



Animation du DOCOB Tourbière et lac de Lourdes

Comité de Suivi n°5
Lundi 7 décembre 2009



PLAN

- Etat d'avancement des actions de gestion : travaux de déboisement, décapage, fauche et le pâturage
- Etat d'avancement des suivis des habitats naturels et des espèces (Fadets des Laïches)
- Projet de cheminement sur pilotis et sa signalétique
- Animation et communication : animations scolaires, charte Natura 2000, réseau Natura en Vallée des Gaves
- Calendrier de travail pour 2010
- Questions diverses



Etat d'avancement des actions de gestion

Travaux de déboisement (CR1)

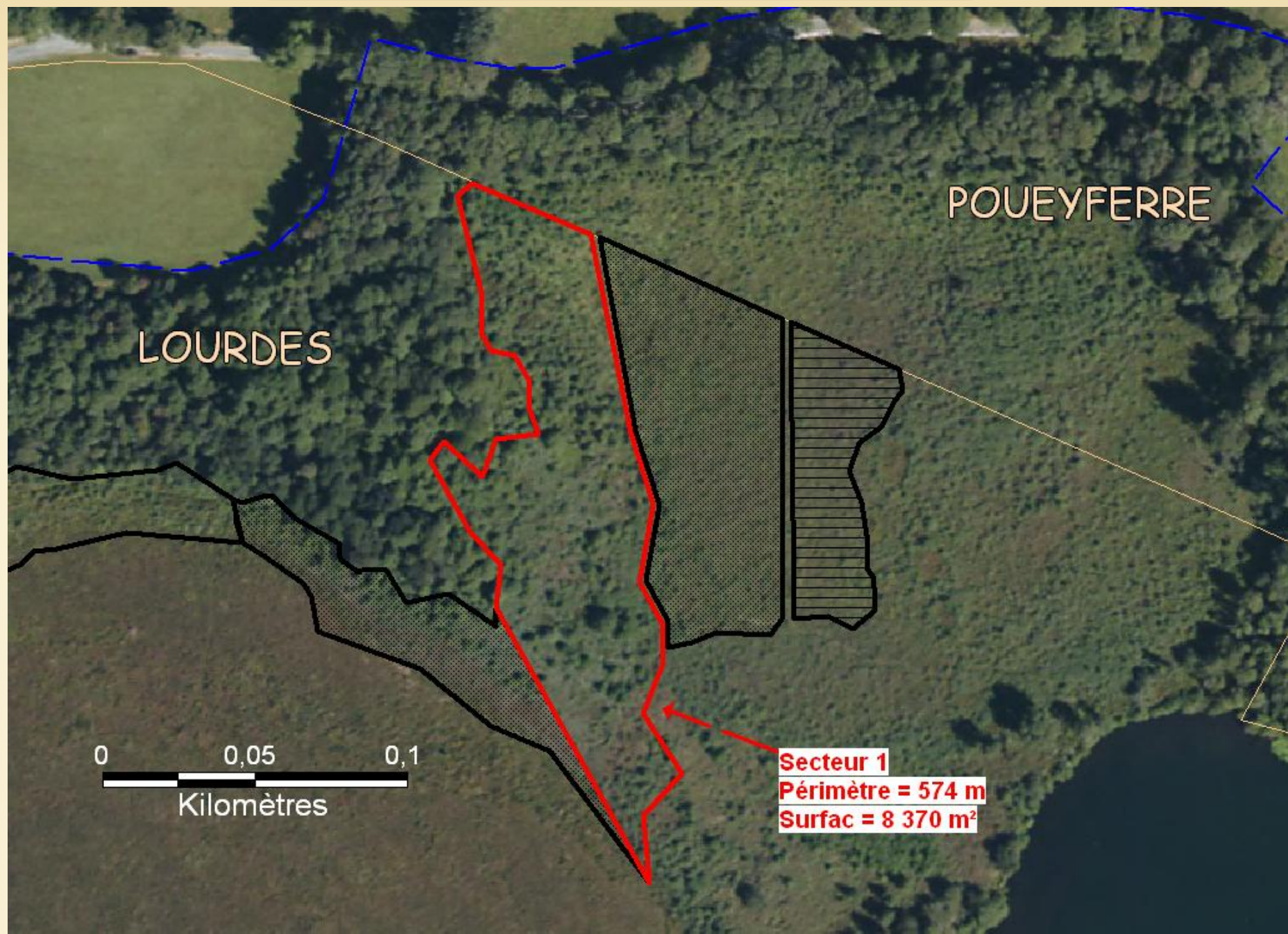
Maître d'ouvrage : ville de Lourdes

Prestataire : ONF

Objectif : réouvrir les milieux qui tendent à se fermer en contenant l'expansion des fourrés arborés et arbustifs se développant depuis la périphérie du site

