

Animation du DOCOB

« Tourbière et lac de Lourdes »



Comité de Suivi n°11

Mardi 11 décembre 2012



Ordre du jour



1. Point sur les actions et suivis mis en œuvre cette année
2. Bilan des actions de gestion réalisées entre 2008 et 2012
3. Projet de cheminement
4. Eaux du lac et projet de traitement à la craie
5. Les actions en préparation pour 2013
6. Divers : MAET, communication, actions 2013



Ordre du jour



1. Point sur les actions et suivis mis en œuvre cette année

- **Gestion des ligneux : actions de déboisement et de pâturage**
- **Action de fauche : CR4**
- **Suivis des eaux du lac et de la tourbière : S1**
- **Suivis des habitats naturels et du fadet des laîches : S2 et S3**

2. Bilan des actions de gestion réalisées entre 2008 et 2012

3. Projet de cheminement

4. Eaux du lac et projet de traitement à la craie

5. Les actions en préparation pour 2013

6. Divers : MAET, communication, actions 2013



Ordre du jour



1. Point sur les actions et suivis mis en œuvre cette année

- **Gestion des ligneux : actions de déboisement et de pâturage**
- **Action de fauche : CR4**
- **Suivis des eaux du lac et de la tourbière : S1**
- **Suivis des habitats naturels et du fadet des laïches : S2 et S3**

2. Bilan des actions de gestion réalisées entre 2008 et 2012

3. Projet de cheminement

4. Eaux du lac et projet de traitement à la craie

5. Les actions en préparation pour 2013

6. Divers : MAET, communication, actions 2013



1. Gestion des ligneux : actions de déboisement et de pâturage

❖ Actions mises en œuvre:



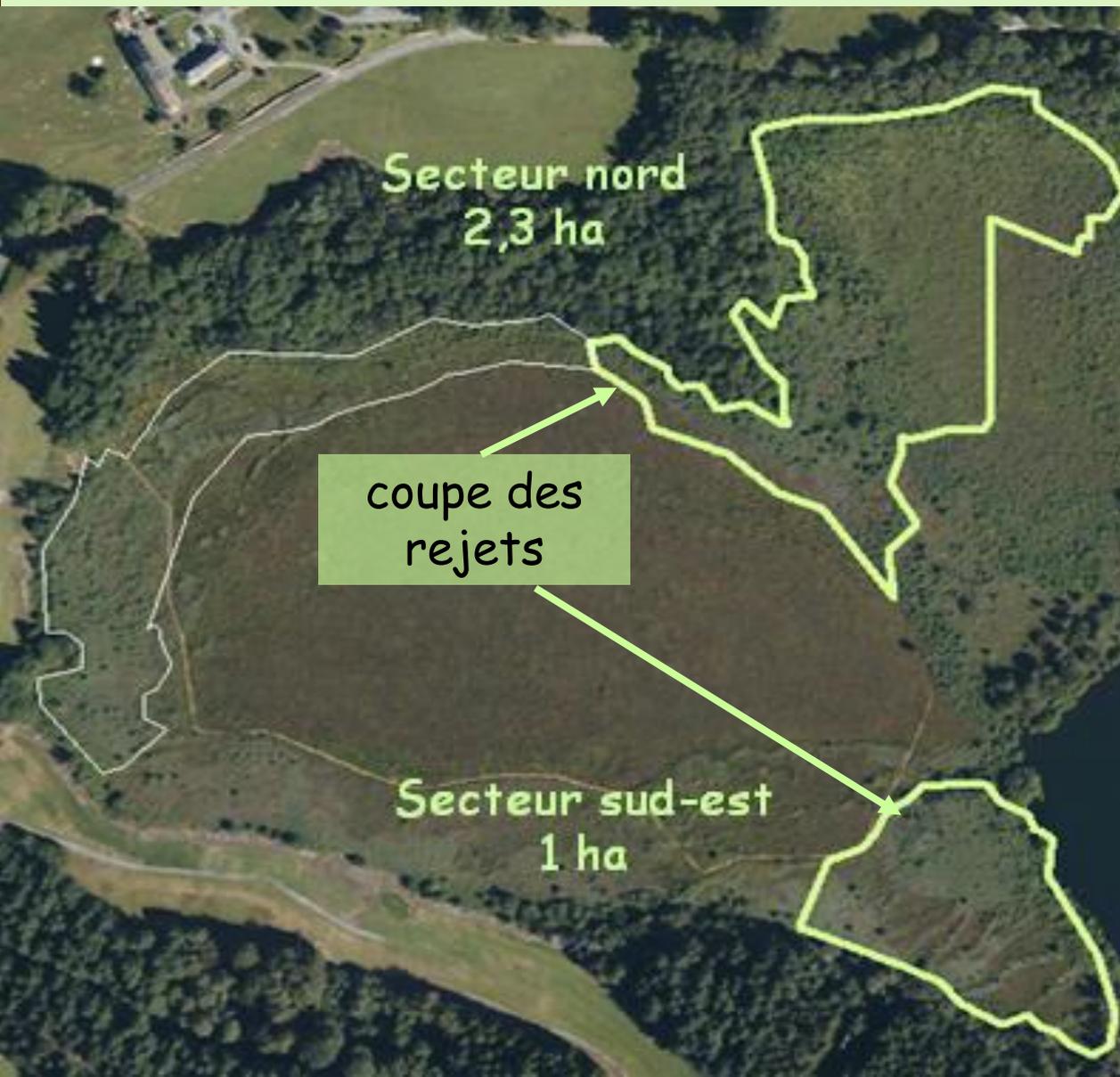
**CR1: coupe-déboisement
(depuis 2009)**



