

Animation du DOCOB « Tourbière et lac de Lourdes »



Comité de Suivi n°13

Lundi 9 décembre 2013

Ordre du jour



1. Actions de gestion mises en œuvre cette année (CR₁ et CR₃)
2. Point sur l'expérimentation du contrôle du développement des ligneux par brûlage dirigé (CR₉)
3. Bilan du suivi physico-chimique des eaux du lac (S₁)
4. Mise en œuvre de la gestion des habitats des insectes saproxylophages (action CR₆)
5. Etat d'avancement de la démarche d'évaluation du DOCOB
6. Communication et sensibilisation
7. Informations diverses et perspectives pour 2014

Ordre du jour



1. Actions de gestion mises en œuvre cette année (CR₁ et CR₃)
 - Contrôle du développement des ligneux (action CR₁)
2. Point sur l'expérimentation du contrôle du développement des ligneux par brûlage dirigé (CR₉)
3. Bilan du suivi physico-chimique des eaux du lac (S₁)
4. Mise en œuvre de la gestion des habitats des insectes saproxylophages (action CR₆)
5. Etat d'avancement de la démarche d'évaluation du DOCOB
6. Communication et sensibilisation
7. Informations diverses et perspectives pour 2014

Contrôle du développement des ligneux (action CR1)

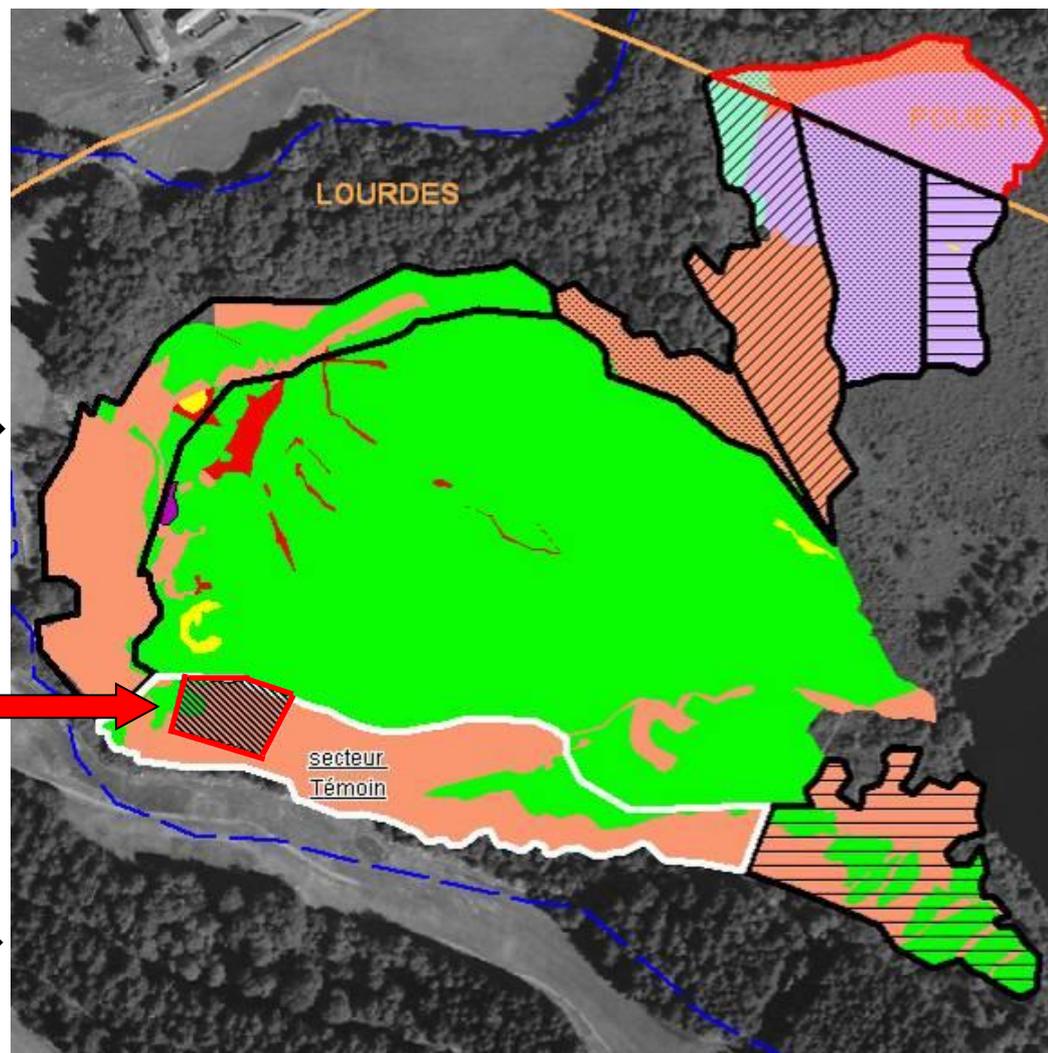


✦ 2013 : dernière année d'action du contrat Natura

✦ Coupe des rejets sur l'ensemble des secteurs déjà traités (~ 4ha) → 26-30 août

✦ Traitement d'un îlot de 0.14 ha de la zone témoin → 26 et 27 septembre

✦ Réception des travaux → 14 octobre



Contrôle du développement des ligneux (action CR1)

