

Animation du DOCOB « Tourbière et lac de Lourdes »

Comité de Suivi n°17

Mardi 13 décembre 2015

Ordre du jour



1. Amélioration des connaissances naturalistes
2. Actions de gestion 2016
3. Suivis engagés en 2016
4. Communication et sensibilisation
5. Informations diverses
6. Programme d'actions pour 2017

Ordre du jour



- 1. Amélioration des connaissances naturalistes**
2. Actions de gestion 2016
3. Suivis engagés en 2016
4. Communication et sensibilisation
5. Informations diverses
6. Programme d'actions pour 2017

1. Amélioration des connaissances naturalistes

□ Acquisition de connaissance sur la présence de la loutre d'Europe sur le site (action DC5)

- Prospection février 2016 (ONCFS)
 - Présence confirmée : 1 indice en berge de l'exutoire du lac
- connaissances à approfondir : habitats fréquentés, activités favorables ou défavorables



1. Amélioration des connaissances naturalistes



1. Amélioration des connaissances naturalistes

❑ Amélioration des connaissances de la flore et des habitats naturels du lac (action DC6)

❑ Prospection septembre 2016 par le CBNPMP

❑ Résultats : 1 herbier de myriophylle et 1 herbier de nénuphars sur le fond du lac

→ Végétation très appauvrie / bibliographie, fond du lac pauvre



Ordre du jour



1. Amélioration des connaissances naturalistes
2. **Actions de gestion 2016**
3. Suivis engagés en 2016
4. Communication et sensibilisation
5. Informations diverses
6. Programme d'actions pour 2017

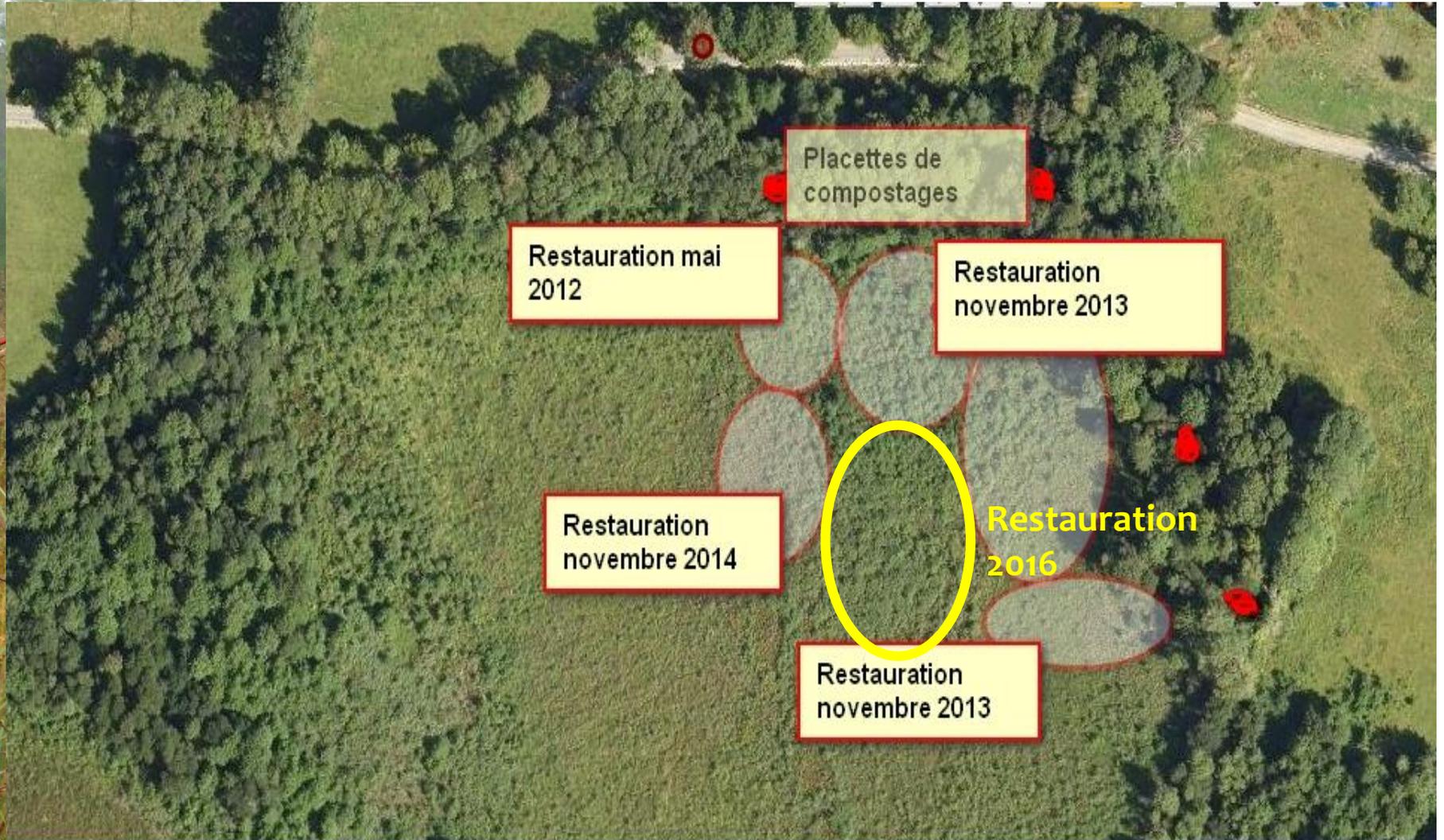
2. Actions de gestion 2016



❑ Débroussaillage manuel (action CR1)

- ❑ Pas de contrat Natura 2000 en 2016 → pas de débroussaillage cette année dans le cadre de N2000
- ❑ **Action du CEN MP sur sa propriété**
 - 2 chantiers bénévoles (nov/dec) : BTS GPN Vic en Bigorre et association CAMINAREM
 - 200 m² débroussaillés
 - Tire sève, exportation rémanents de coupe en sous bois et création d'1 placette sur la tourbière

2. Actions de gestion 2016



2. Actions de gestion 2016



2. Actions de gestion 2016

□ Pâturage extensif (action CR3)

□ Objectifs :

- Contenir l'expansion des arbustes et arbres
- Entretenir les dépressions tourbeuses et les stades pionniers
- Ouvrir et maintenir ouvert le manteau de molinie
- Relancer la dynamique turfigène
- Contrôler le développement de la cladiaie et de la roselière