Intervention mars 2009 : déboisement du 1^{er} secteur d'un hectare

Secteur d'intervention 2009



Evolution du milieu

LOURDES

0 0,05 0,1
Kilomètres

Secteur 1
Périmètre = 574 m
Surfac = 8 370 m²



Evolution du milieu

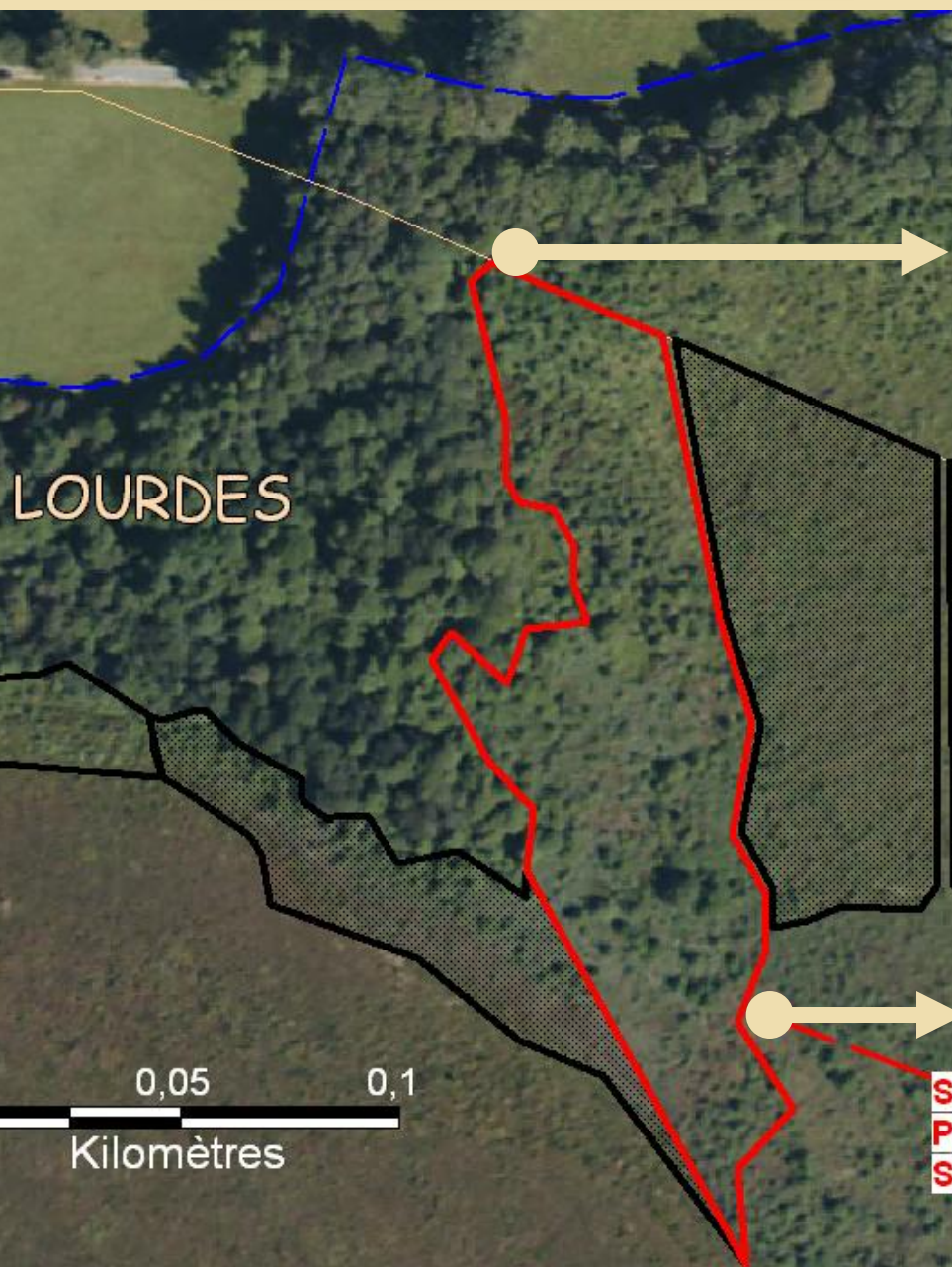


Juillet 2009

Oct 2009



Evolution du milieu



Oct 2009



Evolution du milieu



Mars 2009

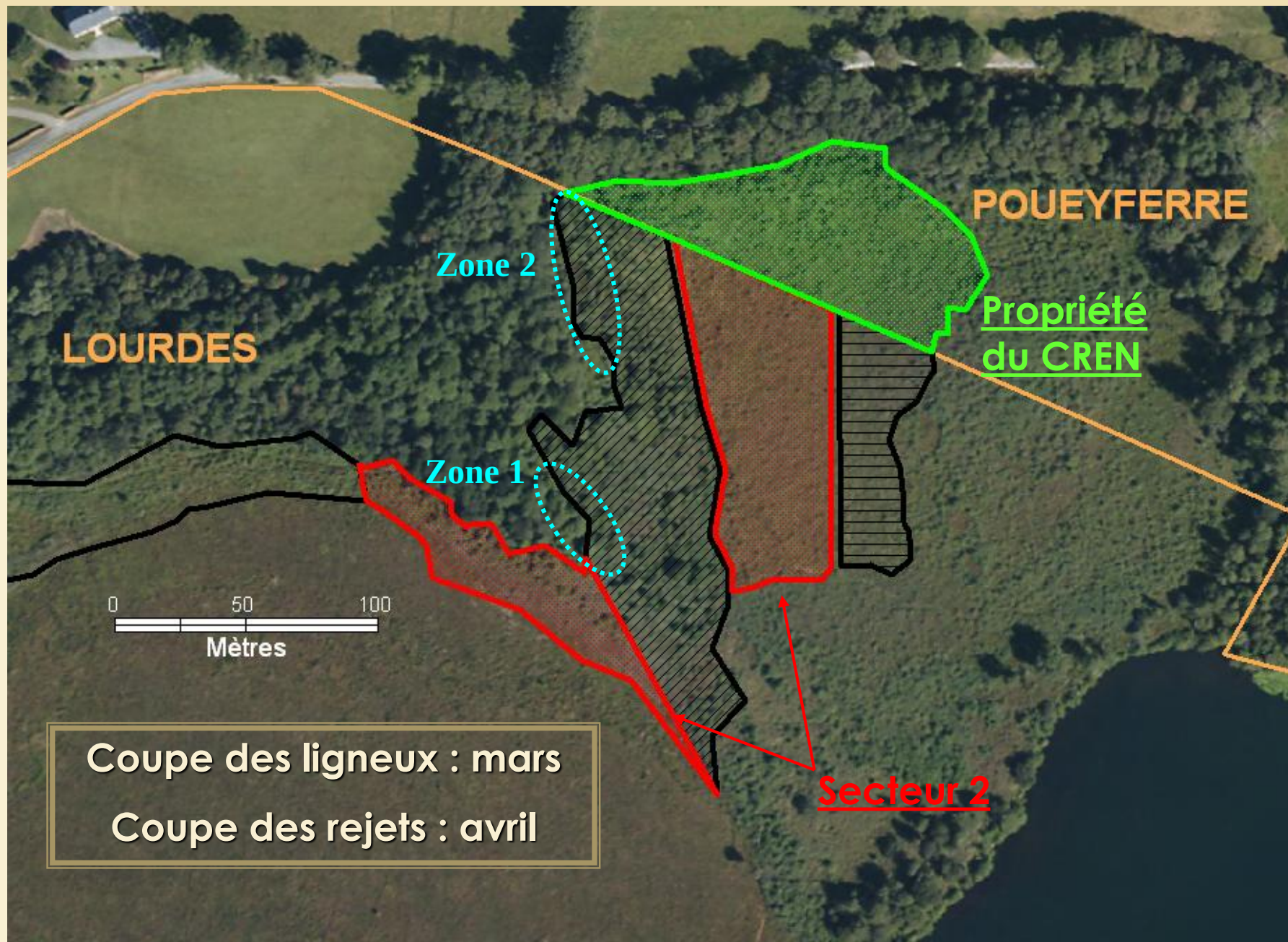
Evolution du milieu



Juin
2009



Secteurs d'intervention 2010





Etat d'avancement des actions de gestion

Décapage expérimental (CR2)

