Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

Marais de Boistray

Bilan du plan de gestion 2016 et échanges pour le prochain programme d'action

4 octobre 2016

RHÔNE LE DÉPARTEMENT

AUVERGNE – RhôneAlpes

agence de l'eau RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE établissement public de l'État

Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

Marais de Boistray

2

Ordre du jour :

1. Brainstorming « Attentes pour le futur programme d'actions »
2. Bilan des actions menées sur la période 2011-2015
3. Echanges autour du futur programme d'actions

Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

...Quel programme d'actions pour demain ?

3

« Pour le prochain programme d'actions sur le marais de Boistray, j'aimerais que…»

Complétez la phrase avec vos idées, vos envies, vos attentes…

Règles du jeu :

- ✓ Toutes les idées sont bienvenues !
- ✓ 1 idée = 1 post-it
- ✓ Attention à la lisibilité
- ✓ Merci d'être le plus précis possible

Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

Marais de Boistray

4

Bilan des actions 2011-2015

RHÔNE LE DÉPARTEMENT

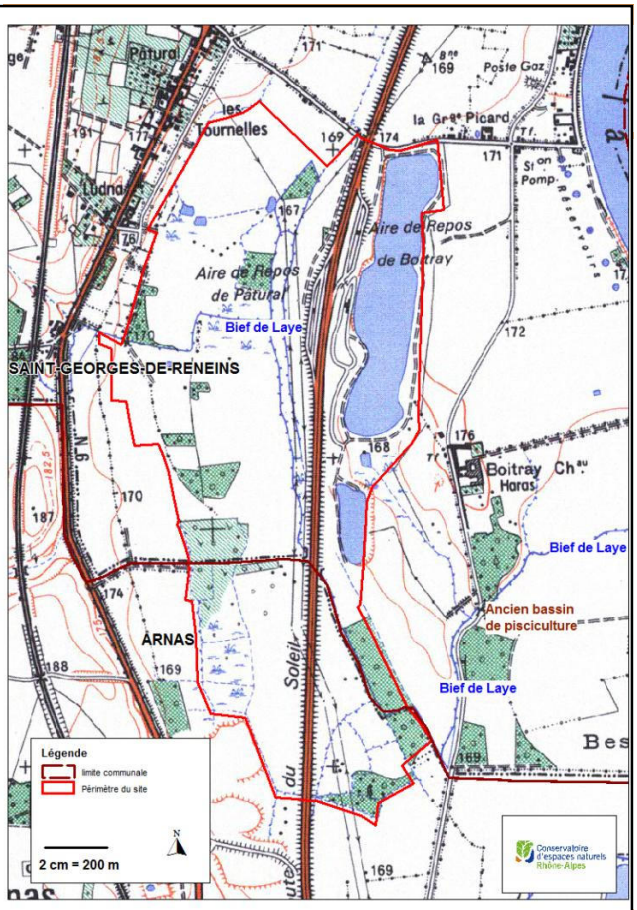
AUVERGNE – RhôneAlpes

Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

Marais de Boistray

Rappel des objectifs du plan de gestion 2011-2015

1 Conserver, voire accroître, l'intérêt patrimonial des milieux herbacés humides.
2 Restaurer et maintenir les milieux aquatiques annexes.
3 Conserver la richesse écologique des pelouses sèches sableuses.
4 Maintenir ou améliorer la qualité des boisements alluviaux.
5 Sensibiliser et informer le public.
6 Conserver, voire accroître, la fonctionnalité du marais.



Bilan du plan de gestion 2011-2015

4 octobre 2016

Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

Objectif 1 : Conserver, voire accroître, l'intérêt patrimonial des milieux herbacés hygrophiles

7

Actions réalisées :

- **Suivi de la végétation en lien avec la gestion**

Evolution de la végétation de la grande prairie : cariçaie selon les modalités : fauche, pâturage et témoin