**CR3 : pâturage équin saisonnier
(depuis 1998)**

➔ objectif : contrôler le développement des ligneux qui envahissent la tourbière

Action CR1: coupe-déboisement - 2012



✓ Visite préparatoire
le 9 août

✓ Evolution
méthodologique
(rémanents de coupe laissés
sur place sur le secteur S-E)

✓ Travaux entre
les 20 et 28 août

✓ Modalité
d'évacuation sur
le secteur Nord :
héltreuillage (5
rotations)

Action CR1: coupe-déboisement - 2012



← équipes de 2 agents
(coupe + ramassage)



→ produits de coupe rassemblés au fur et à mesure sur des filets de 6m²



Action CR1: coupe-déboisement - 2012



Rémanents de coupe laissés sur place sur le secteur S-E

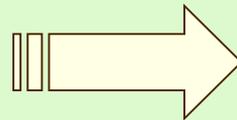
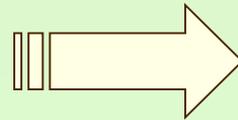


Vérification fin 2012 état de dégradation des branchages

Action CR1: coupe-déboisement - 2012

8 aout 2012

11 septembre 2012



Action CR1: coupe-déboisement - 2012



**Dessouchage de 7
îlots de bourdaine
sur le secteur Nord
(zone balisée)**

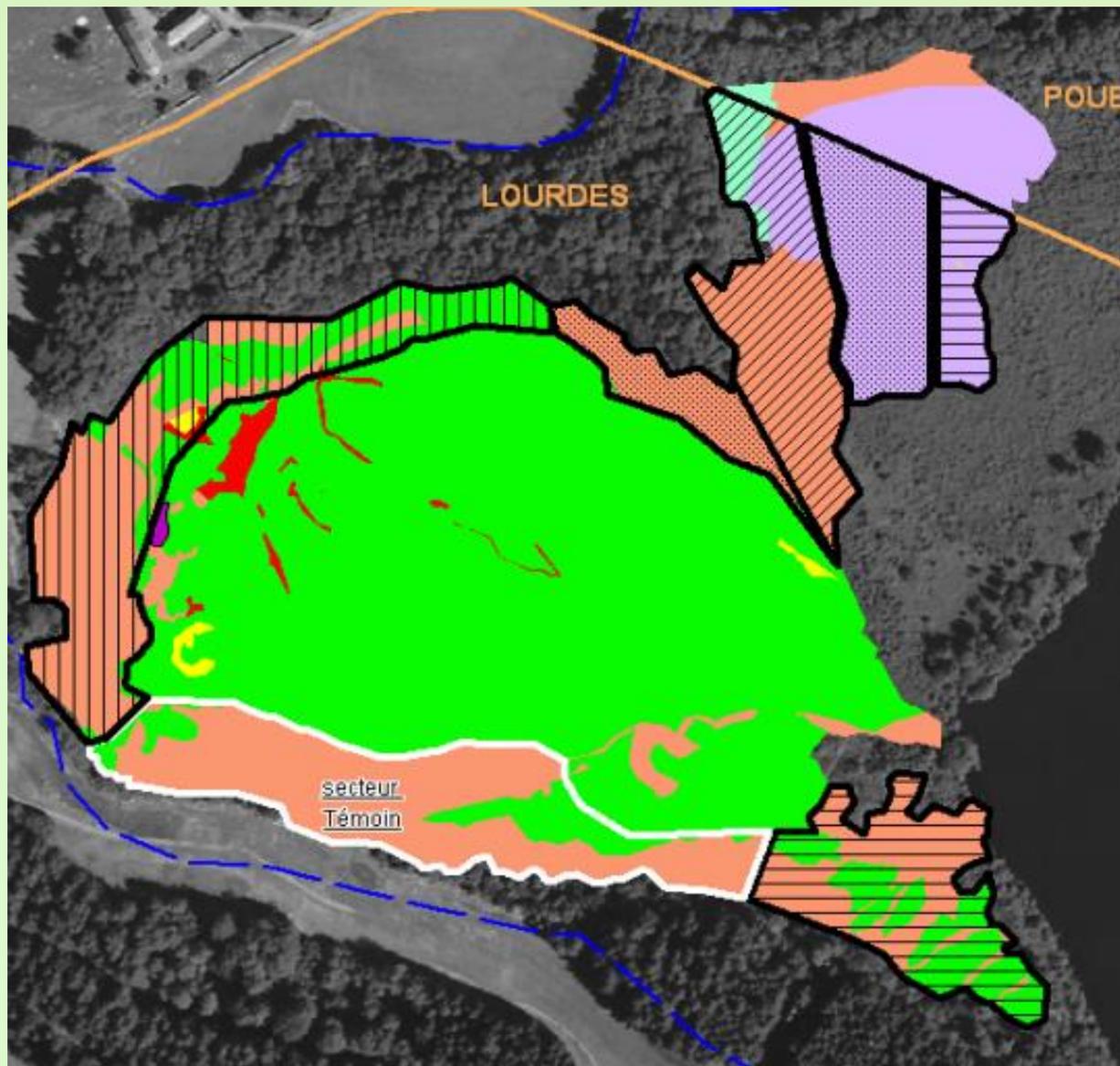