Maître d'ouvrage : ville de Lourdes

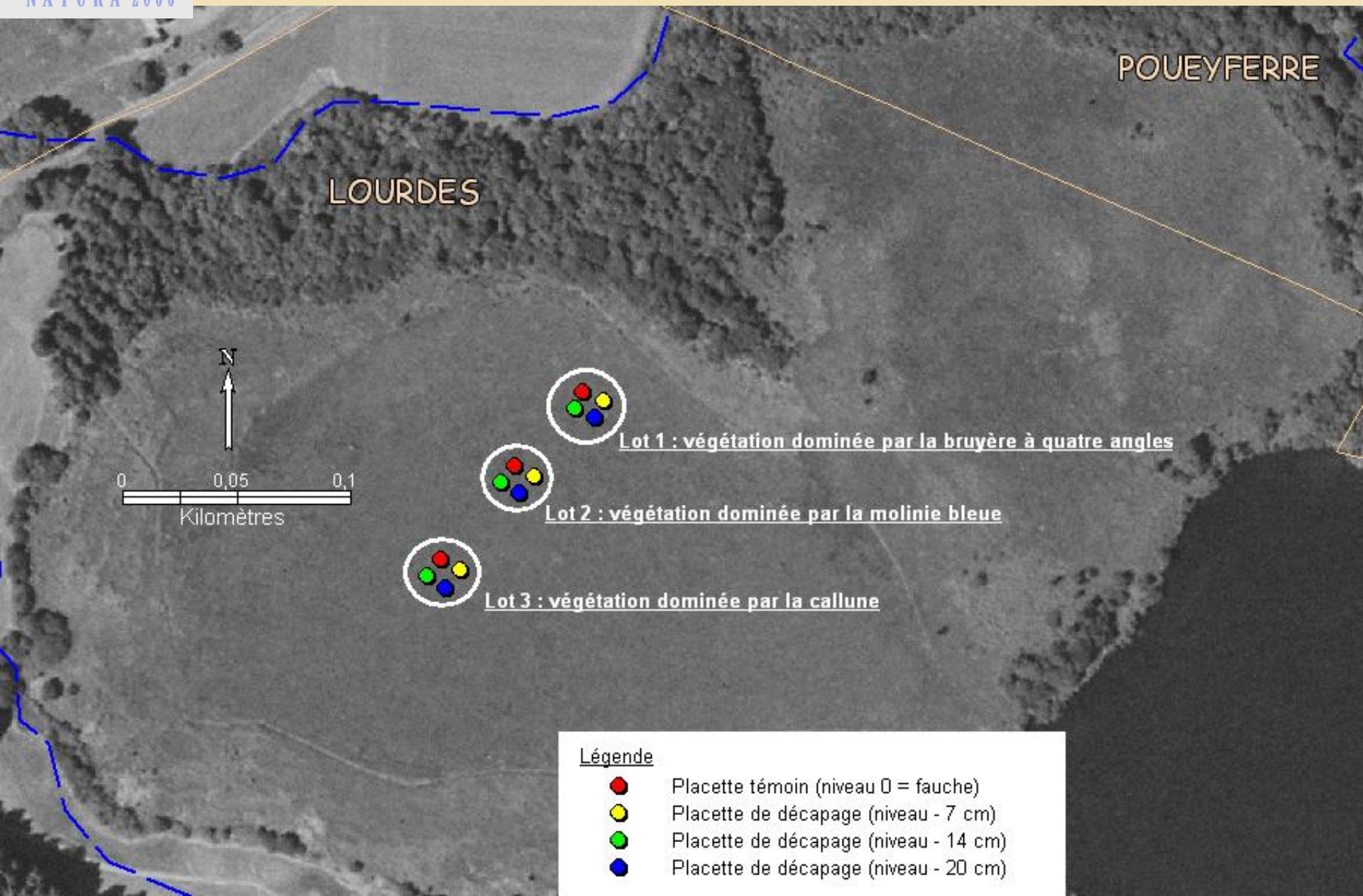
Prestataire : AREMIP

Objectif ➤ *diversifier et enrichir les espèces végétales*

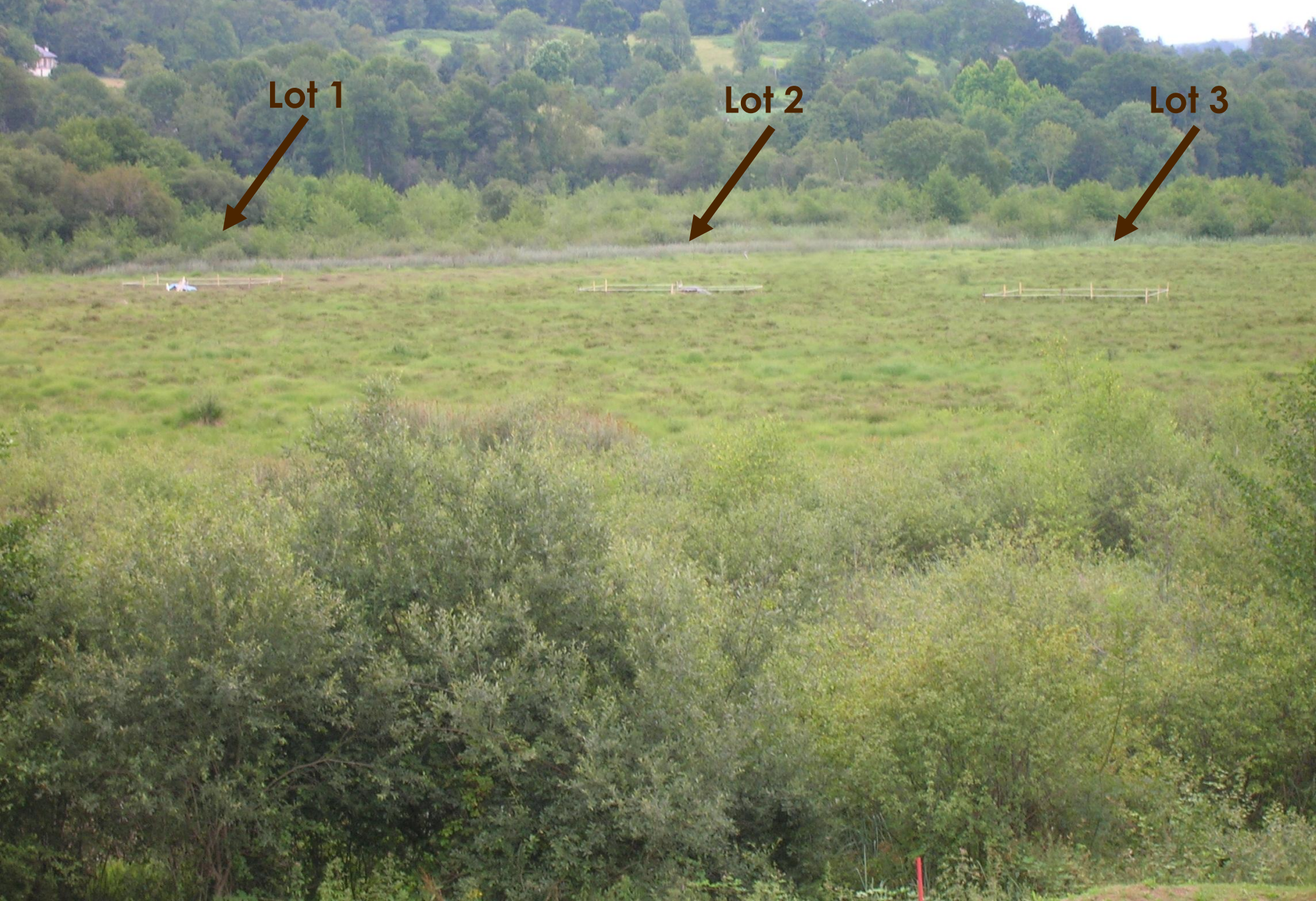
➤ *restaurer la tourbière haute dégradée en relançant la dynamique de formation de la tourbe et contrôlant l'envahissement par la Molinie bleue*

Intervention : avril à juin 2009

Décapage expérimental de la tourbière (CR2)



Décapage expérimental de la tourbière (CR2)



Evolution du milieu

Juillet
2009





Etat d'avancement des actions de gestion

Pâturage extensif et saisonnier (CR3)

Maître d'ouvrage : AREMIP

Prestataire : AREMIP

Objectifs : contenir l'expansion des fourrés arborés et arbustifs, entretenir les dépressions tourbeuses et les stades pionniers...

Intervention 2009 : pâturage de 4 chevaux du 27 juillet au 13 novembre

Couloir d'extension du
pâturage vers le bas-
marais alcalin





Etat d'avancement des actions de gestion

Travaux de fauche expérimentale (CR4)

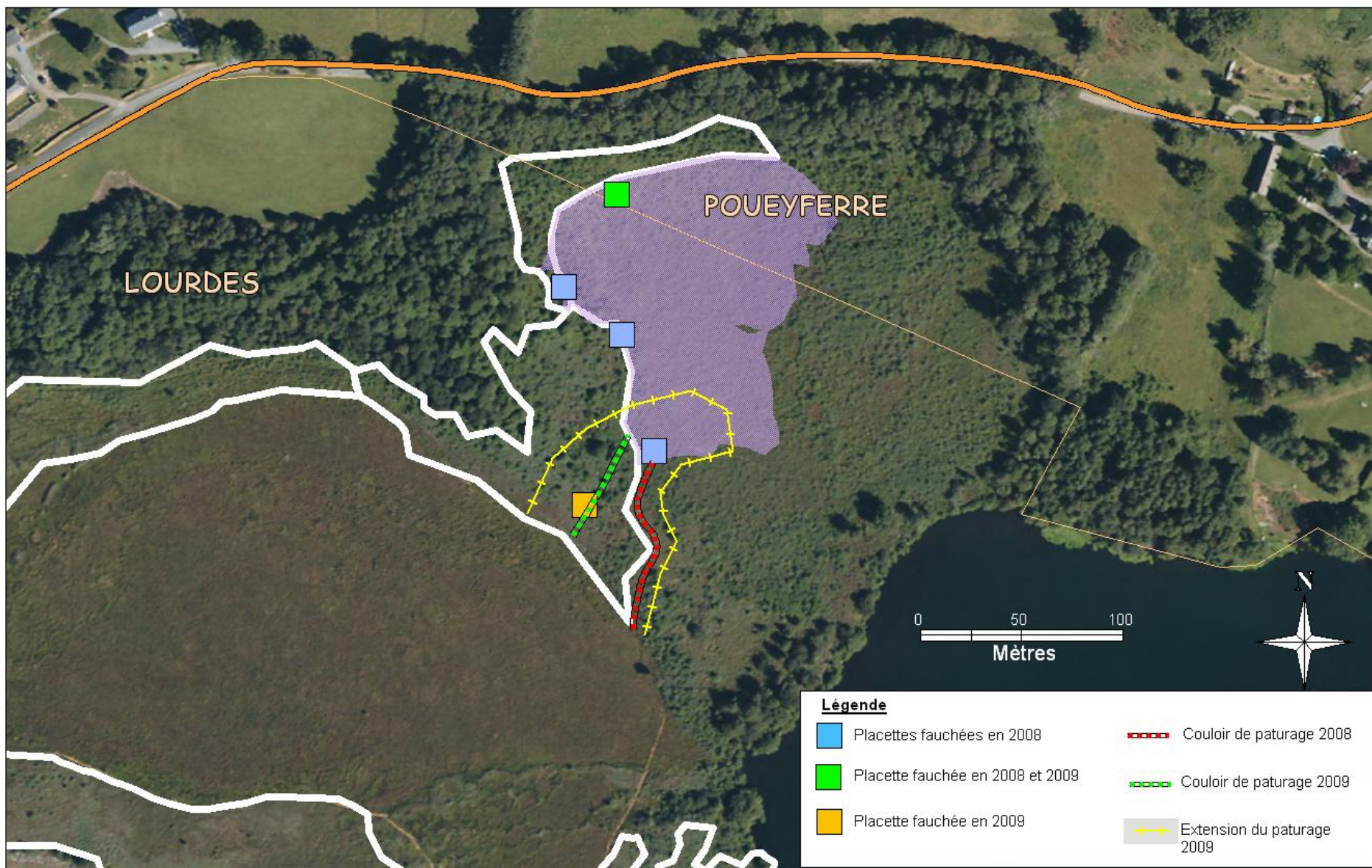
Maître d'ouvrage : ville de Lourdes

Prestataire : ONF

Objectif : acquérir des connaissances, rouvrir et diversifier le cortège floristique

Intervention 2009 : 30 septembre et 5 octobre

LOCALISATION DE L'ACTION DE GESTION CR4 : GESTION EXPÉRIMENTALE PAR FAUCHE





Suivi 2009 du Fadet des laïches sur la tourbière de Lourdes AREMIP

Objectifs :

- connaître l'utilisation des habitats,
- évaluer l'effectif présent et pouvoir le suivre d'une année à l'autre,
- mesurer l'impact des opérations de gestion

2 types d'observations complémentaires sont menées :

- suivi tous les 10 jours de 2 itinéraires échantillons notamment pour identifier le moment du pic de vol
- observation simultanée pendant 15 mn en point fixe au moment du pic de vol de 33 points aléatoires répartis sur les habitats propices sur l'ensemble du site

