



Animation du DOCOB Tourbière et lac de Lourdes



Comité de Suivi n°7
Lundi 29 nov 2010

Hélène SAZATORNIL



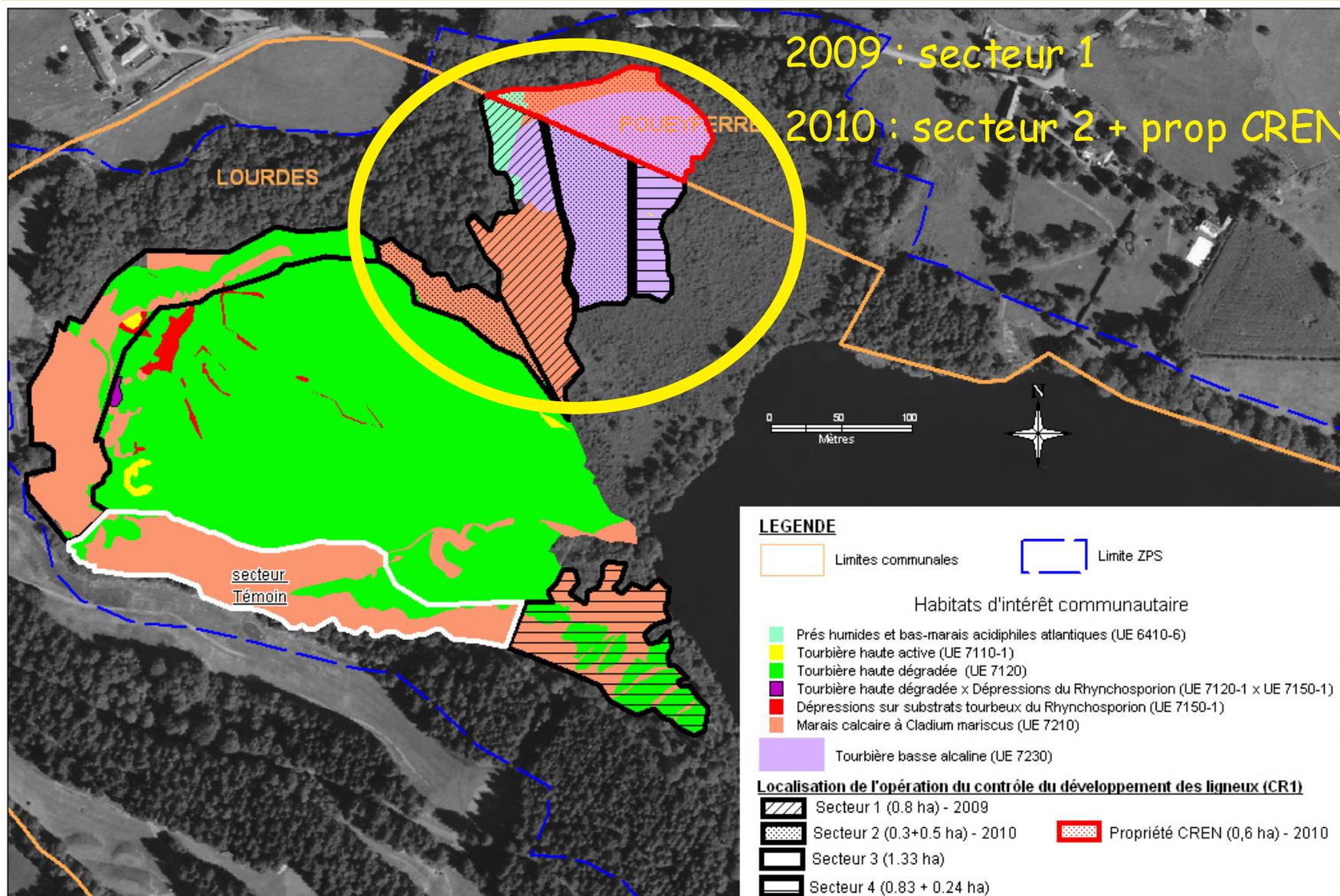
PLAN

- Etat d'avancement des actions de gestion
- Actions prévues en 2011
- Etat d'avancement projet de cheminement sur pilotis et sa signalétique
- Animation et communication : réseau Natura en Vallée des Gaves et infosite
- Régime d'évaluation des incidences Natura 2000 (DDT 65)
- Questions diverses



