

Animation du DOCOB «*Tourbière et lac de Lourdes*»



Lundi 9 avril 2018



Ordre du jour



- 1. Gestion du site** : actions réalisées en 2017 et prévisions 2018
- 2. Etudes et suivis** : étude du fonctionnement hydrologique/qualité eau ; suivis habitats d'IC et fadet des laïches ; étude entomofaune
- 3. Communication et sensibilisation**
- 4. Informations diverses**



Ordre du jour



- 1. Gestion du site** : actions réalisées en 2017
- 2. Etudes et suivis** : étude du fonctionnement hydrologique/qualité eau ; suivis habitats d'IC et fadet des laïches ; étude entomofaune
- 3. Communication et sensibilisation**
- 4. Informations diverses**



1. Débroussaillage manuel 2017 (action CR1)



2 chantiers bénévoles réalisés sur la partie centrale de la tourbière :

- 1 chantier bénévole dans le cadre des journées « culture et patrimoine » fin juillet (10aine jeunes lourdais)
- 1 chantier école BTS GPN Toulouse en octobre (25 étudiants)



1. Pâturage extensif 2017 (action CR3)



2 contrats Natura 2000 signés en 2017 (2017-2021)

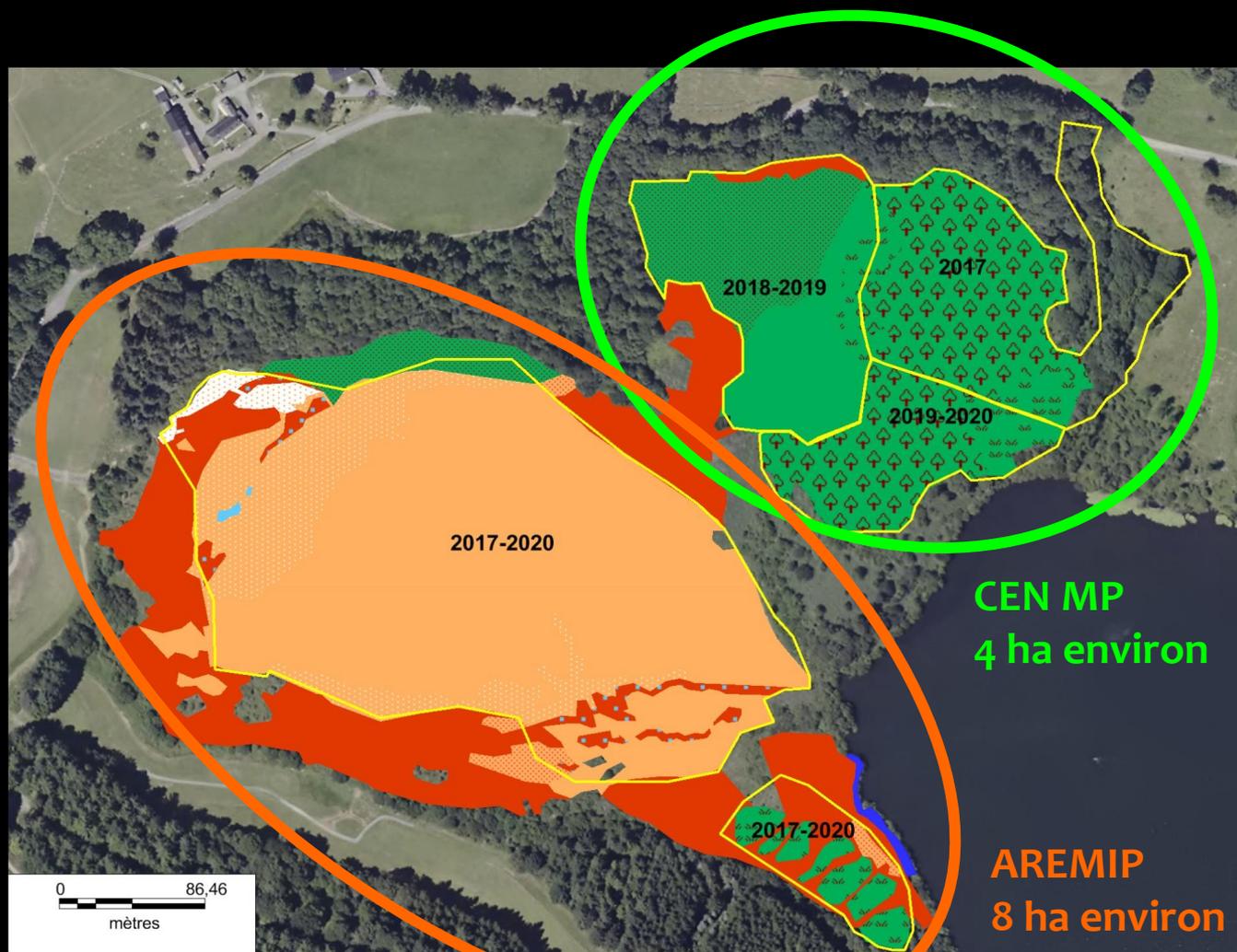
- **Période** : entre août et octobre, durée à adapter
- **Objectifs** :
 - Contenir l'expansion des arbustes et arbres
 - Entretenir les dépressions tourbeuses et les stades pionniers
 - Ouvrir et maintenir ouvert le manteau de molinie
 - Relancer la dynamique turfigène
 - Contrôler le développement de la cladiaie et de la roselière