Ainsi que des 4 carrés fauchés en damier en 2008



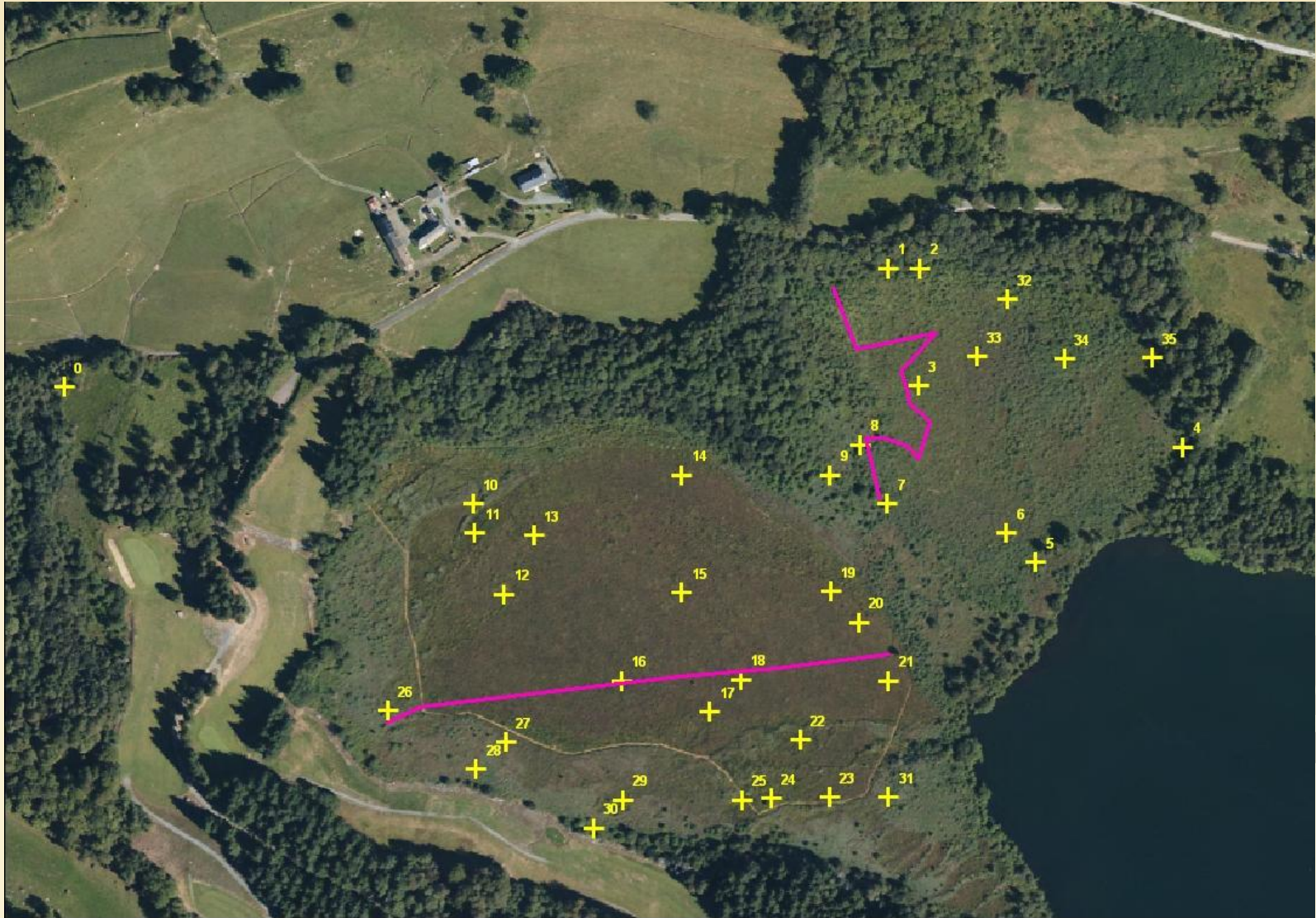
Résultats des itinéraires échantillons

Du 12/06 au 12/09 (7 passages)

tourbière haute dégradée : 20 observations

Habitats et gestion	longueur	N de fadets vus	N de fadets cumulés / ml
Tourbière acide non pâturée	27	2	0.07
Tourbière acide pâturée	323	4	0.01
Cladiaie débroussaillée avec repousses de bourdaine	48	0	0
Bas-marais à choin sans actions de gestion	165	11	0.07
Bas-marais à choin débroussaillé en 2008	49	3	0.06

Carte des points observés par tirage aléatoire et itinéraires

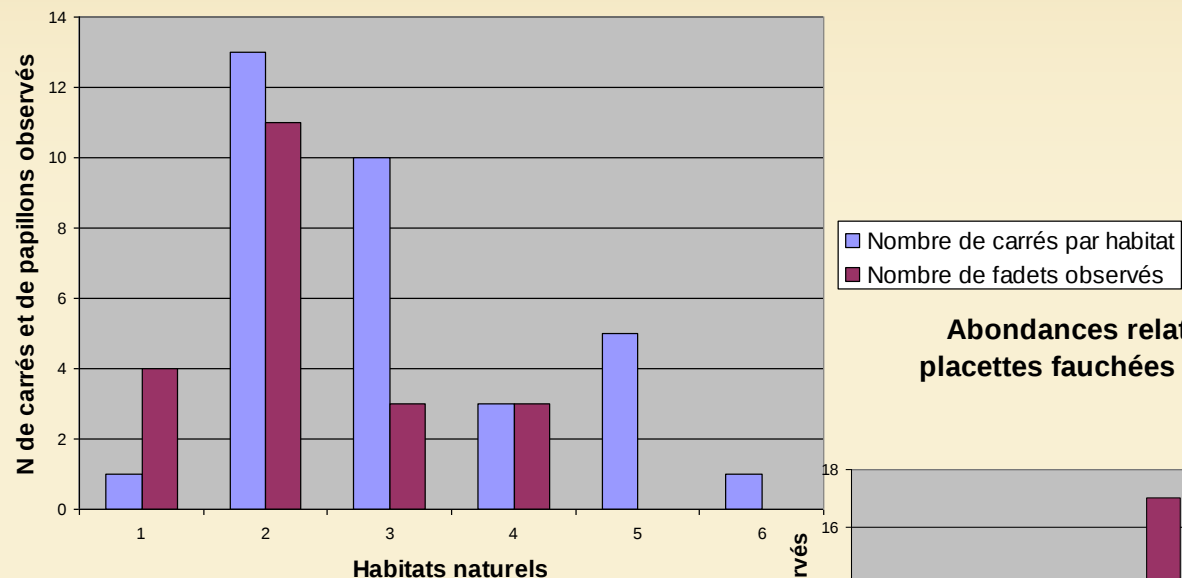


Localisation des carrés positifs



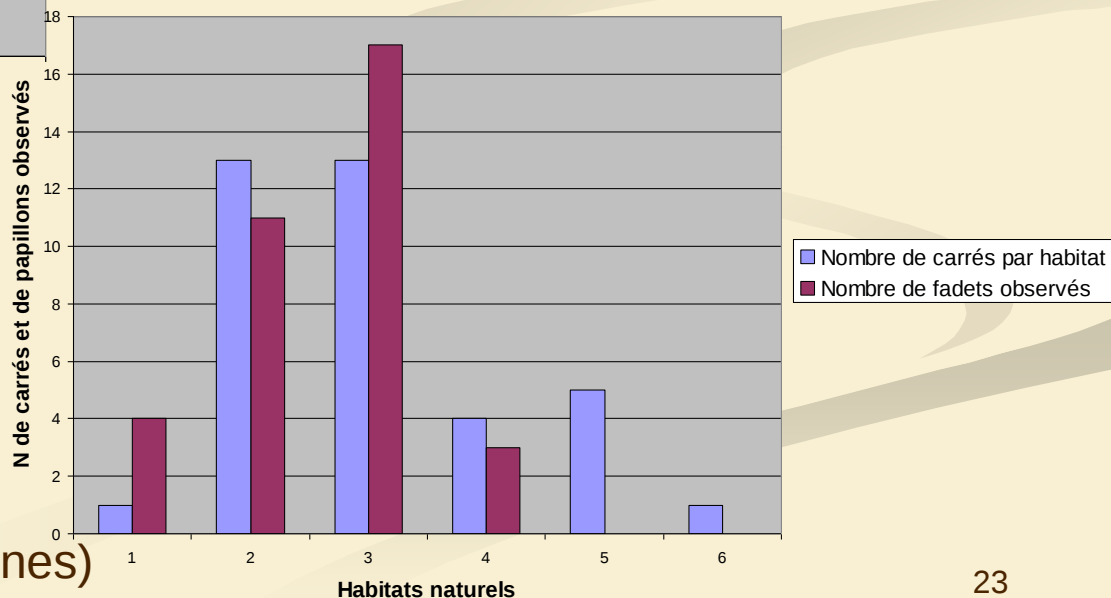
Premiers résultats des observations de fadets des laïches par carrés aléatoires

Abondances relatives des habitats naturels ouverts et du Fadet des laïches à la Tourbière de Lourdes



