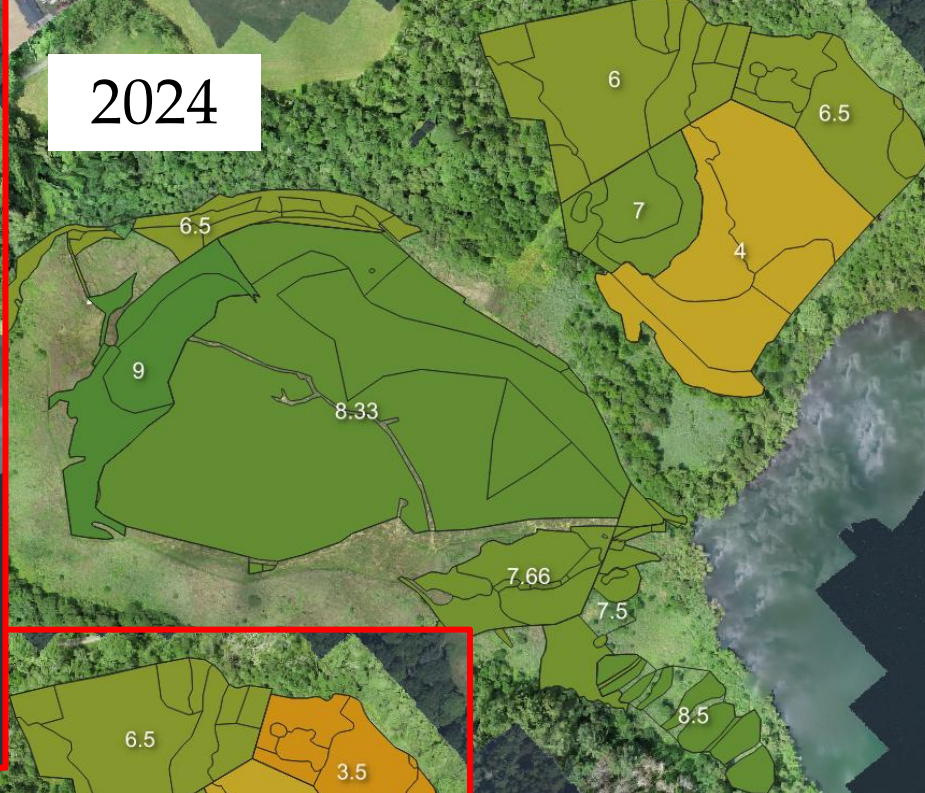
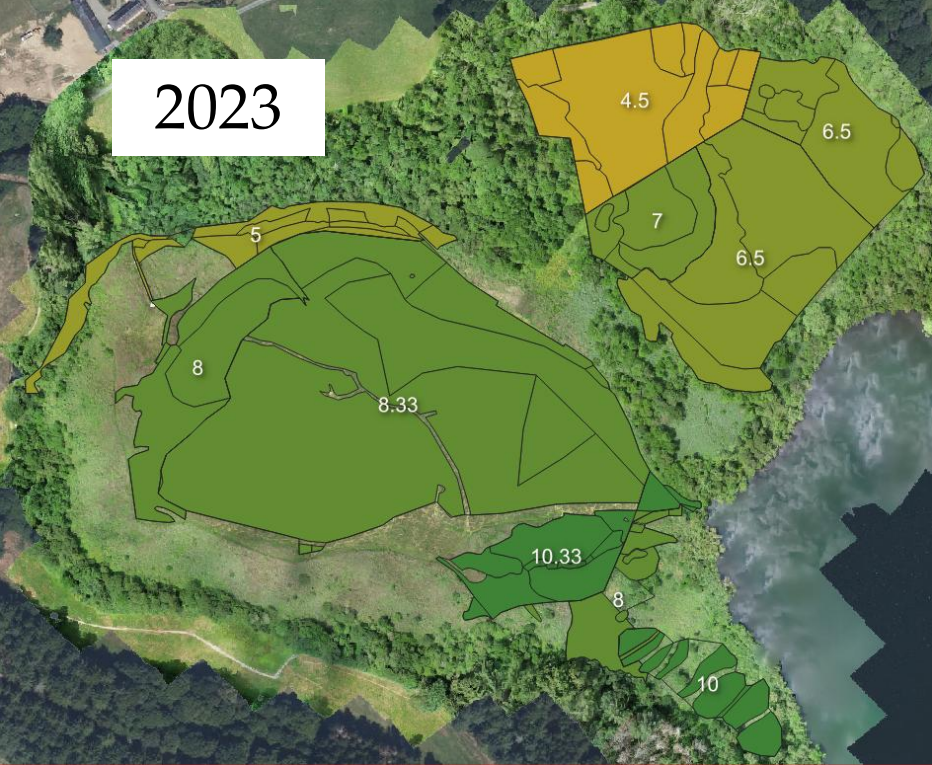
Suites à donner 2026

- ❑ Recherche du Fadet -> transects linéaires (stage)

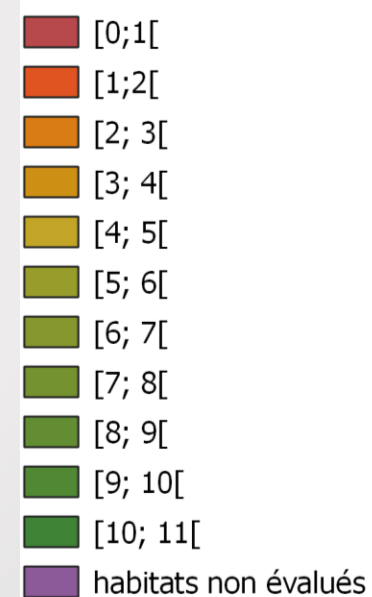
I) Actions de suivi 2025

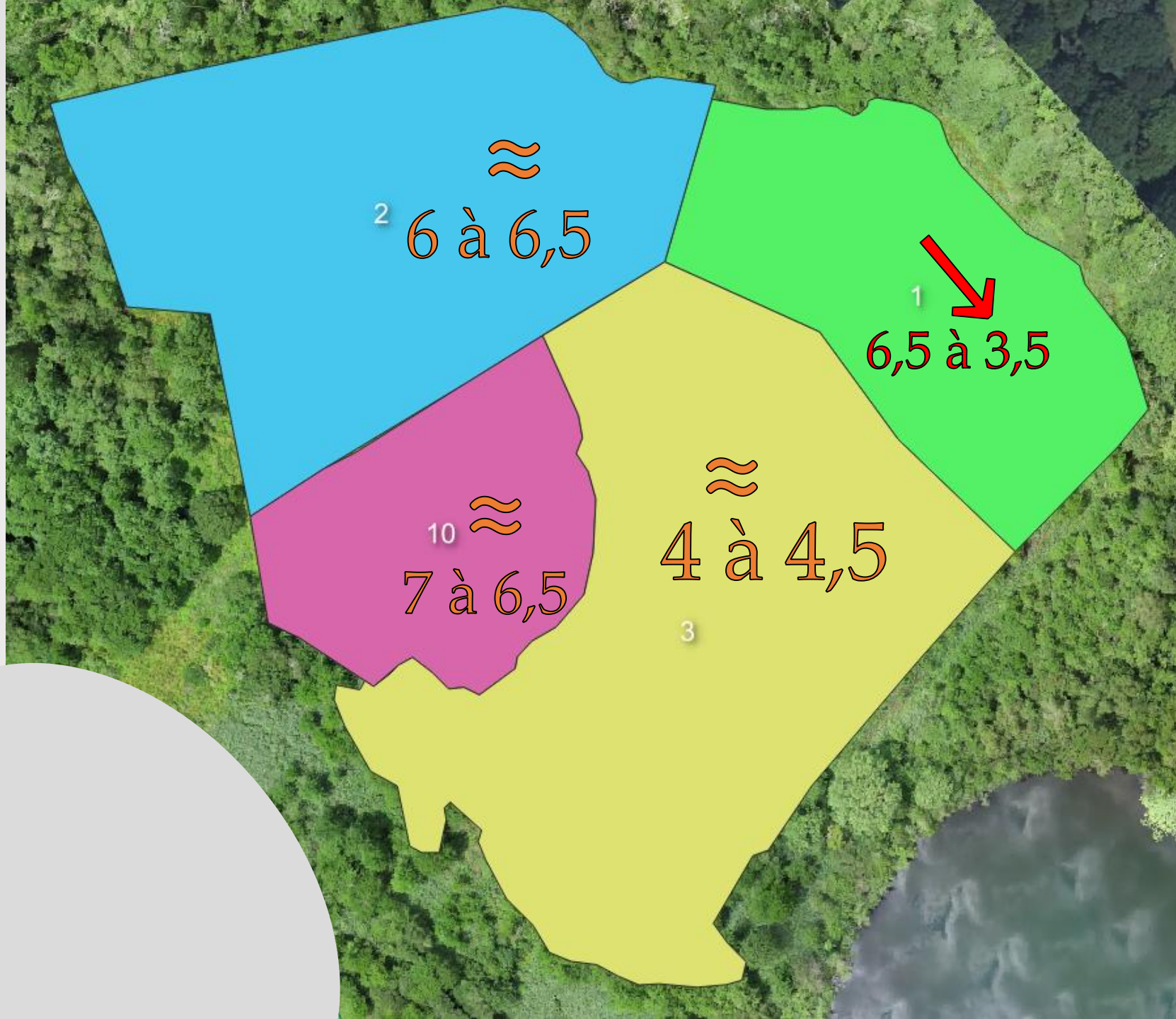
Evaluation de la qualité des habitats de reproduction du
Fadet des Laïches sur la tourbière de Lourdes

