

Conservatoire régional
d'espaces naturels
de Poitou-Charentes



Etang de Beaurepaire (49 - 79)

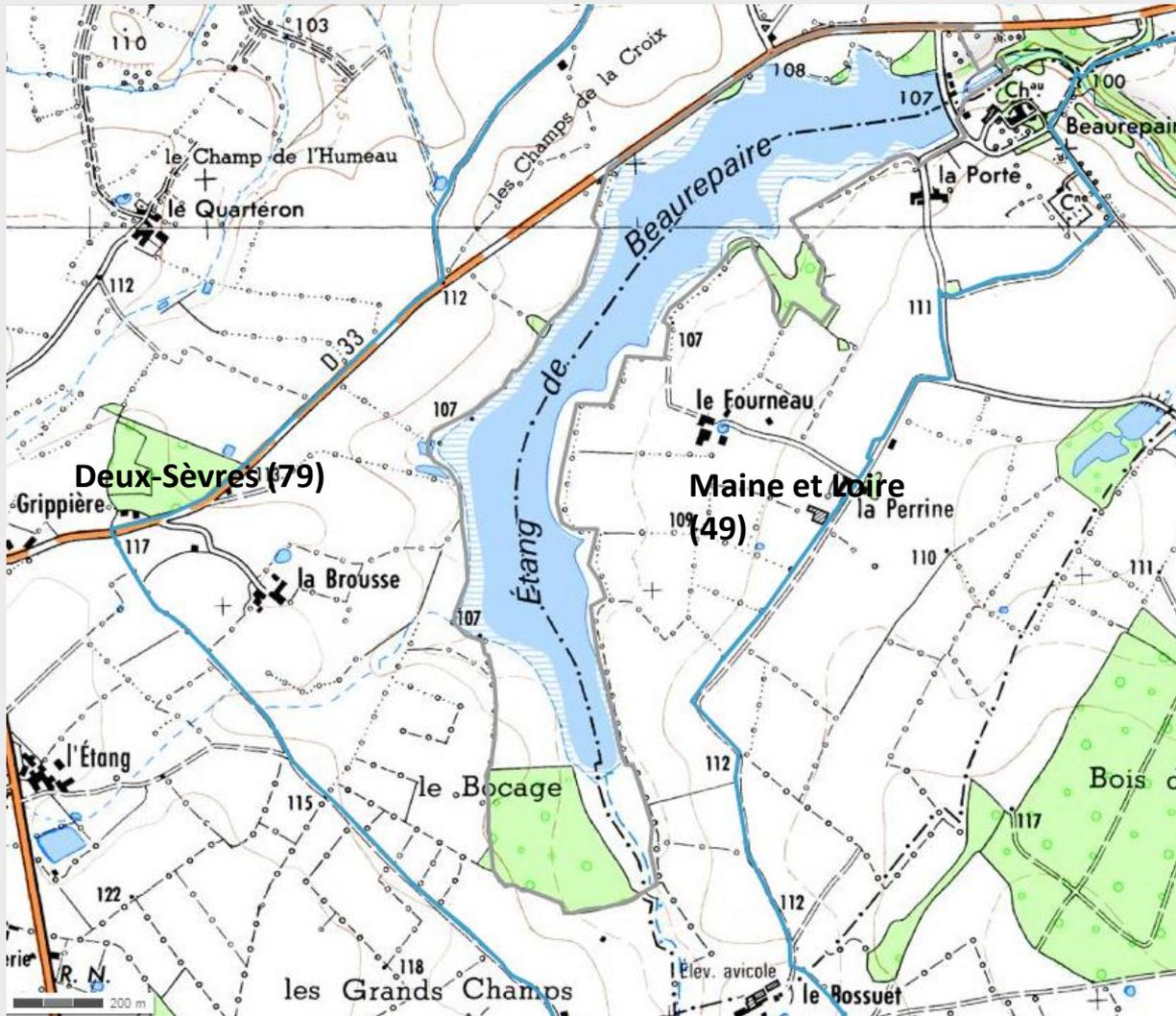
*Réunion animation réseau
acteurs zones humides
Loire et affluents*