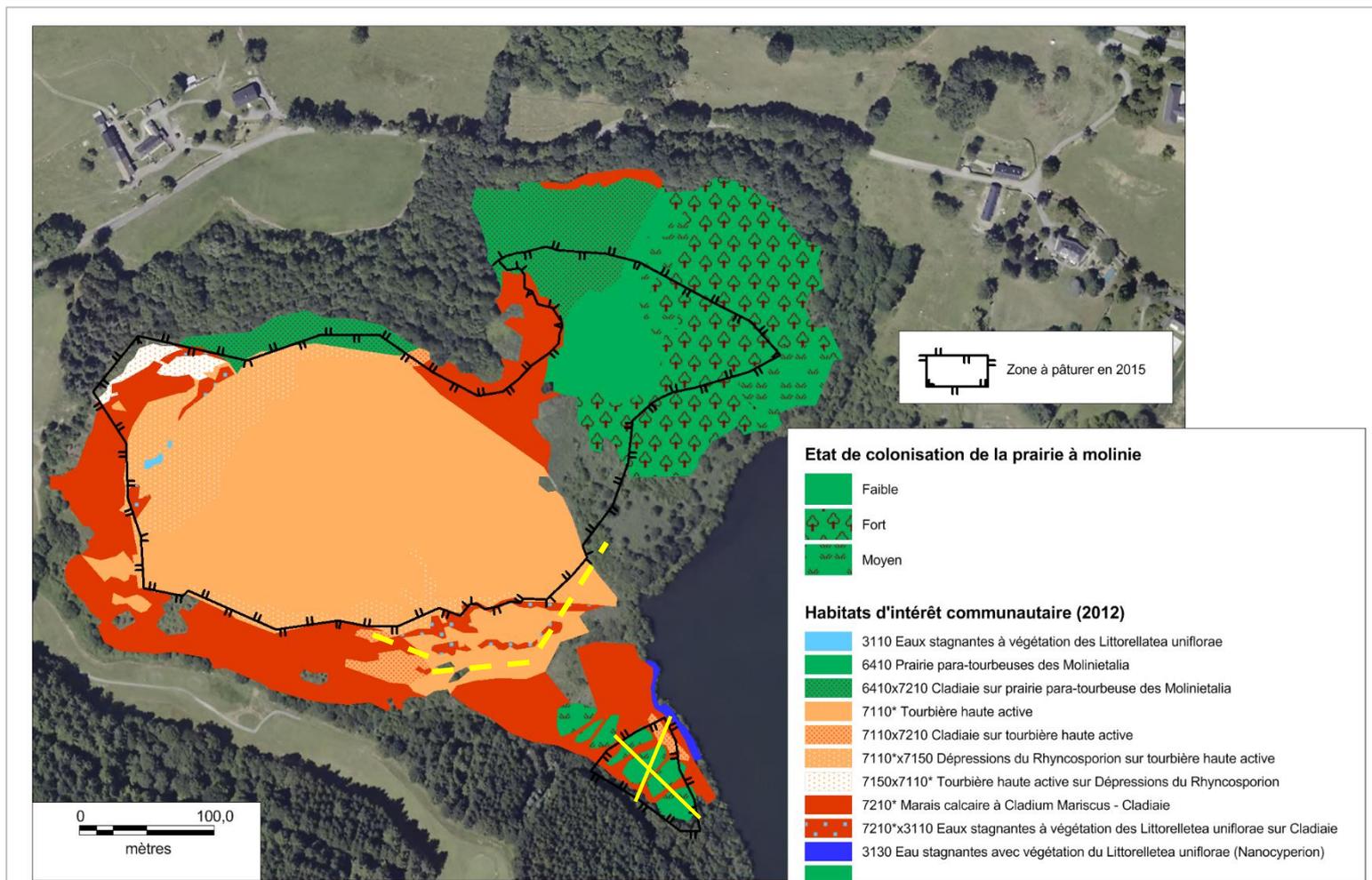
→ Groupe de travail préparatoire fin mai (AREMIP, CEN MP, DDT65, Ville de Lourdes, PLVG)

→ Pas de contrat Natura 2000 en 2016 → prestation de services avec MO PLVG . Réalisation : AREMIP/J.Desjouis



2. Actions de gestion

□ Pâturage extensif (action CR3)



2. Actions de gestion



❑ Pâturage extensif (action CR3)

- ❑ Pâturage mixte : 5 juments (début sept – début nov)
2 vaches (fin-août à début novembre)



2. Actions de gestion



❑ Pâturage extensif (action CR3)

- ❑ Entretien des équipements pastoraux: Clôtures, nouvel abreuvoir, restauration ponton d'accès



2. Actions de gestion

□ Pâturage extensif (action CR3)

□ Remise en état post pâturage



2. Actions de gestion



❑ Gestion écologique du golf (action CR7)

❑ **Objectif** : adapter les pratiques de gestion du golf pour limiter les risques de dégradation des habitats d'IC et la qualité de l'eau

❑ **En 2016** : Rencontre du directeur et du responsable de l'entretien (bilan des pratiques en cours, sensibilisation aux enjeux N2000)



2. Actions de gestion



Mesures prévues par la fiche action CR7 du DOCOB	Pratiques du golf en 2008	Pratiques du golf début 2016
Suppression des traitements herbicides autour et en amont des drains et mise en place d'un entretien manuel (débroussailleuse à dos)	oui, avec fauche 1 à 2 fois par an	oui
Mise en place de bande enherbées (5 m de large) entretenues par fauche	oui	oui
Limitation de l'usage des engrais et fongicides, uniquement sur les greens		oui
Lutte biologique (pièges) contre les chenilles processionnaires	pose de pièges à hormones	plus d'action
Arrosage raisonné, limité au strict nécessaire		uniquement sur les greens et les départs et lors des périodes les plus sèches
Mise en place d'un suivi mensuel des pompages d'eau et du niveau du lac	suivi mensuel des pompages d'eau réalisé par les services du golf	relevés des volumes prélevés aléatoire
Mise en sécurité des huiles de vidanges, des stocks d'engrais et de l'aire de lavage de matériel	non : huiles de vidanges stockées dans une citerne ; matériel et stocks d'engrais entreposés dans un hangar ou à l'extérieur recouvert d'une bache et sur une dalle de béton ; lavage des moteurs des 9 tondeuses fait lors de réparations,,,	oui : mise en place d'un local avec bac de rétention et ventilation, aire de lavage des tondeuses

2. Actions de gestion

❑ Gestion écologique du golf (action CR7)



2. Actions de gestion



❑ Gestion écologique du golf (action CR7)

- ❑ **Objectif** : adapter les pratiques de gestion du golf pour limiter les risques de dégradation des habitats d'IC et la qualité de l'eau
- ❑ **En 2016** : Rencontre du directeur et du responsable de l'entretien (bilan des pratiques en cours, sensibilisation aux enjeux N2000)
- ❑ **Suivi mensuel** des volumes prélevés à mettre en place
- ❑ **Proposition** : participation du directeur du golf à un comité de suivi par an pour un compte rendu annuel des pratiques.