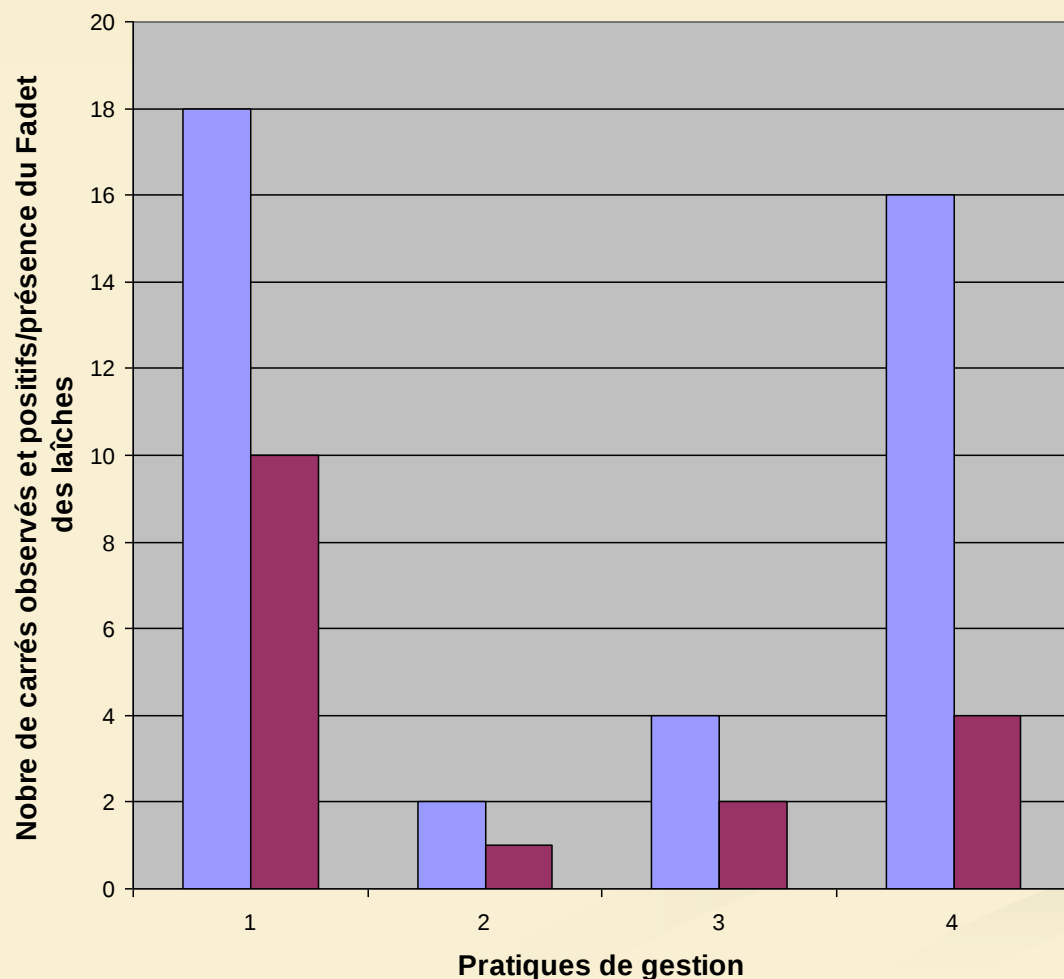
1. tourbière bombée active
2. Tourbière hte dégradée
3. Bas-marais alcalin et prairie atl
4. Cladiaie
5. Roselière
6. Massifs arbustifs (bourdaine, aulnes)

Abondances relatives des habitats naturels ouverts avec placettes fauchées en damiers et du Fadet des laïches sur la tourbière de Lourdes



Pratiques de gestion sur les carrés observés et présence du Fadet des laîches

Pratiques de gestion par carrés observés et présence du Fadet des laîches



NB. 2 placettes de choin fauchées en damiers = 13 obs. de Fadet de laîches

■ Nombre de carrés observés
■ Nbre de carrés positifs /présence du fadet

1. Zones pâturées
2. Débroussaillage
3. Fauche
4. Abandon



Estimation de l'effectif

- *Première estimation du nombre total de fadets des laiches volant au pic de vol à la tourbière de Lourdes fin juillet 2009 (en fonction des densités vues et des surfaces d'habitats occupées) : 281 exemplaires*



Suivi des habitats naturels DH

Tourbière acide

- Tourbière hte active : 1 éch. Stabilité
- T. haute dégradée non pâturée : 1 éch. Eupatoire et gentiane en baisse, apparition du frêne. Le bouleau, herbacé en 2008 devient arbustif à 1.5 m de ht.
- T. haute dégradée pâturée : 1 échant. grande richesse en mousse - *restaurée* - (12% de recouvrement) sph. *Magellanicum*
Bruyère à 4 angles, Molinie et *Rhynchospora* en hausse légère



Suivi des habitats naturels DH

Prairie atlantique

- Témoin (1 éch.) stable, peu d'espèces ; gentiane et ossifrage en légère hausse
- Placette fauchée :
rec. Arbustif baisse mais la repousse fait 1.7 m de haut
(aulne baisse, bourdaine augmente)
Plus grande diversité d'herbacées après fauche on passe
de 4 à 11 espèces, apparition de quelques sphaignes

Suivi des habitats naturels DH

Bas-marais alcalin

- Témoin (2 éch.) le choin et la molinie diminuent un peu
le Marisque gagne ; mousses en baisse
- Placette fauchée : (2 éch) le rec. arbustif baisse ou
reste constant mais la taille baisse ; herbacées :
Droséra rot. et Grassette du Portugal apparaissent
sur une placette
Mousses en hausse
- Placette Pâturée : (1éch.) arbustif : la taille passe de
1.8 à 2.30 m ; herbacées : le recouvrement baisse un
peu Droséra rot. apparait sur la placette
Mousses en hausse

Suivi des habitats naturels DH

Cladiaie

- Témoin (1 éch.) le Marisque recouvre tout, espèces herbacées en n. constant (10) avec 2 substitutions
- Placette fauchée : (1 éch) les arbres coupés donnent des arbustes de 2 m, le Saule cendré s'implante, le Marisque baisse un peu, le n. d'espèces herbacées augmente de 7 à 13
- Placette Pâturée : (1éch.) herbacées : le Droséra intermédiaire apparaît en 2009 sur la placette avec Grassette du Portugal, n. d'herbacées passe de 9 à 16 Mousses en hausse avec quelques sphaignes



Projet de cheminement sur la tourbière

Etat d'avancement du projet

COFIL du 23 juin 2009 ⇒ création d'une Commission "Ad Hoc" regroupant les volontaires du COFIL et de la Commission ExtraMunicipale pour l'Environnement de Lourdes afin de poursuivre la discussion sur ce projet

Organisation de 2 sorties sur le terrain :

- 17 septembre 2009 : Visite de 2 sites de tourbières aménagées dans le secteur de Pau (Buzy et Uzein)
- 26 octobre 2009 : Visite de la tourbière de Lourdes



Sortie du 17 septembre Tourbière de Buzy



Sortie du 17 septembre Tourbière de Buzy

Remarques des participants

- + sentier permet de sensibiliser le public aux richesses du site (observation des sphaignes et plantes carnivores depuis le cheminement)
- structure imposante dans un milieu ouvert
- trop impactant au niveau paysager