26 Mai 2016 / Angers (49)



Connaître Protéger Gérer Valoriser

CONTEXTE



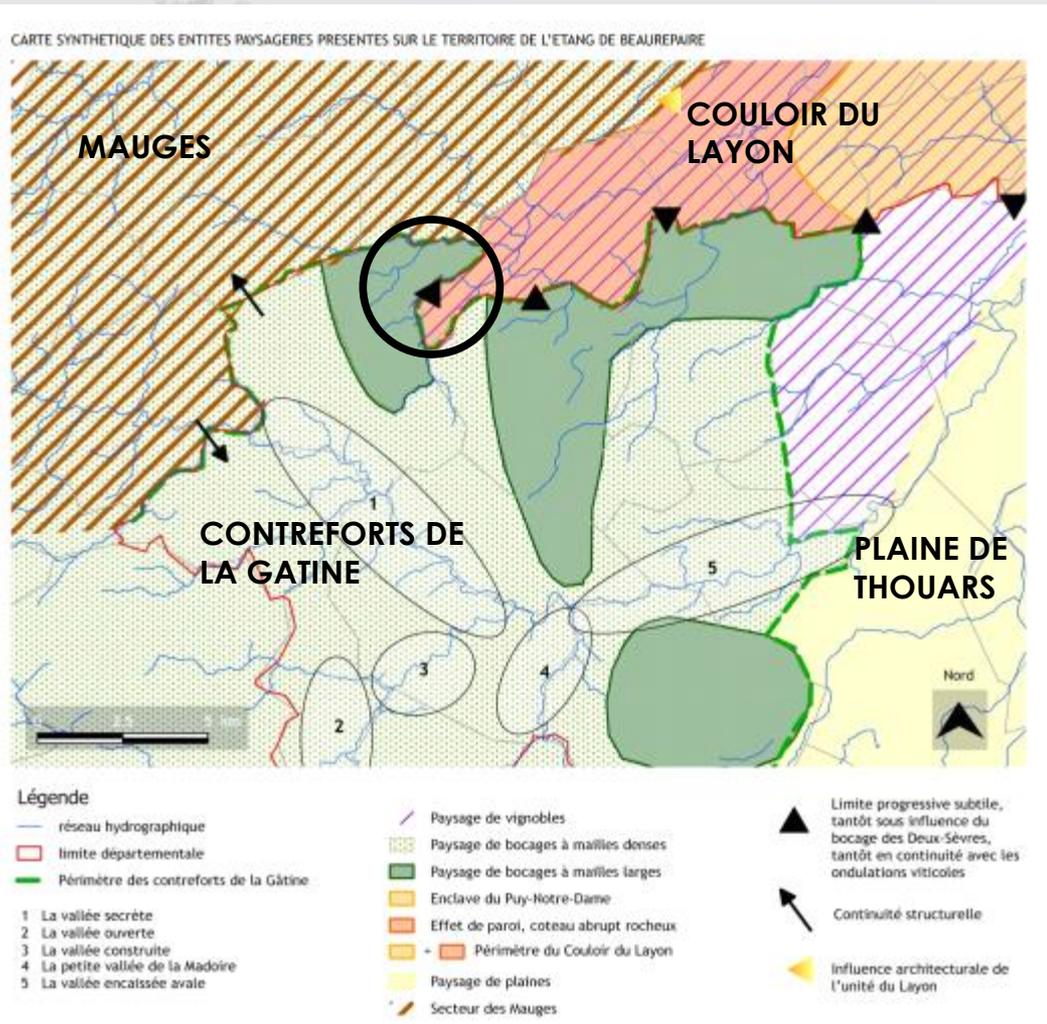
- **St Maurice – Etusson (79)**
- **Cléré sur Layon (49)**
- **Origine Médiévale**
- **Superficie: 70ha**
- **ZNIEFF de type I**
- **Forts enjeux botanique et ornithologique**
- **Site inscrit aux schémas ENS 49 & 79**

Paysage - analyse territoriale



PARTIE 1 : ANALYSE DU CONTEXTE PAYSAGER

1.6- Carte synthétique des entités paysagères sur le territoire de l'étang de Beaurepaire



- Etang de Beaurepaire à la confluence de plusieurs entités paysagères
- S'inscrit dans un paysage de bocage à maille large, qui se densifie lorsqu'on s'éloigne de l'étang
- Les Mauges assurent une continuité structurelle avec le bocage Deux-Sévriens
- La transition paysagère entre le bocage et les vignes s'effectue progressivement
- L'emprise du bocage sur le territoire alterne dans l'espace (tantôt lâche/tantôt dense)