→ validation par le COPIL

2. Actions de gestion



❑ Gestion des espèces invasives (action CR11)

❑ Régulation de la population de ragondin sur le site

- Collaboration avec les chasseurs-piégeurs
- Campagne de piégeage (4 cages) 5-20 janvier



2. Actions de gestion

□ Gestion des espèces invasives (action CR11)

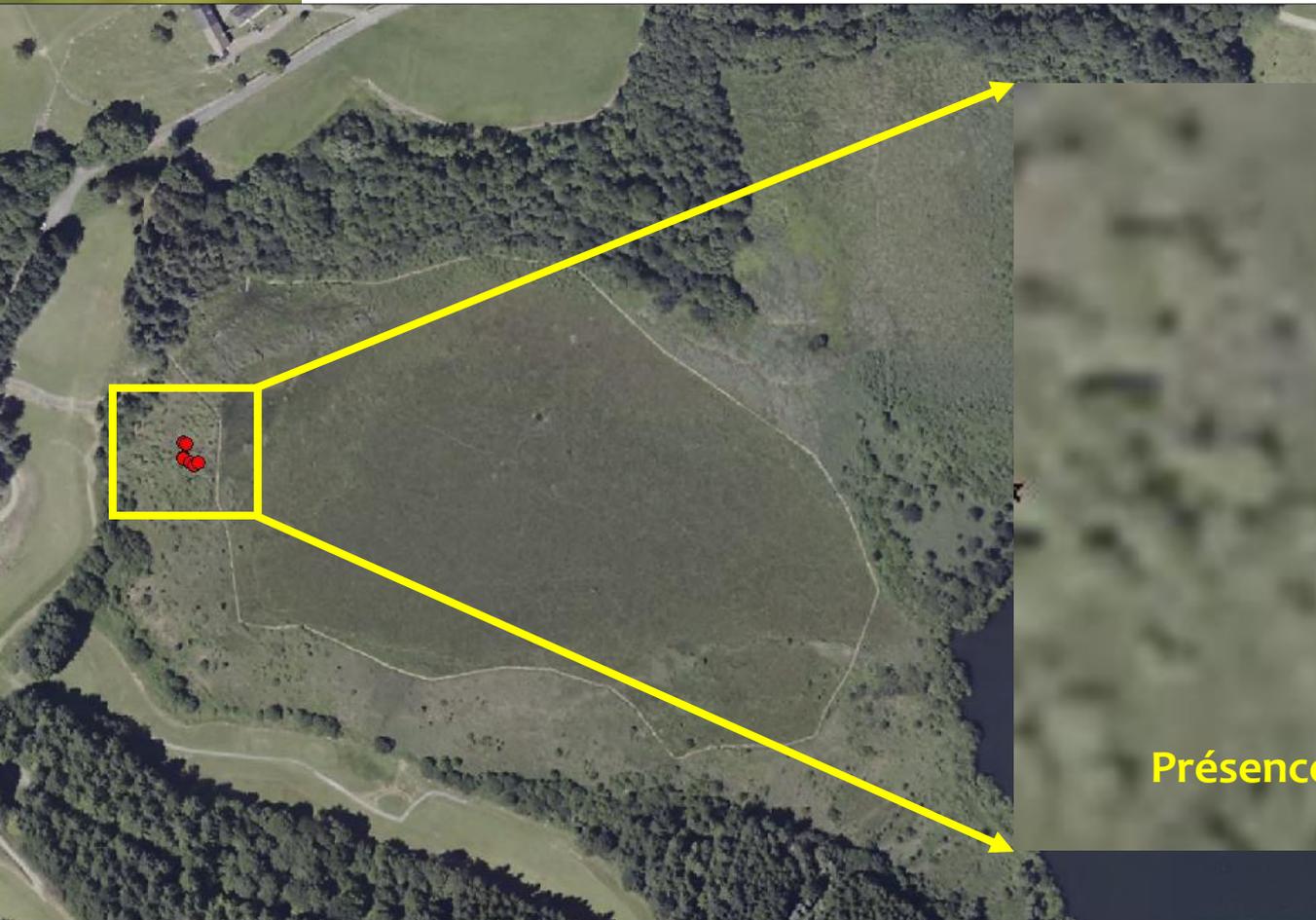
□ Poursuite de la lutte contre la spirée du Japon

- 1^{er} chantier d'arrachage par l'AREMIP en 2014 (7 pieds traités dans la cladiaie ouest, cartographie réalisée)
- 2^{ème} chantier d'arrachage par le CBN et PLVG en juin 2016 : 15 pieds matures



2. Actions de gestion

☐ Gestion des espèces invasives (action CR11)



Présence de la spirée sur 300 m²

2. Actions de gestion



❑ **Projet Agro-environnemental et climatique (PAEC) 2017-2018 (action AG)**

- ❑ Elaboration d'un nouveau PAEC 2017 et 2018 → Chambre d'Agriculture 65 sous MO PLVG
- ❑ Dossier PAEC sur 2 ans avec animation 2018 uniquement (engagements en cours) à déposer avant le 2/01/17, décision avril 2017
- ❑ Mesures proposées : proches de celles du PAEC 2015-2016
 - sur prairies : absence totale de fertilisation, retard de fauche, maintien richesse floristique (prairie fleurie)
 - sur grandes cultures : conversion terres arables en prairies
 - sur zones humides : gestion des milieux humides (+) absence totale de fertilisation
 - sur linéaires: entretien de haies; d'arbres isolés ou en alignement

VALIDATION
COPIL

Ordre du jour



1. Amélioration des connaissances naturalistes
2. Actions de gestion 2016
3. Suivis engagés en 2016
4. Communication et sensibilisation
5. Informations diverses
6. Programme d'actions pour 2017

3. Suivis engagés en 2016



- ❑ **Suivi quantitatif et qualitatif de l'eau (action S1)**
- ❑ Programme « UF BAG » de l'Agence de l'Eau Adour Garonne
 - Suivi physico-chimique (T° , pH O_2 ...), organique (nitrate, phosphate...), plancton des eaux et des sédiments du lac
 - Réalisation Fédération de pêche 65 sur le lac de Lourdes
 - Rendu prévu au 1^{er} semestre 2017
- ❑ Projet partenarial avec le laboratoire Géode - CNRS de l'université de Toulouse

Discussions engagées pour la mise en place d'une **étude approfondie sur le fonctionnement hydrologique et la qualité des eaux du site**

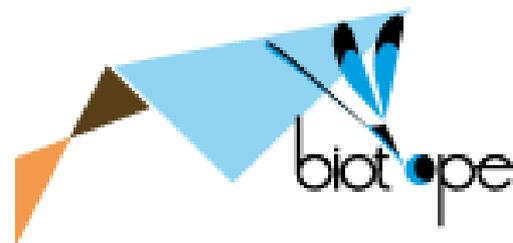


3. Suivis engagés en 2016



□ Suivi des habitats d'intérêt communautaire (action S2)

- **Suivi 2008-2012** : évolution habitats + efficacité des actions de gestion
- Evaluation DOCOB → nouvelle fiche action
→ **évolution des habitats et de leur état de conservation**
- **2016** : élaboration d'une nouvelle méthodologie de suivi et réalisation des 1ers relevés
- Prestation Biotope sous MO PLVG
- Appui CBNPMP



Conservatoire Botanique National



3. Suivis engagés en 2016



❑ Suivi des habitats d'intérêt communautaire (action S2)

■ Méthodologie :

✓ État de conservation des habitats :

- surface occupée à l'échelle du site,
- composition en espèces végétales,
- structure,
- fonctionnalité écologique.