Action CR1: coupe-déboisement - 2013

✓ 2013 : dernière année d'action

✓ Coupe des rejets prévue sur l'ensemble des secteurs traités

✓ Période et méthodologie des travaux restent à définir (groupe de travail début 2013)





Action CR3: Pâturage saisonnier



✓ En 2011, action annulée en raison de la forte humidité en juillet et août (sécurité des chevaux)

✓ En 2012 :

* **Secteur Sud-est:**

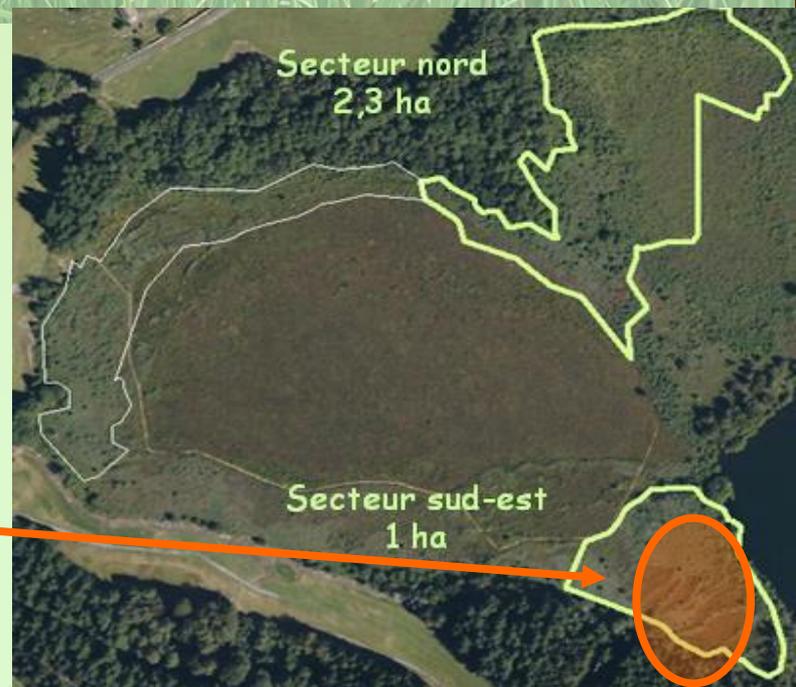
installation d'une clôture mi-juillet mais secteur inaccessible car trop humide → pas de pâturage cette année dans cette zone

* **Partie centrale :**

pâturage entre le 4 août et le 22 octobre

2 chevaux → 10 septembre

4 chevaux du 10 septembre → 22 octobre





1. Gestion des ligneux



Gestion des ligneux dans la roselière?





Ordre du jour

.....



1. Point sur les actions et suivis mis en œuvre cette année

- Gestion des ligneux : actions de déboisement et de pâturage
- Action de fauche : CR4
- Suivis des eaux du lac et de la tourbière : S1
- Suivis des habitats naturels et du fadet des laïches : S2 et S3

