

Tourbière et lac de Lourdes



ANIMATION DU DOCUMENT D'OBJECTIFS

Comité de Suivi n°2
Etat d'avancement des actions
Programme d'actions prévisionnel 2008

Lundi 28 avril 2008



PLAN

- Bilan animation
- Etat d'avancement des actions
- Une action réalisée
- Calendrier de travail 2008
- Actions en cours
- Information sur l'étude tourbières pyrénéennes
- Questions diverses





INTRODUCTION

8 et 10 jan

31 jan

3 mars

DEC

2007

AVRIL

2008

Comité
de suivi 1

Lancement
animation

Groupes
de travail

Réunion de
terrain
AREMIP

Réunion de
terrain
GOLF

Comité de
suivi 2

Bilans
Perspectives
Validations

- Réunions de travail (mairie Lourdes, CRPF, etc.)
- Elaboration cahiers des charges + charte
- Rencontre prestataires potentiels
- Consultation prestataires inventaires / suivis
- Sensibilisation-Animation du site



Etat d'avancement des actions

Action réalisée

➤ CR5

Suivi/inventaire DC1, S3, S2 ➤ MO Mairie de Lourdes, CCTP, consultation

Suivi/inventaire S1 ➤ MO Fédé pêche 65 ?

Gestion CR1, CR2, CR4, CR7 ➤ MO Mairie Lourdes, CCTP

Gestion CR3 ➤ MO AREMIP, Contrat Natura

Gestion AG ➤ ADASEA

Sensibilisation/information IS ➤ Sortie découverte, aménagement du site

Actions en cours

Actions à réaliser

2008 : CR6, CR8

2009 : CR9, DC2, DC3



Action réalisée

CR5

Gestion proessionnaire du pin

- 14 janvier : préparation
 - repérage
 - marquage
- 15 janvier : test d'ébranchage
 - travail à la nacelle
 - suppression ~ 50 nids
 - brûlage sur place
- 22 et 23 janvier : abattage
 - information du public
 - coupe de 10 arbres
 - évacuation branches/troncs
 - mise en sacs des nids puis brûlage



Travaux réalisés par le
service espace vert et
golf - ville de Lourdes



Calendrier de travail 2008

A VALIDER

DC1-S3

S2-CR3-CR4

23 avril : Consultation prestataires

28 avr-5 mai : Consultation Copil pour avis

7 mai : Retour offres
Demande subventions

6 mai : Retour remarques Copil
Finalisation CCTP
Consultation CNASEA (CR3-4)
Consultation prestataires S2

Juin : Réponse subventions
Lancement DC1, S3

23 mai : Retour offres S2 ➤ Demande subventions

Diagnostic mollusques

Juin-Juil : Réponse subventions ➤ Lancement S2

Etat des lieux

Actions gestion

Juil-Sep : CR 3

Août-Sep : CR 4

Hiver : CR1 + CR2

16 mai : Réponse CNASEA (CR3-4)
Contrat Natura CR3 -AREMIP
Consultation prestataires CR4