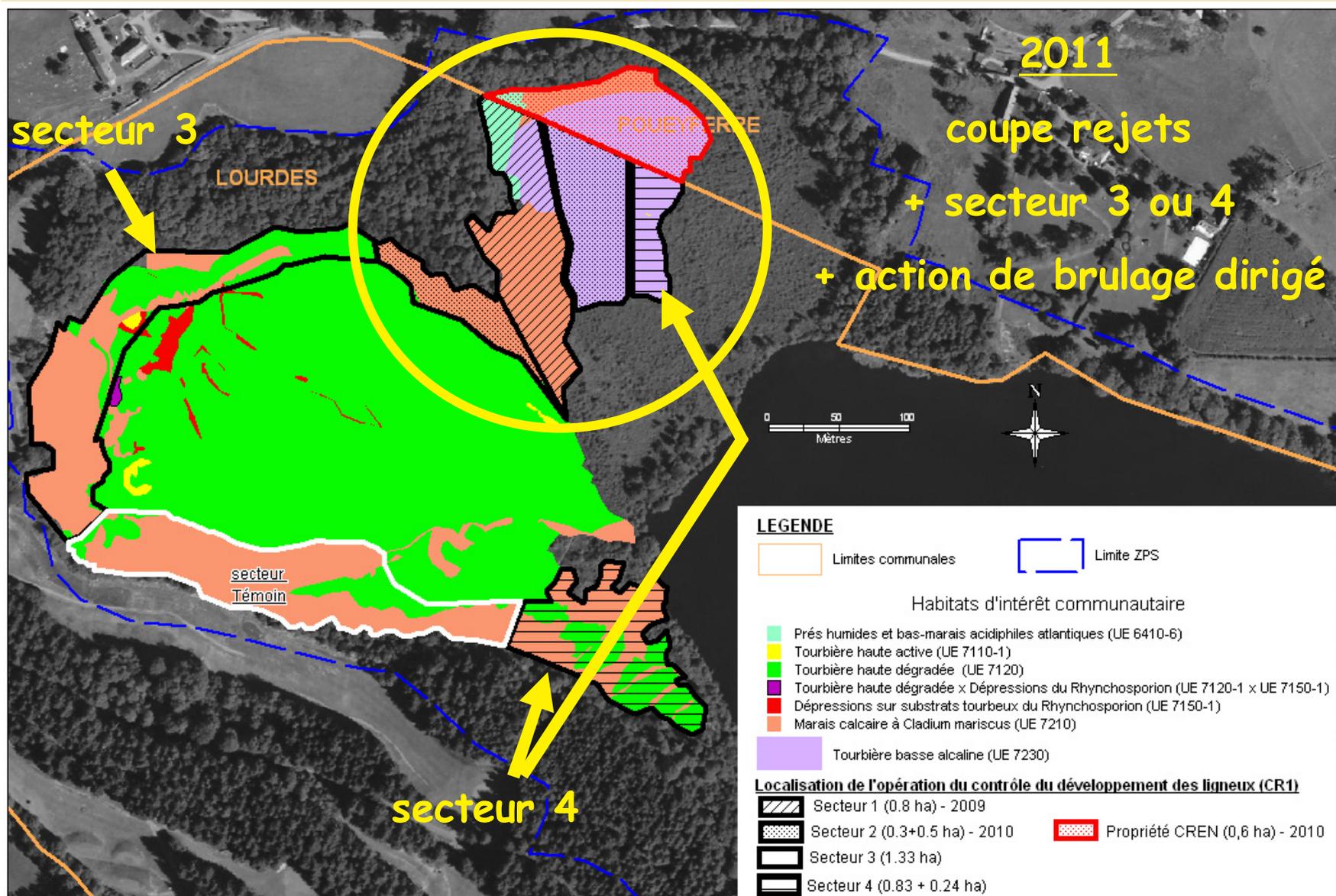
Etat d'avancement des actions de gestion