2. Bilan des actions de gestion réalisées entre 2008 et 2012

3. Projet de cheminement

4. Eaux du lac et projet de traitement à la craie

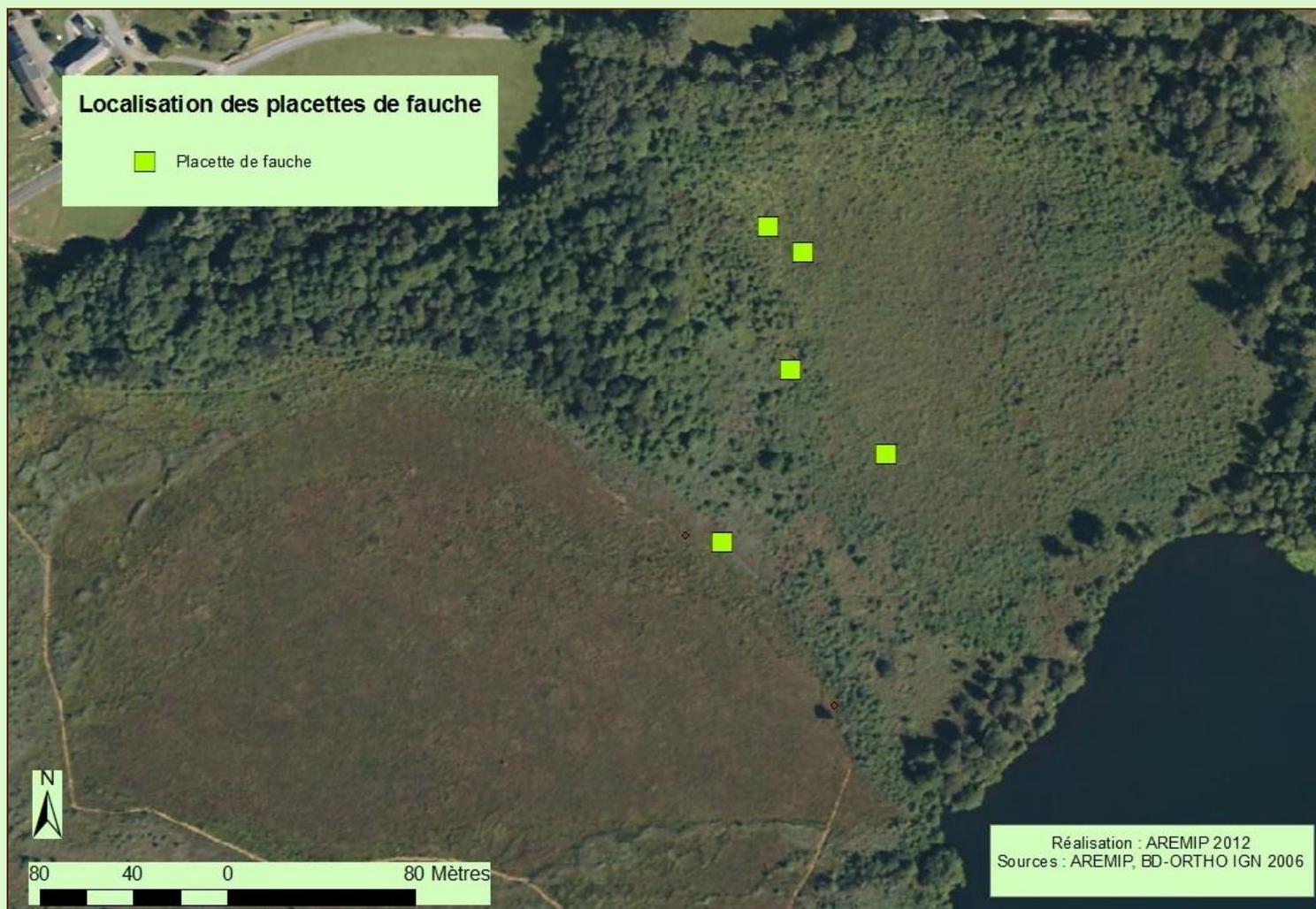
5. Les actions en préparation pour 2013

6. Divers : MAET, communication, actions 2013



1. Action de fauche- CR4

- ✓ **Objectifs :**
- rouvrir et diversifier le cortège végétal
 - apport de connaissances sur le mode de gestion





1. Action de fauche- CR4



✓ 1 placette fauchée en damier sur de la cladiaie fin août

✓ évacuation des produits de fauche dans 2 big bag par hélicoptère (220kg)

✓ dernière année d'action





Ordre du jour

.....



1. Point sur les actions et suivis mis en œuvre cette année

- Gestion des ligneux : actions de déboisement et de pâturage
- Action de fauche : CR4
- **Suivis des eaux du lac et de la tourbière : S1**
- Suivis des habitats naturels et du fadet des laïches : S2 et S3

2. Bilan des actions de gestion réalisées entre 2008 et 2012

3. Projet de cheminement

4. Eaux du lac et projet de traitement à la craie

5. Les actions en préparation pour 2013

6. Divers : MAET, communication, actions 2013

1. Suivi des eaux du lac et de la tourbière

✓ sur le lac : suivi des niveaux d'eau

-Achat d'une échelle limnimétrique

-à venir : *Pose au niveau de la station de pompage du golf (mairie)



*relevés effectués par les agents de la mairie

Fréquence des relevés dépend des périodes:

hautes et basses eaux : toutes les 2 semaines

le reste du temps : 1 fois par mois

* faire un carnet de bord

1. Suivi des eaux du lac et de la tourbière

✓ sur la tourbière : suivi de la nappe

- suivi piézométrique basé sur celui mis en place dans le cadre du programme LIFE
- réseau réactualisé par l'AREMIP mi-juillet (remplacement + restauration)



