



ANIMATION DU
DOCOB « TOURBIÈRE
ET LAC DE
LOURDES »

*COMITÉ DE
SUIVI N°24*

*14 DÉCEMBRE
2020, 14H*





ORDRE DU JOUR

- ❑ Etude de la population du Fadet des laïches
- ❑ Actions réalisées en 2020
- ❑ Programme d'actions prévisionnel 2021
- ❑ Désignation du Président du COPIL et de la structure animatrice





ORDRE DU JOUR

- ❑ Etude de la population du Fadet des laïches
- ❑ Actions réalisées en 2020
- ❑ Programme d'actions prévisionnel 2021
- ❑ Désignation du Président du COPIL et de la structure animatrice





I. ETUDE DE LA POPULATION DU FADET DES LAÎCHES

- ❑ Fiche action S3-1 du DOCOB : suivi de la population du fadet des laïches
- ❑ Suivi réalisé par le CEN Occitanie sous MO PLVG (7200 €)
- ❑ Poursuite du suivi par transects fixes de 2009→2018 et renouvellement de l'étude capture-marquage-recapture « CMR » de 2016

Restitution par le
CEN Occitanie





ORDRE DU JOUR

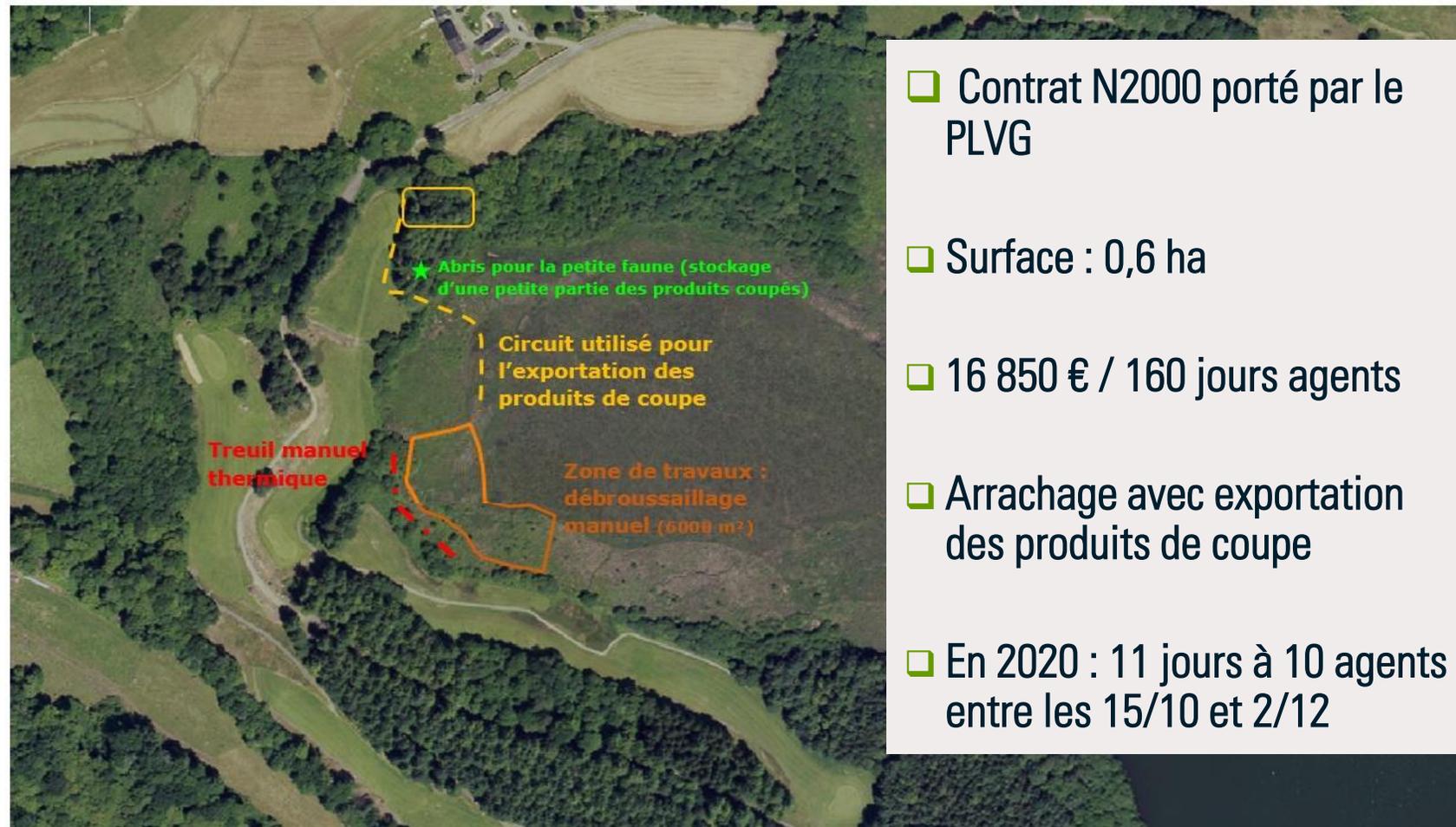
- ❑ Etude de la population du Fadet des laîches
- ❑ **Actions réalisées en 2020**
- ❑ Programme d'actions prévisionnel 2021
- ❑ Désignation du Président du COPIL et de la structure animatrice