29 mai : Retour offres CR4 ➤ Contrat Natura CR4

Sommaire des CCTP

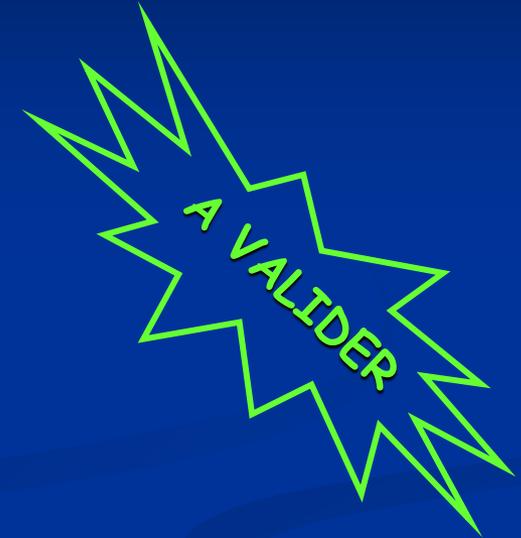
Inventaire/Suivi

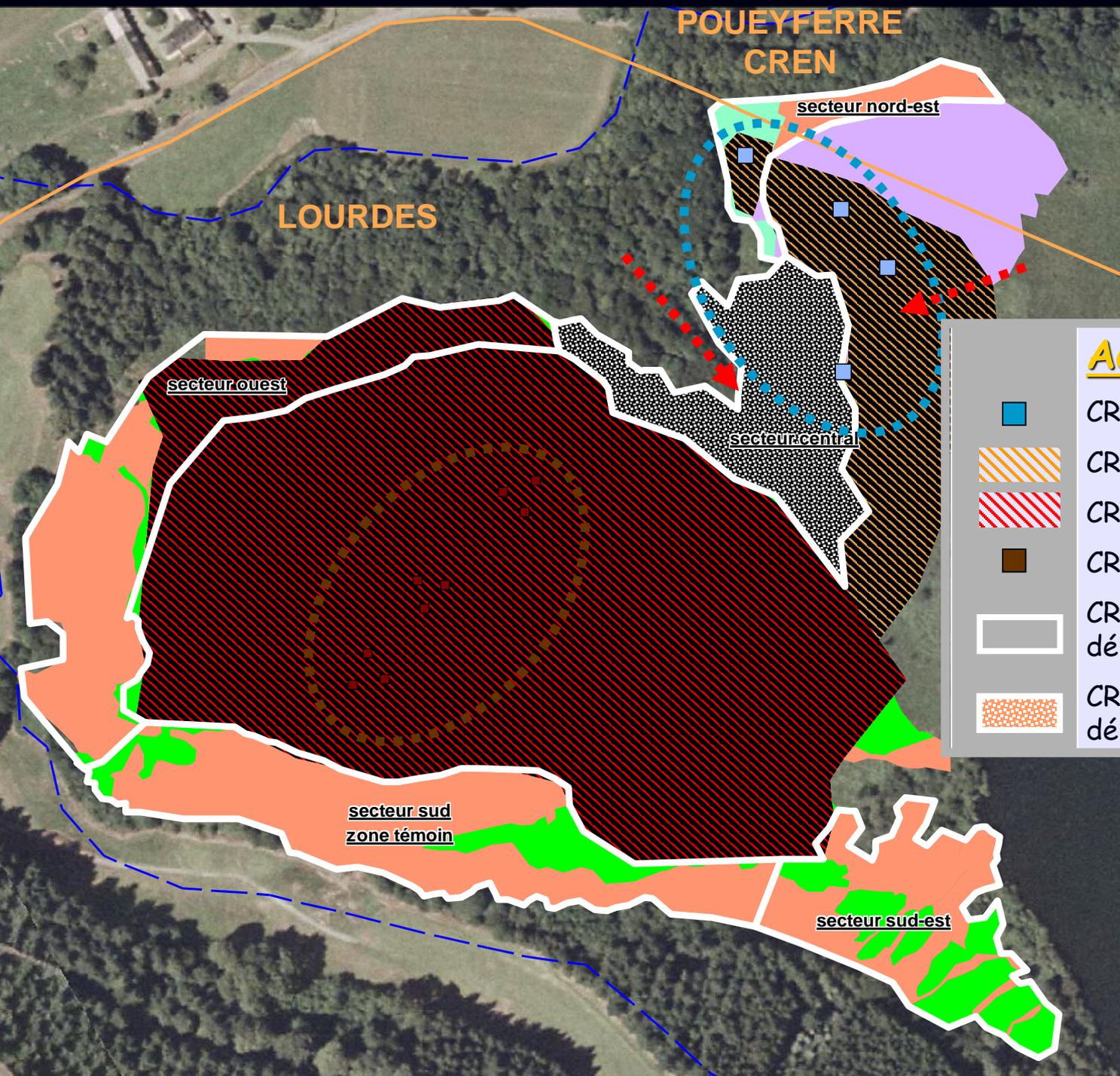
- **I. CONTEXTE GÉNÉRAL DU MARCHÉ**
 - Cadre général de l'opération
 - Le territoire du site « Tourbière et lac de Lourdes »
 - Objectif de l'étude
- **II. MODALITES DE REALISATION DE L'ETUDE**
 - Espèces concernées / Secteur d'étude
 - Méthodologie d'échantillonnage
 - Rendu et analyse des résultats de l'étude
 - Propriétés des données
 - Calendrier de l'étude
- **III - IX MODALITES DES REPONSES**
- **Annexes jointes :**
 - Localisation de l'étude
 - Doctrine de diffusion des données
 - Traitement des données naturalistes