*4 paramètres
adaptés à
chaque habitats*



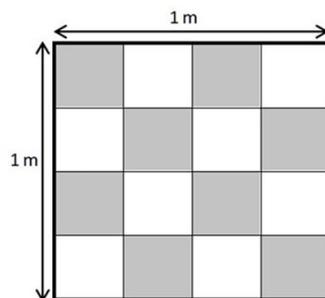
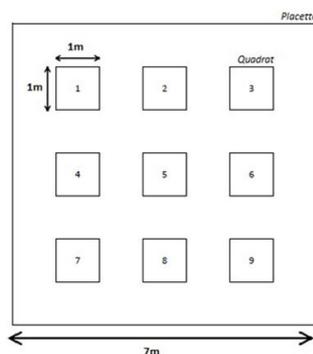
3. Suivis engagés en 2016

❑ Suivi des habitats d'intérêt communautaire (action S2)

■ Méthodologie :

✓ Protocole de suivi:

- 16 placettes de quadrats,



- 2 transects (limites longitudinales des habitats)
- inventaire cartographique du 3110

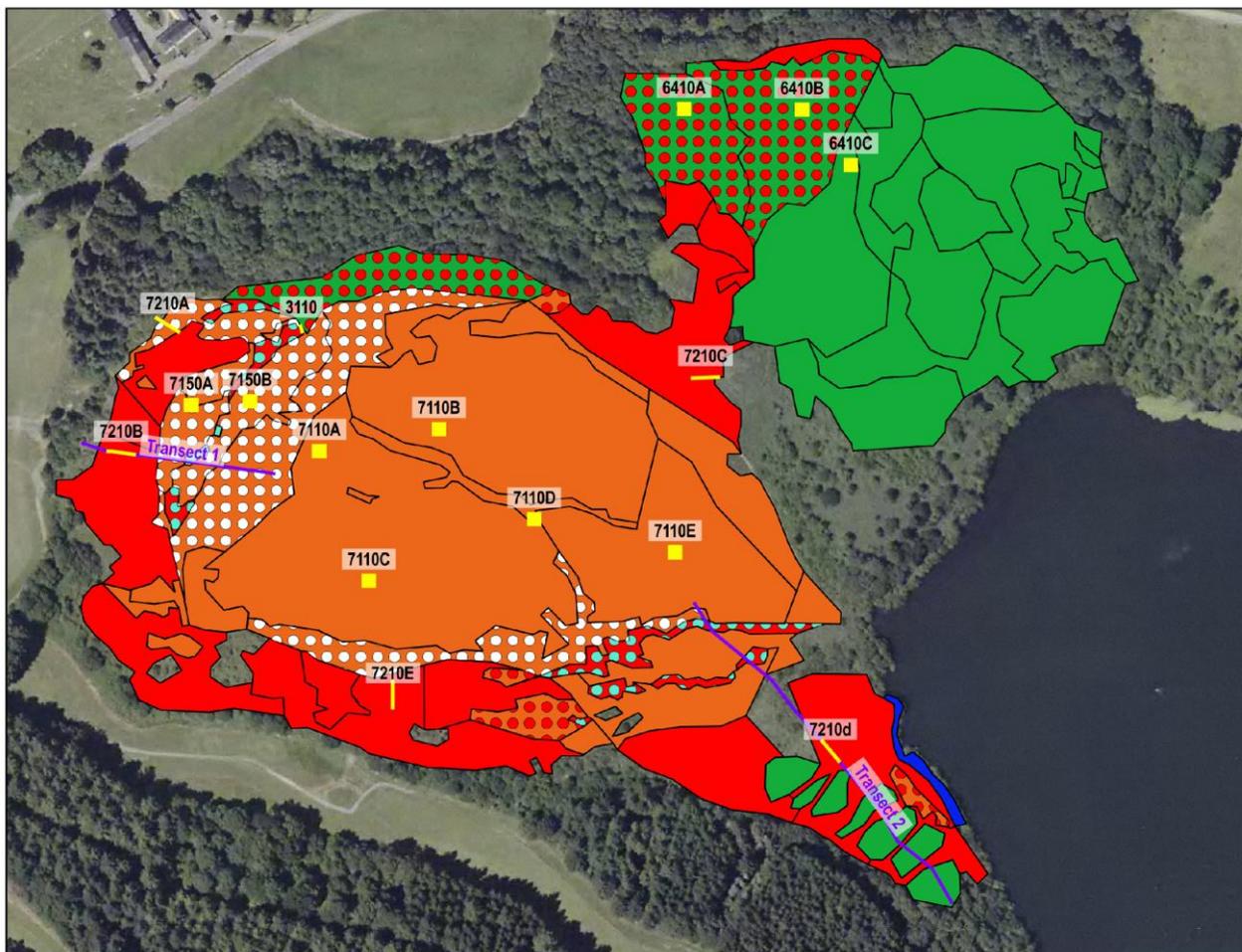
3. Suivis engagés en 2016



Localisation des suivis des habitats d'intérêt communautaire



Suivi des habitats d'intérêt communautaire du site Natura 2000 "Tourbière et lac de Lourdes"



- Placettes de quadrats
- Transects de quadrats
- Habitats d'intérêt communautaire (code EUR)
- 3110
- 3130 (en mosaïque)
- 7110*
- 7110*x7210*
- 7110*x7150
- 7210*
- 7210*x3110
- 6410 (seul ou en mosaïque)
- 6410*x7210*



3. Suivis engagés en 2016



❑ Suivi des habitats d'intérêt communautaire (action S2)

■ Résultats :

- ✓ 7210* : Marais calcaire à *Cladium mariscus*
 - État de conservation bon ou favorable,
 - Cortège d'espèces caractéristiques,
 - Globalement peu envahi par les ligneux.