II. ACTIONS RÉALISÉES EN 2020 : DÉBROUSSAILLAGE DE LA CLADIAIE

□ Action CR1 : Contrôle du développement des ligneux



□ Contrat N2000 porté par le PLVG

□ Surface : 0,6 ha

□ 16 850 € / 160 jours agents

□ Arrachage avec exportation des produits de coupe

□ En 2020 : 11 jours à 10 agents entre les 15/10 et 2/12



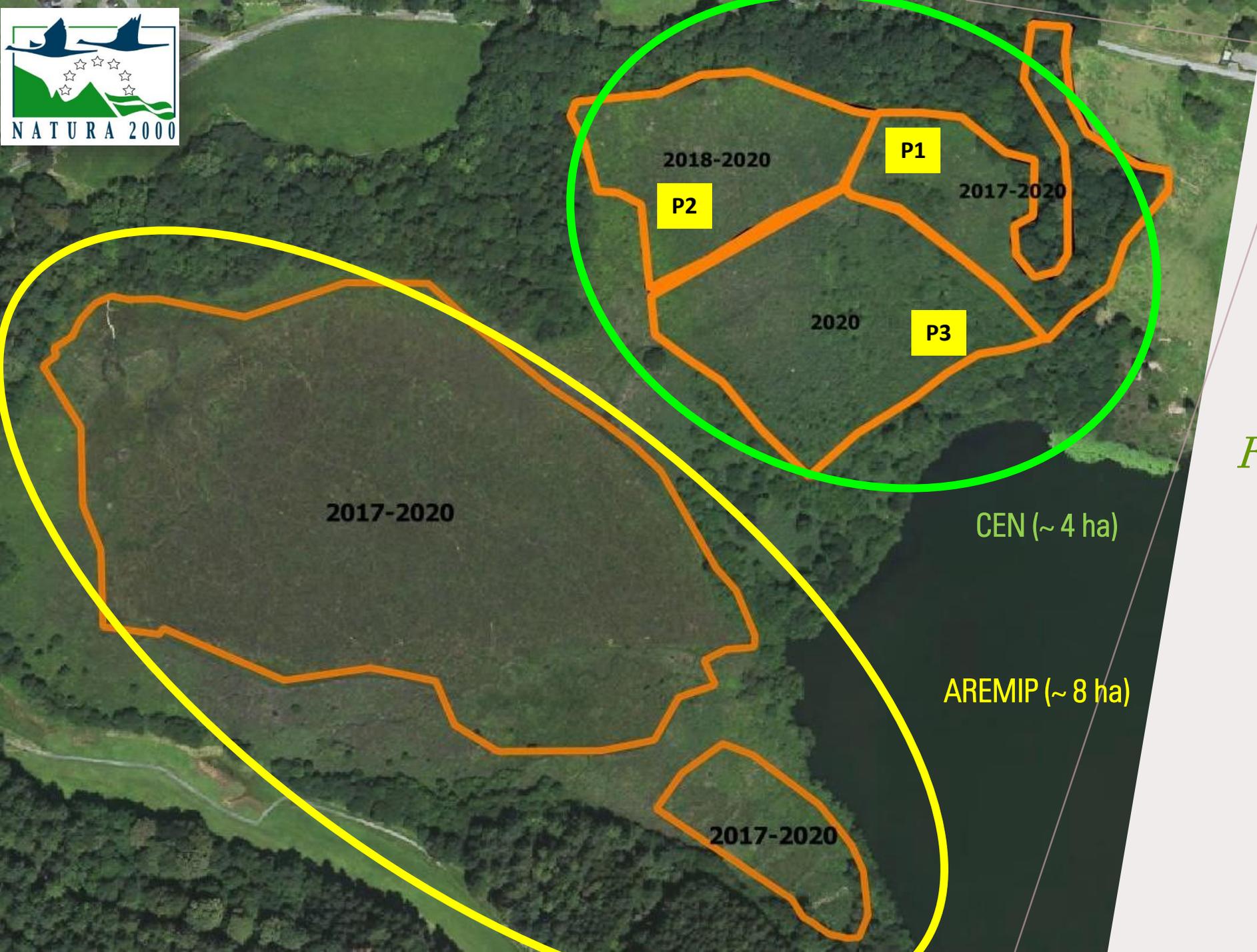
*II. ACTIONS RÉALISÉES EN 2020 :
DÉBROUSSAILLAGE DE LA CLADIAIE*



II. ACTIONS RÉALISÉES EN 2020 : PÂTURAGE EXTENSIF DE LA TOURBIÈRE

- ❑ Action CR3 : Gestion de la tourbière par un pâturage extensif saisonnier
 - ❑ Période : entre août et novembre, 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





*II. ACTIONS
RÉALISÉES EN 2020
: PÂTURAGE
EXTENSIF DE LA