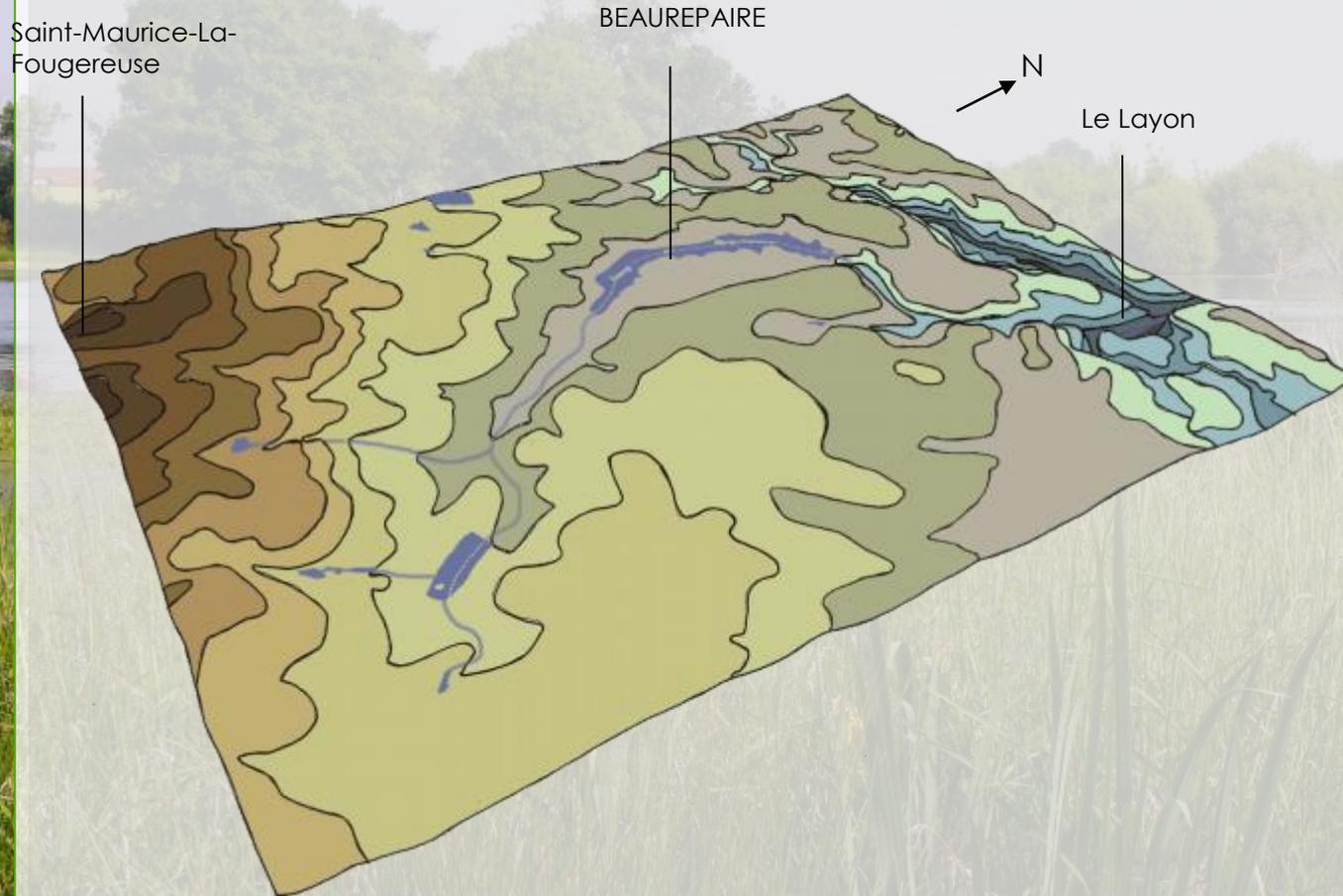


Paysage - analyse du site



PARTIE 1 : ANALYSE PAYSAGERE DU SITE DE L'ETANG DE BEAUREPAIRE

1.2- Relief/Hydrographie et exposition



- Etang crée par barrage du ruisseau Saint-Nicolas qui comporte plusieurs affluents
- Tête de bassin versant du Layon
- Surélévation du bourg de Saint-Maurice-la-Fougereuse par rapport à l'étang
=> conditionne l'hydrographie du site



Bloc
paysager
**années
1950**



Etang de La
Grippière

BEAUREPAIRE

La Gaubretière

Cours d'eau
temporaires

Bloc
paysager
actuel



Le Layon

Le Saint-Nicolas

L'Etang



Les intérêts biologiques Habitats

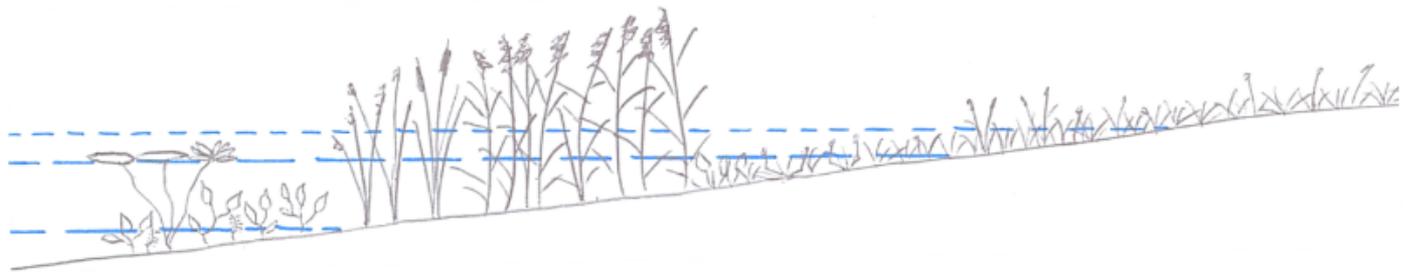


Caractéristiques :