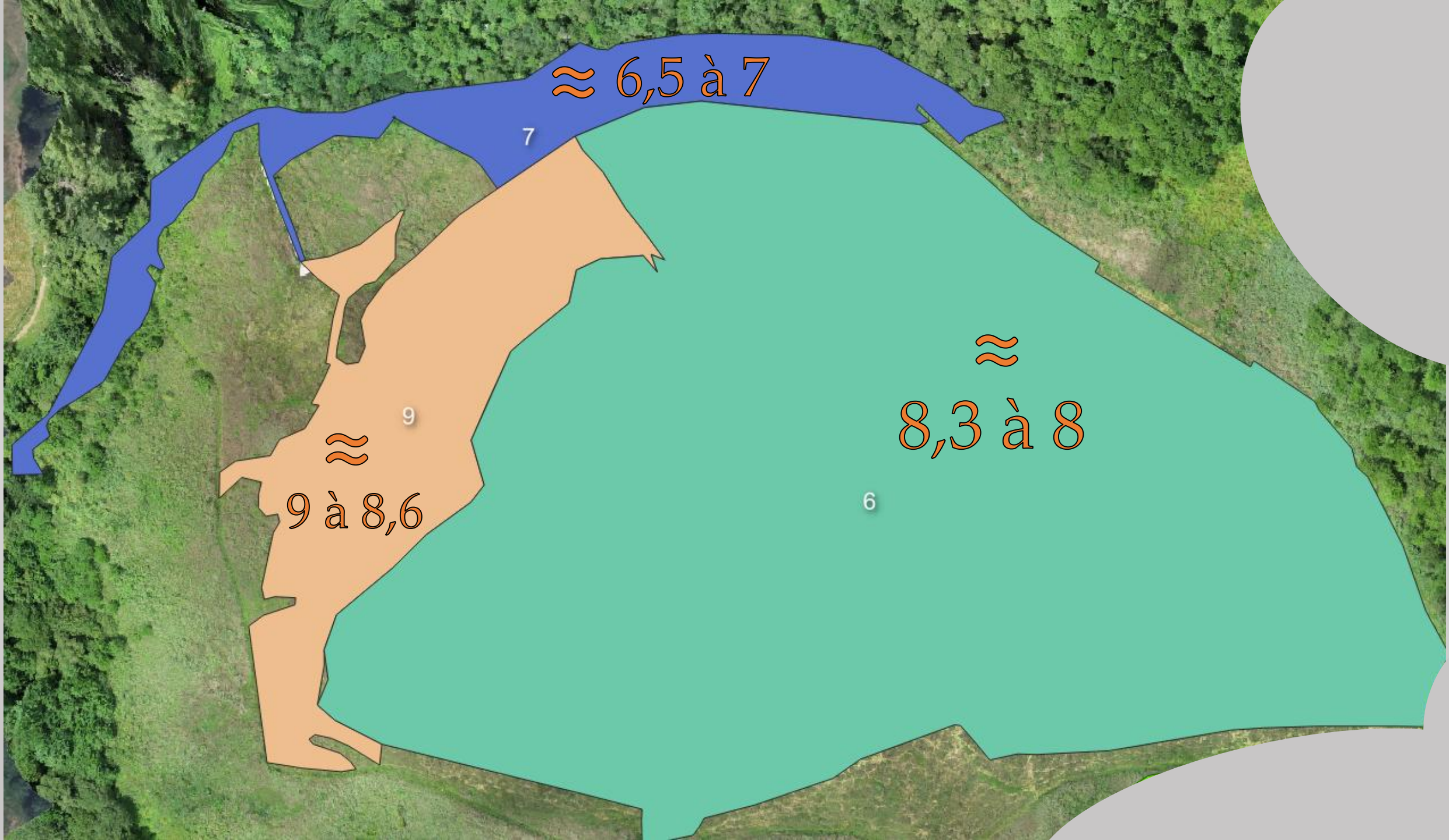


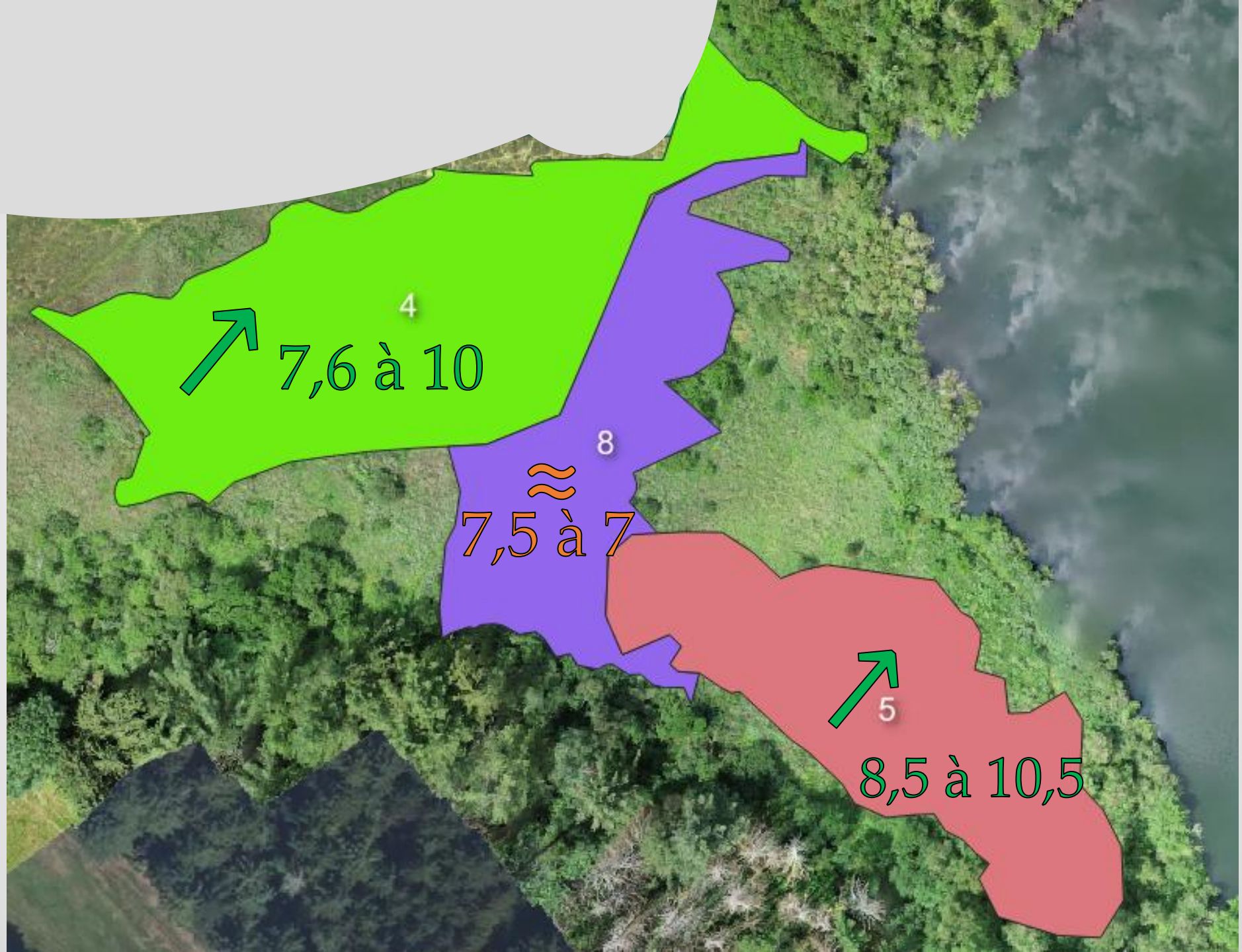


Note de qualité de l'habitat pour la reproduction du Fadet des Laïches







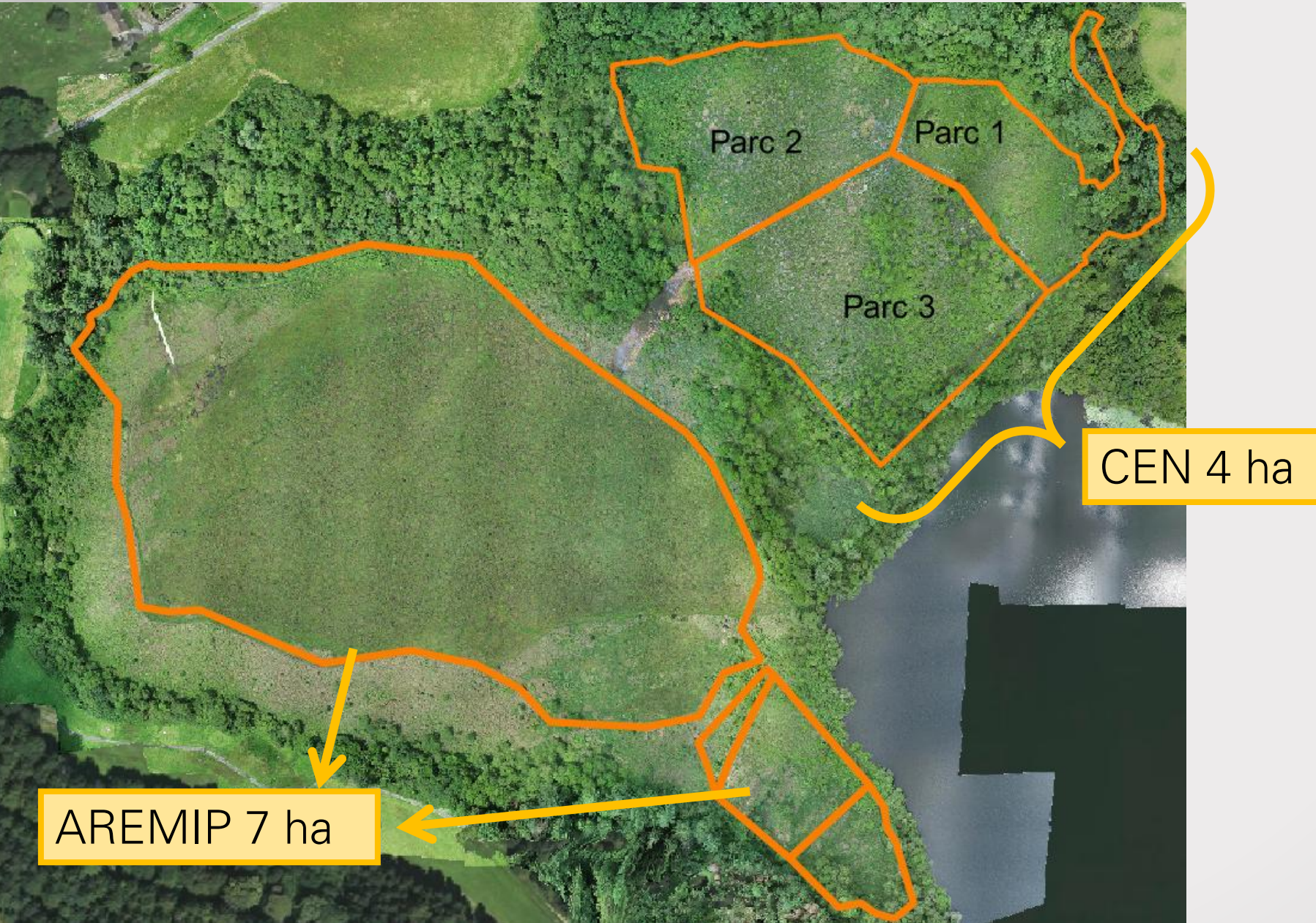


Ordre du jour

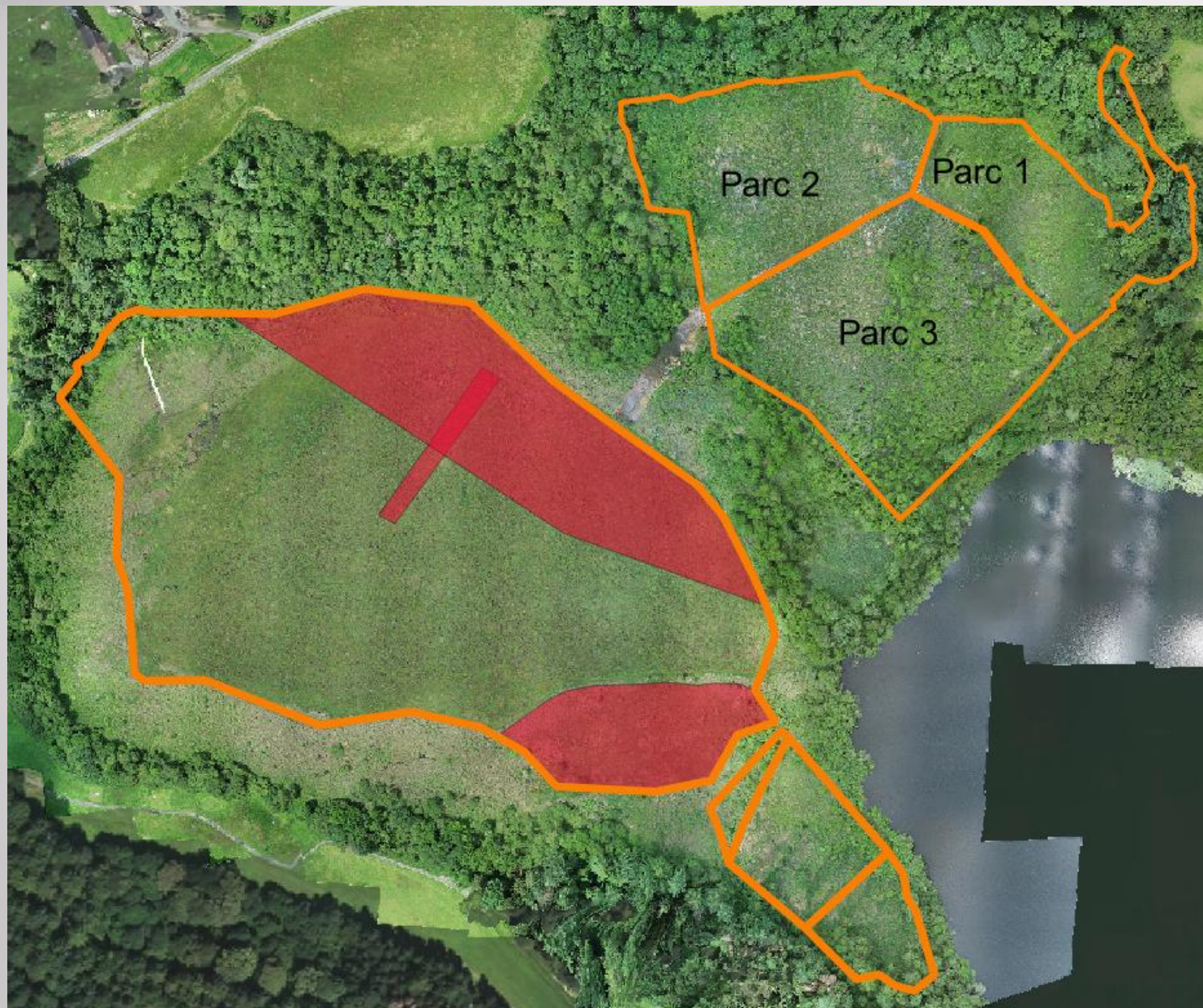
- I) Actions de suivi 2025
- II) Actions de gestion 2025
- III) Mise à jour des fiches action de gestion
- IV) LIFE Sentinels Clim'Adapt