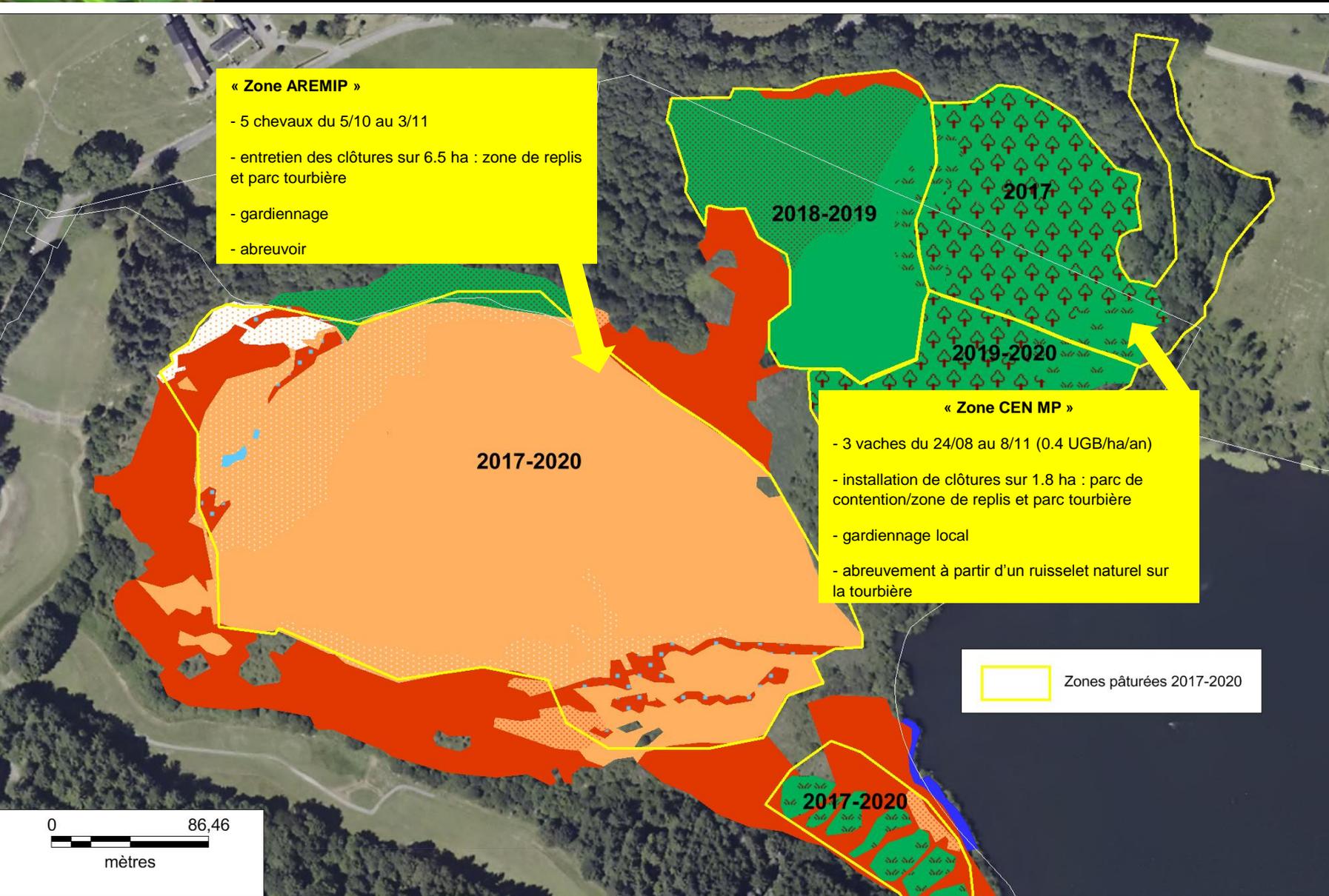
1. Pâturage extensif 2017 (action CR3)



2 contrats Natura 2000



1. Pâturage extensif 2017 (action CR3)



1. Pâturage extensif 2017 (action CR3)



1. Lutte contre les espèces invasives (action CR11)



- Régulation de la population de ragondin sur le site
 - 2^{ème} année de collaboration avec les chasseurs-piégeurs
 - Campagne de piégeage (2 cages) pour 2 semaines



Ordre du jour



- 1. Gestion du site** : actions prévues en 2018
- 2. Etudes et suivis** : étude du fonctionnement hydrologique/qualité eau ; suivis habitats d'IC et fadet des laïches ; étude entomofaune
- 3. Communication et sensibilisation**
- 4. Informations diverses**



1. Débroussaillage manuel 2018 (action CR1)



1 contrat Natura 2000 de débroussaillage manuel de la cladiaie

- Porté par le PLVG pour 22 250 €
- 2 interventions prévues : 2018 (début avril) et 2020 (à ajuster)
- 2 semaines à 8 agents
- Coupe/arrachage et exportation
- Zone de 0,6 ha