- Des berges très planes
- Une faible profondeur

	Aquatique	Amphibie profond	Amphibie peu profond	Hydrophile (longuement inondable)	Hygrophile (courtement inondable)	Mésophile
stade forêt :				Saulaies	Chênales-frênales	Chênales, chênales - charmales
stade manteau :				Fourrés arbustifs (jeunes saules)	Fourrés arbustifs	Fourrés arbustifs (prunellier, aubépine, ronces)
stade ourlet :				Carïcaies	Mégaphorbiales	Ourlets herbacés
stade prairie :	Herbiers enracinés	Scirpaies	Roselières	Prairies hydrophiles	Prairies hygrophiles	Prairies mésophiles

Dynamique naturelle



Voies d'annuelles (superposés au stade prairie) :

- Végétations d'annuelles nitrophiles (*Bidentetea*)
- Tonsures d'annuelles (*Juncetea*)
- Végétations flottant librement (*Lemnetea*)



Habitats organisation et dynamique



Prairie mésophile



Prairie hygrophile
(*Alopecurus pratensis*)

Roselière (*Phalaris arundinacea*)
Roselière x Prairie hydrophile

Prairie hydrophile
(*Alopecurus geniculatus*,
Eleocharis palustris)



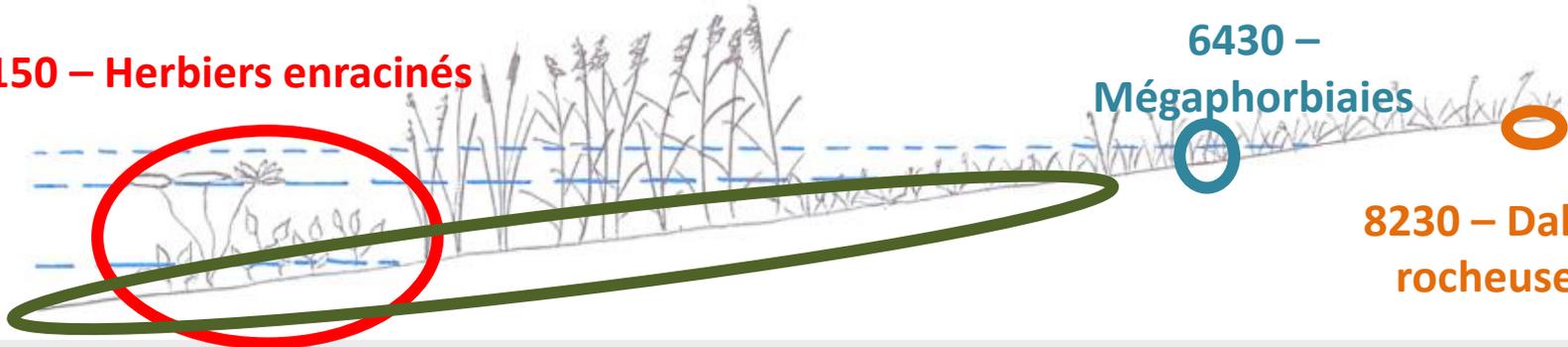
Habitats d'intérêt communautaire



✓ Intérêt floristique exceptionnel de niveau national et européen

- Diversité de milieux dont 4 habitats d'intérêt communautaire

3150 – Herbiers enracinés



6430 –

Mégaphorbiaies

8230 – Dalles
rocheuses

3130 – Tonsures d'annuelles et
gazons amphibies ★

- Grande richesse de groupements d'espèces annuelles liées aux ceintures de végétation inondées/exondées (zone de marnage) ★
- Complexe d'habitats structurés dans l'espace (herbiers - roselières - prairies ; avec superposition des végétations annuelles) présentant une **valeur patrimoniale régionale très élevée.**



Les intérêts biologiques **Flore patrimoniale**



Sur 354 espèces inventoriées (17% flore 79)
79 taxons à statut, dont 12 protégés
→ Enjeux floristiques majeurs pour la région