- V) Communication et sensibilisation
- VI) Programme d'actions prévisionnel pour 2026



II) Actions de gestion 2025



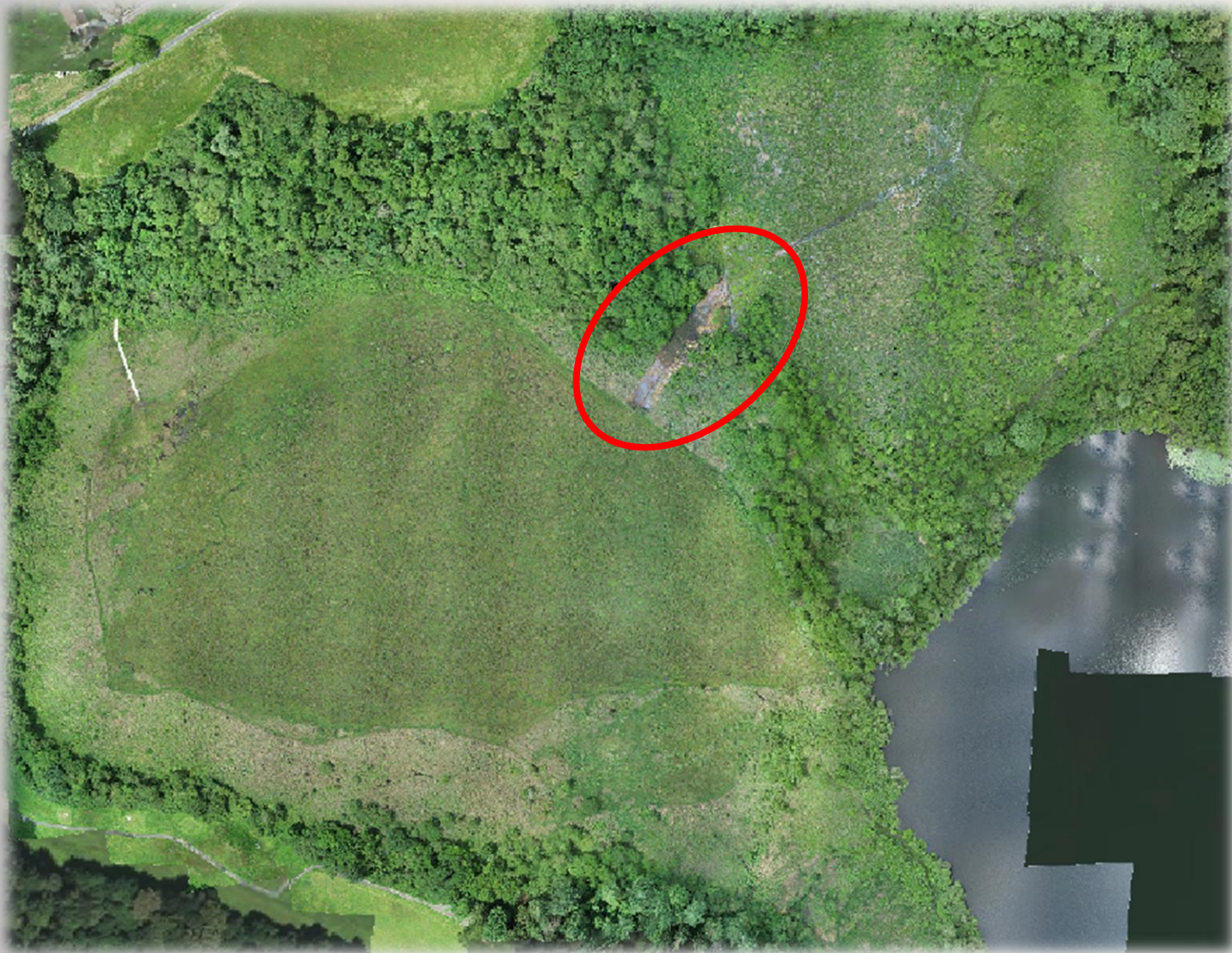
II) Actions de gestion 2025



PÂTURAGE 2025			
	Surface	Pâturage	Durée
Partie centrale	4,35 ha	2 équins	37 jours
		2 bovins	22 jours
Partie sud-est	0,74 ha	21 caprins	29 jours
Partie nord-est	3,9 ha	6 bovins	65 jours