Coupe au ras de la
tourbe



Rémanents de coupe laissés
sur place



Zone témoin



Contrôle du développement des ligneux (action CR1) Vue d'ensemble avant et après Contrat Natura



2007



2013

Ordre du jour



1. Actions de gestion mises en œuvre cette année (CR₁ et CR₃)
 - Contrôle du développement des ligneux (action CR₁)
 - **Chantier école pour le contrôle du développement des ligneux**
2. Point sur l'expérimentation du contrôle du développement des ligneux par brûlage dirigé (CR₉)
3. Bilan du suivi physico-chimique des eaux du lac (S₁)
4. Mise en œuvre de la gestion des habitats des insectes saproxylophages (action CR₆)
5. Etat d'avancement de la démarche d'évaluation du DOCOB
6. Communication et sensibilisation
7. Informations diverses et perspectives pour 2014

Chantier école pour le contrôle du développement des ligneux



Partenariat avec le BTS GPN de Vic en Bigorre :

→ découverte et sensibilisation du milieu naturel tourbière

→ participer à la gestion du site = contenir le développement des ligneux

✦ 26/09 : Visite de présentation du site (enjeux, gestion...) et de préparation du chantier.

✦ 5/11 : Intervention limitée à ½ journée en raison des conditions climatiques difficiles

→ 16 élèves du BTS 1^{ère} année

→ Arrachage des francs pieds, coupe des rejets et dessouchage sur la partie Nord-est

Convention tri-partite mairie-lycée-SMDRA



Chantier école pour le contrôle du développement des ligneux



Document d'objectifs du site Natura 2000 "Tourbière et lac de Lourdes"

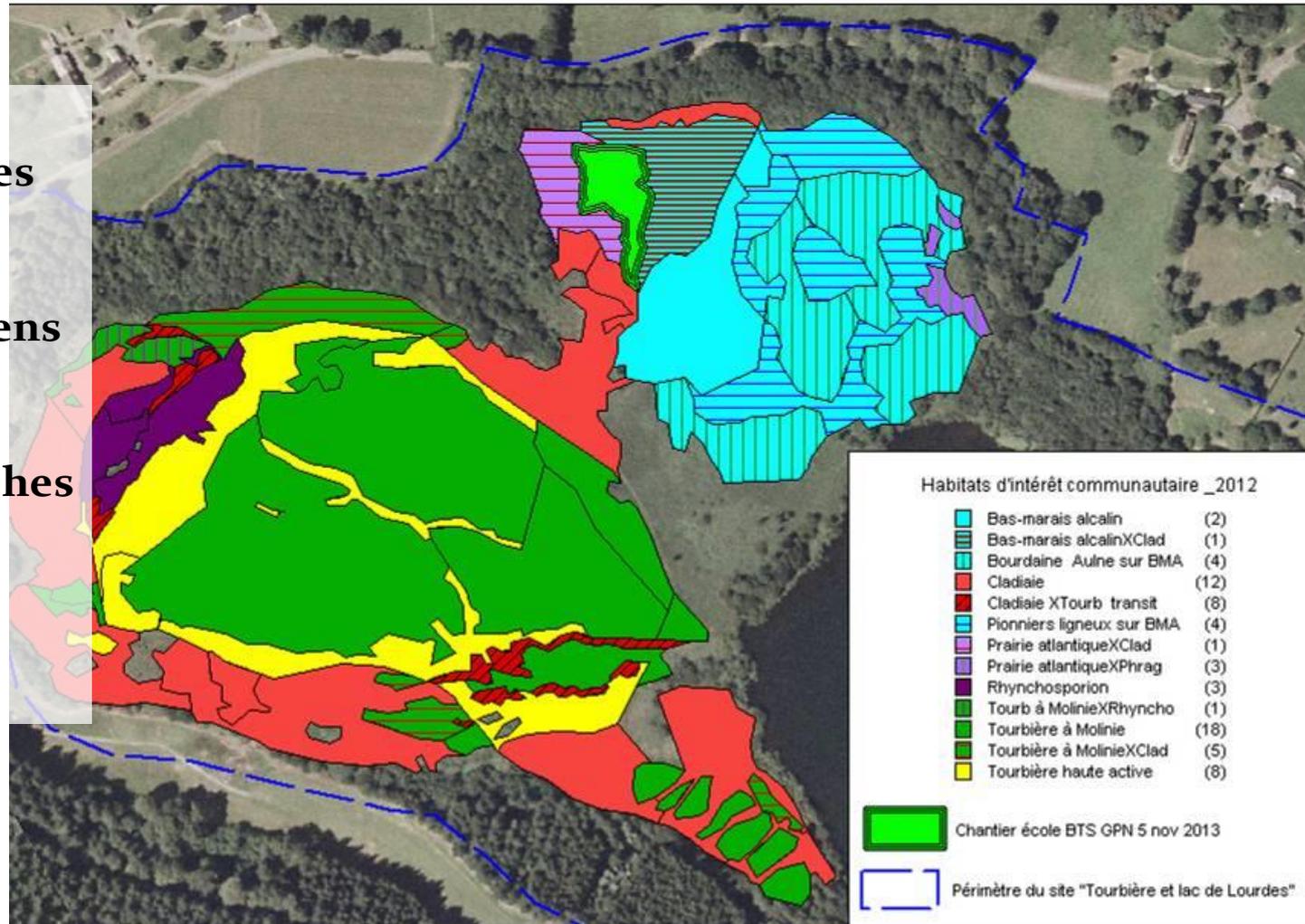
Action CR1 : Chantier école BTS GPN - 5 novembre 2013