Travaux de déboisement (CR1)



Etat d'avancement des actions de gestion

Travaux de déboisement (CR1)





Etat d'avancement des actions de gestion

Travaux de déboisement (CR1)

Brulage dirigé (CR9)

- Début 2011 ⇒ Groupe de travail
 - définir le secteur à déboiser en 2011
 - réfléchir sur articulation avec l'action de brulage
 - et les méthodes de travail à utiliser pour les deux actions

- Constitution du groupe de travail
 - SMDRA
 - DDT
 - ONF
 - mairie de Lourdes
 - commission locale d'écobuage
 - CREN, AREMIP
 - CRPGE (Didier Buffière)
 - autres ?





Inventaires chauve-souris, insectes et faune de la cladiaie

- Prévus pour été 2010 mais reportés à 2011 : problème de financement
- Transfert de maîtrise d'ouvrage :
Mairie de Lourdes ⇒ SMDRA (délibération du 1^{er} septembre 2010)
- Appel d'offres:
 - lancé le 27 oct 2010
 - réponses 18 nov 2010
 - commission de sélection le 23 nov
 - validation en conseil syndical le 1^{er} déc
- Début 2011 : demande de financement
- Lancement des études : début 2011
- Conséquence: report de l'action brûlage expérimental à l'hiver 2011

chiroptères : CREN

insectes/faune : CREN et AREMIP





Historique du lac

Reportage photographique depuis 1975





Suivis des habitats naturels 2010

Suivis mis en œuvre:

- suivi de la diversité sur les placettes de fauche, de la recolonisation des secteurs déboisés et de l'effet du pâturage sur les trois habitats concernés et la zone de liaison
- suivi de la diversité des placettes de décapage
- suivi de l'évolution du boisement de la tourbière - dynamique de colonisation



Méthodes

- Les différents suivis portent sur la diversité et son évolution dans les différents milieux qui composent la tourbière.
- Pour mesurer cette diversité, des relevés phytosociologiques sont réalisés sur les différents secteurs concernés

(liste des espèces présentes avec 1 coefficient caractérisant l'abondance, la dominance et la sociabilité de chaque espèce)



Diversité sur les placettes de décapage

- Les placettes ont été réalisées sur 3 faciès différenciés :
 - à Callune dominante
 - à Molinie en touradons dominante
 - à Bruyère à 4 angles dominante

3 profondeurs d'étrépages : -7cm, -14cm et -21cm



Résultats / diversité des espèces

- Callune et Bruyère à 4 angles ont en moyenne 5.5 espèces par relevé
- La Molinie, 12.75 taxons en moyenne

Un an après les décapages : les nombres d'espèces moyens augmentent pour les deux premiers faciès (les plus pauvres en espèces) et diminuent sous le troisième.

Pour tous les faciès, le décapage de surface (0 cm) est bénéficiaire en espèces, le décapage le plus profond est le plus pauvre.