II) Actions de gestion 2025



Entretien du corridor

- Couloir de 500 m²
- Réalisation 5 novembre 2025

Obj : Lutte contre les ligneux



II) Actions de gestion 2025



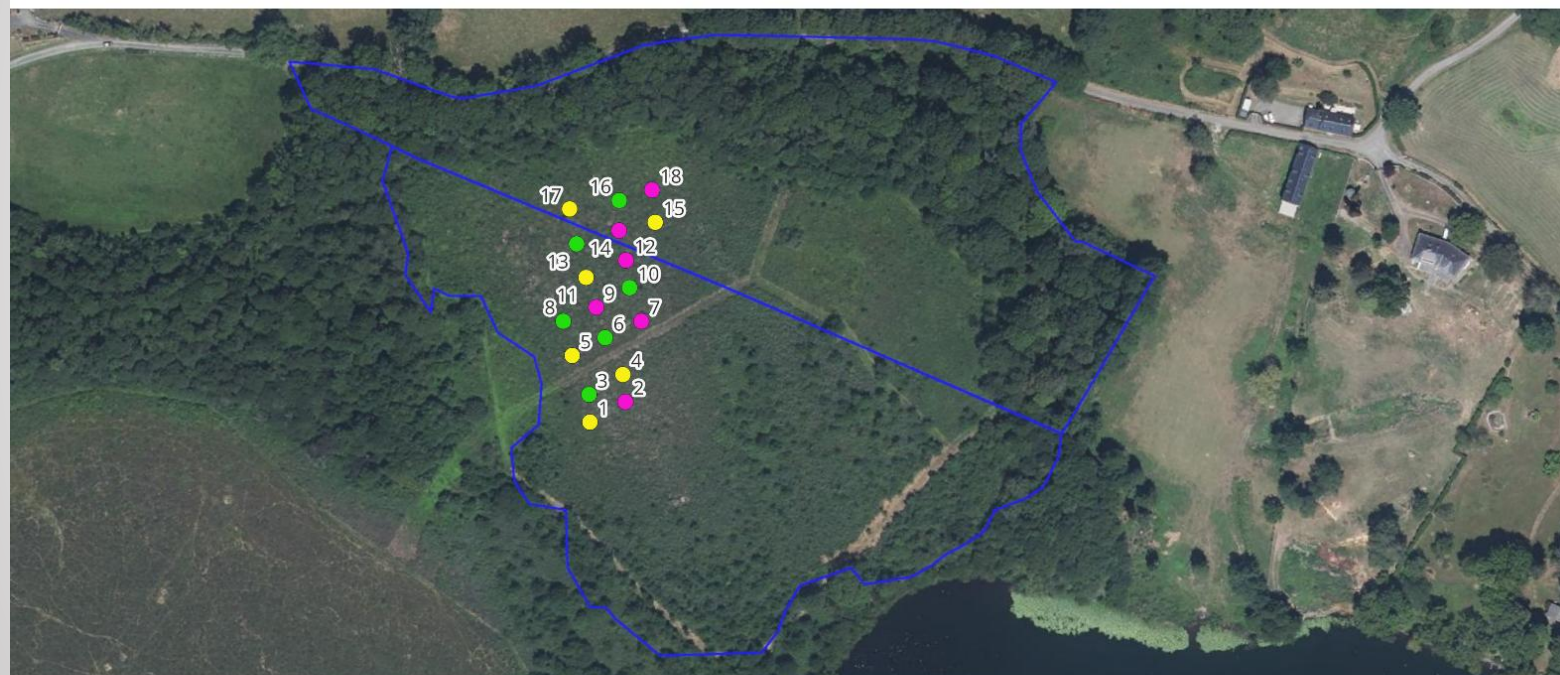
II) Actions de gestion 2025 – partie nord-est

Fauche de 6 placettes Fadet 24/01/2025



LIFE BIODIV'PAYSANNE

Placettes de fauche en faveur du Fadet des Laïches
Tourbière de Lourdes



Cartographie ©CEN OCCITANIE 2024 - Traitement QGIS 2.18.13
Source des données ©CEN OCCITANIE 2024 - Fond cartographique ©IGN SCAN 25 Copyright

Légende

Parcels CEN Occitanie

Placettes de fauche

● 2024

● 2025

● 2026

0 50 100 m



II) Actions de gestion 2025 – partie nord-est

Chantier bénévole gestion des ligneux le 12 février 2025 : 20^{aine}
bénévoles présents – évacuation des rémanents de coupe



Tourbière du lac de Lourdes : un site méconnu à préserver

Sur la rive ouest du lac de Lourdes, la tourbière présente un intérêt patrimonial exceptionnel sur le plan des habitats et des espèces. Un chantier bénévole était organisé afin de préserver ce site.

Mieux valait ne pas oublier ses bottes... À l'initiative du Conservatoire d'espaces naturels (CEN) d'Occitanie et du syndicat mixte du Pays de Lourdes et des Vallées des Gaves (PLVG), un chantier de restauration de la tourbière du lac de Lourdes était organisée ce mercredi dans le cadre des journées mondiales des zones humides. Malgré des conditions météo assez peu clémentes, une vingtaine de bénévoles ont répondu à l'appel, la plupart étant membre de différentes associations lourdaises (Les Petits Pédestres, Terra Nostra, Aïme 65, l'Extra Ordinaire). Pendant près de trois heures, armés de leurs sécateurs, ils ont évolué les pieds dans l'eau et la tourbe pour couper et évacuer des végétaux, notamment des ligneux, sur 3 hectares de ce site protégé (réseau Natura 2000).

« La tourbière du lac de Lourdes présente un intérêt patrimonial

exceptionnel sur le plan des espèces et habitats présents, note Fabien, agent technique du CNE. Environ une fois par an, en plus de nos actions et du pastoralisme (présence de vaches d'août à novembre), on organise ce chantier bénévole pour entretenir la tourbière. L'objectif est de la garder fonctionnelle et ouverte, qu'elle reste gorgée en eau et pas que des arbres s'y installent. »

L'occasion aussi de faire découvrir ce site à des locaux. Car si le lac est connu et apprécié des Lourdaux pour sa qualité paysagère et son atmosphère bucolique, la tourbière, qui se trouve sur sa rive ouest (à l'opposé de l'embarcadere), l'est beaucoup moins.

Un puits de carbone

D'ailleurs, beaucoup ne savent sûrement même pas ce qu'est une tourbière... « C'est une zone humide gorgée d'eau



Près de 20 bénévoles ont participé au chantier d'entretien de la tourbière, pendant qu'une dizaine d'autres nettoyaient les abords du lac. / DR

froide, ce qui prive les bactéries d'oxygène, explique Camille Chiray, chargée de mission Natura 2000 au PLVG. De ce fait, il n'y a pas de décomposition de la matière organique ici (animaux comme végétaux). Tout cela s'accumule (la tourbière grandit d'un 1 mm par an) et forme ce qu'on appelle la tourbe, qui

ceinture de cladiaie ; ainsi que la tourbière haute active, habitat remarquable par la présence de sphaignes (un genre de mousse) qui permet la formation de tourbe.

La tourbière est également une station très importante au niveau de la faune invertébrée. On y trouve un des papillons les plus menacés de disparition en Europe, le Fadet des laïches, dont l'habitat est inféodé à des milieux tourbeux.

Autre enjeu environnemental : les tourbières représentent seulement 3 % de la surface terrestre, mais elles captent à elles seules un tiers du dioxyde de carbone piégé dans les sols ! « Si, demain, toutes les tourbières étaient asséchées, ce serait une véritable bombe à CO₂ car elles captent l'équivalent de 19 millions de fois le tour de la Terre en avion, illustre Camille Chiray.

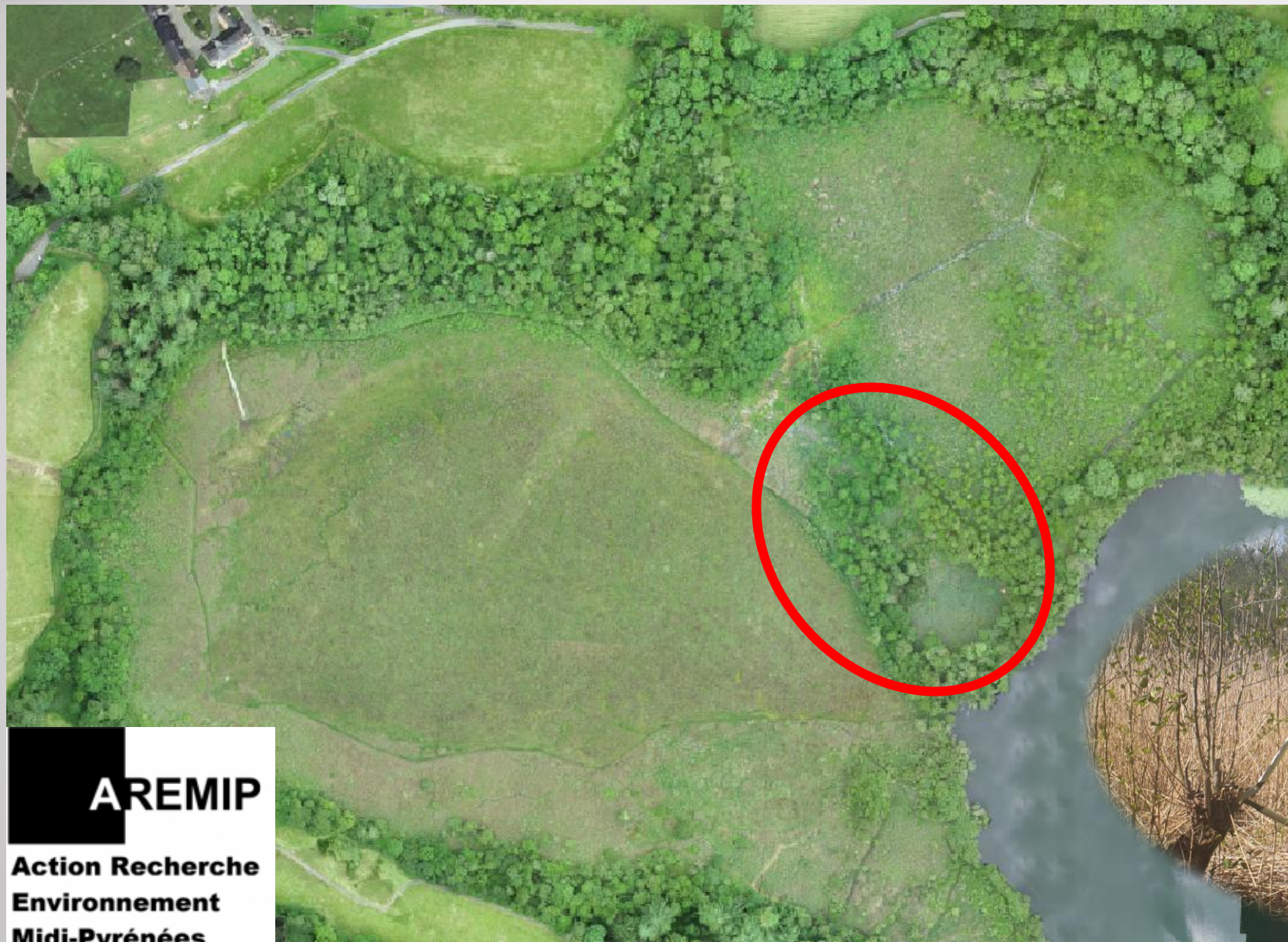
D'où la nécessité de les préserver pour lutter contre le réchauffement climatique, d'autant plus que ce sont des milieux uniques que l'on ne peut pas recréer... » Les bénévoles qui ont participé au chantier de restauration peuvent donc être fiers de leur action en faveur de l'environnement.