1. Débroussaillage manuel 2018 (action CR1)

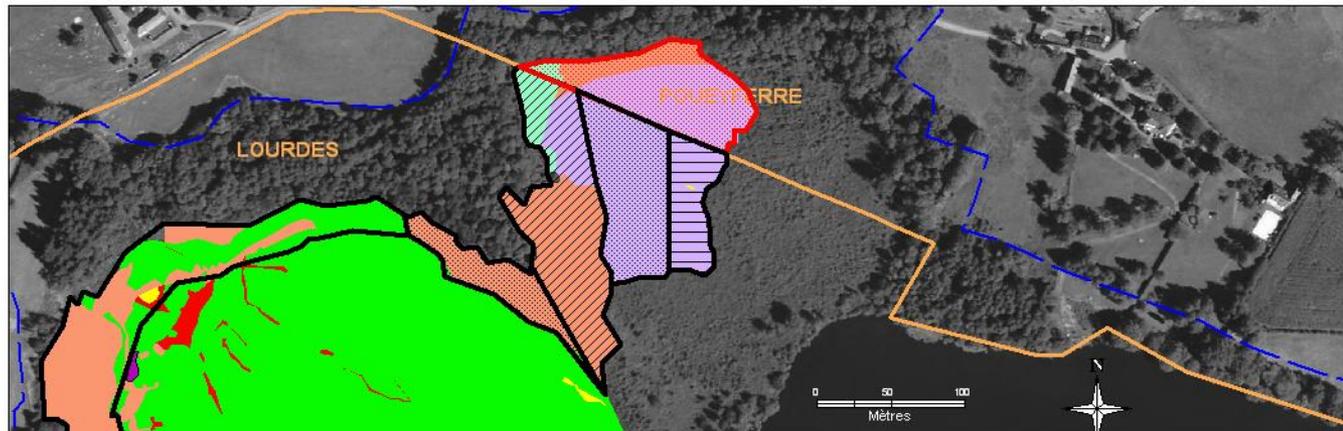


1 contrat Natura 2000 de débroussaillage manuel de la cladiaie



Animation - Document d'objectifs du site FR7300936 "Tourbière et lac de Lourdes"

LOCALISATION DES ACTIONS DE GESTION CR1 : CONTRÔLE DU DÉVELOPPEMENT DES LIGNEUX



LEGENDE

- Région
- Limite ZPS
- Habitats d'intérêt communautaire
 - Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques (UE 6410-6)
 - Tourbière haute active (UE 7110-1)
 - Tourbière haute dégradée (UE 7120)
 - Tourbière haute dégradée x Dépressions du Rhynchosporion (UE 7120-1 x UE 7150-1)
 - Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion (UE 7150-1)
 - Marais calcaire à *Cladium mariscus* (UE 7210)
 - Tourbière basse alcaline (UE 7230)

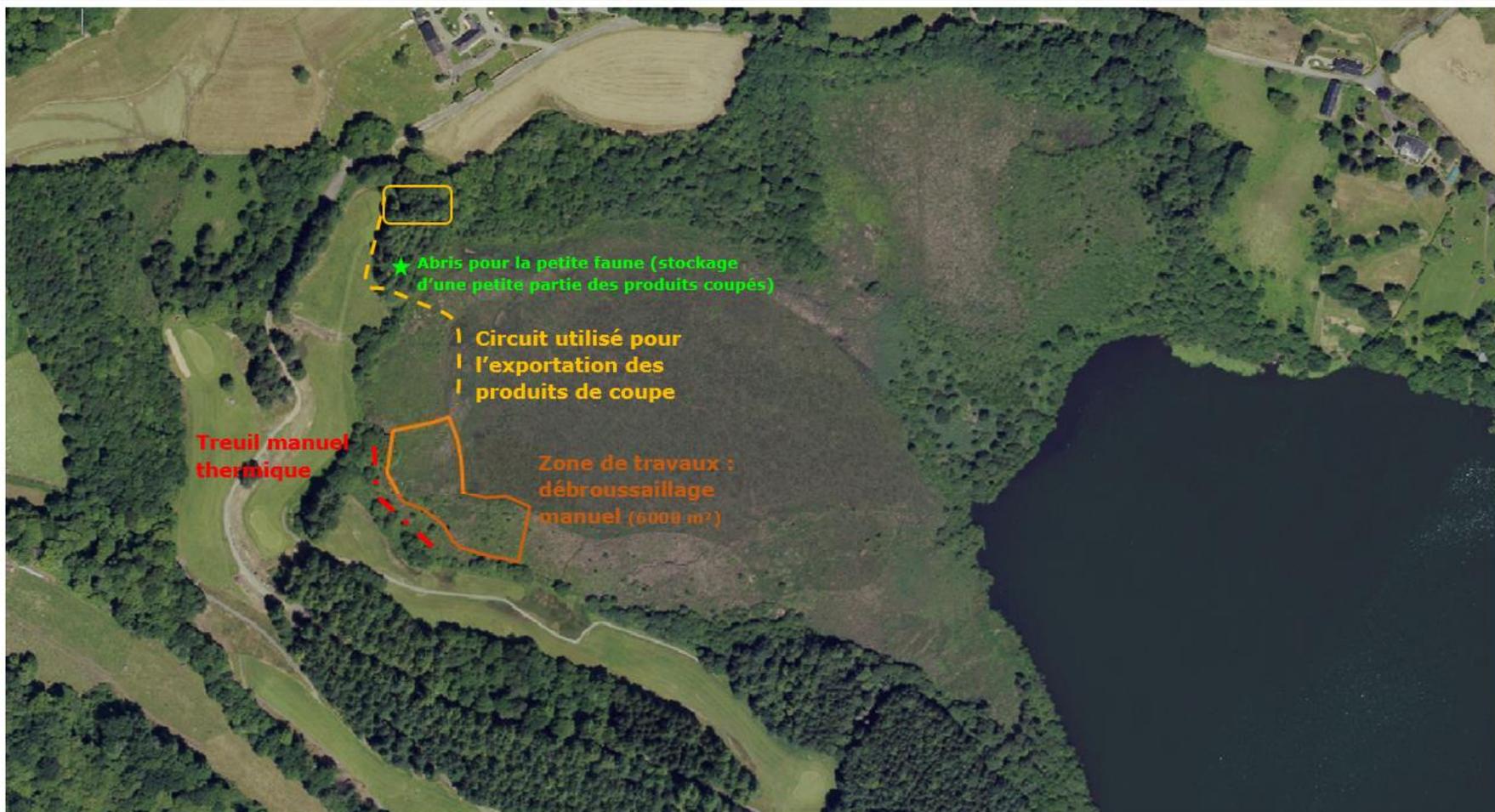
Localisation de l'opération du contrôle du développement des ligneux (CR1)