2

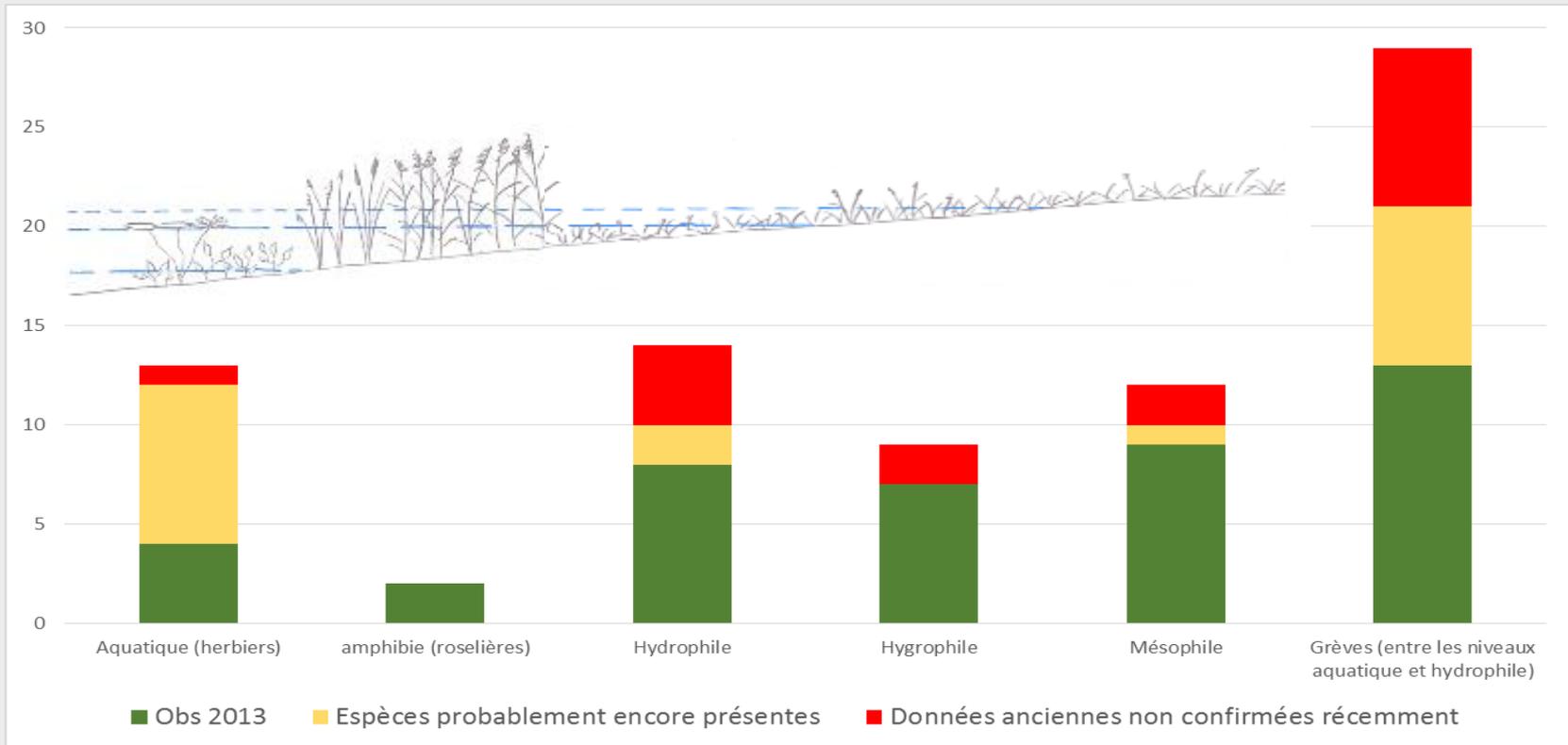
0

3

1

1

5



Les intérêts biologiques **Faune**



- ✓ **Suivi ornithologique ONCFS-CNERA (M. FOUQUET / 1983...)**
Diagnostic écologique (DSNE-GODS-LPO Anjou / 2013-2014)



Canard souchet

- ✓ **Oiseaux :**

- 209 espèces (Sp.) observées depuis 1980
=> plus de 66% des espèces connues en 79
- 108 Sp. nicheuses
- Cortèges très diversifiés à toutes les périodes de leur cycle biologique (nidification / migration / hivernage)
- 2 Sp. phares : Fuligule milouin (LRR PC) & Sarcelle d'été (LRN)
- Conformation de l'étang, quiétude, complexe d'étang Nord 79