© Biotope



© Biotope

3. Suivis engagés en 2016



❑ Suivi des habitats d'intérêt communautaire (action S2)

■ Résultats :

✓ 7150 : Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion

- État de conservation moyen ou altéré,
- Dominance du Rhychospore blanc mais communauté pauvre en autres espèces de l'habitat,
- Colonisé par espèces de tourbière haute
→ dynamique ⊖
- Peu de tourbe à nue



3. Suivis engagés en 2016



❑ Suivi des habitats d'intérêt communautaire (action S2)

■ Résultats :

✓ 7110* : Tourbières hautes actives

- État de conservation mauvais ou dégradé,
- Callune et Molinie bleue au recouvrement important
- Sphaignes à recouvrement faible
- Stade dynamique terminal de la tourbière bombée



3. Suivis engagés en 2016



❑ Suivi des habitats d'intérêt communautaire (action S2)

■ Résultats :

- ✓ 6410 : Prairies à *Molinia* sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux
 - État de conservation mauvais ou dégradé,
 - Faible diversité floristique,
 - Dominance Molinie bleue,
 - Espèces spécifiques des prairies tourbeuses rares et peu abondantes, hormis le Choin noitratre,
 - Colonisées par roselière, Bourdaine



3. Suivis engagés en 2016



- ❑ **Suivi des habitats d'intérêt communautaire (action S2)**
- **Résultats :**
 - ✓ **3110 : Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses**
 - État de conservation moyen ou altéré,
 - Communautés pauvres en espèces, dominées par Potamogeton à feuille de renouée
 - Colonisé par espèces le Cladium
 - Habitat relativement menacé



3. Suivis engagés en 2016



❑ Suivi des habitats d'intérêt communautaire (action S2)

■ Résultats :

- ✓ 3130 : Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des *Littorelletea uniflorae* et/ou des *Isoeto-Nanojuncetea*
 - État de conservation très mauvais ou défavorable,
 - Présent à l'état relictuel



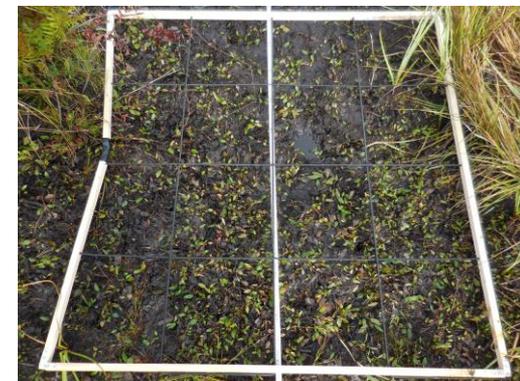
3. Suivis engagés en 2016



❑ Suivi des habitats d'intérêt communautaire (action S2)

■ La suite :

- ✓ Validation données sphaignes par le CBNPMP
- ✓ Périodicité de 2 ans (2018, 2020 avec cartographie)
- ✓ Proposition : présentation détaillée de l'étude en groupe technique début 2017



Relevés 2016 tardifs (octobre), les états de conservation seront à confirmer lors des campagnes suivantes

3. Suivis engagés en 2016



❑ **Suivi de la population du fadet des laïches (action S3)**

- Suivi réalisé par le CEN MP sous MO PLVG
- Poursuite du suivi par itinéraires fixes de 2009/2011/2012 et mise en œuvre d'une étude capture-marquage-recapture « CMR »

➤ **Objectifs :**

- améliorer les connaissances concernant l'espèce sur le site,
- surveiller l'évolution et l'état de conservation de la population,
- vérifier la pertinence des actions engagées pour entretenir et conserver les habitats naturels occupés par l'espèce.
- déterminer la taille de la population (effectif).
- déterminer le sex-ratio de la population sur le site,
- Répondre à la question de l'existence de 2 sous populations.

CMR



3. Suivis engagés en 2016



- ❑ **Suivi sur l'ensemble des espèces pouvant contribuer au diagnostic de l'état de conservation des habitats (action S4)**
- **Projet de convention avec le GEPO (groupe entomologique des Pyrénées occidentales) pour l'amélioration des connaissances entomologiques sur le site**

- Objectifs :

Mieux connaître la biodiversité entomologique

Mettre en évidence « les **espèces d'intérêt patrimonial** »

Mettre en évidence les **espèces bio-indicatrices** de la qualité des milieux, en particulier des habitats tourbeux et des boisements humides et sénescents.

Contribuer au diagnostic de **l'état de conservation des habitats** d'intérêt communautaire.

3. Suivis engagés en 2016



- **Projet de convention avec le GEPO (groupe entomologique des Pyrénées occidentales) pour l'amélioration des connaissances entomologiques sur le site**

- Méthodologie :

Groupes ciblés : coléoptères, hémiptères, et tout ordre indicateur des zones humides (orthoptères notamment)

Échantillonnage sur 9 milieux identifiés

Procédés d'échantillonnage : chasse à vue, fauchage, battage, piégeage (au sol et à **interception**), chasse de nuit, dispositifs d'émergence