- Organisation en groupes de 4 élèves

- Travail en lignes balisées dans le sens Nord/Sud

- 800 pieds et souches de bourdaines arrachés

- 1800 m²



Ordre du jour



1. Actions de gestion mises en œuvre cette année (CR₁ et CR₃)
 - Contrôle du développement des ligneux (action CR₁)
 - Chantier école pour le contrôle du développement des ligneux
 - **Gestion de la tourbière par un pâturage extensif (action CR₃)**
2. Point sur l'expérimentation du contrôle du développement des ligneux par brûlage dirigé (CR₉)
3. Bilan du suivi physico-chimique des eaux du lac (S₁)
4. Mise en œuvre de la gestion des habitats des insectes saproxylophages (action CR₆)
5. Etat d'avancement de la démarche d'évaluation du DOCOB
6. Communication et sensibilisation
7. Informations diverses et perspectives pour 2014



Gestion de la tourbière par un pâturage extensif (action CR3)



✦ 2013-2014 : Nouveau contrat Natura 2000 pour un « pâturage mixte estival » porté par l'AREMIP

✦ Objectifs de l'action :

- Contenir l'expansion des arbustes et arbres
- Entretenir les dépressions tourbeuses et les stades pionniers
- Ouvrir et maintenir ouvert le manteau de molinie
- Maintenir la dynamique turfigène
- Contrôler le développement de la cladiaie au Nord-est du secteur central et de la roselière à l'Est du secteur central
- Restaurer du bas marais alcalin envahi par la prairie atlantique, la roselière et la cladiaie
- Expérimenter et acquérir des connaissances sur l'effet d'un pâturage mixte (équien et bovin)



Gestion de la tourbière par un pâturage extensif (action CR3)



✦ Année 2013 :

- pression de pâturage un peu plus forte que les années précédentes : 6 chevaux barthais + 2 vaches lourdaises sur 8 ha
- période : août à octobre
- ouverture entre partie centrale et bas marais début septembre
- entretien des clôtures...