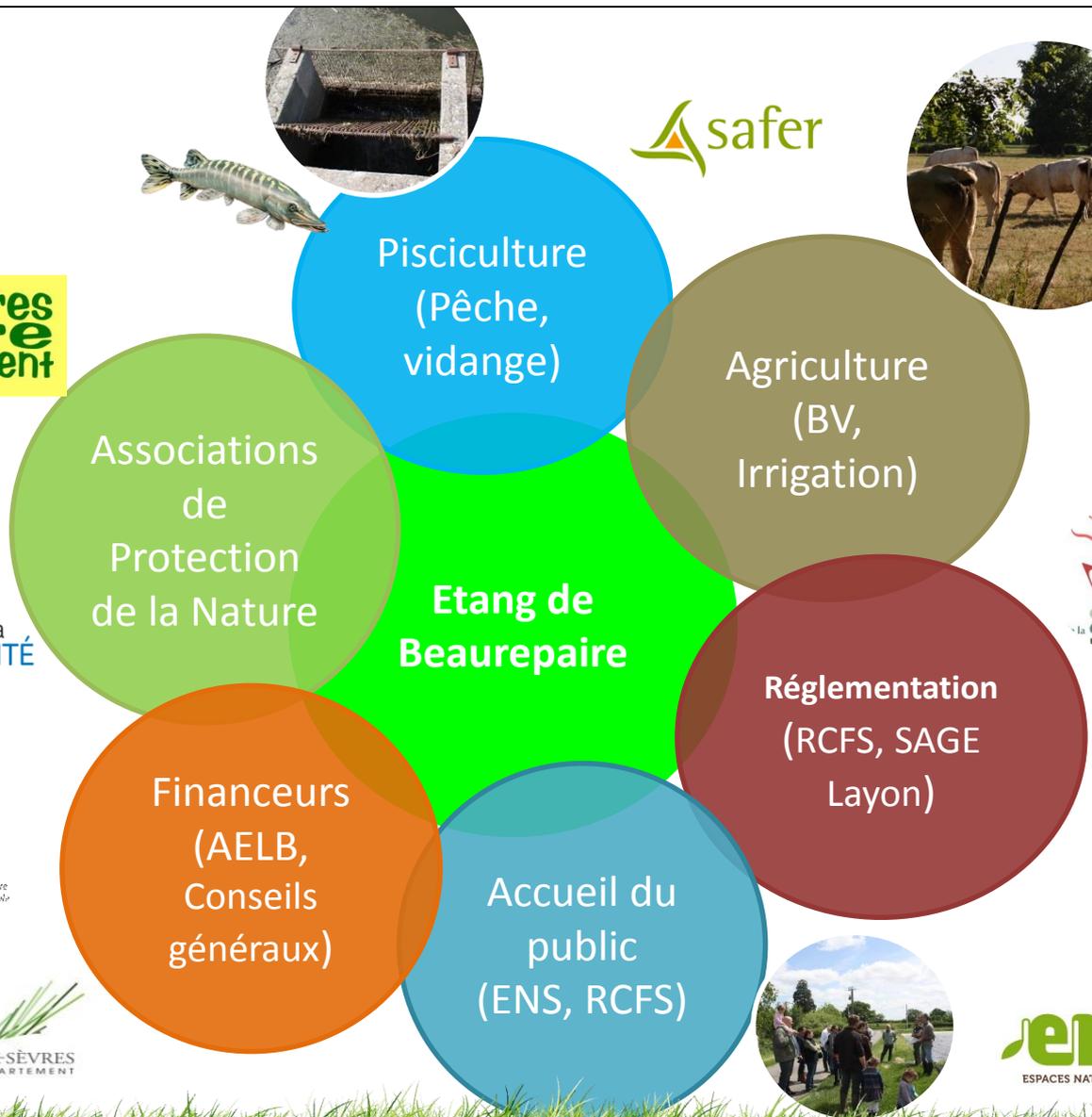
Fuligule milouin

- ✓ **Entomofaune :**

- 36 Sp. d'odonates (dont 4 LRN) : 62% des espèces connues en 79
- 34 Sp. d'orthoptères (dont 2 LRN : Conocéphale des roseaux et Tetrix caucasien)
- 35 Sp. de lépidoptères
- Intérêt herbiers aquatiques, ceintures végétation rivulaire (Jonc, Carex), prairies humides



Les ACTEURS



AGIR pour la BIODIVERSITÉ ANJOU



Établissement public au ministère de l'Énergie du Développement durable

DÉPARTEMENT DE MAINE-ET-LOIRE



Maîtrise foncière



12-2012 : Acquisition CREN

- Etang avec moulin & pêche (50ha)

- Roselières, prairies humides (11ha)

- Boisements humides (10 ha)



Budget : 712 358 €

- CD 49 (25 %)

- CD 79 (25 %)

- AELB (50 %)





Site de l'Etang de Beaurepaire

Maîtrise Foncière et d'Usage



Acquisition
CREN PC



CEN Poitou-Charentes (nov. 2012) / IGN (BD Ortho 2010)