1. Suivi des eaux du lac et de la tourbière

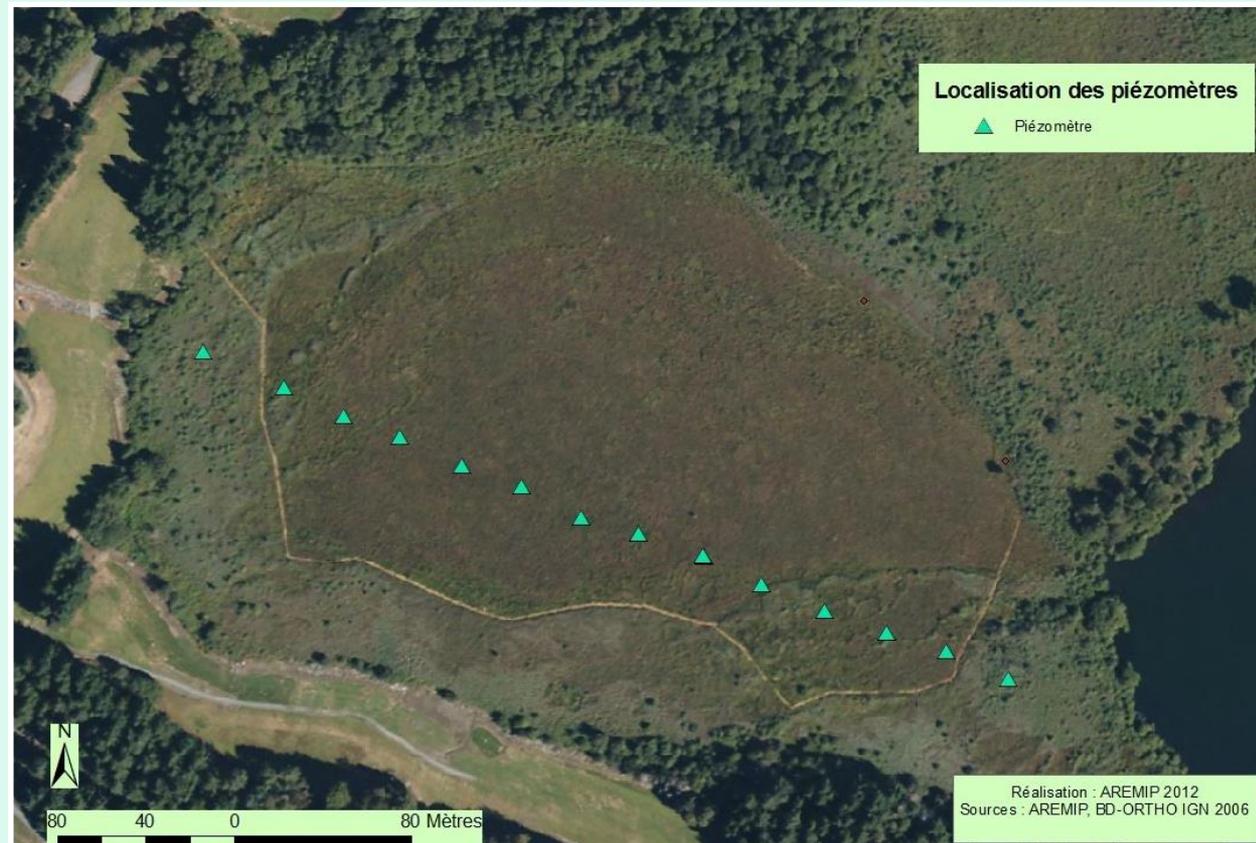


-Disposés tous les 30 mètres le long d'une ligne qui traverse la tourbière dans sa longueur

-relevés une fois par décades par l'AREMIP pendant la période estivale

- le reste du temps par l'animatrice (*à venir*)

Groupe de travail
« Suivis des eaux » en
début d'année 2013





Ordre du jour

.....



1. Point sur les actions et suivis mis en œuvre cette année

- Gestion des ligneux : actions de déboisement et de pâturage
- Action de fauche : CR4
- Suivis des eaux du lac et de la tourbière : S1
- Suivis des habitats naturels et du fadet des laîches : S2 et S3

2. Bilan des actions de gestion réalisées entre 2008 et 2012

3. Projet de cheminement

4. Eaux du lac et projet de traitement à la craie

5. Les actions en préparation pour 2013

6. Divers : MAET, communication, actions 2013

1. Suivis des habitats naturels et du fadet des laïches



- ❖ Suivi du fadet des laïches (démarré en juin)
- ❖ Suivi des habitats naturels d'intérêt communautaire
- ❖ Cartographie des habitats d'intérêt communautaire

➡ principaux résultats présentés par M.Parde

Compléments aux suivis :

- * suivi de l'expérimentation de brûlage
- * suivi des habitats d'IC prolongé pour couvrir la dernière année d'action du déboisement
- * Analyse comparative de l'efficacité des diverses modalités d'actions de gestion mises en œuvre
- * Réévaluation de la méthodologie de suivi des habitats et espèces

atelier
technique



Ordre du jour



1. Point sur les actions et suivis mis en œuvre cette année
2. Bilan des actions de gestion réalisées entre 2008 et 2012
3. Projet de cheminement
4. Eaux du lac et projet de traitement à la craie
5. Les actions en préparation pour 2013
6. Divers : MAET, communication, actions 2013



2. Bilan des actions de gestion réalisées entre 2008 et 2012

- Fin des actions de fauche, pâturage et décapage dans le cadre des contrats Natura 2000 (2008-2012)

- Premier bilan présenté par **M. Parde**



- à approfondir durant l'atelier technique organisé début 2013





Ordre du jour



1. Point sur les actions et suivis mis en œuvre cette année
2. Bilan des actions de gestion réalisées entre 2008 et 2012
3. **Projet de cheminement**
4. Eaux du lac et projet de traitement à la craie
5. Les actions en préparation pour 2013
6. Divers : MAET, communication, actions 2013