- Secteur 1 (0.8 ha) - 2009, 2010, 2011, 2012, 2013
- Secteur 2 (0.3+0.5 ha) - 2010, 2011, 2012, 2013
- Secteur 3 (1.33 ha) - 2012, 2013
- Secteur 4 (0.83 + 0.24 ha) - 2011, 2012, 2013
- Zone témoin traitée en 2013

1. Débroussaillage manuel 2018 (action CR1)



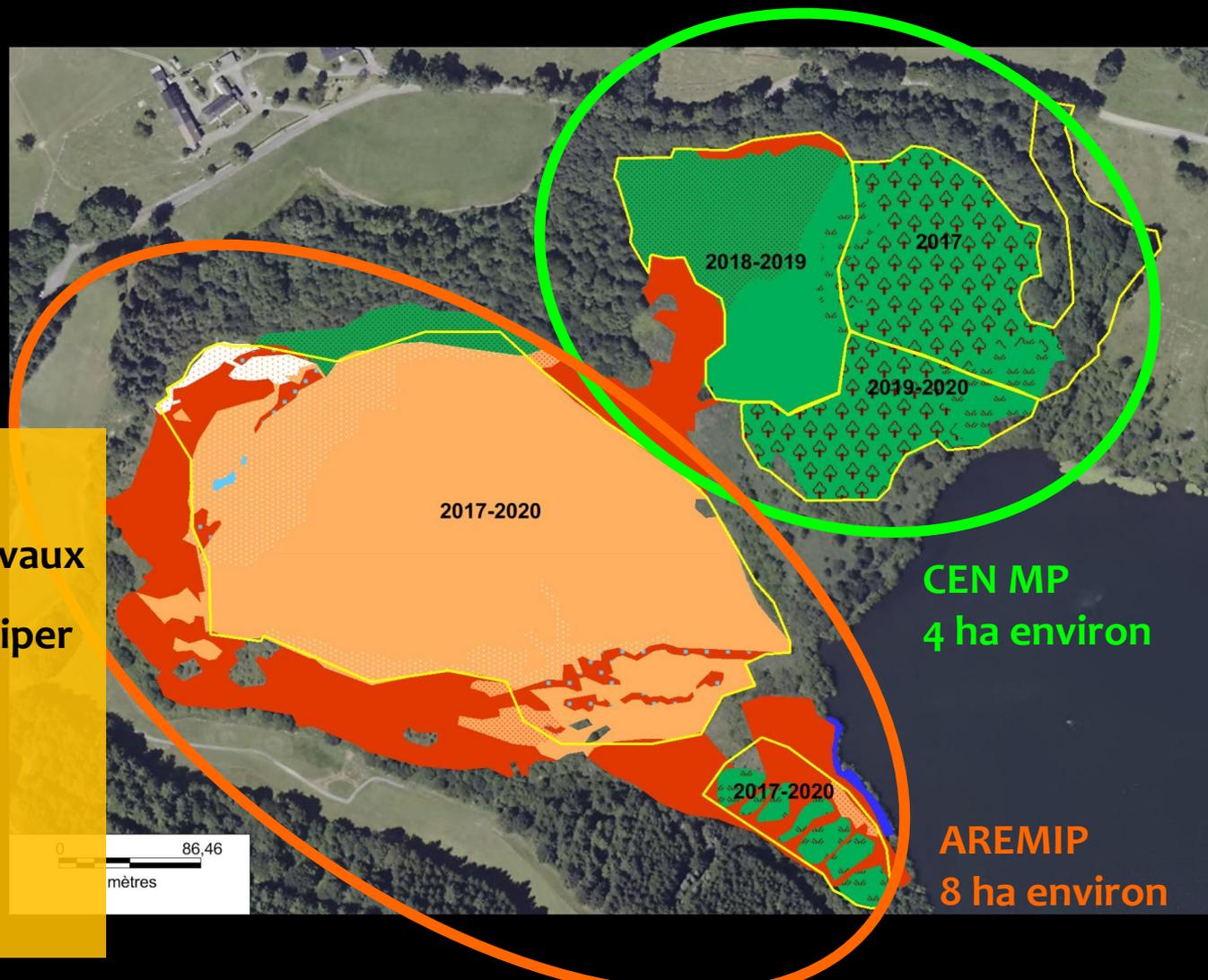
1 contrat Natura 2000 de débroussaillage manuel de la cladiaie