Sommaire d'un CCTP Action

- **I. CONTEXTE GÉNÉRAL DU MARCHÉ**
 - Cadre général de l'opération
 - Le territoire du site « Tourbière et lac de Lourdes »
 - Dispositions générales
- **II. PRÉPARATION DU CHANTIER**
 - Visite préalable à l'ouverture du chantier
 - Piquetage
- **III. CONDITIONS D'EXÉCUTION DES TRAVAUX**
 - Accès au chantier
 - Propreté, remise en état des lieux
 - Respect de l'environnement
- **IV. MODALITÉS TECHNIQUES D'EXECUTION DES TRAVAUX**
 - Descriptif de l'opération
 - Matériel utilisable
 - Calendrier de l'opération
 - Suivi de l'opération
- **V - XI MODALITES DES REPONSES**
- **Annexes jointes : Localisation de l'opération**





POUEYFERRE
CREN

LOURDES

secteur nord-est

secteur ouest

secteur central

secteur sud
zone témoin

secteur sud-est

Actions gestion

-  CR4 placettes de fauche
-  CR3 extension pâturage
-  CR3 pâturage actuel
-  CR2 placettes de décapage
-  CR1 secteurs à débroussailler 2009-2011
-  CR1 secteur à débroussailler 2008

Actions en cours

CR7 Gestion écologique du golf

Cahier des charges du DOCOB :

- *Suppression des traitements herbicides et mise en place d'un entretien manuel*
- *Mise en place de bandes enherbées en périphérie de la tourbière*
 - Fauche 1 à 2 fois par an
 - Techniques alternatives ?



Cahier des charges du DOCOB :

- *Mise en place d'un suivi mensuel des pompages d'eau et du niveau du lac*
 - Suivi pompage : relevé mensuel et consignation des compteurs horaires
 - Suivi niveau lac : projet d'échelle limnométrique (proposition relevés réalisés par le service golf - ville Lourdes)

Actions en cours

CR7 Gestion écologique du golf

Cahier des charges du DOCOB :

- *Mise en place de haies d'essences locales adaptées à des sols humides*
 - localisation et plan de financement réalisés
- *Mise en sécurité des huiles de vidanges, des stocks d'engrais et de l'aire de lavage du matériel*
 - Stockages actuels: citerne étanche, hangar, bâches, dalle bétonnée
- *Mise en place d'un bassin de décantation pour récupérer les eaux de lavage*
 - Lixiviats actuels : eau, produits de tonte, terre
 - Utilité d'un tel système de traitement ?
 - Proposition : mettre en place un suivi annuel (2008: tableau de bord)

A VALIDER



INFORMATION

Problème mis en avant par le service golf :

- *Envasement important de l'exutoire du lac*
 - montée du niveau d'eau et inondation des terrains du golf
 - prise en compte du problème par CATER, Lourdes, SMDRA





Volet agricole

Mesures Agro Environnementales Territorialisées (MAET)