3. Projet de cheminement

- Suite au copil de juin, idée retenue par la mairie : réaliser le cheminement en 2 tranches
- Etude floristique réalisée en septembre par l'AREMIP → inventaire espèces protégées le long du tracé
- Décembre : la mairie décide d'annuler le projet (procédure trop longue, coût du projet)





Ordre du jour



1. Point sur les actions et suivis mis en œuvre cette année
2. Bilan des actions de gestion réalisées entre 2008 et 2012
3. Projet de cheminement
4. **Eaux du lac et projet de traitement à la craie**
5. Les actions en préparation pour 2013
6. Divers : MAET, communication, actions 2013

4. Eaux du lac et projet de traitement à la craie

✓ Traitement des berges du lac à la craie cocolithique-NAUTEX
(autofinancement mairie)

***Principe** : transformation de la matière organique → minérale

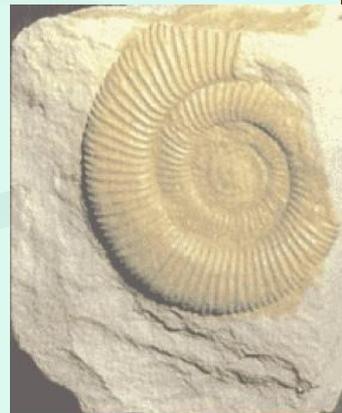
***Objectifs** : réduction des vases

oxygénation du milieu par destruction et floculation des
particules

amélioration du pH

➡ Le traitement relèverait du régime de
l'autorisation au titre de la loi sur l'eau

Pour le moment, le traitement n'est pas prévu
en 2013. La mairie attend d'avoir les
conclusions de l'étude physico-chimique

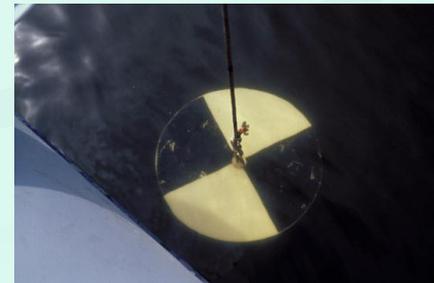


4. Eaux du lac et projet de traitement à la craie

- ✓ Même si le projet est compromis, la fédération de pêche continue le suivi physico-chimique initié à l'été 2012 pour réaliser l'état initial
- ✓ **1 mesure** est effectuée tous les **mois** (4 campagnes réalisées)
- ✓ **Paramètres mesurés** : T°, O₂, %satO₂, pH, turbidité, c° ammonium, nitrate, nitrite, phosphate, DCO



- ✓ **Localisation des mesures**: point le plus profond du lac (- 9.5m) 1 mesure tous les 2 mètres (surface → fond)



4. Eaux du lac et projet de traitement à la craie

✓ Principales conclusions :

- * transparence de 4.5 m (juin) à 2.5 m (novembre) en fonction des saisons → **eaux de bonne clarté** (autrefois variait entre 0.5 et 1.5m)
- * **concentration d'ammonium et de phosphates** modérées à faibles (malgré un pic de phosphates en juin dont la cause reste pour le moment inconnue)
- * couche de fond **anoxique assez faible** : 1 à 2m
- * **pH basique** (7.32 à 8.86) → pas d'acidification des eaux liées aux résineux ou à la tourbière