Sortie du 17 septembre

Tourbière d'Uzein



Sortie du 17 septembre Tourbière d'Uzein

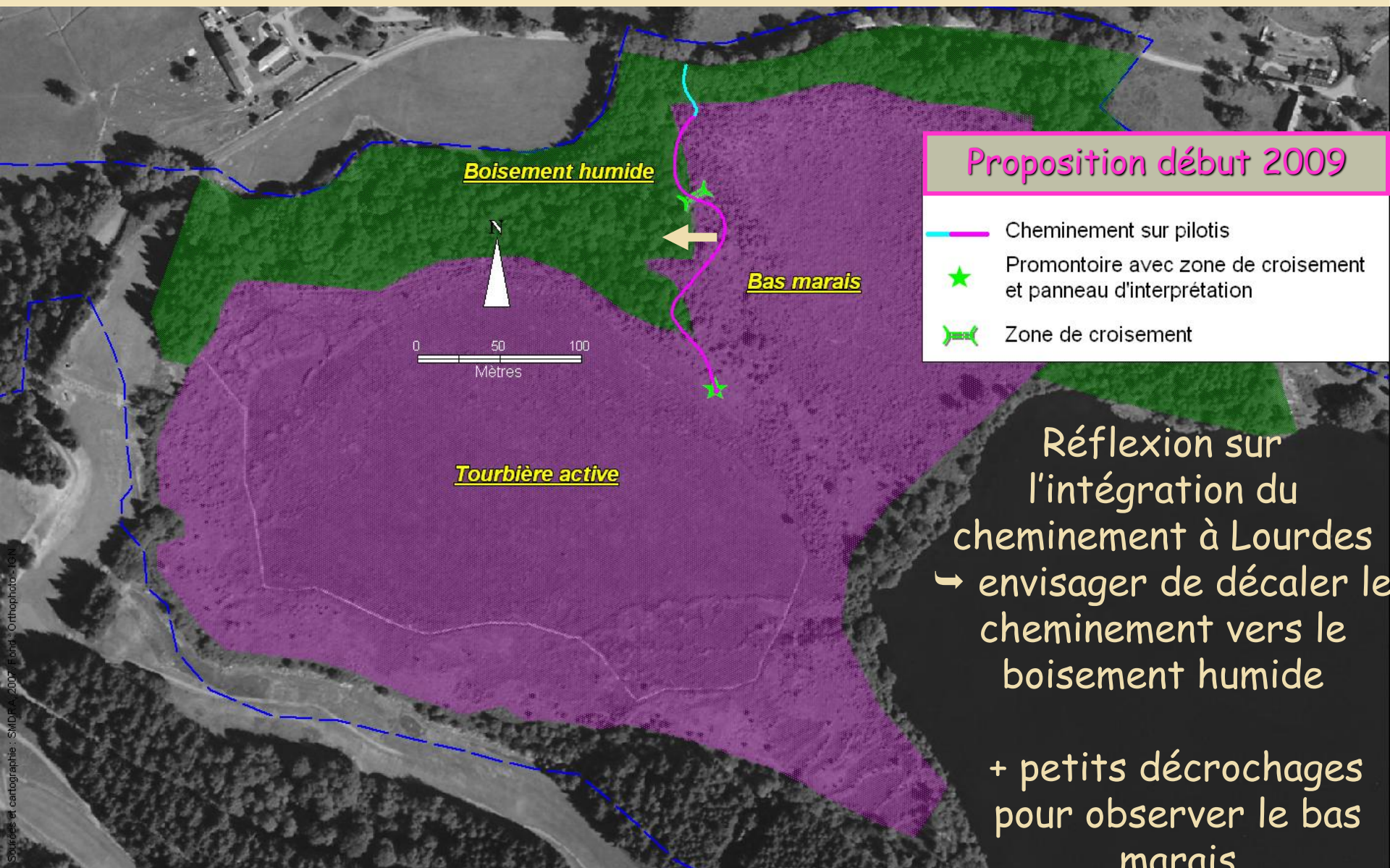
Remarques des participants

+ sentier situé essentiellement en milieu boisé puis en milieu ouvert ⇒ permet de sensibiliser le public aux richesses du site (observation des différents milieux)

+ structure mieux intégrée au niveau paysager

Sortie du 17 septembre

Conclusions

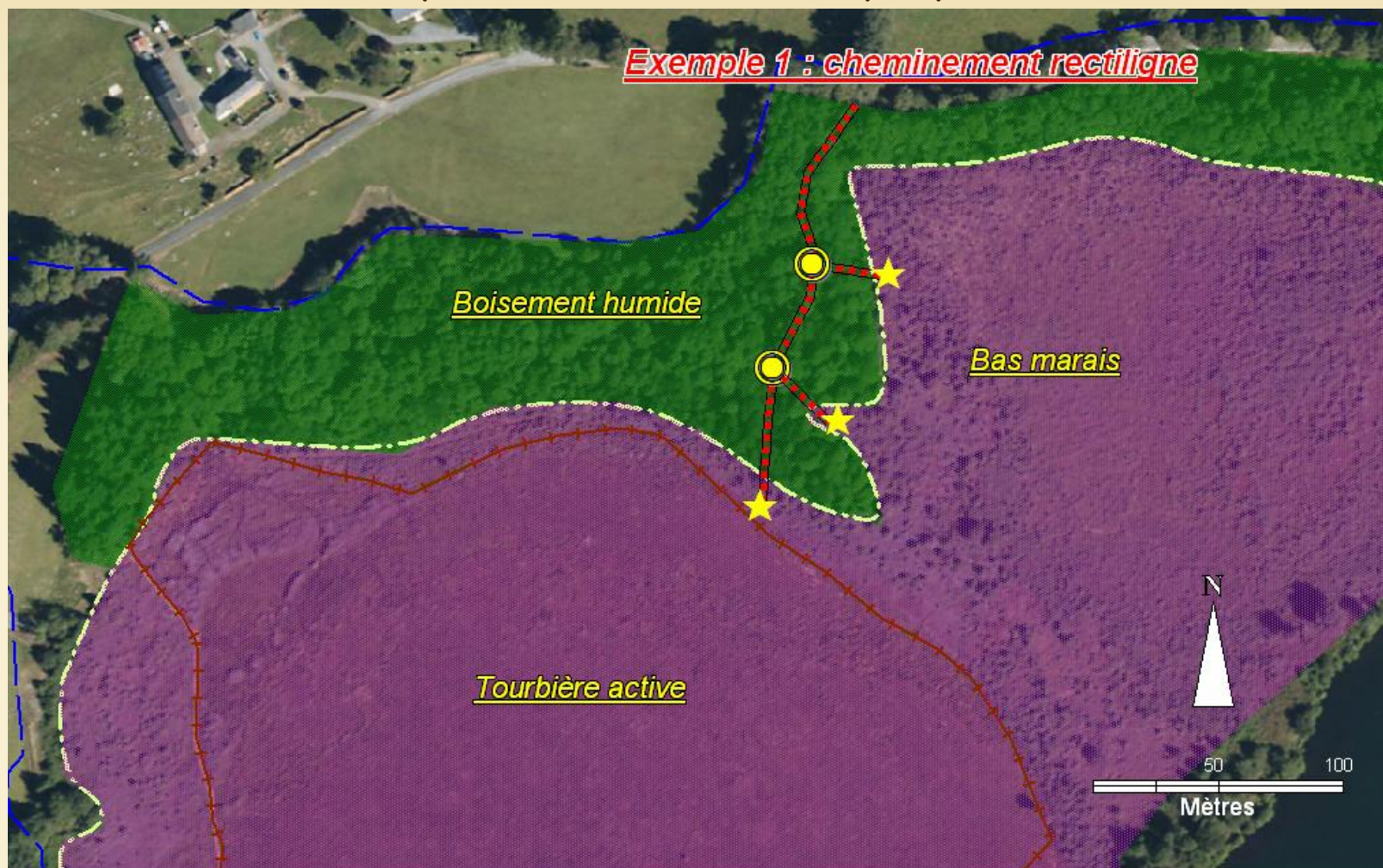


Réflexion sur
l'intégration du
cheminement à Lourdes
↳ envisager de décaler le
cheminement vers le
boisement humide