TOURBIÈRE*



□ Pâturage de la partie Nord-est :
contrat porté par le CEN / parc n°1



□ Pâturage de la partie Nord-est : contrat porté par le CEN / parcs n°2 et 3



□ Pâturage de la partie Nord-est : contrat porté par le CEN / pointe ouest du parc n°2





□ Pâturage de la centrale : contrat porté par l'AREMIP



II. ACTIONS RÉALISÉES EN 2020 : PÂTURAGE EXTENSIF DE LA TOURBIÈRE

□ Perspectives :

- Deux nouveaux contrats déposés (CEN et AREMIP) pour 2021-2022
- Maintien grands objectifs et grandes lignes
- Partie Nord-est : débroussaillage manuel sélectif, pâturage tournant
- Partie centrale : refonte première partie du ponton d'accès



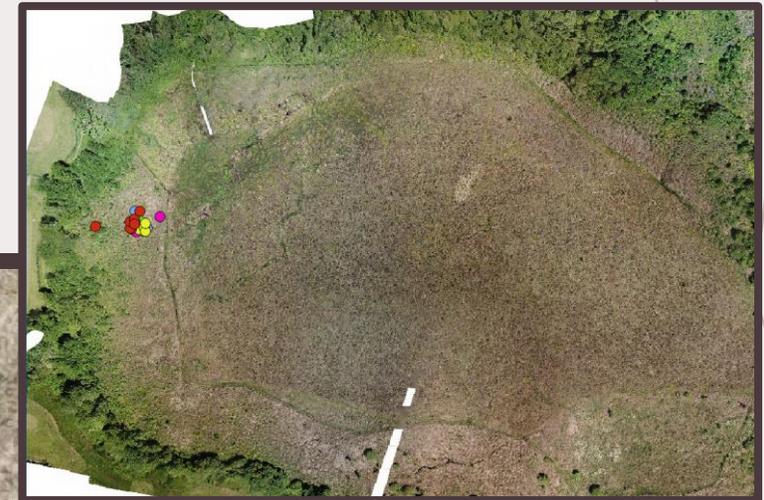
Prise en compte de l'enjeu fadet des
laïches