Evolution du secteur géré en combinaison fauche-pâturage

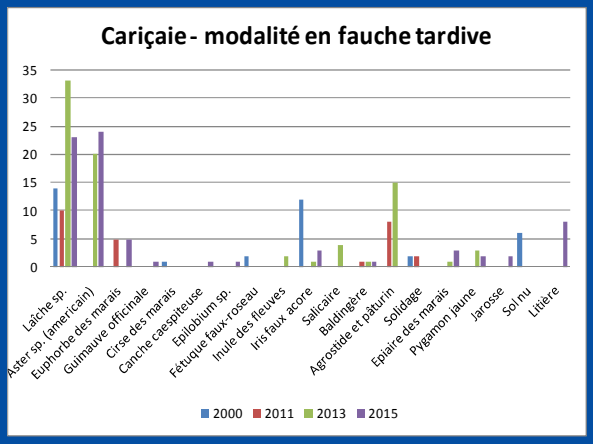
Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

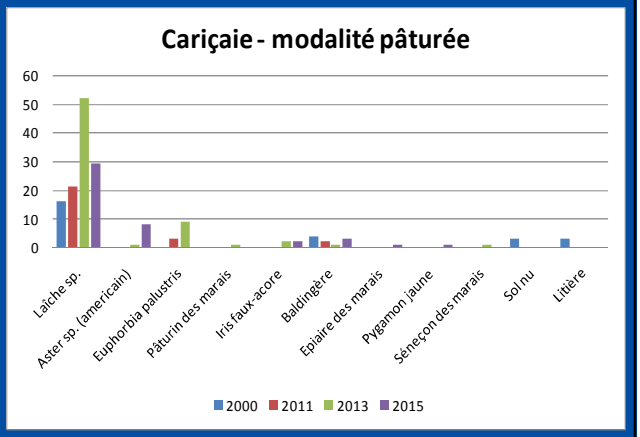
Objectif 1 : Conserver, voire accroître, l'intérêt patrimonial des milieux herbacés hygrophiles

8

• Suivi de la végétation en lien avec la gestion

Evolution de la végétation de la grande prairie : cariçaie selon les modalités : fauche, pâturage et témoin





→ Maintien des espèces de milieux humides « laîches »

Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

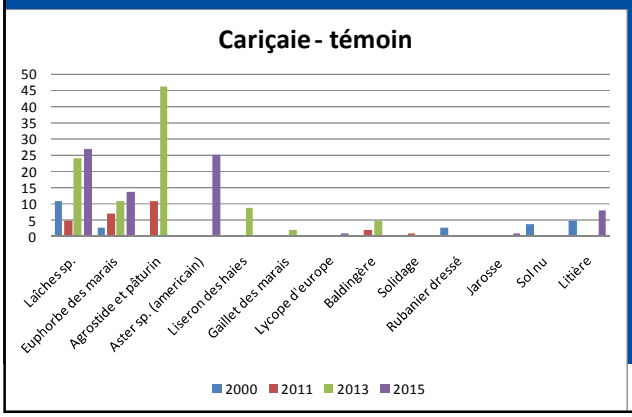
Objectif 1 : Conserver, voire accroître, l'intérêt patrimonial des milieux herbacés hygrophiles

- **Suivi de la végétation en lien avec la gestion**

Evolution de la végétation de la grande prairie : cariçaie selon les modalités : fauche, pâturage et témoin

→ développement de l'euphorbe des marais

→ une espèce en expansion : l'aster américain



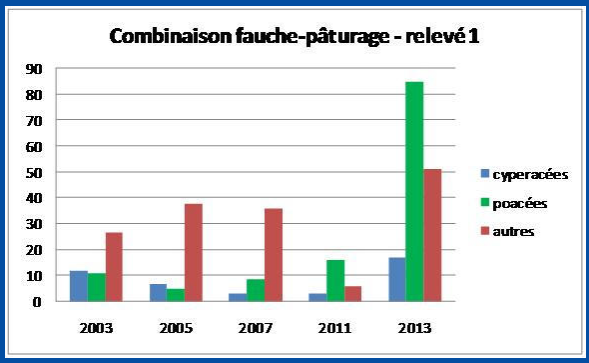
Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