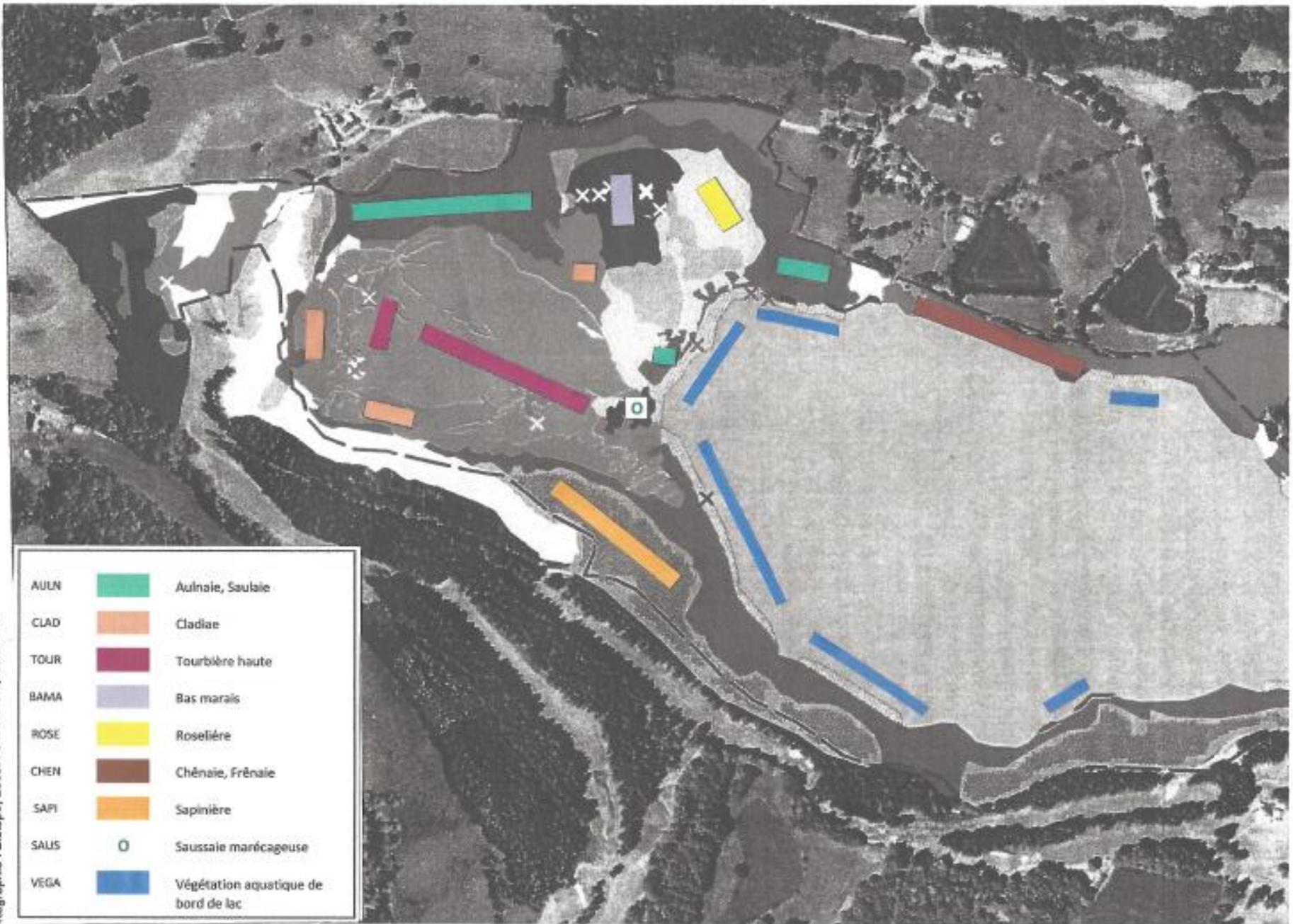
Rapport d'analyse

→ avis COFIL

→ demande d'autorisation destruction espèces protégées

DREAL





Ordre du jour



1. Amélioration des connaissances naturalistes
2. Actions de gestion 2016
3. Suivis engagés en 2016
4. **Communication et sensibilisation**
5. Informations diverses
6. Programme d'actions pour 2017

4. Communication et sensibilisation



□ Sensibilisation des habitants et du grand public (action IS2) :

- 1 animation grand public/habitants (35 personnes)



- 2 animations en partenariat (CPIE 65 et ville de Lourdes -M.Dussossois pour les journées du patrimoine



4. Communication et sensibilisation



- ❑ Visite de la Société Linnéenne de Bordeaux et de la Société Botanique de France
- ❑ Animation BTS Aménagement Paysager Montardon



4. Communication et sensibilisation



☐ Sensibilisation des habitants et du grand public (action IS2) :

- Stand Natura 2000 à l'embarcadère



En cours : outil de communication à l'échelle de la vallées des gaves (livret et carte dépliant)

Ordre du jour



1. Amélioration des connaissances naturalistes
2. Actions de gestion 2016
3. Suivis engagés en 2016
4. Communication et sensibilisation
5. Informations diverses
6. Programme d'actions pour 2017

5. Informations diverses



□ Restauration de la roselière

- Intérêt pour l'avifaune
- Projet tutoré proposé et encadré par l'AREMIP



□ Partenariat avec le BTS GPN Diderot

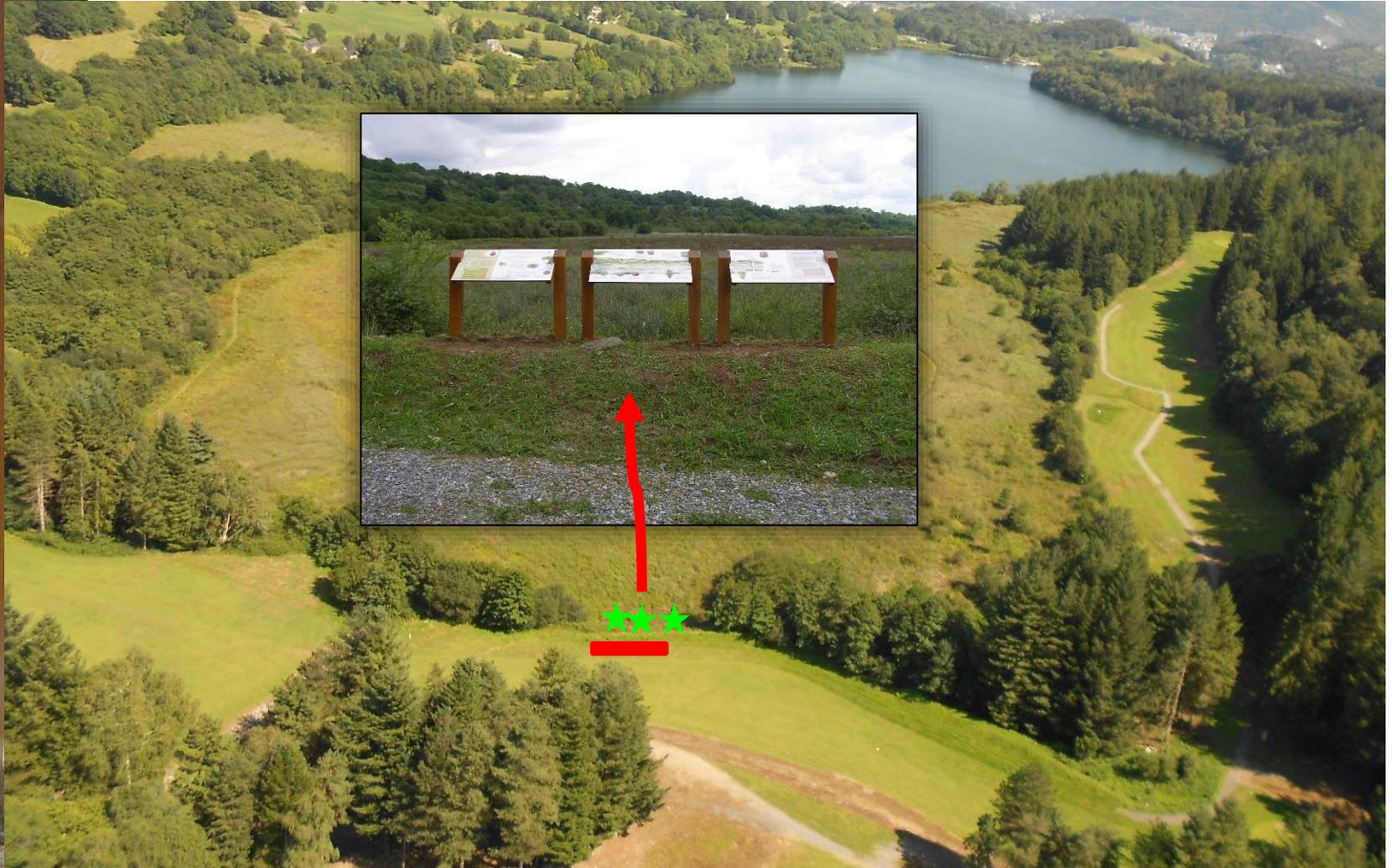
- action CR1 : « contrôle du développement des ligneux »
- action IS2 : « mise en place d'outils visant à sensibiliser et informer le public »