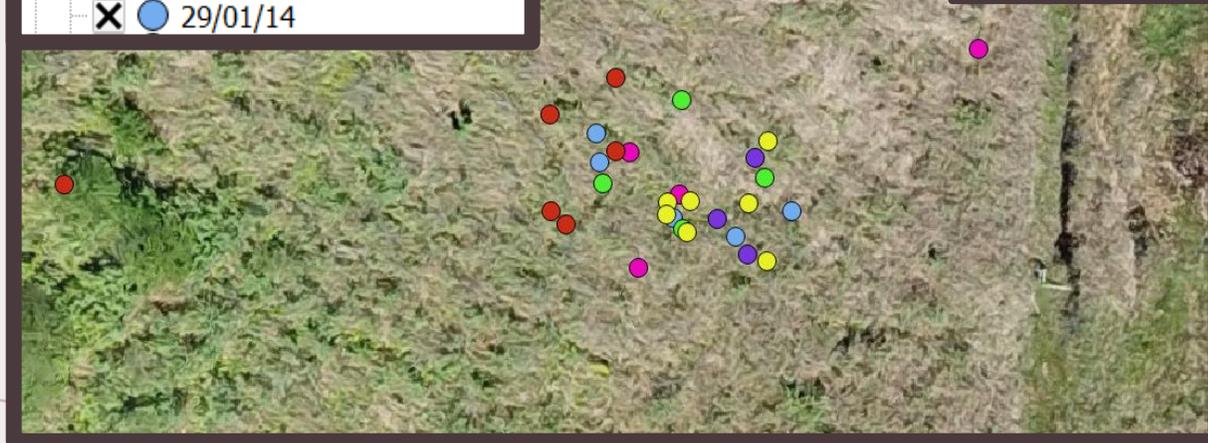
II. ACTIONS RÉALISÉES EN 2020 : GESTION DES ESPÈCES INVASIVES (ACTION CR11)

□ Arrachage annuel de la spirée du Japon

17/07/20, 4 pieds arrachés



X CR11 chantier spiree	
X	● 02/07/19
X	● 17/07/20
X	● 20/06/17
X	● 2018
X	● 23/06/16
X	● 29/01/14





II. ACTIONS RÉALISÉES EN 2020 : GESTION DES ESPÈCES INVASIVES (ACTION CR11)

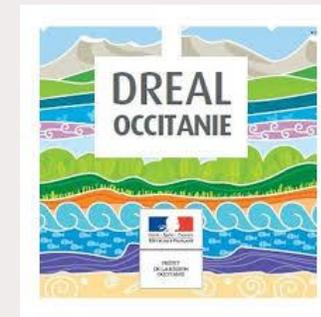
- ❑ Contrôle du ragondin : 1 cage posée (1 semaine début février) + tirs à vue côté lac → 8 individus





II. ACTIONS RÉALISÉES EN 2020 : SUIVI DES HABITATS D'INTERET COMMUNAUTAIRE

- ❑ Second cycle de suivi des habitats d'IC : 2016, 2018 2020
- ❑ 2020 : mise à jour de la cartographie des habitats d'IC
- ❑ MO PLVG, 15 444€ TTC



Présentation des résultats lors d'un prochain COPIL

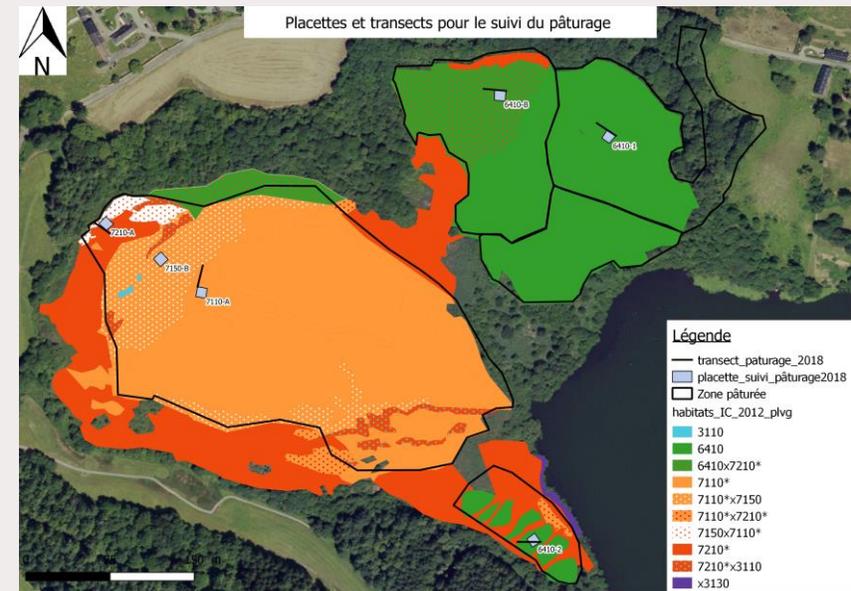


II. ACTIONS RÉALISÉES EN 2020 : SUIVI DE L'IMPACT DES ACTIONS DE GESTION (ACTION S0)

- Suivi de l'impact du pâturage
- Suivi de l'impact du débroussaillage de la cladiaie
- Réalisation PLVG avec l'appui du CBN PMP