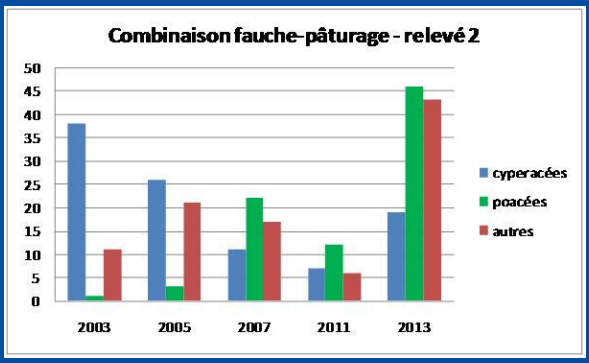
Objectif 1 : Conserver, voire accroître, l'intérêt patrimonial des milieux herbacés hygrophiles

10

- **Suivi de la végétation en lien avec la gestion**

Evolution du secteur géré en combinaison fauche-pâturage





→Passage d'une cariçaie à une prairie humide dominée par les graminées

Pratiques de gestion et /ou assèchement de la zone ??

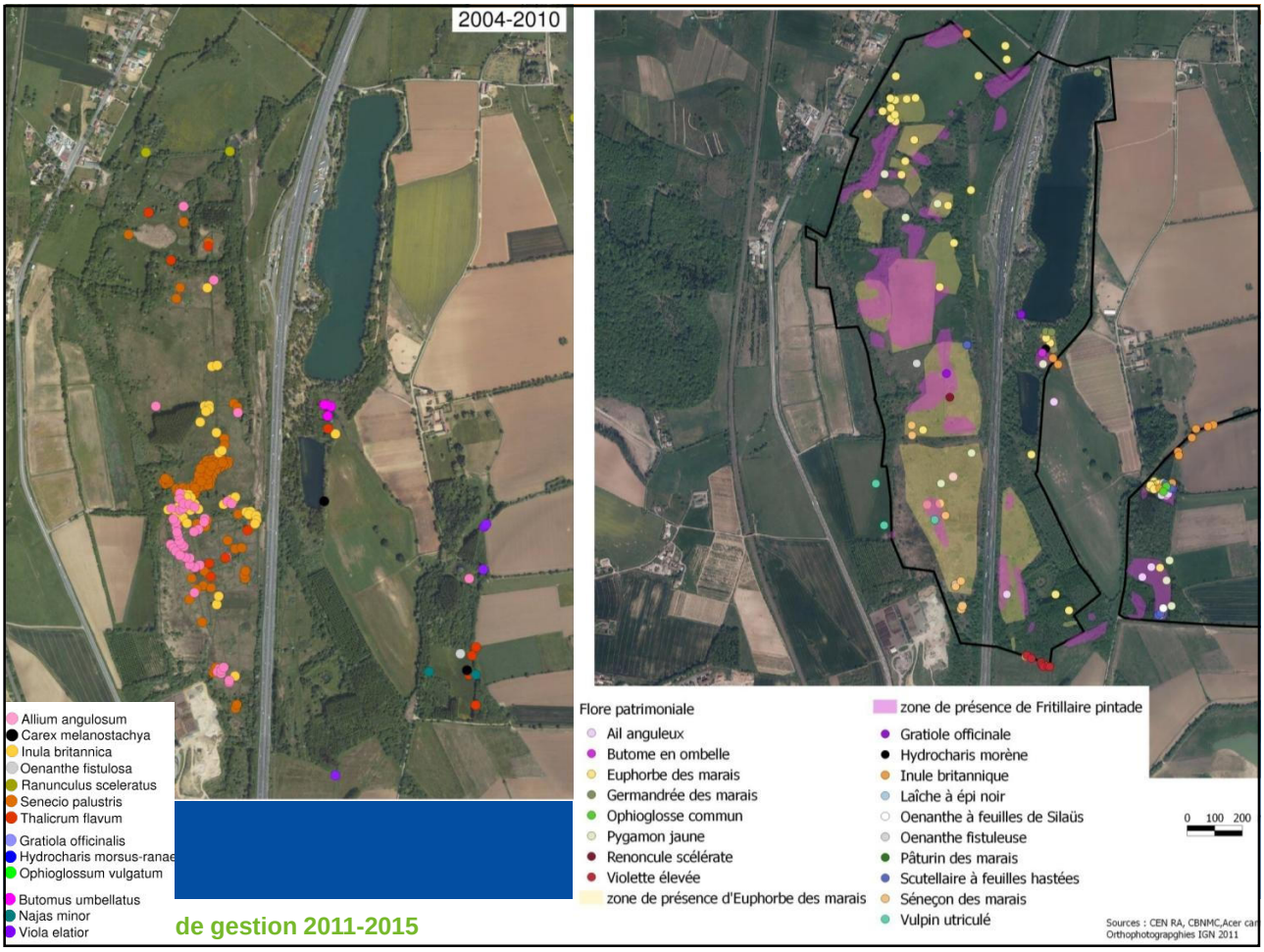
Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