Clément Beaume

n'est pas vraiment de la terre. » Un milieu naturel aux conditions particulières donc, formé sur des millénaires, qui présente un enjeu environnemental très fort. Déjà, il abrite de nombreuses espèces rares et menacées, notamment sept habitats d'intérêt communautaire, dont deux prioritaires : la végétation en

II) Actions de gestion 2025

Chantier BTS
Gestion du boisement
27 mars 2025



AREMIP

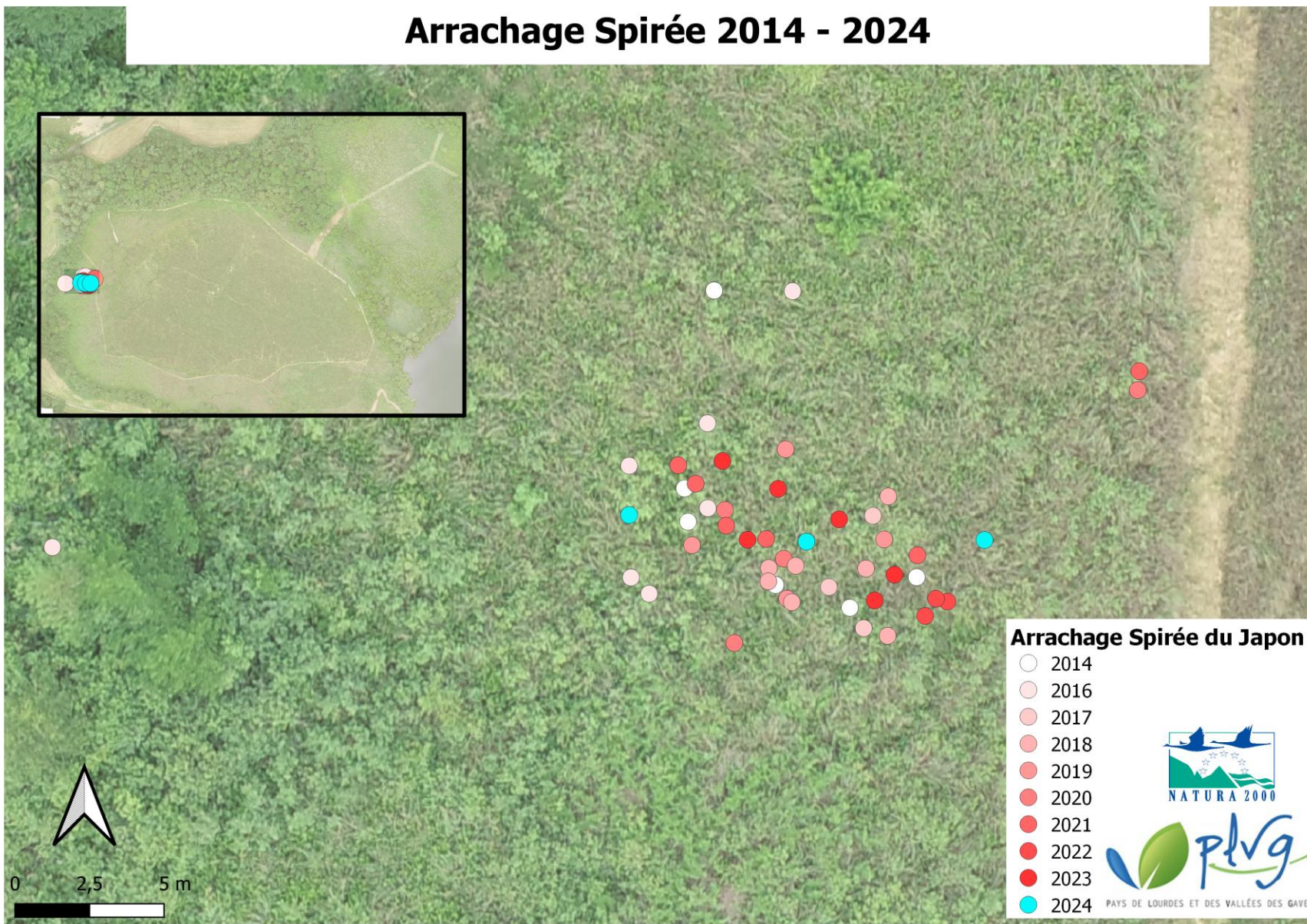
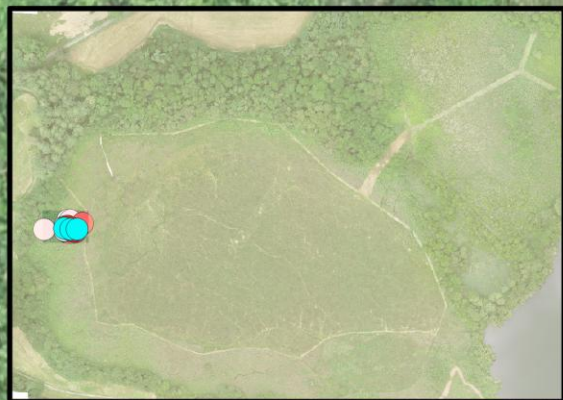
Action Recherche
Environnement
Midi-Pyrénées

II) Actions de gestion 2025

Gestion des espèces invasives

Lutte contre la Spirée du Japon : **pas de pieds en 2025**

Arrachage Spirée 2014 - 2024



II) Actions de gestion 2025

Gestion des espèces invasives

Lutte contre le Raisin d'Amérique



II) Actions de gestion 2025



Gestion des espèces invasives

Gestion du boisement scolyté



II) Actions de gestion 2025



Ordre du jour

- I) Actions de suivi 2025
- II) Actions de gestion 2025
- III) Mise à jour des fiches action de gestion
- IV) LIFE Sentinel Clim'Adapt
- V) Communication et sensibilisation
- VI) Programme d'actions prévisionnel pour 2026



III) Mise à jour des fiches action de gestion

- ☐ Redéfinir les enjeux et priorités du site en fonction des constats observés (disparition Fadet, fermeture par les ligneux, dynamique végétale + ...)
 - CR1 : Contrôle du développement des ligneux
 - CR3 : Gestion de la tourbière par un pâturage extensif saisonnier
 - CR4 : Gestion par fauche de certains habitats
 - CR9 : Contrôle du développement des ligneux par la technique du brûlage dirigé ou écobuage

- ☐ Prestation de 5 500 € TTC par CEN Occitanie

- ☐ Démarrage de l'étude le 3 mars 2025

- ☐ Travail collaboratif : 2 réunions et échanges réguliers COTECH, REX

III) Mise à jour des fiches action de gestion

- Mise en forme de l'ensemble des OLT, objectifs de gestion (objectifs opérationnels) et actions selon la méthodologie de référence :
« Guide d'élaboration des plans de gestion des espaces naturels - Outils de gestion et de planification » (CT88)
- Révision des 3 fiches action (CR1, CR3 et CR4)
- Modification de la fiche action CR9 : EXPERIMENTATION DU CONTROLE DU DEVELOPPEMENT DES LIGNEUX PAR LA TECHNIQUE DU BRULAGE DIRIGE OU ECOBUAGE
« ancienne action CR9: EXPERIMENTATION DU CONTROLE DU DEVELOPPEMENT DES LIGNEUX PAR LA TECHNIQUE DU BRULAGE DIRIGE SUR LA CLADIAIE
- **Evaluation - Résultats de la gestion**
« Consiste à mesurer les effets engendrés par la gestion de l'espace naturel protégé, en recherchant si les moyens juridiques, administratifs, financiers et techniques mis en œuvre produisent les résultats attendus au vu des enjeux du site »

L'évaluation est réalisée à l'aide d'indicateurs qui permettent d'établir un diagnostic.