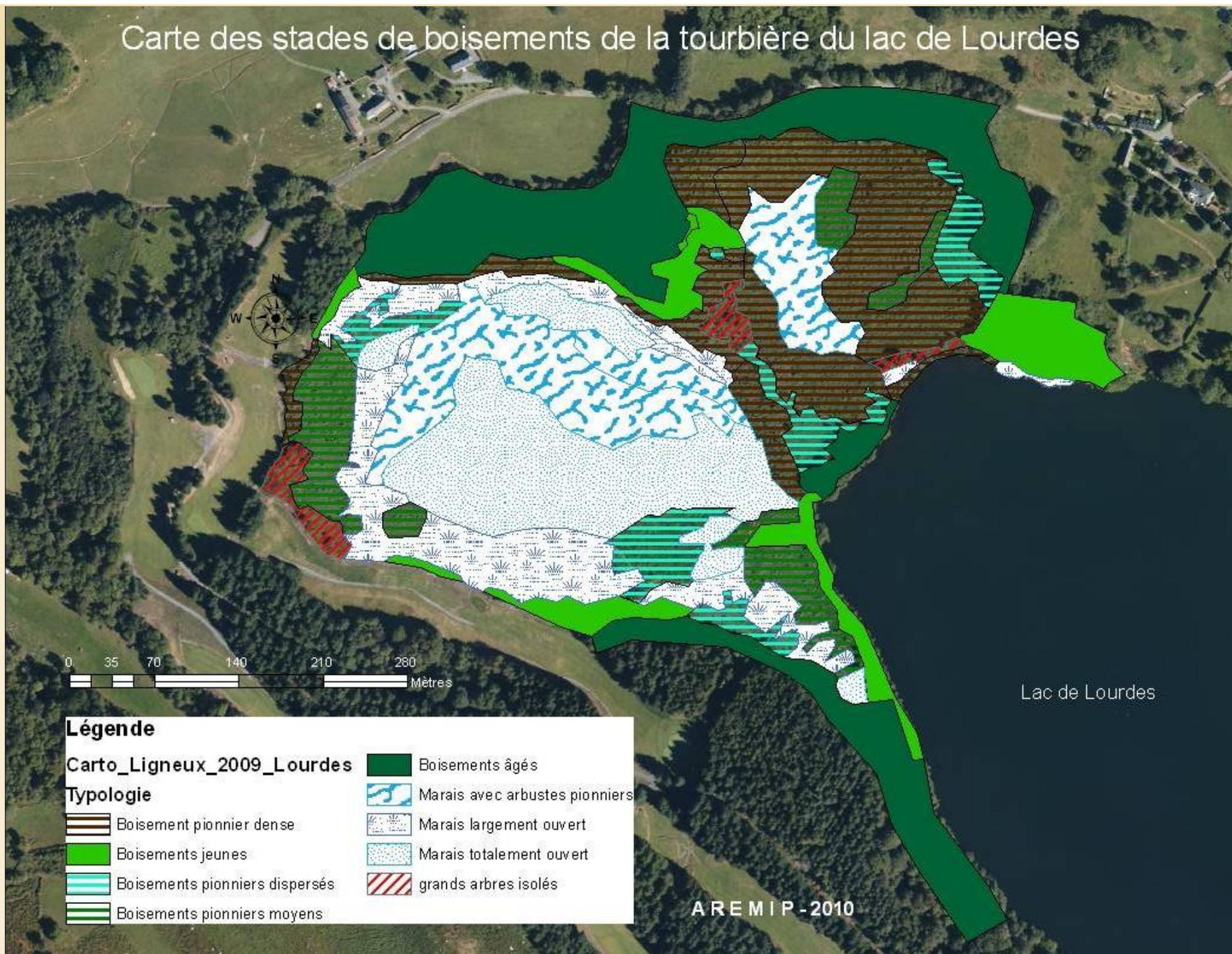
Apparition en 2010 de Droseras (rotundifolia et intermedia) sur les placettes de décapage.



Suivi de la colonisation par les ligneux

- Classification des divers stades selon âge et densité des ligneux présents
- Comptages ponctuels des ligneux sur les différents stades
- Extrapolation à l'ensemble du site
- Cartographie

Carte des stades de boisements de la tourbière du lac de Lourdes





Suivi de la colonisation par les ligneux

- La fermeture des milieux s'effectue de la périphérie vers le centre
- Deux unités se distinguent :
 - l'une autour du bas marais alcalin (est)
 - l'autre sur la tourbière acide, où le développement des ligneux est ralenti



Stratégie

- La stratégie pour lutter contre le boisement devrait donc partir du centre (arbres et arbustes pionniers) pour aller vers la périphérie
- Les tranches futures de travaux devraient tenir compte de ces premiers résultats
 - Eviter de créer des zones décapées favorables à la germination des graines d'arbres
 - Moyens de débardage et de transport humain à privilégier