Rappel du constat

- Le DOCOB a mis en évidence l'incidence des pratiques agricoles sur le maintien ou la conservation de plusieurs habitats naturels
- Ces pratiques, notamment par le ruissellement qu'elles peuvent occasionner, s'avèrent potentiellement défavorables

Rappel de l'objectif

- L'objectif est de préconiser et de pérenniser des mesures de gestion des surfaces agricoles favorables
- MAET constituées à partir des « briques » du PDRH
 - Actions efficaces
 - Actions attractives

Entretien des prairies remarquables avec limitation de fertilisation

- Surfaces éligibles : prairies permanentes ou temporaires
- Montant de l'aide : 156 € / ha / an
- 1 seul renouvellement autorisé, avec travail superficiel du sol
- Désherbage chimique interdit

-Limitation fertilisation

Élément apporté	Maxi total (organique+minéral)	Maxi minéral
N	65 U/ha/an	30 U/ha/an
P2O5	90 U/ha/an	60 U/ha/an
K2O	160 U/ha/an	60 U/ha/an

Mesure HE 2

Entretien des prairies remarquables avec absence totale de fertilisation

- Surfaces éligibles : prairies permanentes ou temporaires
- Montant de l'aide : 228 € / ha / an
- Engagements identiques à la mesure HE1 sauf pour la fertilisation : absence totale d'apports de fertilisants minéraux (NPK) et organiques

Mesure HE 3

Reconversion de terres arables en prairie avec limitation de fertilisation

- Surfaces éligibles : parcelles déclarées en grande culture
- Montant de l'aide : 314 € / ha / an
- Engagements identiques à la mesure HE 1 + établissement d'une prairie dans le respect des couverts autorisés

Mesure HE 4

Reconversion de terres arables en prairie avec absence de fertilisation

- Surfaces éligibles : parcelles déclarées en grande culture.
- Montant de l'aide : 386 € / ha / an
- Engagements identiques à la mesure HE 2 (absence de fertilisation minérale et organique)
+ établissement d'une prairie dans le respect des couverts autorisés

Implantation de culture intermédiaire (CIPAN)

- Surfaces éligibles : surfaces en grande culture
- Montant de l'aide : 86 € / ha / an
- Planter des espèces autorisées : colza fourrager, phacélie, moutarde, navette, seigle, orge, blé, triticales et ray-grass
- Mise en place avant le 15 septembre (après culture d'hiver) ou le 1^{er} novembre (après culture de printemps).
- Pas de produits phyto, fertilisation, récolte, pâturage

GC 2

Mesure GC 2

Absence de traitement phyto sur Grande Culture et CIPAN

- Surfaces éligibles : parcelles en Grande Culture
- Montant de l'aide : 336 € / ha / an
- Engagement :
idem GC3 + Absence de traitement
phytosanitaire de synthèse, à partir du 15
mai

Réduction progressive des doses d'herbicides sur Grandes Cultures et CIPAN

- Surfaces éligibles : parcelles en Grande Culture
- Montant de l'aide : 173 € / ha / an
- Engagements : idem GC3 +respect IFT