En cours





II. ACTIONS RÉALISÉES EN 2020 : ETUDE DES BRYOPHYTES

- ❑ Etude réalisée par le CBN dans le cadre de sa mission régionale d'appui technique aux opérateurs N2000
- ❑ Réalisation des relevés terrain du 20 au 24 juillet
- ❑ Objectifs :
 - étudier les différentes espèces de bryophytes en lien avec les habitats de la tourbière
 - s'appuyer sur leurs caractéristiques écologiques pour orienter la gestion du site au besoin



Premiers résultats présentés par
le CBNPMP





II. ACTIONS RÉALISÉES EN 2020 : COMMUNICATION ET SENSIBILISATION

- ❑ Travail de communication impacté par la crise sanitaire : animations grand public annulées, travail avec les usagers du site reporté
- ❑ 3 animations scolaires réalisées
- ❑ Infosite



AMÉLIORER LES CONNAISSANCES

Quelles sont les arrivées et les sorties d'eau ? Quelle est la qualité de l'eau ? Quels liens y a-t-il entre les eaux de la tourbière et celles du lac ? La biodiversité risque-t-elle d'être affectée par un dysfonctionnement hydrologique ou une pollution quelconque ?

Adapté de questions soulevées durant l'épisode 10 de la formation hydrogéologique du site, lancée en 2016 par le Parc de Lourdes et des Vallées des Caves et le Conservatoire National des Espaces Naturels (CNEN).

L'eau sur le site

ÉLÉMENT ESSENTIEL À LA VIE DE LA TOURBIÈRE

Carte d'identité hydrologique du site

Données hydrographiques (2016, les lacs)

- 10 tourbières dont 4 sont classées Natura 2000
- 7 tourbières classées Natura 2000
- 10 tourbières classées Natura 2000
- 1 lac
- 1 lac
- 1 lac
- 1 lac

Données climatiques

- 1 000 000 m³ d'eau par an (à la fin de l'été)
- 1 000 000 m³ d'eau par an (à la fin de l'été)
- 1 000 000 m³ d'eau par an (à la fin de l'été)
- 1 000 000 m³ d'eau par an (à la fin de l'été)
- 1 000 000 m³ d'eau par an (à la fin de l'été)

Comment étudier l'eau sur le site ?

Pour mieux connaître et comprendre les mouvements d'eau, les scientifiques ont développé un réseau de mesure d'eau, qui leur a permis de mesurer les flux d'eau, les débits, les hauteurs d'eau, les températures et les concentrations.

Le réseau de mesure d'eau est composé de 10 points de mesure (lacs, tourbières) et de 10 points de mesure (lacs, tourbières) et de 10 points de mesure (lacs, tourbières).

AMÉLIORER LES CONNAISSANCES

FONCTIONNEMENT HYDRO-GÉOLOGIQUE GLOBAL

Avec sa topographie modelée par l'ancien glacier de Lourdes, la site bénéficie du patrimoine géologique des Pyrénées. Les eaux parvenues par les versants nord et sud. La tourbière, classée Natura 2000, est un site remarquable pour sa biodiversité et sa qualité d'eau. Le réseau de lac sur le site est composé de 10 lacs. En ce qui concerne le lac, il est composé de 10 lacs.

QUALITÉ DE L'EAU

Les eaux de la tourbière sont riches en matière organique et en nutriments. Elles sont riches en matière organique et en nutriments. Elles sont riches en matière organique et en nutriments.

La suite...

Cette étude est le point de départ pour la mise en place d'un réseau de mesure de l'eau sur le site.

Le suivi des niveaux d'eau du lac et de la tourbière est essentiel pour la gestion de la tourbière et du lac. Les données de la tourbière et du lac sont essentielles pour la gestion de la tourbière et du lac.

Le suivi de la qualité de l'eau est essentiel pour la gestion de la tourbière et du lac. Les données de la tourbière et du lac sont essentielles pour la gestion de la tourbière et du lac.