Objectif 1 : Conserver, voire accroître, l'intérêt patrimonial des milieux herbacés hygrophiles

11

- **Suivi de la flore patrimoniale**

	< 2011	2011-2015
Nombre de plantes protégées sur le marais (hors données gravière Joux)	14	17
Stations redécouvertes	Ail anguleux, Inule britannique	Ophioglosse commun Gratiole officinale Violette élevée



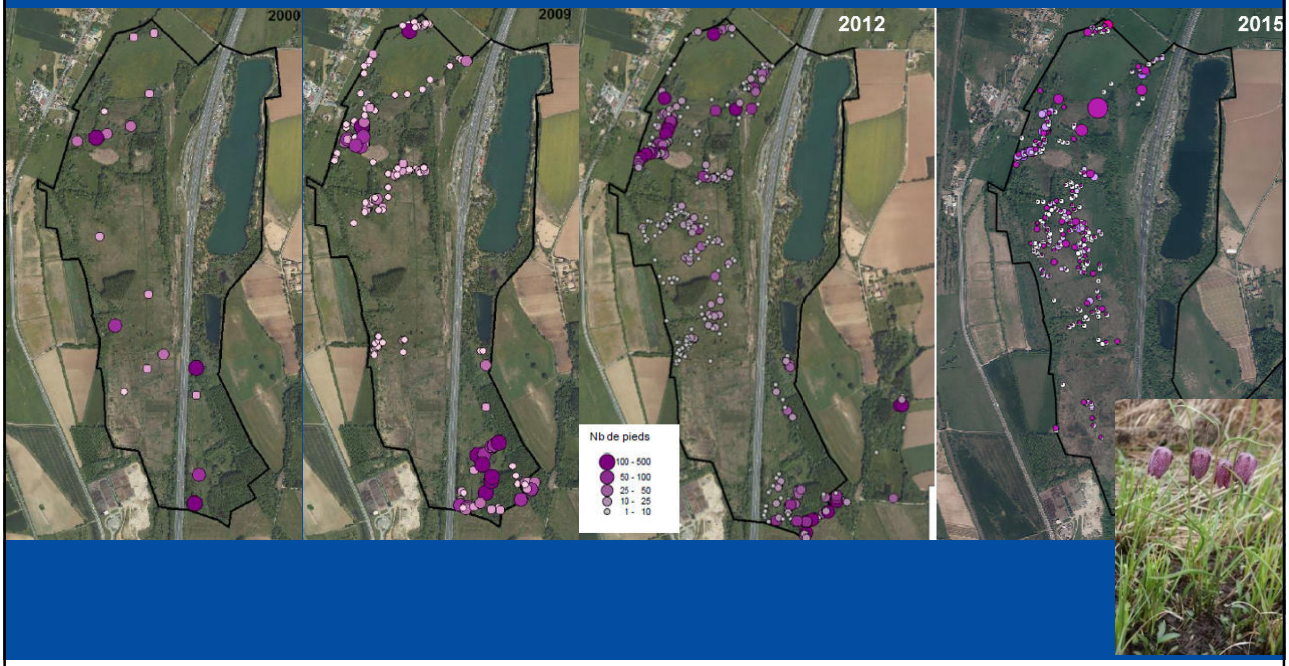
de gestion 2011-2015

Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

Objectif 1 : Conserver, voire accroître, l'intérêt patrimonial des milieux herbacés hygrophiles