1. Pâturage extensif 2018 (action CR3)



Poursuite des 2 contrats Natura 2000



- **Partie centrale :**

- 4 vaches et 3-5 chevaux
- Zone sud-est à équiper
- Rallongement du ponton d'accès (eventuellement restauration de la partie amont)

1. Pâturage extensif 2018 (action CR3)



Poursuite des 2 contrats Natura 2000

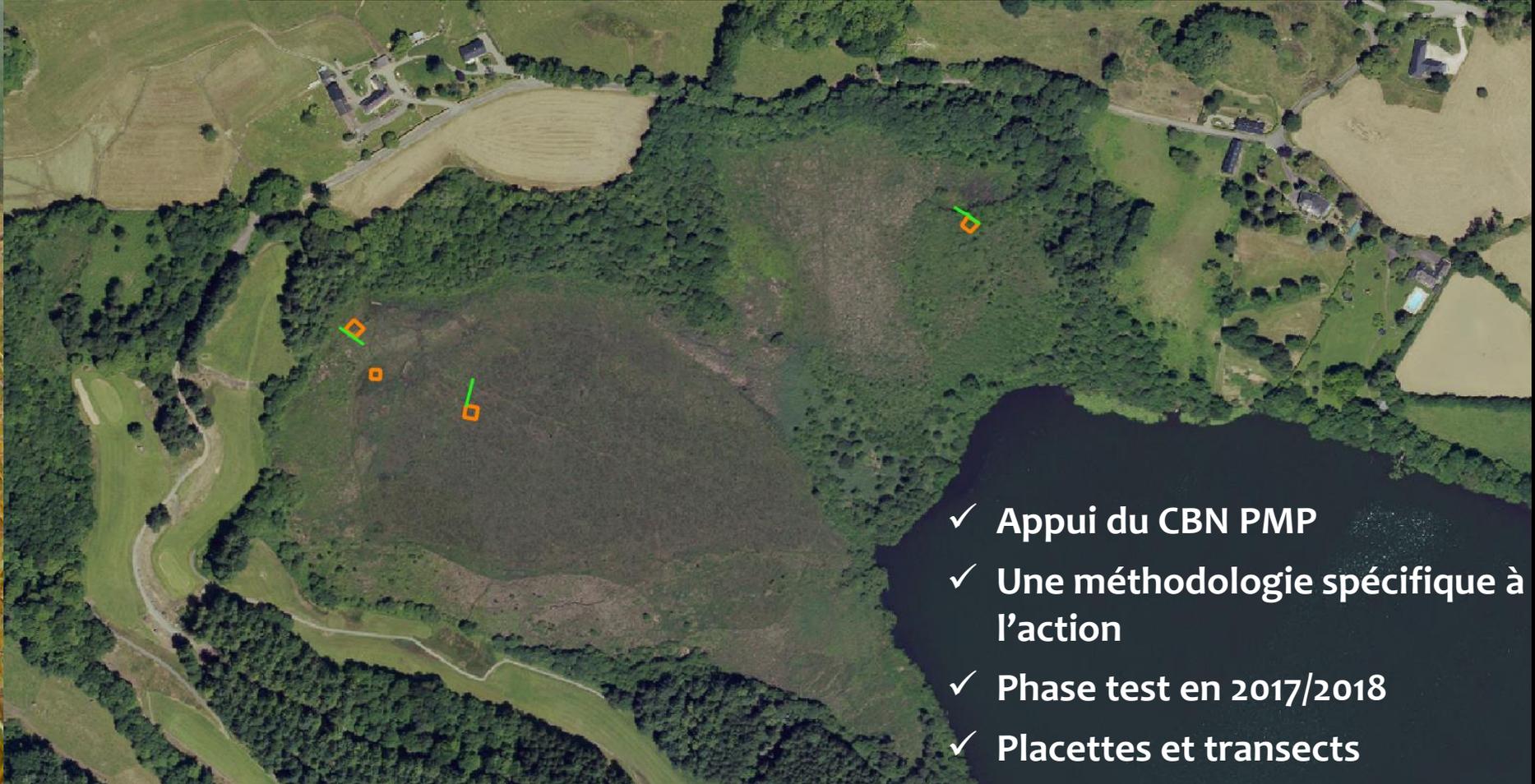
- **Partie Nord-est :**
 - 3 à 5 vaches sur 1 mois
 - 2nd parc à équiper (1,5 ha)
 - Enjeu fadet et sphaignes
 - Réunion de terrain avril/mai



1. Suivi de l'impact des actions de gestion



Elaboration d'une méthodologie de suivi de l'impact du pâturage (fiche action S0)



- ✓ Appui du CBN PMP
- ✓ Une méthodologie spécifique à l'action
- ✓ Phase test en 2017/2018
- ✓ Placettes et transects

1. Programme agro-environnemental et climatique (action AG)

- ❑ Dossier PAEC validé : déposé en 2017 avec animation 2018 uniquement (engagements jusqu'à 2018)
- ❑ Prestation déléguée à la Chambre d'Agriculture 65
- ❑ Mesures proposées :
 - sur prairies : absence totale de fertilisation, retard de fauche, maintien richesse floristique (prairie fleurie), ajustement de la pression de pâturage
 - sur zones humides : gestion des milieux humides
 - sur linéaires: entretien de haies; d'arbres isolés ou en alignement