12-2012 : Acquisition CREN

- Etang avec moulin & pêche (50ha)

- Roselières, prairies humides (11ha)

- Boisements humides (10 ha)

Budget : 712 358 €

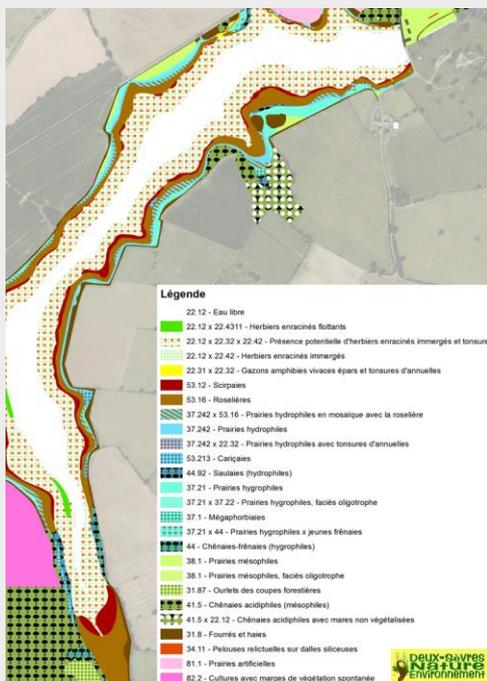
- CD 49 (25 %)
- CD 79 (25 %)
- AELB (50 %)





Objectifs

CONNAÎTRE :
· Améliorer les connaissances relatives au site



Actions

- **Diagnostic écologique initial** suite acquisition
Période : avril 2013 à octobre 2014
Opérateurs : DSNE-GODS-LPO Anjou
- **Etude paysagère**
Période : juin - août 2014
Opérateur : CREN PC – Stagiaire Antenne paysage
- **Expertise** voie de circulation (CD79) / 2nd sem. 2013
- **Expertise** Moulin (CD49 – Direction de l'Immobilier) / 2013
- **Expertise** digue – VTA – Phase 1 / 4^{ème} trim. 2014
- **Etude hydrologique**
Période : septembre 2015 – août 2016
Opérateur : SEGI Environnement

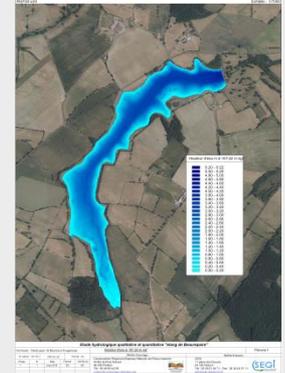




✓ Objectifs de l'étude

- Caractériser :

- ⇒ l'état général du plan d'eau (qualitatif et quantitatif) et son fonctionnement hydraulique ;
- ⇒ l'incidence sur l'étang des modalités de gestion-exploitation exercées dans le périmètre CREN (71ha) et dans le périmètre du bassin versant ;
- ⇒ son impact sur le cours d'eau du Layon ;
- ⇒ le potentiel de soutien d'étiage du Layon à partir de l'étang en fonction des objectifs biodiversité, du droit de puisage et L.214-18.



✓ Phase 1 : Etat des lieux et diagnostic

✓ Phase 2 : Propositions d'actions

Plan de gestion sur 5 ans

Budget : 34 950 €

- AELB (70%)
- CD 79 (15 %)
- CD 49 (15 %)





Objectifs

PROTEGER :

- Assurer la protection du site par la mise en œuvre de dispositifs contractuels et/ou réglementaires



Actions

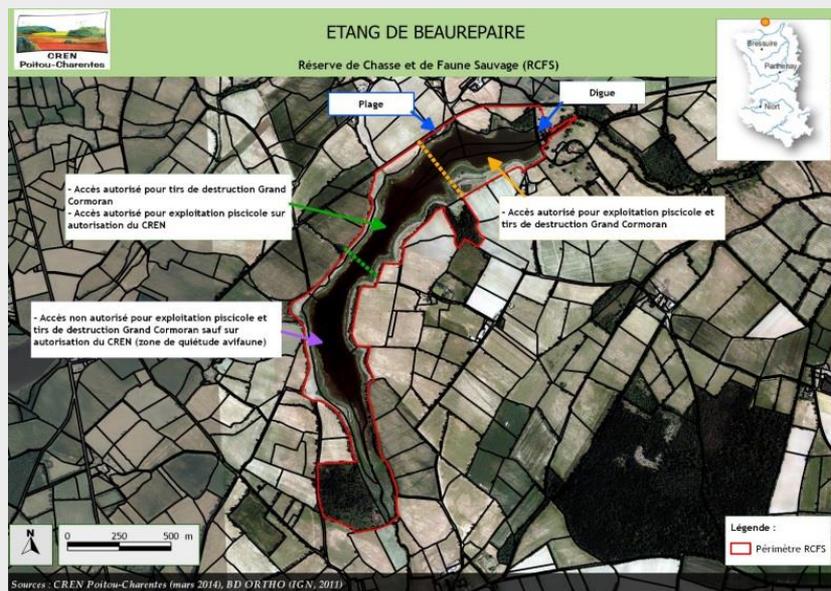
· Désignation ENS

Opérateurs : CD 49 et CD 79



· Réserve de chasse et de faune sauvage (RCFS)