Actions prévues en 2011

- Déboisement : 1^{er} trimestre
- Pâturage : été
- Fauche : septembre
- Brulage dirigé : fin 2011
- Inventaires chauve-souris, insectes et faune de la cladiaie : 2011
- Suivi Fadet : juil/aout
- Prévenir risque incendie (arrêté municipal Poueyferré) : 2011
- ProceSSIONNAIRE : test pièges à phéromones en avril/juin 2011





Projet de cheminement sur la tourbière

Etat d'avancement du projet : rappels



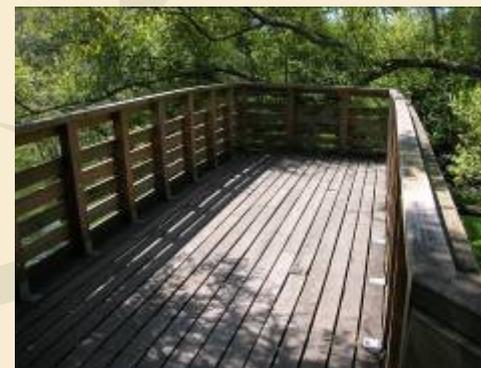
-juin à octobre 2009 ⇒ réunions de calage du projet et sorties sur le terrain (Buzy, Uzein et Tourbière Lourdes)

-copil décembre + bulletins ⇒ vote pour cheminement sinueux (janvier 2010)

-validation de la maîtrise d'ouvrage du projet par la mairie de Lourdes (budget et conseil municipal) : fin mars et fin juin 2010

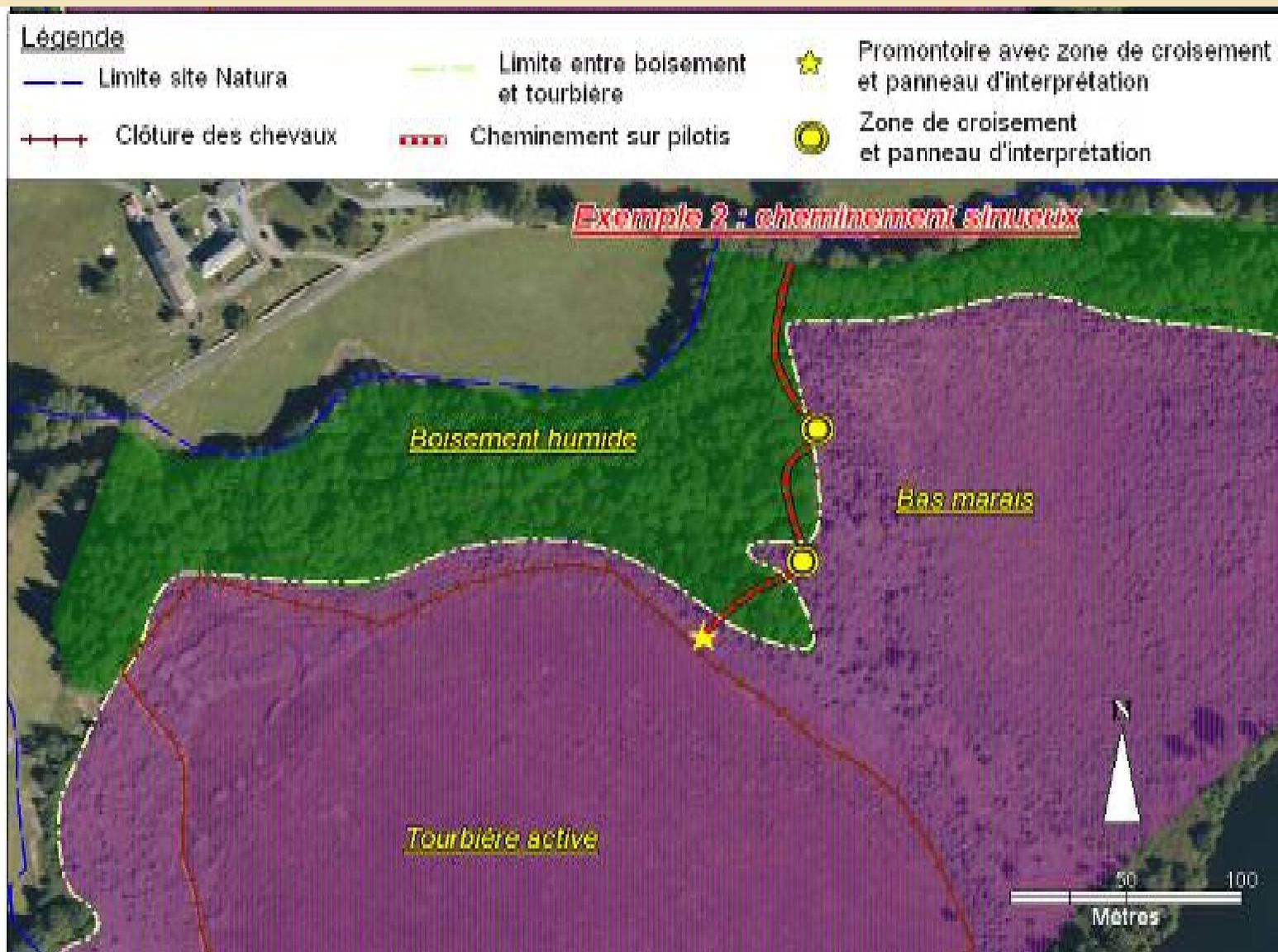
-demandes subventions Agence de l'eau et FEDER: déposées fin juin 2010