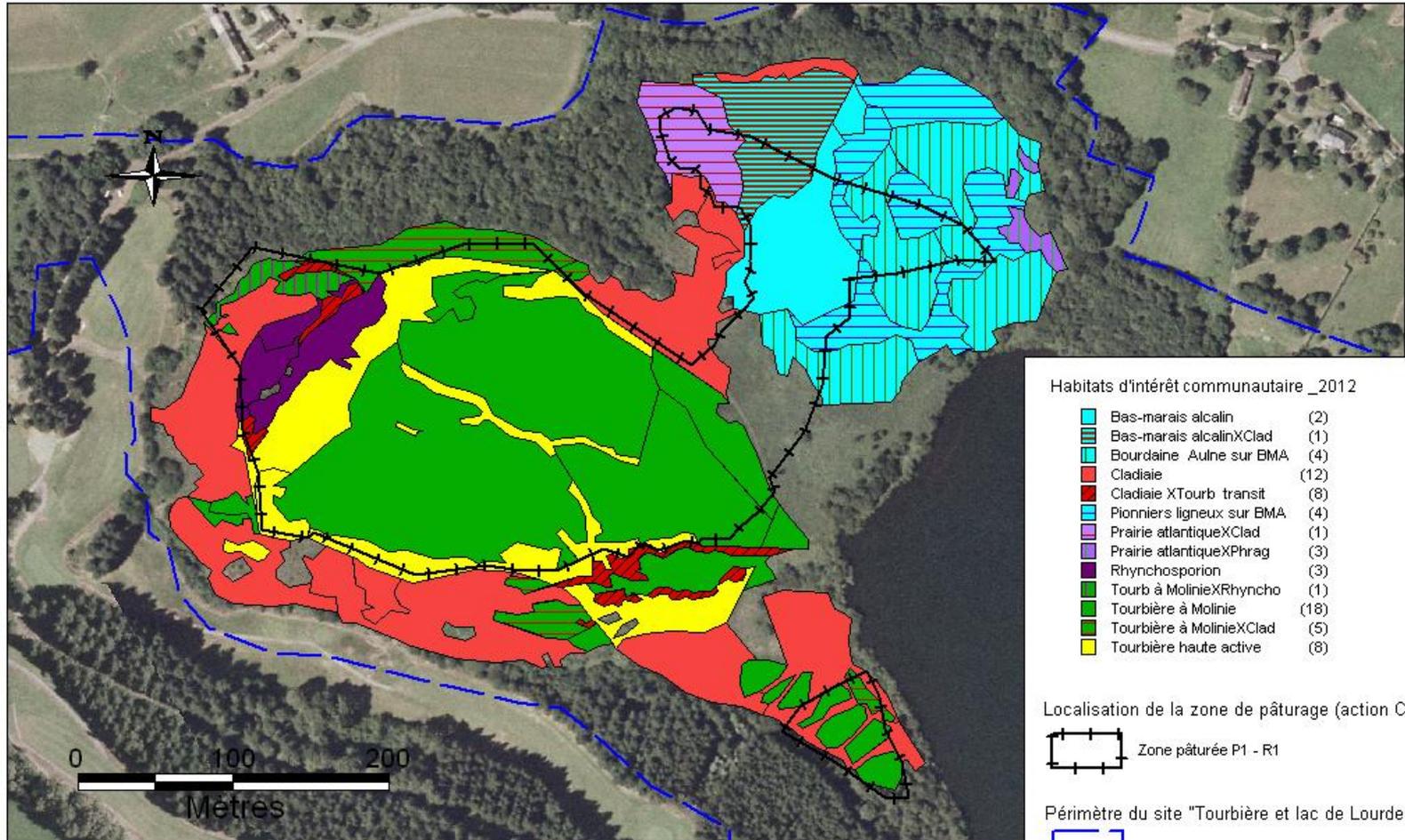


Gestion de la tourbière par un pâturage extensif (action CR3)



Document d'objectifs du site Natura 2000 "Tourbière et lac de Lourdes"

Localisation de l'action de gestion CR3 : zone de pâturage extensif estival



Gestion de la tourbière par un pâturage extensif MIXTE

Un premier bilan positif



- ✦ les lourdaises se sont bien adaptées aux conditions de la tourbière
- ✦ effet des vaches sur les ligneux et les roseaux
- ✦ impact plus important sur la végétation
- ✦ pâturage sur le bas marais peu important



BILAN PLUS PRECIS A DRESSER

→ GT au printemps

→ préparation pâturage 2014



Ordre du jour



1. Actions de gestion mises en œuvre cette année (CR₁ et CR₃)
2. Point sur l'expérimentation du contrôle du développement des ligneux par brûlage dirigé (CR₉)
3. Bilan du suivi physico-chimique des eaux du lac (S₁)
4. Mise en œuvre de la gestion des habitats des insectes saproxylophages (action CR₆)
5. Etat d'avancement de la démarche d'évaluation du DOCOB
6. Communication et sensibilisation
7. Informations diverses et perspectives pour 2014

Point sur l'expérimentation du contrôle du développement des ligneux sur la cladiaie par brûlage dirigé (action CR9)



✦ Contexte :

- l'envahissement de la tourbière par les ligneux est une problématique forte sur le site
- mise en œuvre d'un contrat Natura 2000 pour le débroussaillage manuel de la tourbière entre 2009 et 2013 (action CR1) → action très coûteuse
- Recherche d'autres solutions → action CR9 du DOCOB (validée par le préfet et le COPIL) : **expérimentation** du contrôle du développement des ligneux par la technique du brûlage dirigé sur la cladiaie

✦ Objectifs de l'action:

- Expérimenter et acquérir des connaissances sur une technique de gestion de la cladiaie (DOCOB)
- Trouver des alternatives financièrement réalisables au débroussaillage manuel (action CR1) pour contrôler les ligneux sur la tourbière

✦ Contrat Natura 2000 porté par la mairie de Lourdes

Point sur l'expérimentation du contrôle du développement des ligneux sur la cladiaie par brûlage dirigé (action CR9)



Point sur l'expérimentation du contrôle du développement des ligneux sur la cladiaie par brûlage dirigé (action CR9)



✦ Un projet qui a débuté il y a plusieurs années...

- études préalables : mollusques (2008) et insectes (2011)
- réunions de concertation, de préparation et de modification du projet,
- fin 2011 : demande d'autorisation auprès de la DREAL
- action reportée hiver 2011/2012 → hiver 2012/2013 (demande de compléments de la DREAL pour obtention de l'autorisation)
- octobre 2012 : nouvelle demande d'autorisation
- décembre 2012 la mairie de Lourdes dépose une demande de subvention au titre d'un contrat Natura 2000 auprès de la DDT
- avril 2013 autorisation de la DREAL jusqu'à fin 2014
- mi 2013, la subvention Etat/FEADER pour le contrat Natura est accordée
- fin 2013, nouvelle position de la mairie de Lourdes

Quel devenir pour cette action??