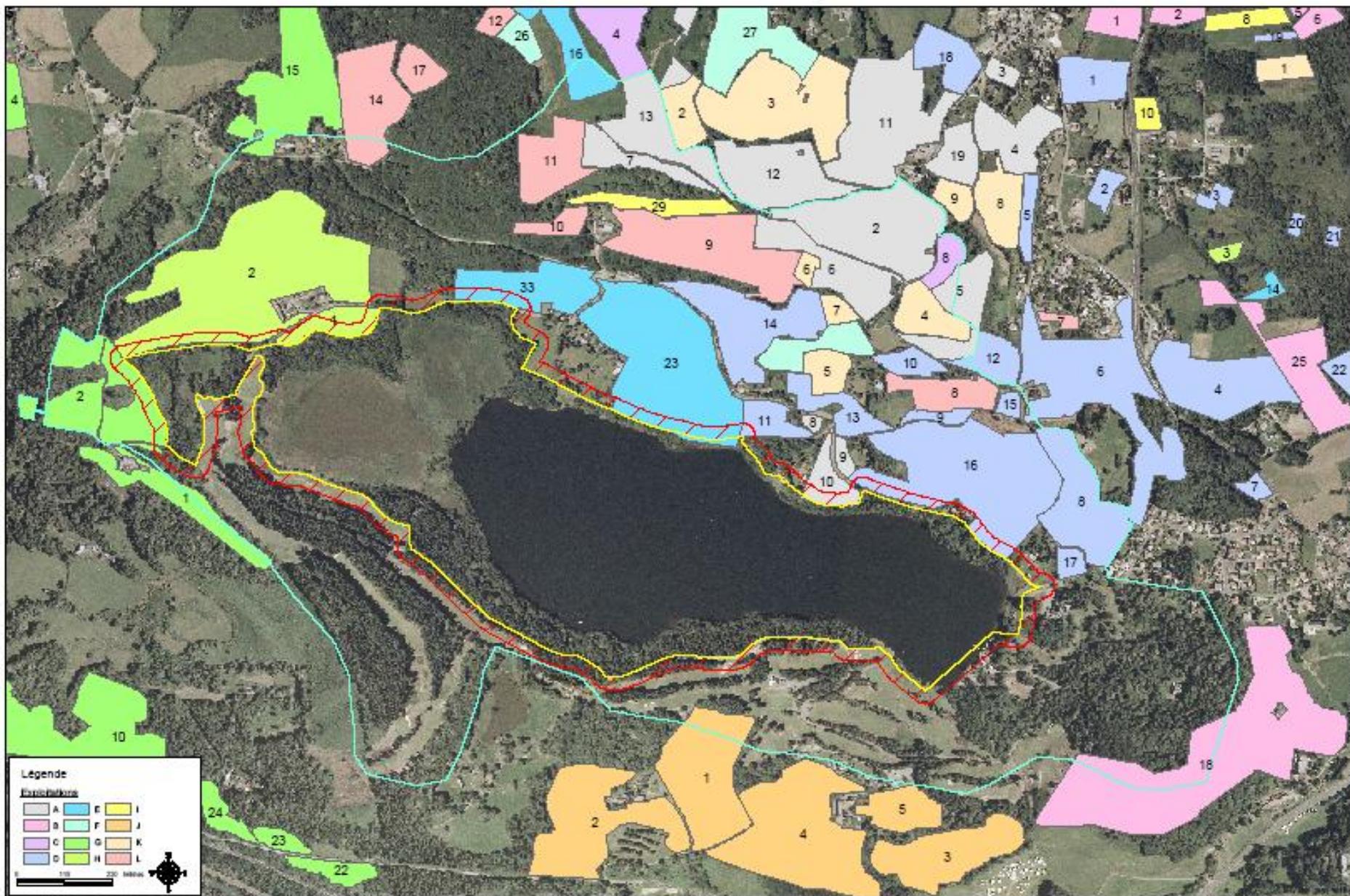
	IFT _{herbicides} de référence à respecter sur l'ensemble de vos parcelles en grandes cultures non engagées	Pourcentage de réduction de l'IFT _{herbicides} à atteindre sur l'ensemble de vos parcelles en grandes cultures / engagées	IFT _{herbicides} maximal à respecter sur l'ensemble de vos parcelles en grandes cultures engagées
Année 1	1,086	0%	1,086
Année 2		20%	0,87
Année 3		30%	0,76
Année 4		40%	0,65
Année 5		40%	0,65

Animation et contractualisation

- Tous les agriculteurs du périmètre ont été contactés: 12
- Une réunion d'information a été organisée (17 avril 2008) NB: 1 agriculteur serait exclu par limite d'âge
- Explication détaillée auprès de 4 agriculteurs
- HE1 et HE2 pourraient être contractualisées.?