- indicateurs d'État
- indicateurs de Pression



Tableau de bord

- indicateurs de Réponse



Tableau de réalisation

III) Mise à jour des fiches action de gestion

Action	CR1 - Contrôle du développement des ligneux		Priorité 1		CR1 - Contrôle du développement des ligneux - Priorité 1	
					Proposition 2025 (en marron différences par rapport à l'ancienne fiche)	
Résumé de l'action	Les arbres et arbustes s'installent progressivement sur les habitats naturels présents sur la tourbière et ses pourtours et contribuent ainsi lentement à son assèchement et sa transformation. Cette mesure vise à contenir le développement du boisement des habitats naturels de la tourbière, en préservant cependant l'aulnaie marécageuse âgée. Après plusieurs années d'intervention, l'action entre dans une phase plus d'entretien et doit pérenniser les résultats de ces interventions.		Les arbres et arbustes s'installent progressivement sur les habitats naturels présents sur la tourbière et ses pourtours et contribuent ainsi lentement à son assèchement et sa transformation. Cette mesure vise à contenir le développement des ligneux sur les habitats naturels de la tourbière, en préservant cependant l'aulnaie marécageuse âgée. Des actions de restauration et/ou d'entretien seront programmées selon l'état de la végétation.			
	Principe de gestion		Conserver et restaurer les habitats naturels et les habitats d'espèce d'intérêt communautaire.			
	Objectif OLT		OLT 1.1 : Favoriser et restaurer les habitats d'intérêt communautaire les plus importants d'un point de vue patrimonial OLT 1.2 : Préserver de la destruction les ha			
	Habitats IC concernés		Habitats sur lesquels l'action intervient et 7110 / Tourbière haute active 7120-1 / Tourbière haute dégradée encore 7210-1 / Marais calcaire à <i>Cladium mariscus</i> 6410 / Prairies paratourbeuses des <i>Molinia</i> 7150 / Dépressions sur substrats tourbeux 6430 / Mégaphorbiaies hydrophiles des o			
	Espèces IC concernées		Espèce sur laquelle des effets positifs sont attendus 1071 / Fadet des laïches			
	Territoires concernés		Cf. cartographie des habitats naturels et d'intérêt communautaire. Cf. cartographie des actions de gestion. A l'action pourra s'étendre plus vers le nord communautaire en cours de restauration,			
			Outils d'évaluation des atteintes de l'OLT	Indicateurs d'état	Etat de conservation des habitats IC par la méthodode du MNHN (cf. fiche S3) et habitats favorables au Fadet des Laïches (protocole stagiaire PLVG, cf. CR4)	
				Indicateurs de pression	Dynamique des ligneux et chaméphytes	
			Outils d'évaluation des atteintes de l'OLT	Métriques	. Cartographie d'évaluation des habitats IC : protocole d'évaluation du MNHN; pourcentage des habitats IC dégradés . Note globale d'évaluation des habitats favorables au Fadet (métriques issues du protocole habitats Fadet CR4) : habitat favorable absence Fadet et habitat favorable présence Fadet Attention cette métrique comprend deux protocoles, le premier sur les habitats favorables au Fadet et le second sur le suivi de présence/absence du Fadet réalisé par le PLVG . Recouvrement par les ligneux (%) (métriques issues du protocole habitats Fadet CR4) . Hauteur moyenne de la strate des ligneux (métriques issues du protocole habitats Fadet CR4) - Essences à préciser pour information . Recouvrement Molinie (métriques issues du protocole habitats Fadet CR4)	
				Outils d'évaluation de l'action	Indicateurs de réponse (réalisation)	Coupe des ligneux : actions de coupe réalisées ; surface traitée Suivi photographique annuel
			Outils d'évaluation de l'action	Métriques	Surface traitée par année (m²) et par type de gestion (restauration ou entretien) Nombre d'actions de coupe réalisées Suivi photographique réalisé	



Conservatoire
d'espaces naturels
Occitanie

III) Mise à jour des fiches action de gestion

PARTIE CENTRALE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Objectifs à long terme (OLT)	Objectifs de gestion (OBJ)	Action de gestion			Indicateurs d'état	Indicateurs de pression	Métrique		Grille de lecture des métriques (notation)							Etat initial (2025)	Notation par année (cases rouges à compléter)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
									Indéterminé	Très mauvais 1	Mauvais 2	Moyen 3	Bon 4	Très bon 5			2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		CR1	Contrôle du développement des ligneux		Etat de conservation des habitats IC (protocole MNHN) et habitats favorables au Fadet des Laïches (protocole stagiaire PLVG/CR4)	Dynamique des ligneux	Cartographie d'évaluation des habitats IC (protocole MNHN) à l'échelle de la partie centrale de la tourbière : pourcentage des habitats IC dégradés		Ø	75 à 100 % des habitats IC sont dégradés	50 à 75 % des habitats IC sont dégradés	25 à 50 % des habitats IC sont dégradés	5 à 25 % des habitats IC sont dégradés	0 à <5 % des habitats IC sont dégradés																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									



III) Mise à jour des fiches action de gestion

A valider

III) Mise à jour des fiches action de gestion

A valider : CR1 Contrôle du développement des ligneux

Action	CR1 - Contrôle du développement des ligneux	Priorité 1	CR1 - Contrôle du développement des ligneux - Priorité 1
			<i>Proposition 2025 (en marron différences par rapport à l'ancienne fiche)</i>
Résumé de l'action	Les arbres et arbustes s'installent progressivement sur les habitats naturels présents sur la tourbière et ses pourtours et contribuent ainsi lentement à son assèchement et sa transformation. Cette mesure vise à contenir le développement du boisement des habitats naturels de la tourbière, en préservant cependant l'aulnaie marécageuse âgée. Après plusieurs années d'intervention, l'action entre dans une phase plus d'entretien et doit pérenniser les résultats de ces interventions.		Les arbres et arbustes s'installent progressivement sur les habitats naturels présents sur la tourbière et ses pourtours et contribuent ainsi lentement à son assèchement et sa transformation. Cette mesure vise à contenir le développement des ligneux sur les habitats naturels de la tourbière, en préservant cependant l'aulnaie marécageuse âgée. Des actions de restauration et/ou d'entretien seront programmées selon l'état de la végétation.
Principe de gestion	Conserver et restaurer les habitats naturels et les habitats d'espèce d'intérêt communautaire.		Conserver et restaurer les habitats naturels et les habitats d'espèce d'intérêt communautaire
Objectif OLT	OLT 1.1 : Favoriser et restaurer les habitats d'intérêt communautaire les plus importants d'un point de vue patrimonial OLT 1.2 : Préserver de la destruction les habitats d'espèces d'intérêt communautaire		OLT 1.1 : Favoriser et restaurer les habitats d'intérêt communautaire les plus importants d'un point de vue patrimonial OLT 1.2 : Préserver de la destruction les habitats d'espèces d'intérêt communautaire
Habitats IC concernés	Habitats sur lesquels l'action intervient et sur lesquels des effets positifs sont attendus: 7110 / Tourbière haute active 7120-1 / Tourbière haute dégradée encore susceptible de régénération naturelle 7210-1 / Marais calcaire à <i>Cladium mariscus</i> * 6410 / Prairies paratourbeuses des <i>Molinietalia</i> 7150 / Dépressions sur substrats tourbeux du <i>Rhynchosporion</i> 6430 / Mégaphorbiaies hydrophiles des ourlets planitiaires		Habitats sur lesquels l'action intervient et sur lesquels des effets positifs sont attendus: 7110 / Tourbière haute active 7120-1 / Tourbière haute dégradée encore susceptible de régénération naturelle 7210-1 / Marais calcaire à <i>Cladium mariscus</i> * 6410 / Prairies paratourbeuses des <i>Molinietalia</i> 7150 / Dépressions sur substrats tourbeux du <i>Rhynchosporion</i> 6430 / Mégaphorbiaies hydrophiles des ourlets planitiaires
Espèces IC concernées	Espèce sur laquelle des effets positifs sont attendus: 1071 / Fadet des laïches		Espèce sur laquelle des effets positifs sont attendus: 1071 / Fadet des laïches
Territoires concernés	Cf. cartographie des habitats naturels et des habitats d'espèces d'intérêt communautaire. Cf. cartographie des actions de gestion. A affiner après le diagnostic terrain 2015 L'action pourra s'étendre plus vers le nord-est du site sur des habitats d'intérêt		L'ensemble des habitats naturels IC ciblés (cf. cartographie des habitats) : 7110 / Tourbière haute active 7120-1 / Tourbière haute dégradée encore susceptible de régénération naturelle 7210-1 / Marais calcaire à <i>Cladium mariscus</i> * 6410 / Prairies paratourbeuses des <i>Molinietalia</i> 7150 / Dépressions sur substrats tourbeux du <i>Rhynchosporion</i> 6430 / Mégaphorbiaies hydrophiles des ourlets planitiaires

III) Mise à jour des fiches action de gestion

A valider : CR3 Gestion de la tourbière par un pâturage extensif saisonnier

Action	CR3 - Gestion de la tourbière par un pâturage extensif saisonnier	Priorité 1	CR3 - Gestion de la tourbière par un pâturage extensif saisonnier - Priorité 1
			<i>Proposition 2025 (en marron différences par rapport à l'ancienne fiche)</i>
Résumé de l'action	L'action consiste à développer le pâturage bovin et à pérenniser le pâturage équin sur la tourbière, en période estivale, en adaptant la pression en fonction des objectifs de conservation des habitats.		L'action consiste à gérer les habitats du site par un pâturage extensif à la période la moins impactante pour les habitats et espèces notamment d'intérêt communautaire.
Principe de gestion	Conserver et restaurer les habitats naturels et les habitats d'espèce d'intérêt communautaire		Conserver et restaurer les habitats naturels et les habitats d'espèce d'intérêt communautaire
Objectif OLT	OLT 1.1 : Favoriser et restaurer les habitats d'intérêt communautaire les plus importants d'un point de vue patrimonial OLT 1.2 : Préserver de la destruction les habitats d'espèces d'intérêt communautaire		OLT 1.1 : Favoriser et restaurer les habitats d'intérêt communautaire les plus importants d'un point de vue patrimonial OLT 1.2 : Préserver de la destruction les habitats d'espèces d'intérêt communautaire
Habitats IC concernés	Habitats sur lesquels l'action intervient: 7120-1 / Tourbière haute dégradée encore susceptible de régénération naturelle 7110-1 / Tourbière haute active 7150-1 / Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion 7210-1 / Marais calcaire à <i>Cladium mariscus</i>*(cladiaie), en partie 6410 / Prairies paratourbeuses des Molinietales Habitats pour lesquels des effets positifs sont attendus : 7110-1 / Tourbière haute active 7150-1 / Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion 6410 / Prairies paratourbeuses des Molinietales		Habitats sur lesquels l'action intervient: 7120-1 / Tourbière haute dégradée encore susceptible de régénération naturelle 7110-1 / Tourbière haute active 7150-1 / Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion 7210-1 / Marais calcaire à <i>Cladium mariscus</i>*(cladiaie), en partie 6410 / Prairies paratourbeuses des Molinietales 4020 / Landes humides atlantiques tempérées à <i>Erica ciliaris</i> et <i>Erica tetralix</i>: dans le parc 3 de la partie nord-est et dans l'enclos caprins (menaces identifiées d'assèchement et de minéralisation du substrat organique). 3110 / Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (pâturage recommandé pour maintenir l'état de conservation) 7140 / Tourbières de transition et tremblantes (contrôle du Marisque par débroussaillage dans la dépression longitudinale à l'Ouest de la tourbière boréale) Habitats pour lesquels des effets positifs sont attendus : 7110-1 / Tourbière haute active 7150-1 / Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion 6410 / Prairies paratourbeuses des Molinietales 3110 / Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (pâturage recommandé pour maintenir l'état de conservation)
Espèces IC concernées	/		Espèce sur laquelle des effets positifs sont attendus: 1071 / Fadet des laïches