1. Lutte contre les espèces invasives (action CR11)



□ Poursuite de la lutte contre la spirée du Japon

- Poursuite des chantiers d'arrachage réalisés depuis 2014
- campagne prévue en JUIN 2018



Ordre du jour



1. **Gestion du site** : actions prévues en 2018
2. **Etudes et suivis** : étude du fonctionnement hydrologique/qualité eau ; suivis habitats d'IC et fadet des laïches ; étude entomofaune
3. **Communication et sensibilisation**
4. **Informations diverses**



2. Suivi quantitatif et qualitatif de l'eau (action S1)



- ❑ Projet partenarial avec le laboratoire Géode – CNRS et le master GEP de l'université de Toulouse → **projet annulé**

- ❑ **Prestation** → **consultation** pour la réalisation d'une étude du fonctionnement hydrogéologique et de la qualité des eaux du site

- étude attribuée au Cabinet CETRA, maîtrise d'ouvrage PLVG, budget 35 000 € TTC (dont 9 500 € de frais d'analyses et matériel)

Objectif global : *comprendre le fonctionnement hydrogéologique du site Natura 2000, dans le but de préserver les habitats et espèces d'intérêt communautaire qui sont dépendants du bon état quantitatif et qualitatif de la ressource en eau.*



2. Suivi quantitatif et qualitatif de l'eau (action S1)



		2018										2019											
		avr	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc	janv	févr	mars	avr	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc	
COPIIL Lancement étude		■																					
Phase 1 : Synthèse et analyse des données	1 mois	■	■																				
COTEC phase 1			■																				
Phase 2 : Fonctionnement hydrologique	12 mois	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
COTEC phase 2														■									
Phase 3 : Qualité	11 mois		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
COTEC phase 3														■									
Phase 4 : Préconisations de gestion	1 mois													■									
Phase 5 : Elaboration d'un protocole de suivi	1 mois													■									
COPIIL Rapport fin d'étude															■								

- Comité technique de lancement début avril
- Analyse bibliographique en cours
- Instrumentation du site pour l'étude du fonctionnement hydrologique à lancer prochainement

Ordre du jour



1. **Gestion du site** : actions prévues en 2018
2. **Etudes et suivis** : étude du fonctionnement hydrologique/qualité eau ; **étude entomofaune** ; suivis habitats d'IC et fadet des laïches ;
3. **Communication et sensibilisation**
4. **Informations diverses**



2. Suivi sur l'ensemble des espèces pouvant contribuer au diagnostic de l'état de conservation des habitats (action S4)



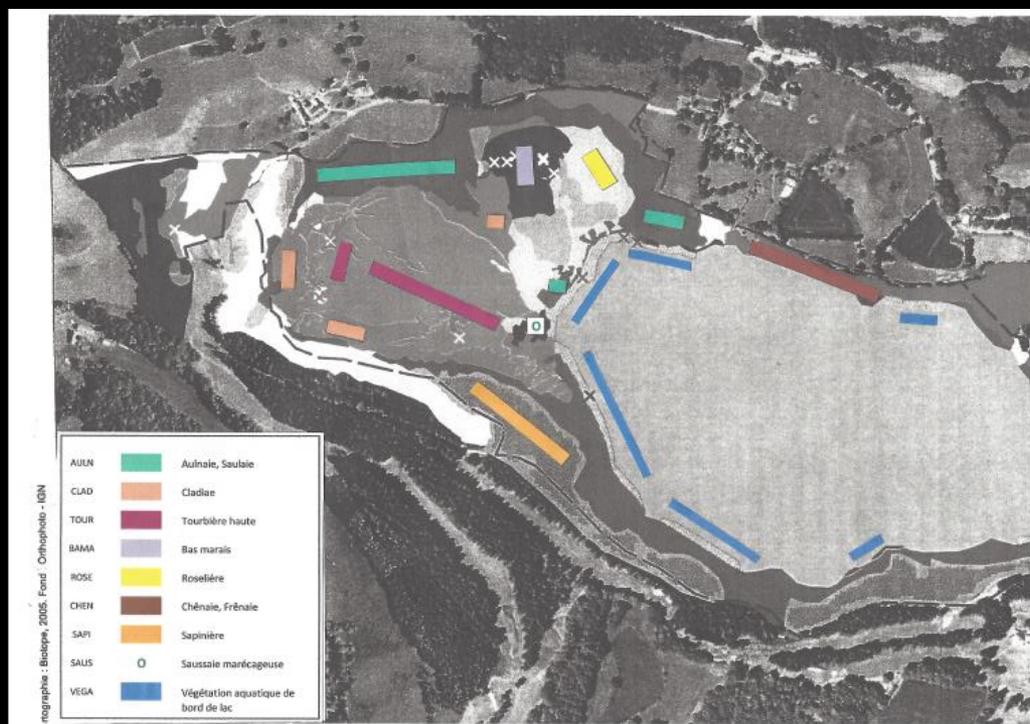
- **convention PLVG/GEPO pour l'amélioration des connaissances entomologiques sur le site**
- **Objectifs :**
 - **Mieux connaître la biodiversité entomologique**
 - **Mettre en évidence « les espèces d'intérêt patrimonial »**
 - **Mettre en évidence les espèces bio-indicatrices de la qualité des milieux, en particulier des habitats tourbeux et des boisements humides et sénescents.**
 - **Contribuer au diagnostic de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire.**
- **Groupes ciblés : coléoptères, hémiptères, et tout ordre indicateur des zones humides (orthoptères notamment)**