Bilan a faire après la déclaration PAC 2008

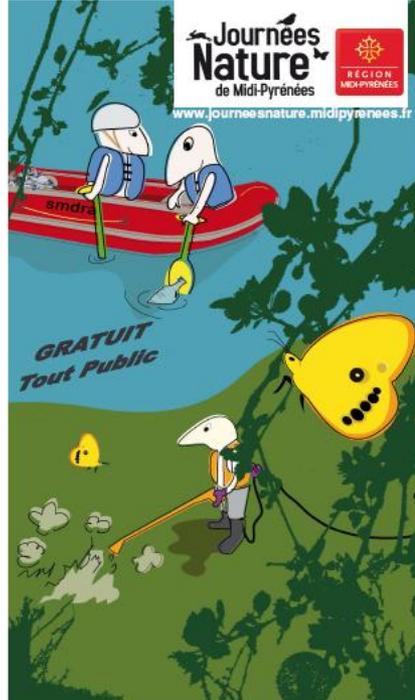
Bassin versant : Tracé ajusté



Actions en cours

IS 1 et 2 : Information et sensibilisation

- *Elaboration d'un projet de charte*
- *Préparation des pages internet et du bulletin infosite*
- *Organisation d'une ballade découverte du site dans le cadre des journées Nature Midi-Pyrénées*
 - *Samedi 31 mai*
- *Aménagement d'un sentier découverte*
 - *localisation*
 - *type d'aménagement, public visé (adultes, enfants, personnes handicapées)*
 - *panneaux d'interprétation*



Journées Nature
de Midi-Pyrénées
www.journeesnature.midipyrenees.fr

REGION MIDI-PYRENEES

A LOURDES

Samedi 24 mai
« L'EAU DANS LE MONDE SOUTERRAIN »
Visites guidées des grottes Puniculière du Pic du Jer
Départs à 10h et 11h
Réservation obligatoire au 05.62.94.00.41

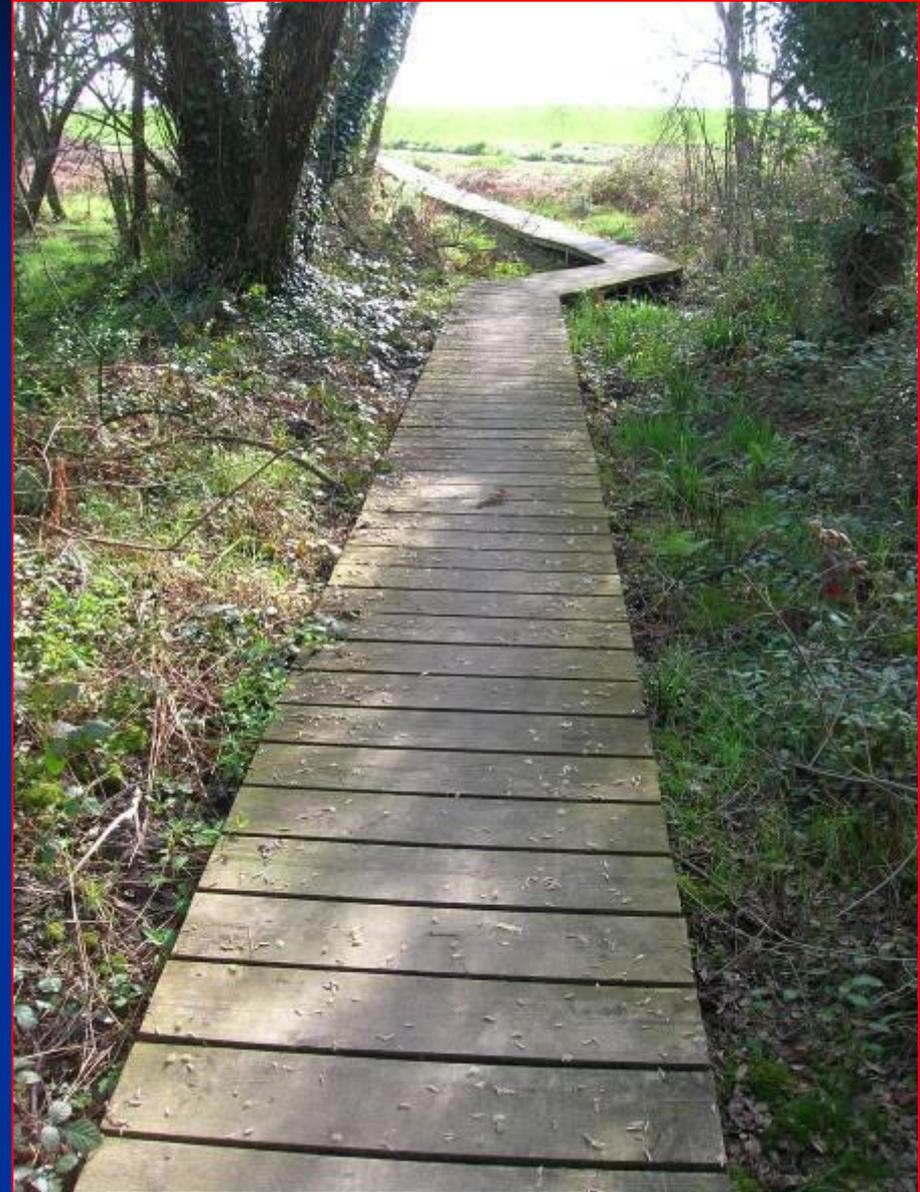
Mercredi 28 mai
« OPERATION ZERO PESTICIDE »
Exposition et démonstration de matériel alternatif
Palais des Congrès
De 10h à 17h
Entrée libre