III) Mise à jour des fiches action de gestion

A valider : CR4 Gestion par fauche de certains habitats

Action	CR4 - Gestion par fauche de certains habitats	Priorité 2	CR4 - Gestion par fauche de certains habitats - Priorité 1
			<i>Proposition 2025 (en marron différences par rapport à l'ancienne fiche)</i>
Résumé de l'action	Cette action est envisagée en complément au pâturage sur les prairies paratourbeuses, notamment dans les secteurs envahis par la cladiaie et par la phragmitaie. Il s'agit de conserver la cladiaie tout en contrôlant son expansion sur les autres habitats naturels, de conserver en bon état les prairies paratourbeuses en terme de composition floristique et de structure de végétation favorable au Fadet des Laïches.		Cette action est envisagée en complément au pâturage sur les prairies paratourbeuses (à Molinie), notamment dans les secteurs envahis par la cladiaie et par la phragmitaie. Elle peut également être réalisée en parallèle des actions de coupe des ligneux pour maintenir une pression sur ces derniers. La cladiaie doit être conservée tout en contrôlant son expansion sur les autres habitats naturels, avec le maintien en bon état des prairies paratourbeuses en terme de composition floristique et de structure de végétation favorable au Fadet des Laïches.
Principe de gestion	Conserver et restaurer les habitats naturels et les habitats d'espèce d'intérêt communautaire		Conserver et restaurer les habitats naturels et les habitats d'espèce d'intérêt communautaire
Objectif OLT	OLT 1.1 : Favoriser et restaurer les habitats d'intérêt communautaire les plus importants d'un point de vue patrimonial OLT 1.2 : Préserver de la destruction les habitats d'espèces d'intérêt communautaire		OLT 1.1 : Favoriser et restaurer les habitats d'intérêt communautaire les plus importants d'un point de vue patrimonial OLT 1.2 : Préserver de la destruction les habitats d'espèces d'intérêt communautaire
Habitats IC concernés	Habitats sur lesquels l'action intervient : 7210-1 / Marais calcaire à <i>Cladium mariscus</i> *, partie ouverte 6410 / Prairies paratourbeuses des Molinietalia Habitat pour lequel des effets positifs sont attendus : 6410 / Prairies paratourbeuses		Habitats sur lesquels l'action intervient : 7210-1 / Marais calcaire à <i>Cladium mariscus</i> *, partie ouverte 6410 / Prairies paratourbeuses des Molinietalia 7140 / Tourbières de transition et tremblantes 3110 / Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses Habitat pour lequel des effets positifs sont attendus :
Espèces IC concernées	Espèce pour laquelle des effets positifs sont attendus : 1071 / Fadet des laïches		Espèce pour laquelle des effets positifs sont attendus : 1071 / Fadet des laïches
Territoires concernés	Cf. cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire. Cf. Actions de gestion.		L'ensemble des habitats naturels IC ciblés (cf. cartographie des habitats) : 7210-1 / Marais calcaire à <i>Cladium mariscus</i> *, partie ouverte 6410 / Prairies paratourbeuses des Molinietalia 7140 / Tourbières de transition et tremblantes 3110 / Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses Secteurs à Molinie pouvant être favorables au Fadet des Laïches.
			Partie centrale de la tourbière: une fauche annuelle de la roselière a été effectuée entre 2016 et 2023 (sauf 2020). Partie nord-est de la tourbière: une fauche a été pratiquée à titre expérimental entre 2008 et 2012 (sauf 2011) sur 5 placettes de 10 m² sur de la cladiaie jeune, deux faciès de prairies paratourbeuses (marais à Choin et la prairie humide). L'action a été favorable pour le Fadet sur les placettes de prairies paratourbeuses.

III) Mise à jour des fiches action de gestion

A valider : CR9 Contrôle du développement des ligneux par la technique du brûlage dirigé ou écobuage

Action	CR9 - EXPERIMENTATION DU CONTROLE DU DEVELOPPEMENT DES LIGNEUX PAR LA TECHNIQUE DU BRULAGE DIRIGE SUR LA CLADIAIE	Priorité 1	CR9 - Contrôle du développement des ligneux par la technique du brûlage dirigé ou écobuage - Priorité 2
			Proposition 2025 (en marron différences par rapport à l'ancienne fiche)
Quelques rappels préalables	La cladiaie est un habitat très rare à l'échelle régionale et le site de Lourdes constitue le site majeur pour cet habitat dans la région Midi-Pyrénées. Cet habitat est un habitat susceptible d'héberger des mollusques d'intérêt communautaire (du genre <i>Vertigo</i>). Il convient donc d'avoir fait préalablement les recherches correspondantes (mise en œuvre de la fiche action DC1, prioritaire dans le cadre du Docob et la fiche action DC3) avant de réaliser des actions de gestion sur la cladiaie. La mise en œuvre de cette expérimentation sera donc conditionnée par les résultats des actions DC1 ET DC3. La cladiaie est un habitat qui héberge le Marisque (<i>Cladium mariscus</i>), qui est une espèce protégée au niveau régional (cf. L.411-1 et 2 du code environnement), donc toute action de gestion doit être conditionnée à l'obtention d'autorisation préfectorale avec avis du CNPN (cf. arrêté 19/02/07 publié JO 19/04/07 qui précise les régimes de dérogation du L.411-2, dont le 4 a "Dans l'intérêt de la protection de la faune et de la flore sauvages et de la conservation des habitats naturels"). L'habitat de cladiaie peut se présenter sous différents faciès en particulier en terme de densité de recouvrement et d'épaisseur de litière; chacun d'entre eux mérite d'être conservé et représenté sur le site. Par contre les faciès d'envahissement par les ligneux posent un problème à court terme de réduction de l'habitat de cladiaie. Si la mise en œuvre de cette technique de gestion des ligneux est plus économique et beaucoup moins gourmande en temps et en main d'œuvre par rapport aux techniques préconisées dans la fiche CR1, son efficacité sur les ligneux et son effet sur l'habitat cladiaie restent aujourd'hui très mal connus.	Jusque dans les années 1995 les chasseurs de Bécassine des marais (<i>Gallinago gallinago</i>) prisaient la tourbière et y pratiquaient l'écobuage tous les ans pour conserver les espaces ouverts (BIOTOPE, 2007). Aussi, un incendie de grande ampleur a ravagé la tourbière pendant 2 jours dans les années 92-95. Ce feu a eu lieu sur la tourbière et les plantations de résineux voisines. Après s'être éteint, le feu a redémarré le deuxième jour et a impacté la tourbe (informations recueillies par M. Peyregne Robert en 2023). Les années suivantes des feux non déclarés (d'origine criminels) ont eu lieu quasiment tous les ans pendant plusieurs années (informations recueillies par M. Peyregne Robert en 2023). D'après l'AREMIP, en mai 1997 et mai 2002, des feux de printemps se sont déclenchés et ont eu pour conséquence une nécrose plus profonde dans la tourbe sur la partie bombée (AREMIP, 2003). Dans les années 2000 un feu de grande ampleur s'est déclaré depuis le sommet de la forêt de Lourdes et a brûlé les résineux jusqu'à la tourbière. Un autre feu a eu lieu en 2020 sur la tourbière. Rappelons qu'une action expérimentale d'écobuage dirigé a été réalisée sur une zone de cladiaie sur la partie centrale de la tourbière en 2014. A la suite de cette action expérimentale, la fiche action du DOCOB a évolué en fiche action développement des connaissances "DC4 Evaluation de l'expérimentation du contrôle du développement des ligneux par la technique du brûlage dirigé sur la cladiaie". L'objectif de diminution des ligneux et de la cladiaie n'ont pas été atteint et les résultats sont présentés dans le rapport d'analyse des effets du brûlage dirigé sur l'état de conservation de la cladiaie de la tourbière du lac de Lourdes réalisé par le bureau d'étude Apex en 2016. Aujourd'hui, les arbres et arbustes continuent de s'installer sur les habitats naturels présents sur la tourbière et ses pourtours et contribuent ainsi lentement à son assèchement et sa transformation. Les actions CR1, CR3 et CR4 visent à contenir le développement des ligneux, de la cladiaie et de la phragmitaie sur les habitats naturels de la tourbière, notamment ceux d'intérêt communautaire. A noter que la cladiaie doit être conservée tout en contrôlant son expansion sur les autres habitats naturels, avec le maintien en bon état des prairies paratourbeuses en terme de composition floristique et de structure de végétation favorable au Fadet des Laïches. Les résultats de l'évaluation de l'état de conservation des HIC et des habitats du Fadet des Laïches permettront d'actionner cette fiche CR9 (écobuage/brûlage dirigé et ciblé). Toute décision relative au brûlage devra résulter d'un consensus scientifique. Un avis du COPIL du site Natura 2000 de la tourbière de Lourdes sera également sollicité. Précision de terminologie : un brûlage dirigé est réalisé par les pompiers professionnels tandis qu'un écobuage est pratiqué par un acteur ou un groupe d'acteurs privé. Les deux pourront être envisagés dans le cadre de cette fiche	
Résumé de l'action	Cette mesure vise à expérimenter sur une petite surface la technique du brûlage dirigé pour contenir le développement du boisement des habitats naturels de la tourbière.		Dans le cas de la non efficacité des actions CR1, CR3 et CR4, cette mesure sera réalisée sur de petites surfaces et/ou sur des habitats ciblés (technique du brûlage dirigé pour contenir le développement des ligneux, de la cladiaie et de la phragmitaie).
Principe de gestion	Maintenir et restaurer les habitats naturels et les habitats d'espèce d'intérêt communautaire.		Maintenir et restaurer les habitats naturels et les habitats d'espèce d'intérêt communautaire.
Objectif OLT	OLT 1.1 : Favoriser et restaurer les habitats d'intérêt communautaire les plus importants d'un point de vue patrimonial et favoriser l'ouverture de certains habitats naturels.		OLT 1.1 : Favoriser et restaurer les habitats d'intérêt communautaire les plus importants d'un point de vue patrimonial et favoriser l'ouverture de certains habitats naturels. OLT 1.2 : Préserver de la destruction les habitats d'espèces d'intérêt communautaire
			Habitat(s) sur le(s)quel(s) l'action intervient :