5. Informations diverses

- ❑ **Panneaux d'information : problématique usagers promeneurs/golfeurs**

Natura 2000
ourdes



4. Informations diverses

❑ Panneaux d'information : problématique usagers promeneurs/golfeurs

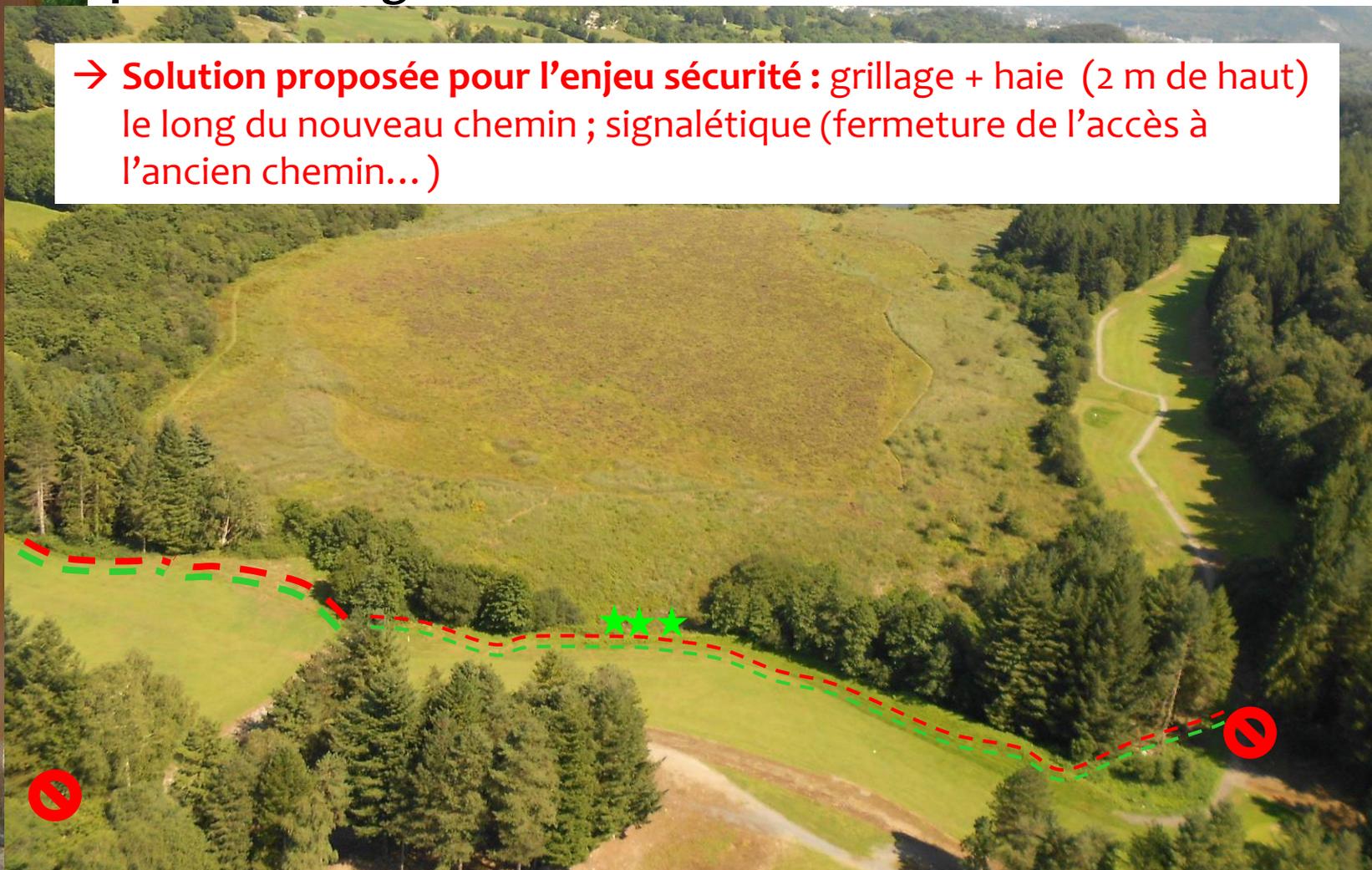


→ **Enjeu de sécurité des promeneurs**
(stationnement devant les panneaux,
traversée du golf depuis l'ancien
chemin...)

4. Informations diverses

❑ Panneaux d'information : problématique usagers promeneurs/golfeurs

→ **Solution proposée pour l'enjeu sécurité : grillage + haie (2 m de haut) le long du nouveau chemin ; signalétique (fermeture de l'accès à l'ancien chemin...)**