+ petits décrochages
pour observer le bas
marais

Sortie du 26 octobre : Lourdes

Exemple 1 de réalisation : proposition fin 2009



Légende

— Limite site Natura

++ Clôture des chevaux

--- Limite entre boisement et tourbière

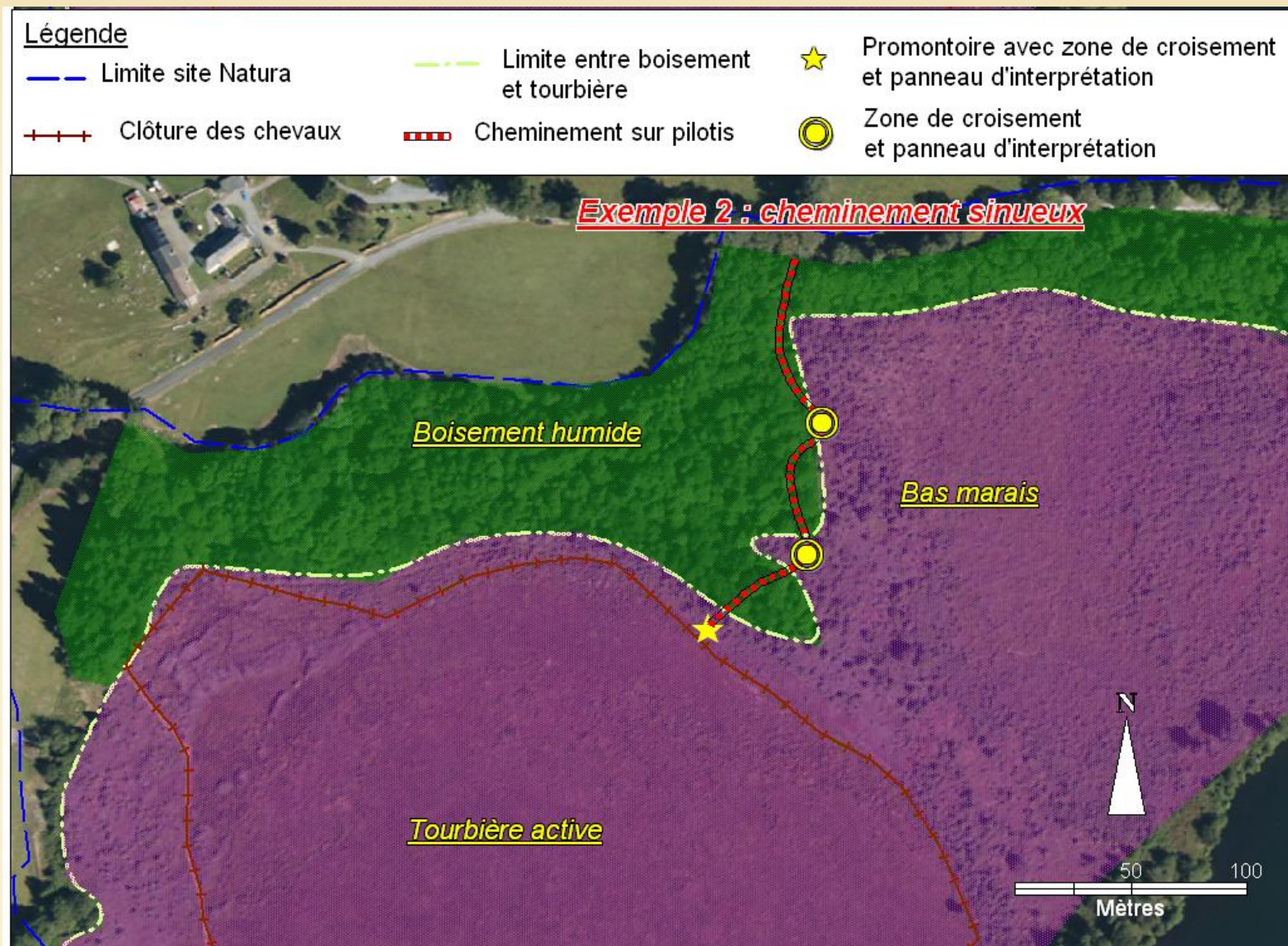
--- Cheminement sur pilotis

★ Promontoire avec zone de croisement et panneau d'interprétation

● Zone de croisement et panneau d'interprétation

Sortie du 26 octobre : Lourdes

Exemple 2 de réalisation : proposition fin 2009





Projet de cheminement sur la tourbière

Suites à donner au projet et calendrier prévisionnel

- Validation de la maîtrise d'ouvrage du projet par la mairie de Lourdes (budget et conseil municipal) : janvier 2010
- Travail sur la mise en œuvre du projet : début 2010
 - positionnement et tracé exacts (visite terrain en hautes eaux)
 - dimensionnement (hauteur/garde-corps, largeur, aire de retournement...) et accessibilité aux personnes handicapées
 - matériau de la structure (éco-certification, non glissant...)
 - signalétique (fond, forme, matériau...)
 - maîtrise d'œuvre (en régie, maître d'œuvre, bureau de certification, expertise géotechnique...)
- Montage du dossier (cahier des charges, consultation de la Commission des sites, appel d'offre, demande de financement) : courant 2010
- Réalisation : fin 2010

Calendrier de travail 2010

DC2 : Inventaire des chauves-souris du site } ⇒ printemps-été 2010

DC3 : Inventaire des insectes du site

S2 : Suivi des habitats d'intérêt communautaire ⇒ poursuite des suivis

S 1 : Suivi des niveaux de l'eau

IS 2 : Cheminement sur pilotis et signalétique } ⇒ 2010

CR6 : Gestion des habitats des insectes du bois morts ⇒ 2010

CR 9 : Contrôle des ligneux par brûlage dirigé (groupe travail 2010)



Etude préalable faune ⇒ printemps-été 2010

Brulage ⇒ hiver 2010-11 (selon météo)

CR 1-3-4 : Poursuite des actions et suivi de la mise en œuvre





Animation - Communication

Charte Natura 2000

- Validé lors du COPIL de juin 2009
- Réunion d'information du public en novembre 2009

Propriétaires :

- Lourdes : mairie + 1 particulier
- Poueyferré : CREN Midi-Pyrénées + 7 particuliers

Animation - Communication

Animations scolaires

- 11 septembre 2009 avec une classe du lycée de Montardon (64)
- 29 septembre 2009 avec une classe du lycée de Bagnères (65)





Animation - Communication

Réseau Natura en Vallées des Gaves

➤ Site internet

chercher dans ce site :

Découvrir Natura 2000 Natura 2000 en Vallées des Gaves En savoir plus...

Natura 2000 en Vallées des Gaves

Dernières actualités

Actualité test 21/07/2009
Site en construction...

actu 21/07/2009
Les 14 sites Natura 2000 en Vallées des Gaves

Utilisateurs en ligne

Il y a actuellement 1 utilisateur et 1 invité en ligne.

Accueil

Sur les 22 sites NATURA 2000 du département des Hautes-Pyrénées, les Vallées des Gaves en comptent 14 : 13 Zones Spéciales de Conservation (ZSC), et 1 Zone de Protection Spéciale (ZPS) : le Cirque de Gavarnie.

En accord avec l'Etat, les acteurs locaux ont donc décidé de lancer en 2009 une démarche « intersites » à l'échelle des vallées des gaves afin de mutualiser leurs moyens et de mieux communiquer sur Natura 2000 et sur les actions réalisées.

C'est l'objet du présent site internet qui sera décliné, dans un 2ème temps, en une série de panneaux d'information qui seront mis à la disposition du public sous forme d'une exposition itinérante.

Carte interactive

Pour accéder directement aux sites Natura, cliquez sur les zones concernées

Pour accéder directement à la ZPS de Gavarnie, cliquez ici >

Pour accéder directement au site "Gaves de Pau et de Cauterets", cliquez ici >

64

Saint-Paul-de-Bonance, Lac de Lourdes, Lourdes, Tourbière et

Granquet, Pibeste et Soum d'Ech

Argelès-Gazost

Aucun

Arrens-Marsous

Gabizos et Vallée d'Arrens

Moun Né de Cauterets Cabalros

Pagère, Barbat, Camalès

Gaube, Vignemale

Lac Bleu, Léviste

Pierrefitte-Nestail

Cauterets

Luz Saint-Sauvour

Barèges

Bareges-Ayre, Riquet

Néouvielle

Pic Long, Campbielh

Geste

Ossoue, Aspé, Cestrède

Gavarnie, Estaubé, Troumouse, Barroude

Espagne

0 5 10 Kilomètres

Attention, ce site est optimisé pour Mozilla Firefox.
Sous Internet Explorer, certaines fonctionnalités ne seront pas disponibles.
Pour télécharger Mozilla Firefox, cliquez [ici](#)

Crédits - Mentions Légales - Contact - Accès webmaster

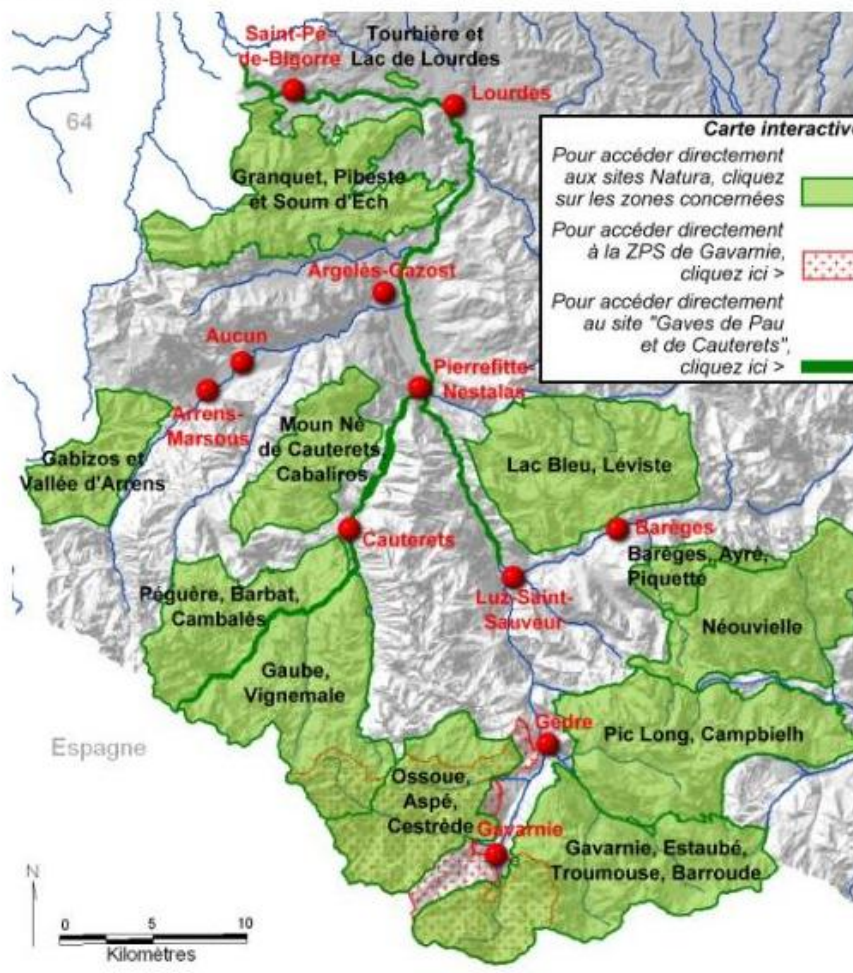
Accueil

Sur les 22 sites NATURA 2000 du département des Hautes-Pyrénées, les Vallées des Gaves en comptent 14 : 13 Zones Spéciales de Conservation (ZSC), et 1 Zone de Protection Spéciale (ZPS) : le Cirque de Gavarnie.