Legend:

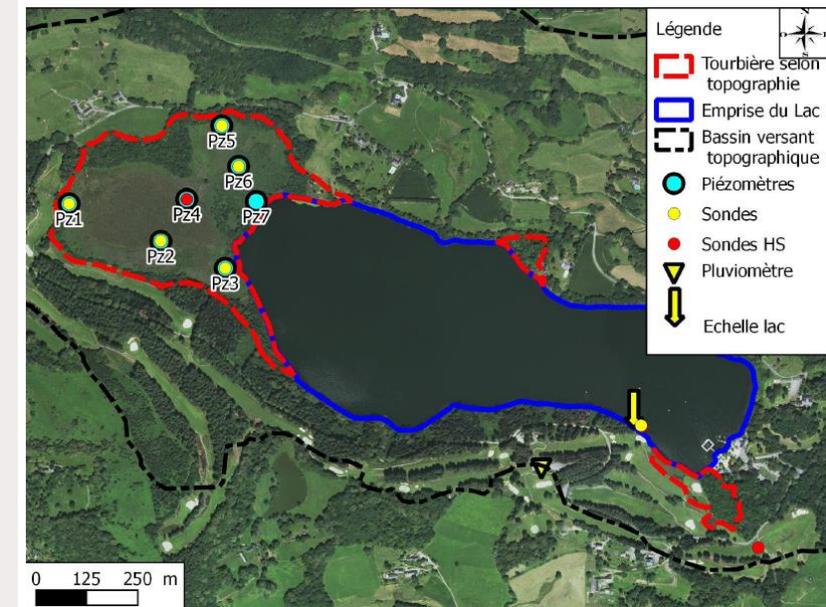
- Les tourbières classées Natura 2000
- Les lacs classés Natura 2000
- Les tourbières classées Natura 2000
- Les lacs classés Natura 2000
- Les tourbières classées Natura 2000
- Les lacs classés Natura 2000



II. ACTIONS PREVUES ET NON RÉALISÉES EN 2020

Prévues en 2021

- ❑ Mise en place du suivi hydrologique : analyse d'eau et instrumentation du site (sondes)
- ❑ Identification des piquets de suivi sur la tourbière
- ❑ Protection de la zone à nénuphars
- ❑ 2 animations grand public





II. INFORMATIONS DIVERSES

- ❑ Feu sur la partie ouest de la tourbière le 27/02/20

Enquête par l'OFB
Feu intentionnel
Classée sans suite



- ❑ Découverte de *Iris sibirica*, plante protégée connue dans le Nord-est de la France → prise en compte dans la gestion?



ORDRE DU JOUR

- ❑ Etude de la population du Fadet des laïches
- ❑ Actions réalisées en 2020
- ❑ **Programme d'actions prévisionnel 2021**
- ❑ Désignation du Président du COPIL et de la structure animatrice





III. PROGRAMME D' ACTIONS PRÉVISIONNEL 2021

Gestion

- Mise en œuvre 2 contrats « pâturage »
- Débroussaillage ciblé zone nord-est (contrat N2000 CENMP)
- Fauche d'un corridor entre la partie centrale et nord-est de la tourbière (PLVG?)
- Lutte contre les espèces invasives (spirée, ragondin?)
- Protection de la zone à nénuphars

Suivis Etudes

- Mise en place du suivi du fonctionnement hydrologique et de la qualité de l'eau
- Analyse et validation du suivi et de la cartographie des habitats d'intérêt communautaire
- Suivi de la population du fadet des laïches (CMR + transect)
- Suivi de l'impact des actions de gestion

Communication

- Animations grand public et scolaire
- Infosite



ORDRE DU JOUR

- ❑ Etude de la population du Fadet des laïches
- ❑ Actions réalisées en 2020
- ❑ Programme d'actions prévisionnel 2021
- ❑ Désignation du Président du COPIL et de la structure animatrice





IV. DÉSIGNATION DE LA STRUCTURE ANIMATRICE ET DU PRÉSIDENT DU COPIL

- ❑ Le code de l'environnement prévoit la désignation de la structure animatrice du DOCOB et du Président du COPIL tous les 3 ans

Sur le site, 1 seule désignation en 2007

Nécessité de désigner la structure animatrice et le Président du COPIL POUR 3 ANS 2021, 2022, 2023



IV. DÉSIGNATION DE LA STRUCTURE ANIMATRICE ET DU PRÉSIDENT DU COPIL

Président du COPIL

- Pilote le COPIL
- Appui et accompagne les animateurs
- Porte la politique Natura 2000 sur le territoire

Structure animatrice

- Suivi et mise en œuvre du DOCOB
- Concertation territoriale
- Sollicitation des financements
- Communication autour des projets



MERCI POUR VOTRE PARTICIPATION



PAYS DE LOURDES ET DES VALLÉES DES GAVES