13

• Suivi de la flore patrimoniale – Fritillaire pintade



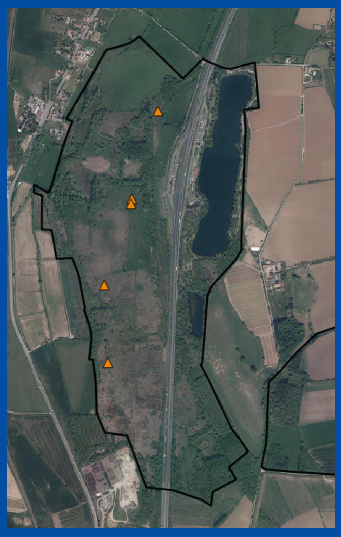
Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

Objectif 1 : Conserver, voire accroître, l'intérêt patrimonial des milieux herbacés hygrophiles

14

- **Suivi de la faune : Cuivré des marais**

2000	2005	2009	2010	2012	2014
3 ind	1 ind	1 ind	21 contacts	3 ind	1 couple



→ Maintien de l'espèce , mais les effectifs restent faible !

Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

Objectif 1 : Conserver, voire accroître, l'intérêt patrimonial des milieux herbacés hygrophiles

15

- **Suivi de la faune : Oiseaux du marais**

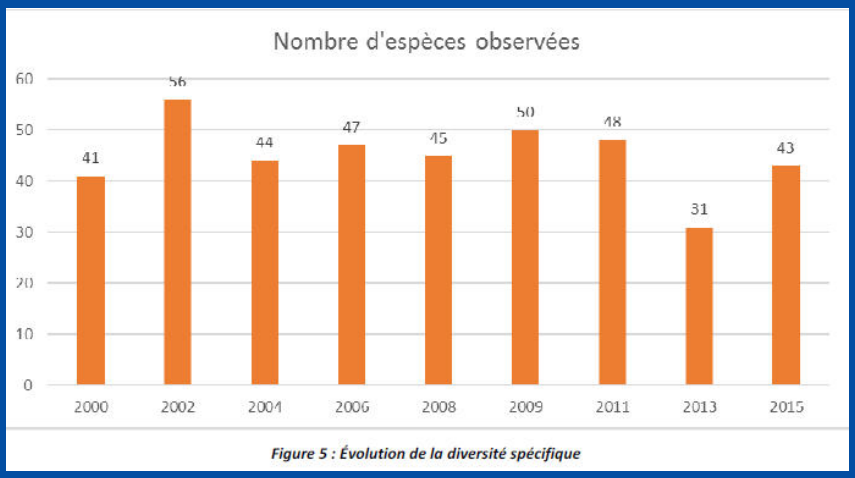


Figure 5 : Évolution de la diversité spécifique

Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

Objectif 1 : Conserver, voire accroître, l'intérêt patrimonial des milieux herbacés hygrophiles

16

- **Suivi de la faune : Oiseaux du marais**

Evolution des espèces paludicoles

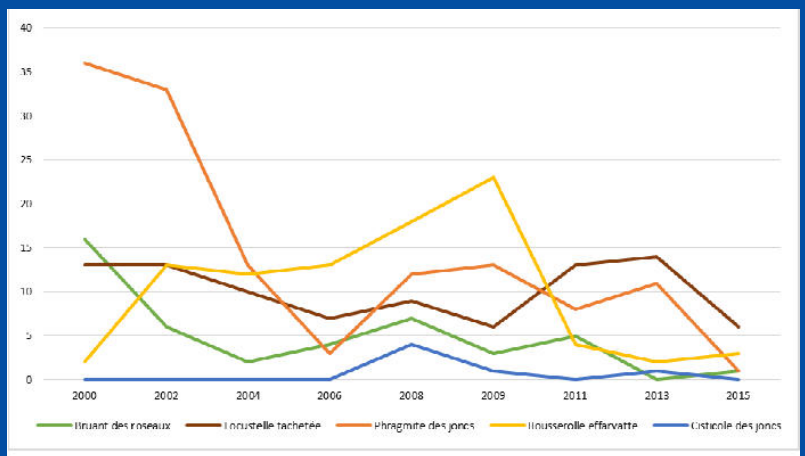


Figure 7 : Évolution des effectifs d'espèces paludicoles

→ une situation préoccupante sur le marais

Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

Objectif 1 : Conserver, voire accroître, l'intérêt patrimonial des milieux herbacés hygrophiles