Ordre du jour



1. Actions de gestion mises en œuvre cette année (CR₁ et CR₃)
2. Point sur l'expérimentation du contrôle du développement des ligneux par brûlage dirigé (CR₉)
3. **Bilan du suivi physico-chimique des eaux du lac (S₁)**
4. Mise en œuvre de la gestion des habitats des insectes saproxylophages (action CR₆)
5. Etat d'avancement de la démarche d'évaluation du DOCOB
6. Communication et sensibilisation
7. Informations diverses et perspectives pour 2014

Bilan du suivi physico-chimique des eaux du lac (S1)



- ✦ **Suivi physico – chimique** des eaux du lac réalisé par la Fédération de pêche 65
- ✦ **1** mesure est effectuée tous les mois entre septembre 2012 et 2013
- ✦ Localisation des mesures: point le plus profond du lac (9.5m) 1 mesure tous les 2 mètres (surface → fond)

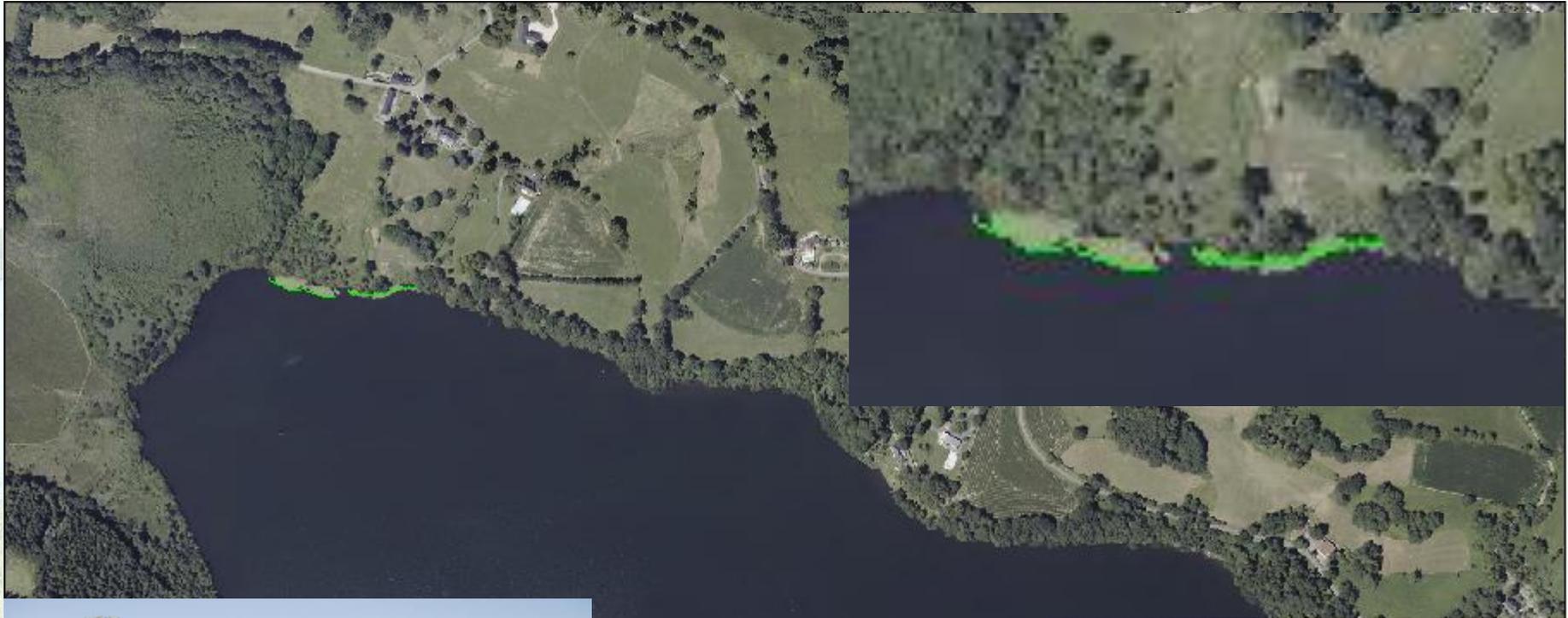
✦ Paramètres mesurés :

T°, O₂, pH, turbidité,
transparence,
conductivité

c° ammonium, nitrates,
nitrites, phosphates,
DCO



Bilan du suivi physico-chimique des eaux du lac (S1) : cartographie des nénuphars



Ordre du jour



1. Actions de gestion mises en œuvre cette année (CR₁ et CR₃)
2. Point sur l'expérimentation du contrôle du développement des ligneux par brûlage dirigé (CR₉)
3. Bilan du suivi physico-chimique des eaux du lac (S₁)
4. **Mise en œuvre de la gestion des habitats des insectes saproxylophages (action CR₆)**
5. Etat d'avancement de la démarche d'évaluation du DOCOB
6. Communication et sensibilisation
7. Informations diverses et perspectives pour 2014

Mise en œuvre de la gestion des habitats des insectes saproxylophages (action CR6)



✦ Objectif de l'action :

Maintenir les vieux arbres et souches de feuillus qui constituent un habitat pour le Lucane cerf volant ou le Grand capricorne



✦ Espèces ciblées :

Lucane cerf volant, Grand capricorne, entomofaune saproxylique en général



Mise en œuvre de la gestion des habitats des insectes saproxylophages (action CR6)



✦ Descriptif de l'action : 2 volets prévus au DOCOB

1. **Sensibilisation** : sensibilisation des propriétaires riverains, signature de la charte N2000, panneautage des arbres occupés...

2. **Entretien des vieux arbres** :
cahier des charges de taille,
des arbres habités...