↳ Aides accordées par l'AEAG (sept)
FEDER : en attente de réponse



Choix du cheminement sinueux

par vote des membres du COPIIL





Projet de cheminement sur la tourbière

Etat d'avancement du projet

Site inscrit « Le lac de Lourdes et ses rives »

Fin aout 2010 : demande d'autorisation de travaux en site inscrit auprès de l'Architecte des bâtiments de France

↳ Fin septembre : réponse positive

Condition : ensemble homogène ⇒ même traitement pour le cheminement et les panneaux

Site Natura 2000 « Tourbière et lac de Lourdes »

Fin aout 2010 : dossier d'évaluation des incidences Natura 2000 auprès de la DDT

↳ Avis favorable



Projet de cheminement sur la tourbière

calendrier prévisionnel

- **Etude géotechnique d'avant-projet** : caractériser les couches pédologiques et définir la portance du sol par sondage, forage, essais pressiométriques...
 - fin 2010 : consultation par la mairie de Lourdes
 - jan 2011 : étude ⇒ orientations sur type travaux, matériaux...
 - ↳ Fév 2011 : finalisation du CCTP du cheminement
- **Contrôle technique de construction** : examen du CCTP, vérification des plans d'exécution, notes de calculs et caractéristiques des matériaux + 2 visites en phase chantier + 1 visite de contrôle final + rapport final
 - fév 2011 : consultation par la mairie de Lourdes
 - mars 2011 : lancement étude



Projet de cheminement sur la tourbière

calendrier prévisionnel

■ Aménagement du cheminement

- mars 2011 : appel d'offre
- avril à juin : réalisation des travaux

↳ GT cheminement

- jan : piquetage du cheminement
- fév : finalisation du CCTP

■ Panneaux d'information

- jan/mars 2011 : réflexion et conception
- avril : consultation par la mairie de Lourdes
- mai/juin : fabrication et pose

↳ GT signalétique

- jan : type de panneaux, d'information...
- fév : travail SMDRA
- mars : finalisation du projet



Animation - Communication

Natura 2000 en Vallées des Gaves

Exposition itinérante de 21 kakemonos:

- ↳ 1 panneau pour chaque site (14)
- ↳ 7 panneaux thématiques : territoire des vallées des Gaves, Natura 2000, pastoralisme, activités, faune, flore, eau



housse de transport



éclairage en option

Description Roll up recto

Largeur : 78 cm
Hauteur : 211 cm
Encombrement au sol : 35 x 80,5 cm
Poids (sans visuel) : 2,2 kg
Aluminium anodisé noir





Animation - Communication

Natura 2000 en Vallées des Gaves

Site « Tourbière et lac de Lourdes »

Le site

Principaux enjeux de gestion

Richesse écologique

Quelques mots sur les tourbières

Espèces emblématiques : drosera, fadet

Exemples d'actions de gestion

Site Tourbière et lac de Lourdes

2 communes concernées (Lourdes et Poutpierre) superficie: 96 ha, dont un lac d'origine glaciaire (8,9 ha) altitude: 426 m

LES PRINCIPAUX ENJEUX DE GESTION DU SITE

- Conserver et restaurer les valeurs de la tourbière (écocoutillage, écopage, pâturage, fauche...)
- Conserver les espèces et habitats d'intérêt patrimonial
- Sensibiliser le public aux richesses et à la protection du patrimoine naturel du site.

QUEST-CE QUE LA TOURBIÈRE ?

Les tourbières constituent un type particulier de zones humides et il s'agit d'écosystèmes à caractère végétal et animal qui produisent et accumulent de la matière organique morte (tourbe). La vitesse d'accumulation de la tourbe varie de 0,5 à 10 cm par siècle, ce qui signifie qu'un site peut passer de tourbière à marais en quelques siècles.

La richesse écologique du site

Cette tourbière, située à 426 m, est la dernière Pyrénéenne, qui abrite des espèces végétales protégées, de faune remarquable. Les papillons (Grand des Pyrénées, Grand des Pyrénées, Grand des Pyrénées, Grand des Pyrénées), les insectes vivants dans la tourbe (Grand des Pyrénées et Lucania Carpathica), ou des espèces de bivalves.

Les espèces emblématiques

Le Fadet des tourbières (Coenonympha oedippus)

C'est la papillon le plus abondant de cette tourbière. En effet, il est l'un des papillons les plus communs d'Europe, et la tourbière de Lourdes est un des rares stations à l'accueillir en France-Pyrénées.

Où et quand le rencontrer ?

Il effectue principalement deux périodes: la première en mai et la seconde en juin. On peut le rencontrer en vol dans la zone de la tourbière, de juin à juillet.

Comment le reconnaître ?

Il est facile à reconnaître par sa couleur orange et sa forme.

Statut de protection

Espèce PROTÉGÉE en France et au niveau européen. On peut le rencontrer dans la tourbière de Lourdes.

La Drosera (rotundifolia et intermedia)

Cette petite plante se trouve à l'état rare en France et seulement sur les tourbières acides comme celle de Lourdes. On la trouve également dans les régions tempérées de l'Europe (Allemagne, Danemark, Espagne, Italie).

Où et quand la rencontrer ?

On la rencontre dans les tourbières, en particulier sur les zones de présence de tourbières (pauvres).

Comment la reconnaître ?

Vous pouvez observer ses feuilles de juin à septembre, et les fleurs qui apparaissent en juillet.

Statut de protection

Cette espèce est protégée en France, mais pas au niveau européen. Il est interdit de la cueillir ou de l'exporter.

EXEMPLES D'ACTION DE GESTION DES SITES

Coupe des arbres et arbustes qui envahissent la tourbière Pâturage équin extensif saisonnier



Animation - Communication

Infosite

Infosite n°4

- fin 2010 - début 2011 avec une nouvelle charte graphique
- thèmes abordés
 - édito du Président
 - point sur l'action de déboisement
 - inventaire insectes/chiroptères
 - opération de brulage dirigé
 - projet de cheminement
 - suivis des actions par l'AREMIP
 - réseau Natura en vallées des Gaves



Régime d'évaluation des incidences Natura 2000

→ DDT 65



Merci pour votre attention