2. Suivi sur l'ensemble des espèces pouvant contribuer au diagnostic de l'état de conservation des habitats (action S4)



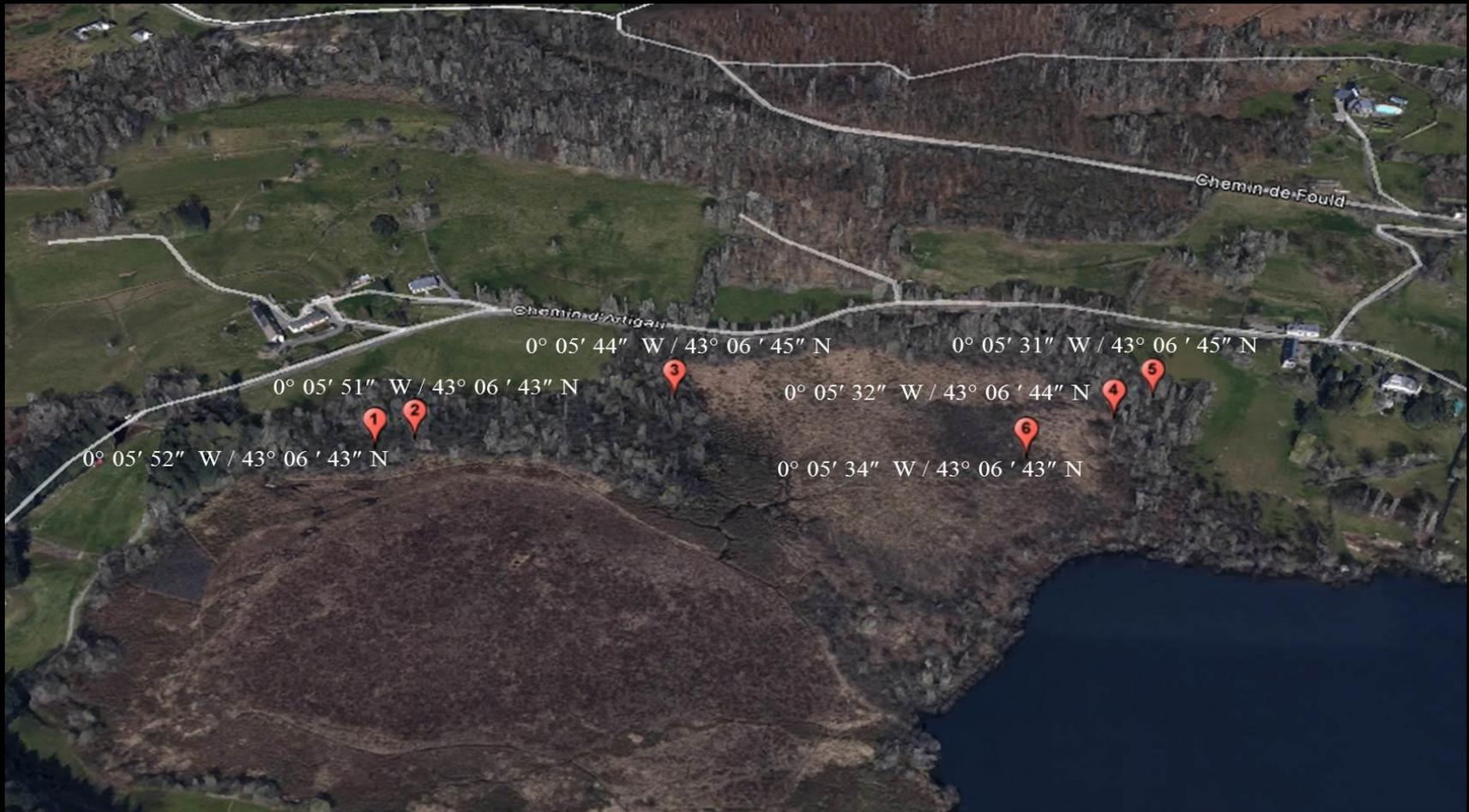
- Procédés d'échantillonnage : chasse à vue, fauchage, battage, piégeage, chasse de nuit, dispositifs d'émergence



- Demande de dérogation pour la destruction d'espèces protégées déposée auprès de la DREAL → autorisation

Piégeage

6 pièges à interception et 9 pièges Barber ont été déployés.