Mise en œuvre de la gestion des habitats des insectes saproxylophages (action CR6)



✦ données disponibles sur le site : étude complémentaire sur l'Osmoderme et autres coléoptères d'IC – AREMIP, 2006

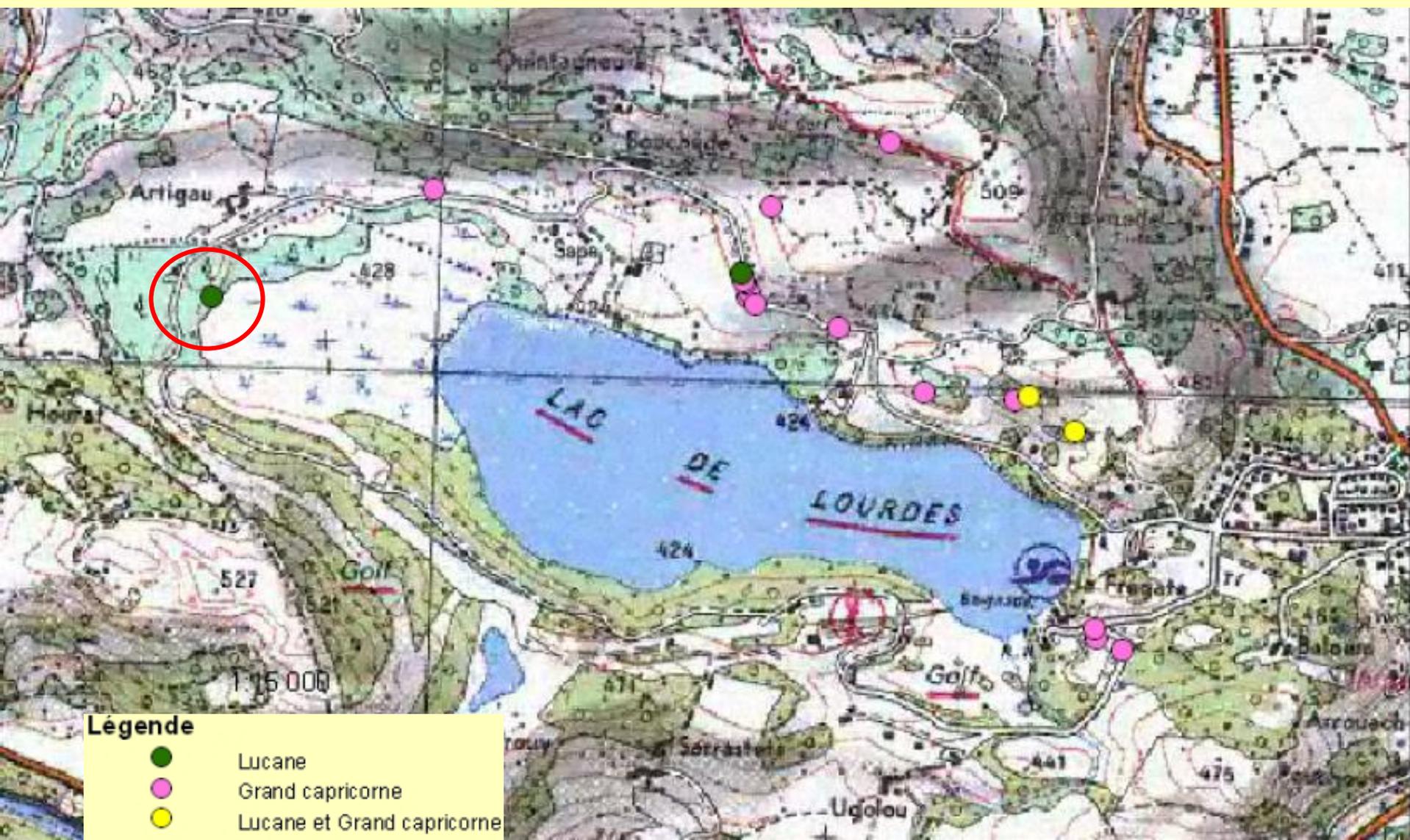
- Zone prospectée : BV Nord du site
- Méthode utilisée : indices indirects
- Conclusions :
 - présence assez commune du grand capricorne (16 arbres occupés hors site)
 - lucane cerf volant plus rare (4 arbres occupés dont 1 dans le site)
 - osmoderme non retrouvé





Etude complémentaire sur l'Osmoderme
DOCOB "Tourbière et lac de Lourdes"
AREMIP / Ville de Lourdes
2006

1:15 000



Mise en œuvre de la gestion des habitats des insectes saproxylophages (action CR6)



✦ Groupe de travail préparatoire à la mise en œuvre de l'action (11/09)

-Etaient présents : M.ADISSON-DDT65 ; M.MARUEJOULS-Ville de Lourdes ; M.PARDE-AREMIP, Mlle MANSANNE-SMDRA

(M.Gouix CEN MP excusé)

-Ordre du jour : Présentation des objectifs de l'action et propositions de mise en œuvre

→ mise en œuvre repoussée en l'absence de M.MARUEJOULS



Mise en œuvre de la gestion des habitats des insectes saproxylophages (action CR6)