Eaux du lac de moyenne qualité



Transparence → amélioration équilibre physico-chimique et biologique



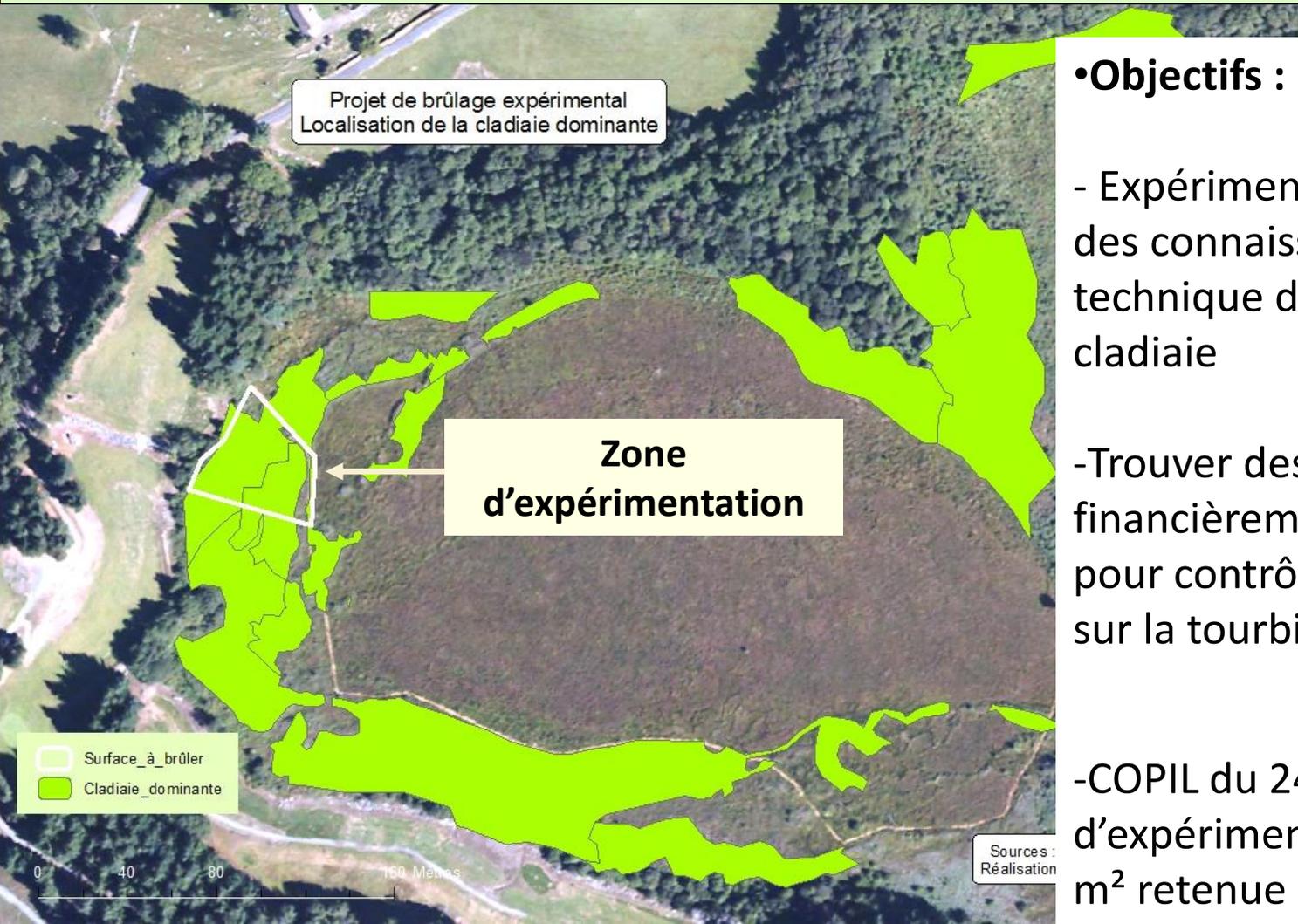
Ordre du jour



1. Point sur les actions et suivis mis en œuvre cette année
2. Bilan des actions de gestion réalisées entre 2008 et 2012
3. Projet de cheminement
4. Eaux du lac et projet de traitement à la craie
5. **Les actions en préparation pour 2013**
6. Divers : MAET, communication, actions 2013

5. Les actions en préparation pour 2013

✓ Action CR9: expérimentation du brûlage pour la gestion de la cladiaie



•Objectifs :

- Expérimenter et acquérir des connaissances sur une technique de gestion de la cladiaie

- Trouver des alternatives financièrement réalisables pour contrôler les ligneux sur la tourbière

- COPIL du 24 juin: zone d'expérimentation de 2000 m² retenue



5. Les actions en préparation pour 2013

- ✓ **Action CR9: expérimentation du brûlage pour la gestion de la cladiaie**

Depuis le dernier COPIL :

- la **demande de dérogation** pour la destruction d'espèces protégées a été complétée (éléments de méthodologie et suivis) et déposée à la DREAL en octobre

- la **déclaration d'écobuage** a été préparée pour passer en CLE d'octobre

- le dossier de **demande de subvention pour un contrat Natura 2000** a été préparé et sera très prochainement déposé à la DDT

5. Les actions en préparation pour 2013

✓ Action CR9: expérimentation du brûlage pour la gestion de la cladiaie

Descriptif du projet :

- brûlage réalisé par le GIP-CRPGE
- surface d'expérimentation 2000m²
- gestion de la zone pare-feu : coupe d'un liseré de 2.5 m de large autour de la zone à brûler (exportation des produits de coupe)
travail réalisé par l'ONF quelques jours avant le brûlage
- période : hiver
- condition de brûlage : nappe d'eau suffisamment élevée, absence de vent...
- sécurité du chantier : présence d'un camion de pompier



5. Les actions en préparation pour 2013

✓ Action CR9: expérimentation du brûlage pour la gestion de la cladiaie

Descriptif du projet :

- suivis mis en place par l'AREMIP:

* relevés phytosociologiques, botaniques en ligne fixe et comptage des ligneux (dans le cadre de la 2ème tranche des suivis des hab d'IC)

* relevés piézométriques → hydrologie

→ état initial réalisé à l'été 2012

→ évaluer l'efficacité de l'action et son impact sur l'habitat cladiaie et comparaison avec les autres modalités de gestion



5. Les actions en préparation pour 2013

✓ Action CR9: expérimentation du brûlage pour la gestion de la cladiaie

Suite à donner:

- organiser une réunion préparatoire au chantier (GIP CRPGE, ONF, SMDRA...) : identification de la zone de coupe feu, organisation entre les 2 intervenants...
- déposer la déclaration d'écobuage au SDIS, à la gendarmerie et à la CLE environ 15 jours avant la date de brûlage supposée



autorisation donnée pour 10 jours

5. Les actions en préparation pour 2013

✓ Action CR3: Nouveau contrat de pâturage extensif estival

→ dernière année pour :

- la convention de pâturage AREMIP/MAIRIE
(1^{er} janvier 2009 au 1^{er} janvier 2012)



renouveler sur le même modèle

- le contrat Natura 2000



renouveler avec un pâturage mixte :
équin et bovin

contrat toujours porté
par l'AREMIP

idée approuvée lors du
dernier COPIL



5. Les actions en préparation pour 2013

✓ Action CR3: Nouveau contrat de pâturage



@ SMDS
informatique

- mêmes objectifs : -contenir l'expansion des arbustes et ligneux
 - entretenir les dépressions tourbeuses et les stades pionniers
 - diversifier les espèces végétales
 - relancer la formation de tourbe

même zone/surface d'action

intègre des vaches locales : vaches lourdaises

complémentarité alimentaire entre les équin et les bovins → action plus efficace

« esprit Natura 2000 »: intégrer les particularités locales à la gestion du site

5. Les actions en préparation pour 2013

✓ Action CR3: Nouveau contrat de pâturage

rencontre avec un éleveur de lourdaises → 2 jeunes vaches

Principale préoccupation de l'éleveur liée à l'évacuation des animaux en cas de problème: → intervention des pompiers si l'animal est embourbé

→ possibilité de mettre les vaches sur les terrains de la ferme Baloum (propriété communale) située près du lac lors d'épisodes très humides ou le reste de l'année



5. Les actions en préparation pour 2013

✓ Action CR3: Nouveau contrat de pâturage

rencontre avec M.Péregne, agriculteur du site qui mettait ses vaches (LOURDAISES) sur la tourbière il y a une 30^{aine} d'années

→ les lourdaises s'accommodent très bien des conditions particulières de la tourbière

→ période de pâturage : entre mai et juillet



5. Les actions en préparation pour 2013

Petite histoire de la Lourdaise....



**Calme, et robuste, réputée pour la qualité de son lait
Une race locale sauvée in extrémis par des éleveurs dans les
années 80 (12 femelles et 1 taureau seulement)**

5. Les actions en préparation pour 2013

✓ Action CR3: Nouveau contrat de pâturage



A définir :

- * surveillance des animaux
- * traitement vermifuge (délai avant le pâturage?)
- * période



Suite à donner :

- * organisation d'un groupe de travail
- * montage du dossier pour demande de subvention





Ordre du jour



1. Point sur les actions et suivis mis en œuvre cette année
2. Bilan des actions de gestion réalisées entre 2008 et 2012
3. Projet de cheminement
4. Eaux du lac et projet de traitement à la craie
5. Les actions en préparation pour 2013
6. Divers : MAET, communication, actions 2013

6. Divers

✓ **MAET** (mesures agro-environnementales territorialisées)

- **fiche action AG1 du DOCOB**

- **but** : inciter les exploitants agricoles à s'engager dans des mesures environnementales visant à maintenir, voire à améliorer les pratiques favorables aux habitats et espèces existants



- engagements volontaires de **5 ans** entre l'agriculteur et l'état avec une contrepartie financière

- projet agro-environnemental sur le site en 2008 et 2009

- travail mené par la Chambre d'Agriculture

6. Divers

- pour le projet 2013 :

*travail à nouveau réalisé par la CA 65

* principal potentiel d'engagement : renouvellement des 2 contrats MAET pris en 2008

Mesures Agro-environnementales Territorialisées	ENGAGEMENTS PAC 2008		ENGAGEMENTS PAC 2009		TOTAL
	Surface en ha	Montant d'aide €/an	Surface en ha	Montant d'aide €/an	
Entretien des prairies remarquables avec limitation de la fertilisation	11.78	1837.68	1.51	235.56	13.29 ha
Entretien des prairies remarquables avec absence totale de fertilisation	4.56	1039.68	-	-	4.56 ha
Réduction progressive des doses d'herbicides sur Grandes Cultures et implantation d'une culture intermédiaire	1.77	306.21	-	-	1.77 ha
TOTAL	18.11	3183.57	1.51	235.56	19.62 ha
Nombre d'exploitations concernées	2		1		3

6. Divers

✓ Sensibilisation, communication



* animation terrain sur la tourbière pour une classe de terminale du lycée agricole de Montardon

* exposition « Natura 2000 en Vallée des gaves » à nouveau disponible au SMDRA



* Infosite en cours de conception



6. Divers



✓ les actions à mettre en œuvre en 2013

*CR6 : Gestion des habitats des insectes saproxylophages

* **CR7 : Gestion écologique du golf**

* CR8 : Prévenir le risque incendie

* Sensibilisation, communication :
Charte, Panneau d'accueil,
sorties scolaires ...



✓ **QUESTIONS DIVERSES**



**Merci pour votre
attention**