17

Bilan de l'objectif 1 :

Un bilan plutôt positif sur le plan de la flore et de la végétation

Un bilan médiocre sur le plan de la conservation des oiseaux caractéristiques du marais

OBJECTIF partiellement atteint

- **une intensification des pratiques et un assèchement ??**

Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

Objectif 2 : Restaurer et maintenir les milieux aquatiques annexes

18

Actions réalisées :

- **Actions de restauration de mares**

- 2 mares restaurées durant le plan de gestion

- Entretiens ponctuels de biefs : enlèvement d'embacles

Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

Objectif 2 : Restaurer et maintenir les milieux aquatiques annexes

- **Suivi des amphibiens**

Evolution des pontes et des individus d'amphibiens sur les mares et zones humides du marais

→ Maintien des effectifs de Grenouille agile

→ Le triton crêté est présent avec des effectifs très faibles !

Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

Objectif 2 : Restaurer et maintenir les milieux aquatiques annexes

20

Bilan de l'objectif 2 :

Un bilan plutôt positif sur le plan de la conservation des espèces d'amphibiens mais problème dû maintien en eau de certaines mares

OBJECTIF partiellement atteint

- une amélioration de la qualité et de la fonctionnalité de certaines mares est à poursuivre (en lien avec l'objectif 6)

Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

Objectif 3 : Conserver la richesse écologique des pelouses sèches sableuses

Actions réalisées :

- **Actions d'entretien des pelouses sèches**

- Fauches tardives réalisées en 2013 et 2015
- Actions d'écorçage des robiniers et coupe et dépose de la clôture en 2015

Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

Objectif 3 : Conserver la richesse écologique des pelouses sèches sableuses

22

- **Suivi de la végétation en lien avec la gestion**

Evolution des cortèges floristiques

- augmentation des graminées prairiales et des mousses aux dépens des annuelles typiques
- activité des lapins +/-

Expertise par le CBNMC en 2014

confirmation de l'habitat d'intérêt communautaire « Pelouses ouvertes pionnières des dunes sableuses intérieures (Habitat 2330-1) –Rareté exceptionnelle dans le 69

→ **Un habitat relictuel dans un état de conservation moyen !**

Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

Objectif 3 : Conserver la richesse écologique des pelouses sèches sableuses

23

Bilan de l'objectif 3 :

Les pelouses sèches sont dans un état de conservation moyen et les superficies restent faibles

OBJECTIF non atteint

➢ une poursuite de l'entretien, voire une restauration et une extension de la conservation/gestion sur d'autres secteurs sont à prévoir ?

Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

Objectif 4 : Maintenir ou améliorer la qualité des boisements alluviaux

Evaluation des actions réalisées : synthèse

- **Favoriser le vieillissement des boisements et entretenir les alignements boisés**

- non intervention ou entretien limité aux sujets pouvant présenter un danger pour les personnes et les biens

- entretien et restauration des arbres en taille « tétard » : une douzaine d'arbres restaurés

Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

Objectif 4 : Maintenir ou améliorer la qualité des boisements alluviaux

- **Evaluer la qualité des boisements pour l'entomaufaune saproxylique (du bois mort)**

40 espèces vivant sur bois morts sur pied ou au sol

importance de la conservation des bois morts pour larves

importance de la flore de prairie humide pour les adultes

→ diversité et des espèces rares pour le Rhône !

Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

Objectif 4 : Maintenir ou améliorer la qualité des boisements alluviaux

Bilan de l'objectif 4 :

Le marais abrite des classes d'âges différents et du bois mort en quantité

OBJECTIF atteint et conservation à poursuive

- une poursuite de l'entretien et du maintien de la qualité des boisements dans d'autres secteurs

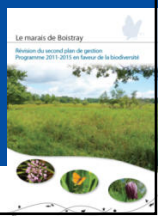
Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

Objectif 5 : Sensibiliser et informer le public

Actions réalisées :

- **Mettre en place une signalétique aux entrées et accompagner la conception d'un sentier**
  - signalétique en place
  - réflexions engagées sur le sentier mais pas d'action concrète !

- **Documents d'information et de sensibilisation**
  - un document de gestion simplifié mais pas de livret spécifique
  - appui pour la mise à jour de la page internet du site de la commune



Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

Objectif 5 : Sensibiliser et informer le public

- **Sorties découvertes**

- 12 sorties encadrées sur le marais, pour un large public :
Scolaires et étudiants, grand public, élus, partenaires techniques et financiers…

+ 8 articles de presse (presse locale et agricole)

Bilan de l'objectif 5 :

OBJECTIF quasiment atteint

Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

Objectif 6 : Conserver, voire accroître, la fonctionnalité du marais

Actions réalisées :

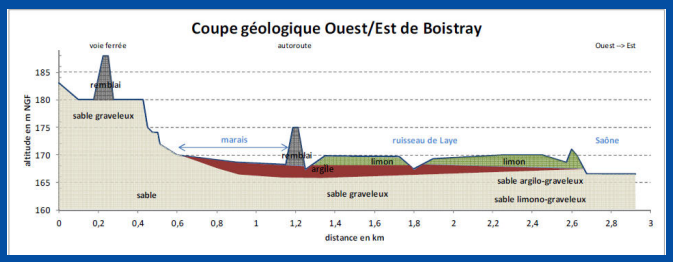
- **Amélioration des connaissances sur le fonctionnement hydrologique du marais**

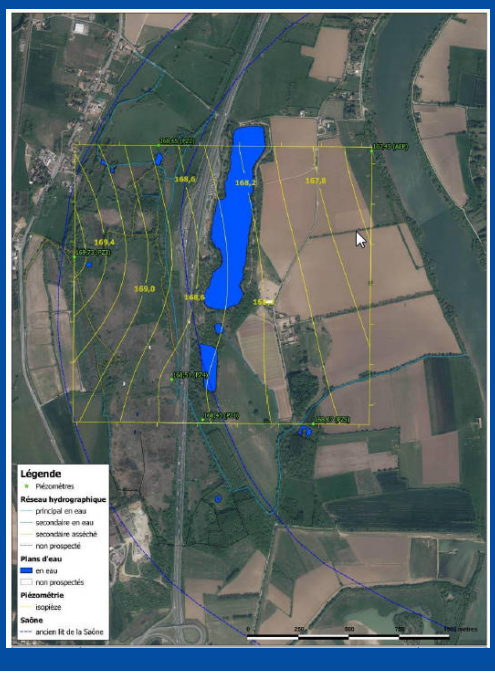
  - 1 étude hydrologique

Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

Objectif 6 : Conserver, voire accroître, la fonctionnalité du marais

- **Amélioration des connaissances sur le fonctionnement hydrologique du marais**





→ pistes d'actions , mais pas de restauration

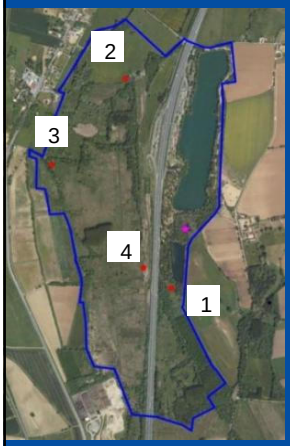
Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