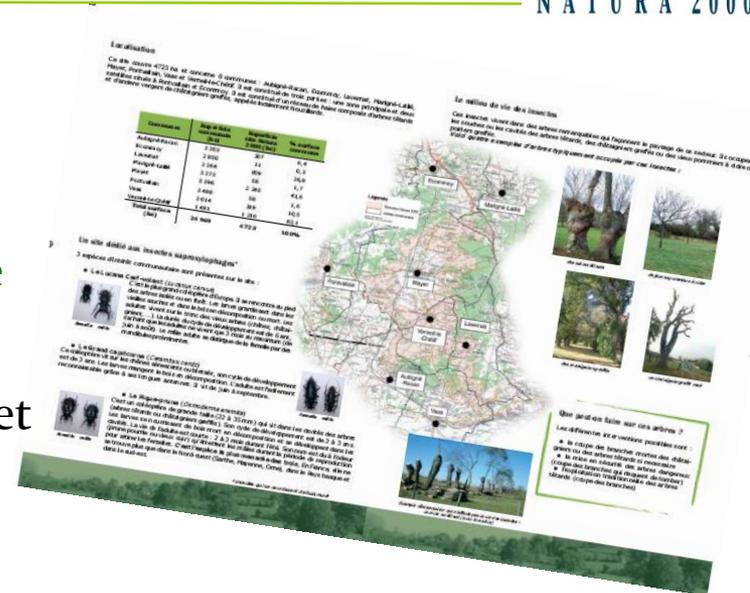


1. Volet sensibilisation

*sensibilisation des propriétaires riverains :

-courrier et plaquette de sensibilisation (en cours de rédaction, envoi début 2014)

-atelier pédagogique sur le terrain (début 2014, lieu et activités à déterminer)



*sensibilisation du grand public (mi 2014) :

-panneautage des arbres occupés en bordure du chemin qui borde le lac: →une partie des arbres reste à identifier

- table de lecture sous un arbre habité
niveau de l'embarcadère

au



Mise en œuvre de la gestion des habitats des insectes saproxylophages (action CR6)



2. Entretien des arbres habités

***élaboration d'un cahier des charges de taille (premier trimestre 2014):**

→ Principe de base : ne rien entreprendre tant que la nécessité de taille n'est pas avérée (sécurité)

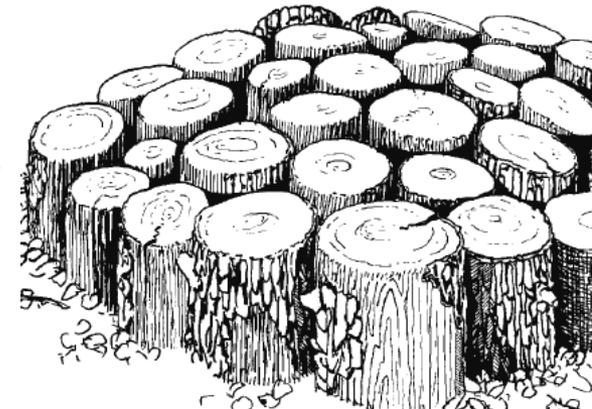
→ exemples de préconisations à intégrer au cahier des charges: maintenir les souches, éviter les coupes à blancs, période de taille hivernale, ne pas ramasser le bois mort

→ diffusion : communes concernées + propriétaires riverains

***taille des arbres occupés (encore à définir)**

→ campagne de prospection des vieux arbres à couper pour la sécurité ou pour l'entretien autour du site + coupes assurées par la mairie de Lourdes après accord des propriétaires privés

→ coupes ponctuelles par la suite



Ordre du jour



1. Actions de gestion mises en œuvre cette année (CR₁ et CR₃)
2. Point sur l'expérimentation du contrôle du développement des ligneux par brûlage dirigé (CR₉)
3. Bilan du suivi physico-chimique des eaux du lac (S₁)
4. Mise en œuvre de la gestion des habitats des insectes saproxylophages (action CR₆)
5. Etat d'avancement de la démarche d'évaluation du DOCOB
6. Communication et sensibilisation
7. Informations diverses et perspectives pour 2014

Etat d'avancement de la démarche d'évaluation du DOCOB



✦ Démarche présentée et approuvée lors du COPIL de juin 2013

✦ Rappel de ses principes et objectifs :

- Comparer les résultats aux moyens mis en œuvre (administratifs, humains, techniques, financiers)

- Prévues par la Directive « Habitats, faune, flore » de 92

- Contenu :

* recense et évalue l'impact des actions mises en œuvre

* formule des enseignements de la gestion passée

* propose des modifications, une révision complète du DOCOB

- Elle vise à mettre en évidence :

* les acquis à pérenniser

* les nouveaux enjeux

* réajuster les actions

* trouver des solutions aux problématiques non réglées

Etat d'avancement de la démarche d'évaluation du DOCOB



✦ Une étude en 5 étapes, réalisée par un prestataire extérieur en 2014:

VALIDATION EN COPIE

*Etat des lieux initial et final

*Bilan technique et financier
(structure animatrice)

*Bilan de la conduite de l'animation

*Evaluation du DOCOB et
de sa mise en œuvre

*Conclusions, perspectives et
recommandations
(participation instance évaluatrice)

DIAGNOSTIC

ANALYSE ET
PROSPECTIVE

Etat d'avancement de la démarche d'évaluation du DOCOB



✦ Depuis le dernier COPIL :

- 1^{er} groupe de travail de l'instance évaluatrice le 12/11 :

Etaient présents: Mme ARTIGUES-VILLE DE LOURDES ; M. PARDE-AREMIP ; M. ADISSON-DDT 65 ; Mlle MANSANNE-SMDRA (CEN MP et M. MARTHE excusés)

- Définition les questions évaluatives, qui serviront de base à l'évaluation:

En quoi le DOCOB permet d'atteindre le bon état de conservation des habitats et des espèces d'intérêt communautaire ayant justifiés la désignation du site ?