Prospections à vue

Observations, battage et fauchage. Périmètre de la zone prospectée



Ordre du jour



1. **Gestion du site** : actions prévues en 2018
2. **Etudes et suivis** : étude du fonctionnement hydrologique/qualité eau ; étude entomofaune ; **suivis habitats d'IC et fadet des laïches** ;
3. **Communication et sensibilisation**
4. **Informations diverses**



2. Suivi des habitats d'intérêt communautaire (action S2)



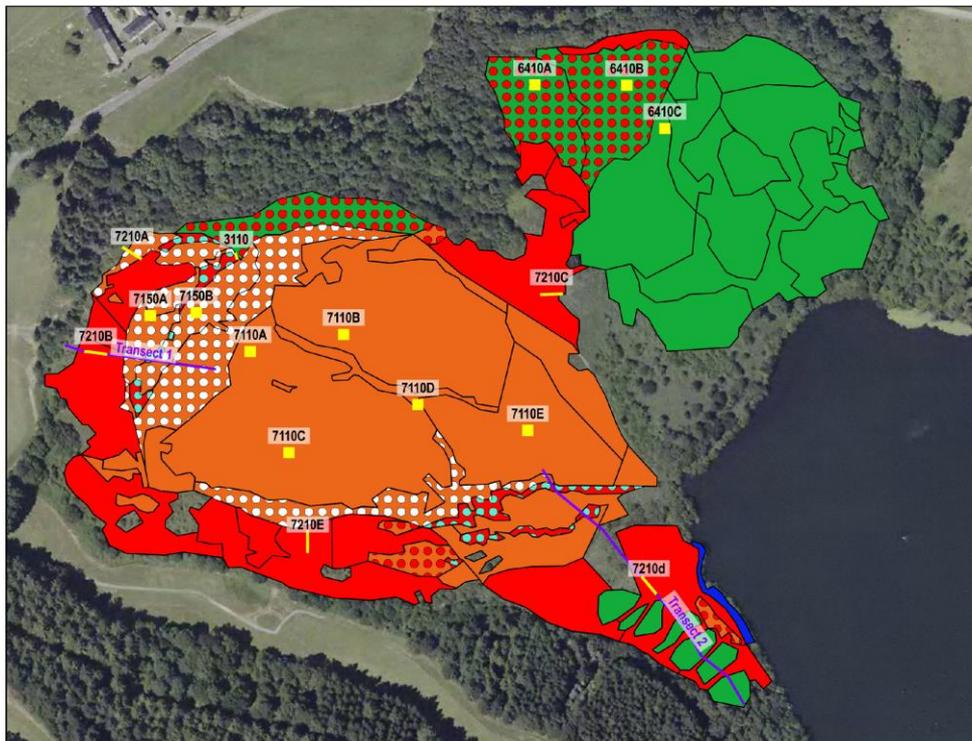
- Nouvelle méthodologie élaborée et 1^{ère} campagne en 2016 (Biotope)
- 2^{nde} campagne à prévoir à partir de juin 2018



Localisation des suivis des habitats d'intérêt communautaire



Suivi des habitats d'intérêt communautaire du site Natura 2000 "Tourbière et lac de Lourdes"



- Placettes de quadrats
- Transects de quadrats
- Habitats d'intérêt communautaire (code EUR)
- 3110
- 3130 (en mosaïque)
- 7110*
- 7110* \times 7210*
- 7110* \times 7150
- 7210*
- 7210* \times 3110
- 6410 (seul ou en mosaïque)
- 6410* \times 7210*



2. Suivi du fadet des lâches (action S3)

- Poursuite du suivi par itinéraires fixes de 2009/2011/2012/2016
 - Objectifs :
 - améliorer les connaissances concernant l'espèce sur le site,
 - surveiller l'évolution et l'état de conservation de la population,
 - vérifier la pertinence des actions engagées pour entretenir et conserver les habitats naturels occupés par l'espèce.
- extension pâturage sur la partie Nord-est



Ordre du jour



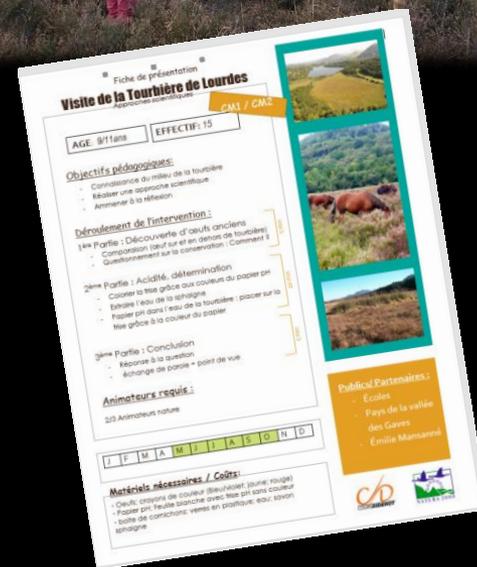
1. **Gestion du site** : actions prévues en 2018
2. **Etudes et suivis** : étude du fonctionnement hydrologique/qualité eau ; suivis habitats d'IC et fadet des laïches ; étude entomofaune
3. **Communication et sensibilisation**
4. **Informations diverses**



3. Communication et sensibilisation



- ❑ Animation BTS Aménagement Paysager Montardon
- ❑ Rallye Nature prévu le 12/04
- ❑ Plaquette jeux



- ❑ Outils communs au réseau Natura 2000 en vallées des gaves :

- Livret balades : impression en cours
- Film : montage en cours → extraits

Ordre du jour



1. **Gestion du site** : actions prévues en 2018
2. **Etudes et suivis** : étude du fonctionnement hydrologique/qualité eau ; suivis habitats d'IC et fadet des laïches ; étude entomofaune
3. **Communication et sensibilisation**
4. **Informations diverses**



Information diverses

- ❑ Chantier école sur la roselière mené par l'AREMIP



- ❑ Projet de frayères artificielles à sandre sur le lac, par l'AAPPMA et la fédération de pêche 65



- ❑ Demande de l'association ANPER pour assister aux réunions du comité de suivi → Avis du COPIL



Merci pour votre participation