En accord avec l'Etat, les acteurs locaux ont donc décidé de lancer en 2009 une démarche « intersites » à l'échelle des vallées des gaves afin de mutualiser leurs moyens et de mieux communiquer sur Natura 2000 et sur les actions réalisées.

C'est l'objet du présent site internet qui sera décliné, dans un 2ème temps, en une série de panneaux d'information qui seront mis à la disposition du public sous forme d'une exposition itinérante.

Carte interactive



[Découvrir Natura 2000](#)[Natura 2000 en Vallées des Gaves](#)[En savoir plus...](#)[Découvrir Natura 2000](#)

- [Un Réseau Européen](#)
- [Choix de la France](#)
- [Acteurs](#)
- [Outils de gestion](#)

Un Réseau Européen

Le réseau **NATURA 2000** est un réseau d'espaces naturels qui se constitue actuellement sur le territoire de l'Union Européenne. Chaque Etat membre propose des espaces qui contiennent des habitats naturels et des espèces animales et végétales en forte régression, voire en voie de disparition. Ainsi en tentant de mieux gérer ces zones, on cherche à préserver la diversité biologique dans une grande partie de l'Europe.

Ces espaces appelés "**site Natura 2000**" sont identifiés pour la qualité, la rareté ou la fragilité des espèces animales ou végétales et de leurs habitats naturels.



La constitution de ce réseau repose sur la mise en œuvre de deux directives européennes :



Natura 2000 en Vallées des Gaves

Tourbière et lac de Lourdes

- Localisation
- Caractéristiques et enjeux
- Habitats
- Espèces
- Etapes de la concertation
- Actions et Actualités
- Documentations

Natura en Vallées des Gaves

[Retour généralités territoire et carte sites Natura](#)

Tourbière et lac de Lourdes - FR7300936



Le site Natura 2000 « Tourbière et lac de Lourdes » se situe dans le Piémont Pyrénéen à la limite ouest du département des Hautes-Pyrénées, à moins d'un kilomètre du Gave de Pau.

Il s'agit d'une petite vallée encaissée entourée des chaînons de Saint Pé Pibeste, dont le bassin versant alimente le Lac de Lourdes en fond de vallée.

Le site couvre une surface de 86 ha, dont un lac d'origine glaciaire (44,8 ha), seul lac de basse altitude (424 m) dans cette région des Pyrénées.

Deux communes sont concernées par le périmètre du site : Lourdes et Poueyferrière.



Cliquer sur la carte pour l'agrandir



Natura 2000 en Vallées des Gaves

En savoir plus...

- [Glossaire](#)
- [Documentations](#)
- [Liste des habitats](#)
- [Liste Faune](#)
- [Liste Flore](#)
- [Contacts Animateurs](#)
- [Partenaires et Liens](#)
- [Séjourner en Vallées des Gaves](#)

En savoir plus...

Ces rubriques regroupent toutes les informations utiles sur le Réseau Natura 2000 en Vallées des Gaves.

Glossaire

Vous consulterez ici, les explications des termes techniques et scientifiques employés. De même, vous trouverez la définition des sigles et acronymes couramment utilisés sur ce site Internet.

Ces termes, sigles et acronymes sont triés par ordre alphabétique.

Documentations et téléchargements

Dans cette rubrique, vous pourrez télécharger tous les documents administratifs sur le Réseau Natura 2000 en Vallées des Gaves.

Liste des habitats

Ce tableau contient la liste de tous les habitats référencés sur les 14 sites natura 2000 des Vallées des Gaves.

Liste Faune

Ici, la liste de toutes les espèces référencées dans les 14 sites natura 2000 des Vallées des Gaves.

Liste Flore

Ici, la liste de toutes les espèces référencées dans les 14 sites natura 2000 des Vallées des Gaves.

Contacts Animateurs & Partenaires

Toutes les coordonnées pour joindre les partenaires Natura 2000 en Vallées des Gaves.

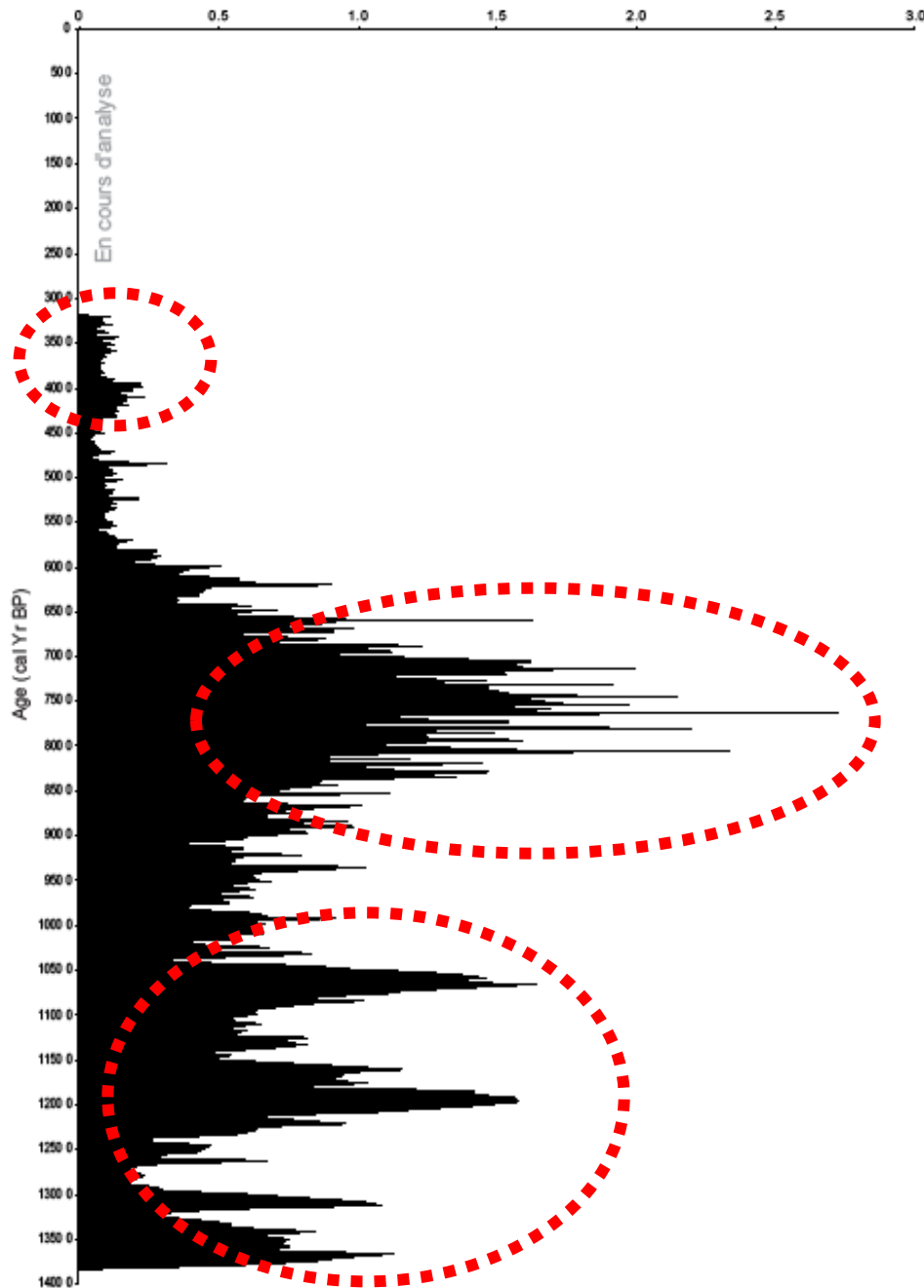
Liens

Animation - Communication

Réseau Natura en Vallées des Gaves

Accès au site internet accessible

1. Direct : « <http://valleesdesgaves.n2000.fr/> »
2. Depuis le Portail Natura 2000
« <http://www.natura2000.fr/> »
 - ↳ Agir avec le Réseau
 - ↳ les sites Internet d'échanges d'expériences
 - ↳ les 14 sites dans les Hautes-Pyrénées



Recherches du CNRS

Datation au C14 : carotte de 13 m

- jusqu'à 7m : + de 14 000 ans
- ↪ estimation âge tourbière de l'ordre de 23 000 ans (pléniglaciaire)

Indice de végétation (pollen) : prévu pour mai 2010

Signal incendie : nombreux épisodes pendant l'holocène avec un maximum d'incendie vers 8 000 - 7 000 ans BP puis reprise lors de l'apparition de l'activité humaine