Samedi 31 mai
« JOURNEE DE L'EAU AU LAC DE LOURDES »
RDV à l'embarcadere
De 10h à 12h
DECOUVERTE DE LA TOURBIERE
Ballade guidée autour du Lac et de son environnement
De 14h30 à 17h
OPERATION NETTOYAGE
Nettoyage des berges du Lac de Lourdes
Prévoir chaussures de marche, botes et bouvettes d'eau
Et toute la journée
EXPOSITIONS
« Zero Pesticides dans nos villes et nos villages »
et « Faire son compost »

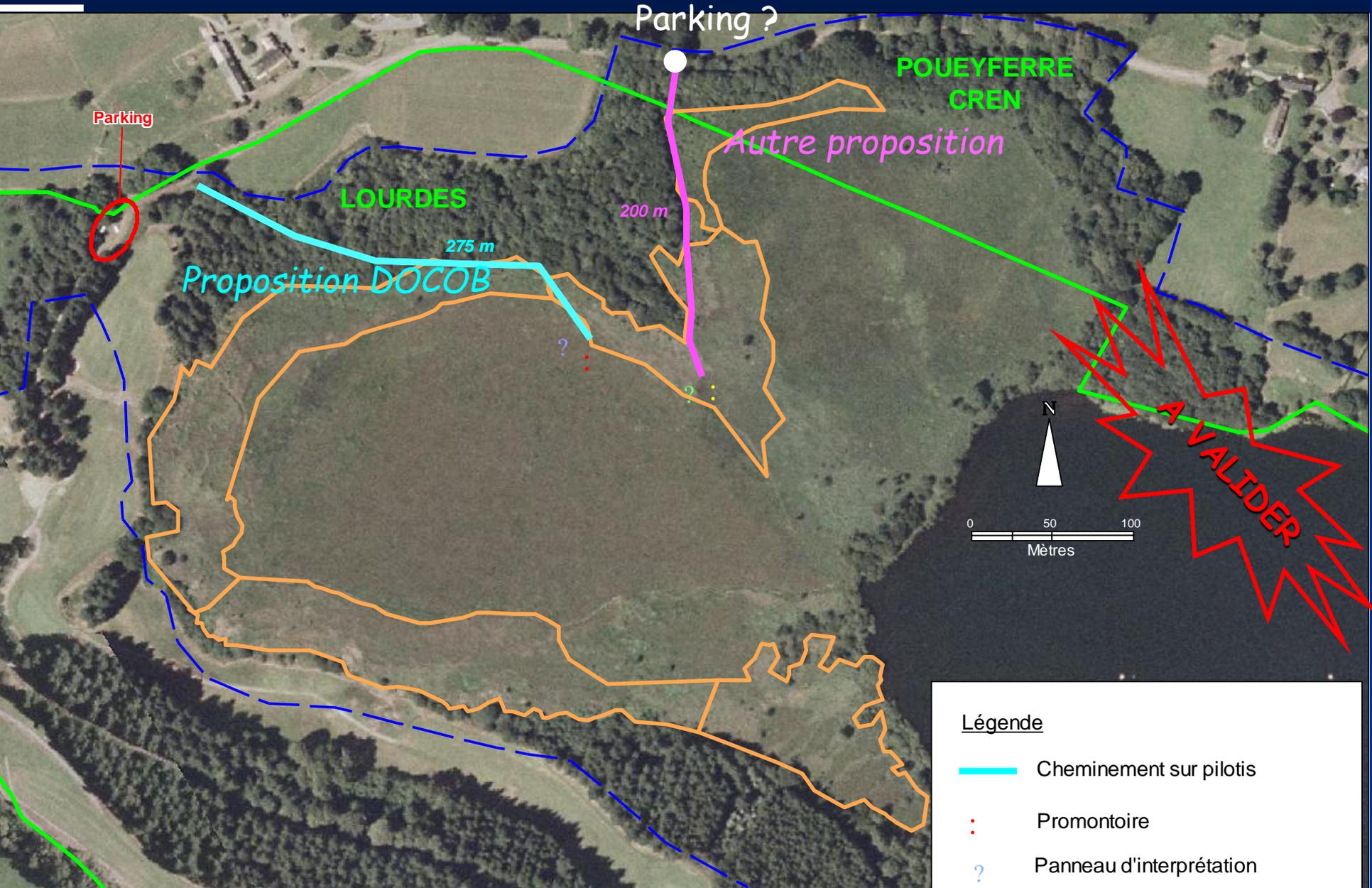
GRATUIT Tout Public

Logos: Natura 2000, Ville de Lourdes, Service de l'eau, Communauté de Communes du Pays de Lourdes, Loiret Environnement

Aménagement du site



Aménagement du site



Légende

-  Cheminement sur pilotis
-  Promontoire
-  Panneau d'interprétation



Information sur l'étude des tourbières pyrénéennes

Etude réalisée par le CNRS de Toulouse

But de l'étude : Reconstitution de l'histoire de la tourbière sur 15 000 ans

Principe : Accumulation et conservation de la matière organique végétale et animale importante dans milieu type tourbière

Méthodologie :

1. Forages fin 2007 de 13 m ➤ centre du lac et centre de la tourbière
2. Diverses analyses des carottes
 - Géophysique ➤ Sédiments, magnétisme
 - Signal incendie ➤ Épisodes incendie
 - Palynologie ➤ Histoire de la végétation, activités humaines
 - Paléolimnologie ➤ Etude trophique du milieu

Durée de l'étude : 2 à 3 ans ➤ Résultats pour 2010 ?

Merci de votre attention



Information sur le site Natura 2000

« Tourbière et lac de Lourdes »

Période du 21
au 25 janvier

- Travaux d'abattage des pins infectés par la Processionnaire du Pin à proximité de la tourbière
- Objectifs : préserver la tourbière et la population de Fadets des Laïches sensibles au traitement insecticides
- Travaux validés par le Comité de pilotage du site et réalisés par la Mairie de Lourdes



Le Fadet des Laïches