Période : Prise arrêté préfectoral le 14/10/2014





Objectifs

GERER :

· Assurer la préservation des intérêts biologiques et paysagers du site par des actions de restauration et des pratiques de gestion adaptées



Actions

- **Exploitation piscicole extensive**
Bail rural environnemental CREN - Pisciculteur
Pêche annuelle de l'étang
- **Entretien végétation rives étang & aval digue**
Bail rural environnemental CREN – GAEC des Cigognes
Fauche ou broyage prairies pourtour étang et aval digue
- **Régulation Grand cormoran, Ragondin, Sanglier.**
- **Comité partenarial de gestion**
Période : 12/04/2013, 15/10/2014...
- **Document d'actions et de gestion concertée (DAGC)**
Période : 2015 - 2016
Opérateurs : CREN PC





Objectifs

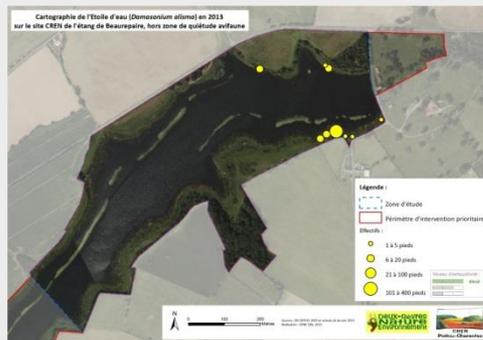
SUIVI SCIENTIFIQUE :

- Evaluer l'évolution des intérêts écologique et paysager du site
- Evaluer les actions de gestion mises en place



Actions

- **Suivi ornithologique (annuel)**
Comptages mensuels
- **Suivi-évaluation dérangement avifaune aquatique lors opération de piégeage Ragondins (2015)**
Comptages en 2 points avant-pendant-après le piégeage
Comptages complémentaires sur 2 étangs proches.
- **Suivi de la flore à fort intérêt patrimonial (2015...)**
Étoile d'eau, Sagittaire, Faux nénuphar et Habitats (Scirpaie...)
Compléments aux diagnostics floristiques du site



Valorisation Pédagogique



Objectifs

- VALORISER :**
- Valorisation pédagogique et appropriation locale des enjeux
 - Sensibilisation à l'environnement et aux actions de préservation menées

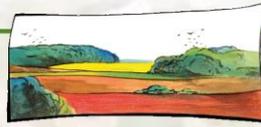
Actions

- **Animations « découverte » grand public**
Objectif : Permettre l'appropriation du site et des actions de préservation menées par la population locale (élus, habitants du territoire), le public départemental et régional (grand public, scolaire)
- **Animations pédagogiques scolaires**
 - Projet école primaire GENNETON - 1^{er} sem. 2015 (GODS)
 - Spectacle conté Ecoles St Maurice & Cleré – 28 avril 2016





Objectifs	Actions
<p>VALORISER :</p> <ul style="list-style-type: none"> · Valorisation pédagogique et appropriation locale des enjeux · Sensibilisation à l'environnement et aux actions de préservation menées 	<ul style="list-style-type: none"> • Plan de valorisation pédagogique <p>Objectif s :</p> <ul style="list-style-type: none"> • définir modalités d'accueil du public, d'aménagements nécessaires (restauration moulin, observatoire, cheminements...) et de valorisation pédagogique, • en cohérence avec l'objectif prioritaire de préservation des intérêts biologiques du site (RCFS), • et les modalités retenues par le CREN et les Conseils départementaux 49/79 (ENS) pour la valorisation de leurs réseaux de sites. <p>Période : 09-2015 à 07-2016</p> <p>Opérateurs : CPIE Gâtine Poitevine & Loire Anjou</p> 



Conservatoire régional d'espaces naturels de Poitou-Charentes

Siège : 44 Bd Pont-Achard – 86 000 POITIERS

Antenne Deux-Sèvres : 45 rue Villersexel - 79 000 NIORT

GRIMALDI Raphaël (Responsable antenne 79)

05 49 73 20 02 / grimaldi@cren-poitou-charentes.org

www.cren-poitou-charentes.org

Connaître Protéger Gérer Valoriser