Dans quelle mesure les moyens affectés à la mise en œuvre du DOCOB ont-ils été adaptés à l'atteinte des objectifs initiaux ?

Dans quelle mesure la démarche Natura 2000 a-t-elle permis une appropriation du site par les différents usagers ? Par les habitants locaux ?

Le périmètre du site Natura 2000 est-il adapté aux enjeux identifiés ou pertinent pour la mise en place des actions contractuelles ?

Etat d'avancement de la démarche d'évaluation du DOCOB



✦ Depuis le dernier COPIL :

- 1^{er} groupe de travail de l'instance évaluatrice le 12/11 :

- **Définition des questions évaluatives**, qui serviront de base à l'évaluation

*RMQ : Questions très générales → éviter un cadre de réflexion trop strict
→ concertation avec la commission évaluative au cours de l'étude permettant d'orienter la réflexion*

- **Validation du cahier des charges pour le recrutement du prestataire évaluateur**

- Appel d'offre en cours (lancé le 18/11 → 13/12)

✦ **Notification du marché début 2014 après 2^{ème} groupe de travail de l'instance évaluatrice**

Ordre du jour



1. Actions de gestion mises en œuvre cette année (CR₁ et CR₃)
2. Point sur l'expérimentation du contrôle du développement des ligneux par brûlage dirigé (CR₉)
3. Bilan du suivi physico-chimique des eaux du lac (S₁)
4. Mise en œuvre de la gestion des habitats des insectes saproxylophages (action CR₆)
5. Etat d'avancement de la démarche d'évaluation du DOCOB
6. **Communication et sensibilisation**
7. Informations diverses et perspectives pour 2014

✧ Projet de panneaux pédagogiques

-Projet autofinancé par la mairie de Lourdes prévu cet été suspendu suite à la crue de juin

- Nouveau projet, toujours porté par la mairie de Lourdes mais financé à 80% par des aides de l'AEAG et LEADER devraient voir le jour à l'été 2014, avec une rédaction par le SMDRA dès le début d'année 2014

- Création de 2 GT:

- * usages et activités
- * enjeux, espèces et habitats
- * autres??



An aerial photograph of a golf course and a lake. The lake is in the upper middle, surrounded by green hills and forests. A golf course with a path is visible in the lower right. Three green ovals highlight specific areas: one on the lake's shore, one on a grassy slope, and one on a wooded area. Three semi-transparent text boxes with green text are overlaid on the image.

1 table de lecture sur un
chêne occupé par le lucane à
côté de l'embarcadère

1 table de lecture sur les
activités et usages

1 panneau d'accueil
général au niveau de
l'embarcadère

3 tables de lecture sur le
nouveau cheminement du
golf

Communication et sensibilisation



✦ Plaque de présentation du site à destination du grand public

- En cours de conception
- A faire valider



✦ Infosite 2013

- En cours de rédaction
- Nouvelle rubrique « parole aux acteurs locaux »

→ appel à témoignage!!

✦ Animations scolaires



Ordre du jour



1. Actions de gestion mises en œuvre cette année (CR₁ et CR₃)
2. Point sur l'expérimentation du contrôle du développement des ligneux par brûlage dirigé (CR₉)
3. Bilan du suivi physico-chimique des eaux du lac (S₁)
4. Mise en œuvre de la gestion des habitats des insectes saproxylophages (action CR₆)
5. Etat d'avancement de la démarche d'évaluation du DOCOB
6. Communication et sensibilisation
7. Informations diverses et perspectives pour 2014

✦ **Sortie COPIL « à la découverte du fadet des laïches » le 30/07**



✦ **Découverte d'un individu mort de la Musaraigne de Miller le 14/10**

✦ **Nouveau cheminement piéton du golf en bordure de la tourbière**

Informations diverses: nouveau cheminement piéton du golf en bordure de la tourbière



✦ **Identifications des zones de pontes du fadet des lâches**



✦ **Projet de partenariat avec la régie de territoire-CCAS de la ville de Lourdes**

✦ **Ce que l'on sait de la suite des financements Natura 2000**

✦ **Film « Ô papillons » du CEN Aquitaine**
<http://vimeo.com/70497636>

✦ Consultation pour la révision du périmètre du site



-  Périmètre proposé (numérisé sur BD ORTHO® - BD-parcelle® IGN)
-  Ancien contour

MERCI DE VOTRE
PARTICIPATION