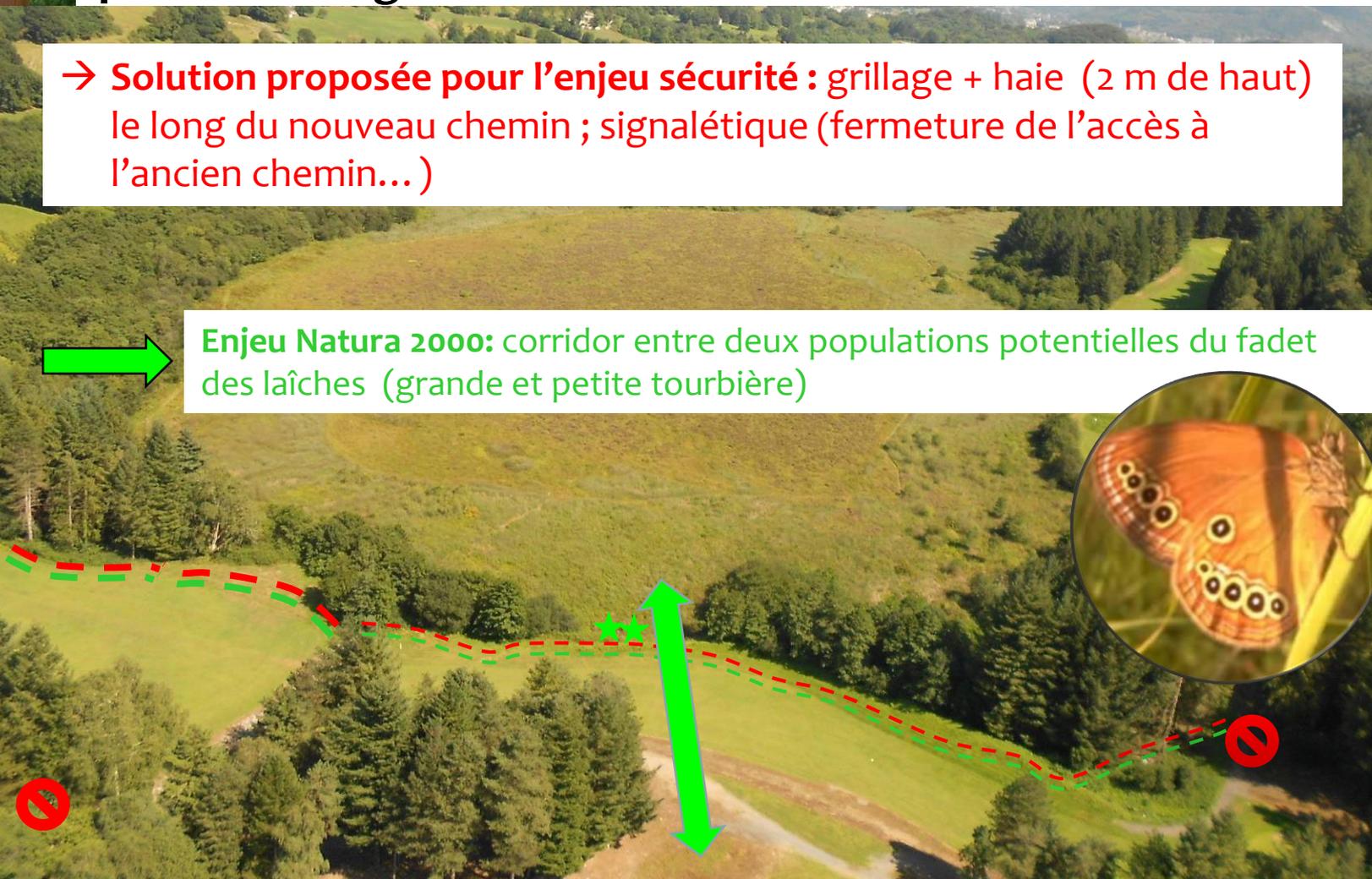


4. Informations diverses

❑ Panneaux d'information : problématique usagers promeneurs/golfeurs

→ **Solution proposée pour l'enjeu sécurité** : grillage + haie (2 m de haut) le long du nouveau chemin ; signalétique (fermeture de l'accès à l'ancien chemin...)

➔ **Enjeu Natura 2000**: corridor entre deux populations potentielles du fadet des laïches (grande et petite tourbière)

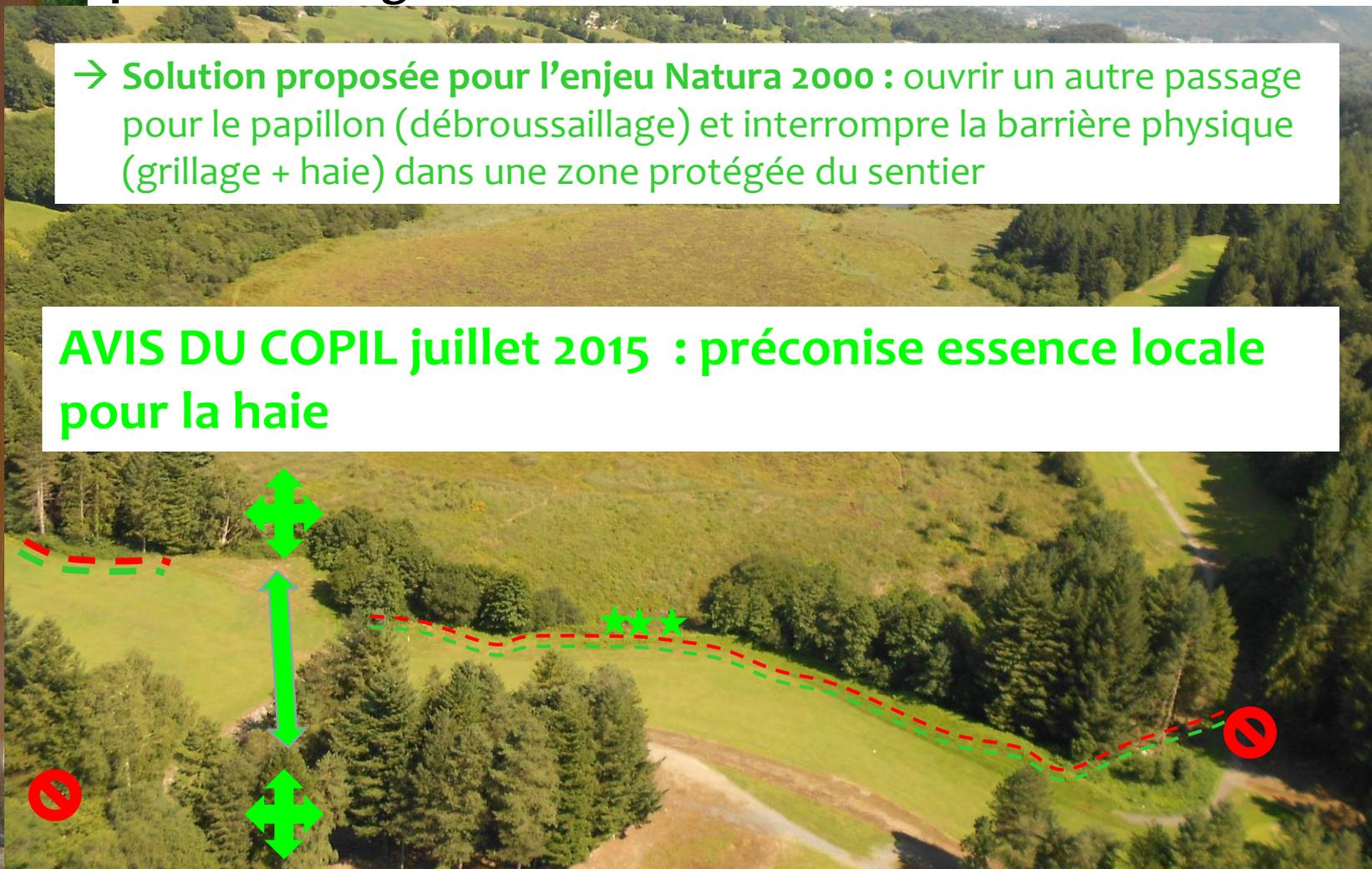


4. Informations diverses

❑ Panneaux d'information : problématique usagers promeneurs/golfeurs

→ Solution proposée pour l'enjeu Natura 2000 : ouvrir un autre passage pour le papillon (débroussaillage) et interrompre la barrière physique (grillage + haie) dans une zone protégée du sentier

AVIS DU COPIL juillet 2015 : préconise essence locale pour la haie



Ordre du jour



1. Amélioration des connaissances naturalistes
2. Actions de gestion 2016
3. Suivis engagés en 2016
4. Communication et sensibilisation
5. Informations diverses
6. Programme d'actions pour 2017

6. Programme d'actions pour 2017



□ Gestion :

- Action CR3 : nouveau contrat pour le pâturage (avec vaches Highlands sur la partie Nord-est)

- Action CR1 : Débroussaillage : chantiers école privilégiés, contrat Natura 2000 sur la périphérie



- Action CR11 : Gestion des espèces invasives (information agents s'occupant de l'entretien des espaces verts, suite actions spirée du japon et ragondin...)

6. Programme d'actions pour 2017



☐ Suivis :

- S1 : suivi quantitatif et qualitatif de l'eau sur le BV
- Suivi des actions de pâturage et de débroussaillage
 - définition des méthodologies
- S4 : Mise en œuvre de l'étude sur l'entomofaune si validée

☐ Amélioration des connaissances :

- DC5 : approfondir les connaissances sur la loutre d'Europe

A wide-angle photograph of a lush green meadow. The foreground and middle ground are filled with tall, slender green grasses. Interspersed among the grass are numerous bright yellow flowers, likely cornflowers, and some smaller pink flowers. The background shows a dense line of green trees, followed by a range of blue-grey mountains under a clear sky. The overall scene is vibrant and natural.

***Merci pour votre
participation***