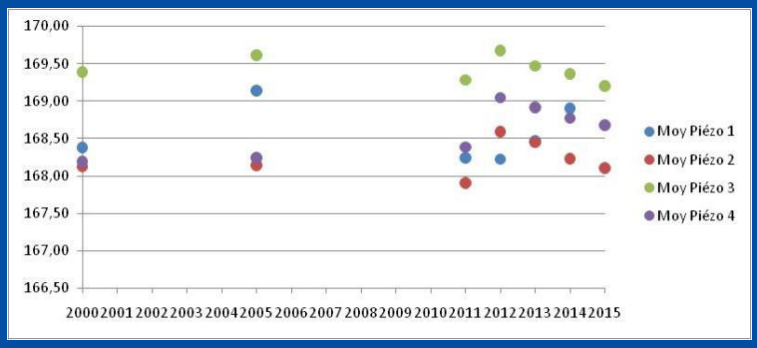
Objectif 6 : Conserver, voire accroître, la fonctionnalité du marais

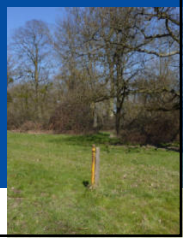
Actions réalisées :

- **Suivi des niveaux d'eau** (piézométrique) 2011-2015

  - un suivi de longue date mais discontinuité dans les mesures





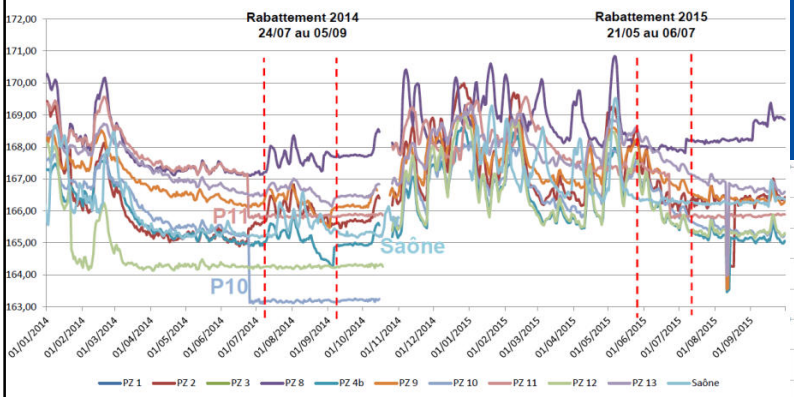


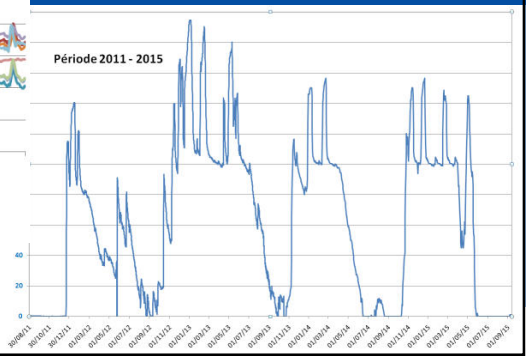
Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

Objectif 6 : Conserver, voire accroître, la fonctionnalité du marais

- **Suivi des niveaux d'eau** (piézométrique) 2011-2015

Piézomètres :
Suivi de la nappe 2014-2015 *Granulats Vicat*





Bilan du plan de gestion 2011-2015

Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

Objectif 6 : Conserver, voire accroître, la fonctionnalité du marais

- **Favoriser la reproduction du brochet de la Saône→ marais**

- des chantiers d'enlèvements d'embacles et de débroussaillage de zones favorables

-1 chantier de restauration d'une zone humide

- **Suivi du brochet de la Saône → marais**

- efficacité des travaux pas encore évaluée et des points de veille ou d'amélioration

→ Une reproduction fonctionnelle lors de 4 campagnes sur 6

Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

Objectif 6 : Conserver, voire accroître, la fonctionnalité du marais

- **Evaluer l'intérêt du marais comme étape migratoire pour les oiseaux**

- des suivis insuffisants pour conclure mais intérêt local du marais

- **Un suivi des travaux en périphérie du marais à poursuivre !**

Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

Objectif 6 : Conserver, voire accroître, la fonctionnalité du marais

Bilan de l'objectif 6 :

1 action de restauration mise en œuvre

OBJECTIF non atteint

➢ des actions à poursuivre en intégrant à la réflexion les paramètres qui déterminent le « bon fonctionnement du marais »

Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

Marais de Boistray

et pour la suite…vos attentes ?

Bilan du plan de gestion 2011-2015

4 octobre 2016