Ordre du jour

- I) Actions de suivi 2025
- II) Actions de gestion 2025
- III) Mise à jour des fiches action de gestion
- IV) LIFE Sentinelles Clim'Adapt**
- V) Communication et sensibilisation
- VI) Programme d'actions prévisionnel pour 2026



3 les sentinelles du climat

Occitanie

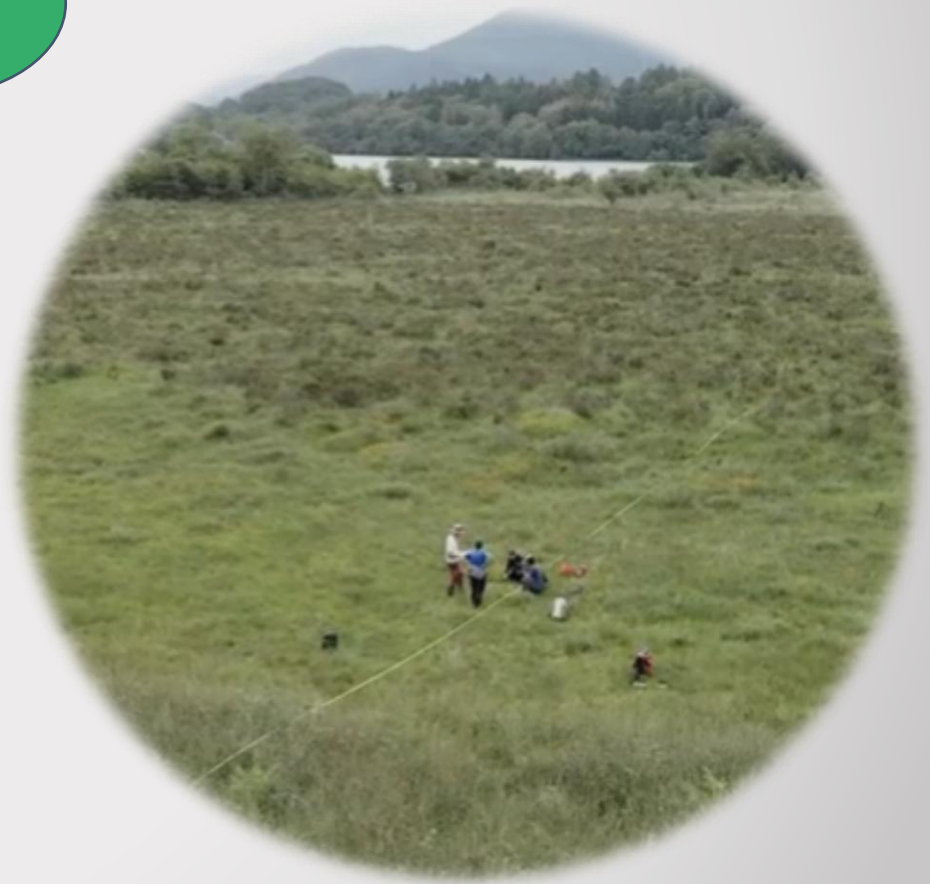


NATURE
EN OCCITANIE



les sentinelles du climat

Suivis en 2022 et 2023





les sentinelles du climat

« **Sentinels Clim'Adapt** »



IV) LIFE Sentinels Clim'Adapt

« Sentinels Clim'Adapt »



Calendrier

Septembre 2025 : Dépôt
du dossier

Septembre 2026 : Début
du LIFE

Mars 2026 : Décision de la
Commission Européenne



Ordre du jour

- I) Actions de suivi 2025
- II) Actions de gestion 2025
- III) Mise à jour des fiches action de gestion
- IV) LIFE Sentinels Clim'Adapt
- V) Communication et sensibilisation
- VI) Programme d'actions prévisionnel pour 2026



V) Communication et sensibilisation

COFIL n°29 sur le terrain



V) Communication et sensibilisation

COPIIL n°29 sur le terrain



V) Communication et sensibilisation

COFIL n°29 sur le terrain



Sortie naturaliste sur la tourbière de Lourdes
mardi 26 août 2025
SPÉCIALE MEMBRES DU COFIL

 NATURA 2000

9h : RDV au parking en face de la Mairie de Poueyferré puis covoiturage jusqu'à la tourbière

9h15 - 12h : Découverte de la tourbière avec un animateur nature

12h15 : Buffet déjeunatoire offert par le PLVG en Mairie de Poueyferré

- Origines et formation
- Observations de la faune et de la flore
- Explication sur l'importance des tourbières
- Discussions autour des actions de gestion et de conservation

Renseignements et réservation obligatoire auprès de l'animatrice du site Natura 2000 :

- au 06-79-93-36-16
- ou natura2000@plvg.fr

NOMBRE DE PLACES LIMITÉ

A PRÉVOIR
VÊTEMENTS DE TERRAIN
PAIRE DE BOTTES
EAU

PLVG
PAYS DE LOURDES ET DES VALLÉES DES BAYES

LE DÉPARTEMENT DE LA GARENNE
LE DÉPARTEMENT DE LA GARENNE

Occitanie
Occitanie

Occitanie
Occitanie

Occitanie
Occitanie

Occitanie
Occitanie

V) Communication et sensibilisation

Sortie contée en rafting sur le lac

- ❑ 1^{er} août 2025
- ❑ Prestation de 900 € TTC – financée par AEAG
- ❑ 26 participants, liste d'attente



V) Communication et sensibilisation

Scolaires

BTSA GPN Vic-en-Bigorre x école Honoré Auzon CE1

□ 16 mai 2025 – 40 élèves



V) Communication et sensibilisation

Scolaires

BTSA GPN Vic-en-Bigorre x école Saint-Pé-de-Bigorre CE1-CM2

□ 23 mai 2025 – 33 élèves



V) Communication et sensibilisation

Scolaires Lycée

- ❑ 12, 13, 15 et 16 mai 2025
- ❑ Lycée Marie Curie Tarbes
- ❑ 70 élèves de 1ère option SVT



V) Communication et sensibilisation

Scolaires

Université UPPA biologie de Pau

- ❑ 2 juin 2025
- ❑ 40 personnes : étudiants et professeurs de biologie français, italiens et espagnols.
- ❑ BIP (Blended Intensive Programmes)



Ordre du jour

- I) Actions de suivi 2025
- II) Actions de gestion 2025
- III) Mise à jour des fiches action de gestion
- IV) LIFE Sentinels Clim'Adapt
- V) Communication et sensibilisation
- VI) Programme d'actions prévisionnel pour 2026



VI) Programme d'actions prévisionnel pour 2026

Gestion

- ❑ CR1 - CR3 - CR4 : Renouvellement gestion de la tourbière (pâturage, consolidation ponton d'accès, fauche couloir/placettes Fadet, chantiers scolaires, ...) – [contrats Natura 2000 AREMIP et PLVG \(?\)](#) 
- ❑ CR3 : pâturage partie nord-est avec éleveur de vaches lourdaises
- ❑ S11 : Espèces invasives - Spirée du japon et Raisin d'Amérique – [régie](#)
- ❑ Tenue des tableaux d'évaluation des indicateurs – [régie et gestionnaires](#)

VI) Programme d'actions prévisionnel pour 2026

Suivi / étude

- ❑ S0 : Suivi de l'impact du pâturage – **régie**
- ❑ S1.2 : Suivi quantitatif de l'eau – **8 100 € TTC**
- ❑ S3.1 : Suivi du Fadet des laïches – **régie stage**
- ❑ S3.1 : Evaluation de la qualité des habitats de reproduction du Fadet – **régie + CEN**
- ❑ S3.2 : Identification et cartographie des arbres favorables aux insectes saproxyliques – **régie stage**

VI) Programme d'actions prévisionnel pour 2026

Animation et communication

- ❑ Animation grand public « point rencontre » – 350 € TTC
- ❑ Création d'une animation « clé en main » sur la thématique tourbière (cycle 2 et/ou 3)
– régie stage
- ~~❑ 1 soirée contée en raft sur le lac de Lourdes thématique biodiversité – 1 100 € TTC~~
Financé par Agence de l'eau
- ❑ Documents d'information – 1 000 € TTC

VI) Programme d'actions prévisionnel pour 2026

Montant estimé pour l'animation 2026 des DOCOB

« Gaves de Pau et de Cauterets » & « Tourbière et lac de Lourdes »

Animatrice à temps plein +
prestations

75 476,20 € TTC



Cofinancé par
l'Union européenne



Merci pour votre attention



Camille CHIRAY : natura2000@plvg.fr – 06.79.93.36.16



Cofinancé par
l'Union européenne



II) Actions de gestion 2026 – partie nord-est

Contrat Natura 2000 pour 2026-2027

- ❑ N01Pi - chantier lourd de restauration de milieux ouverts par débroussaillage - en faveur des HIC (CR1)
- ❑ N04R - gestion par une fauche d'entretien des milieux ouverts (CR4)
- ❑ N03Ri - gestion pastorale d'entretien des milieux ouverts dans le cadre d'un projet de génie écologique (CR3)

