

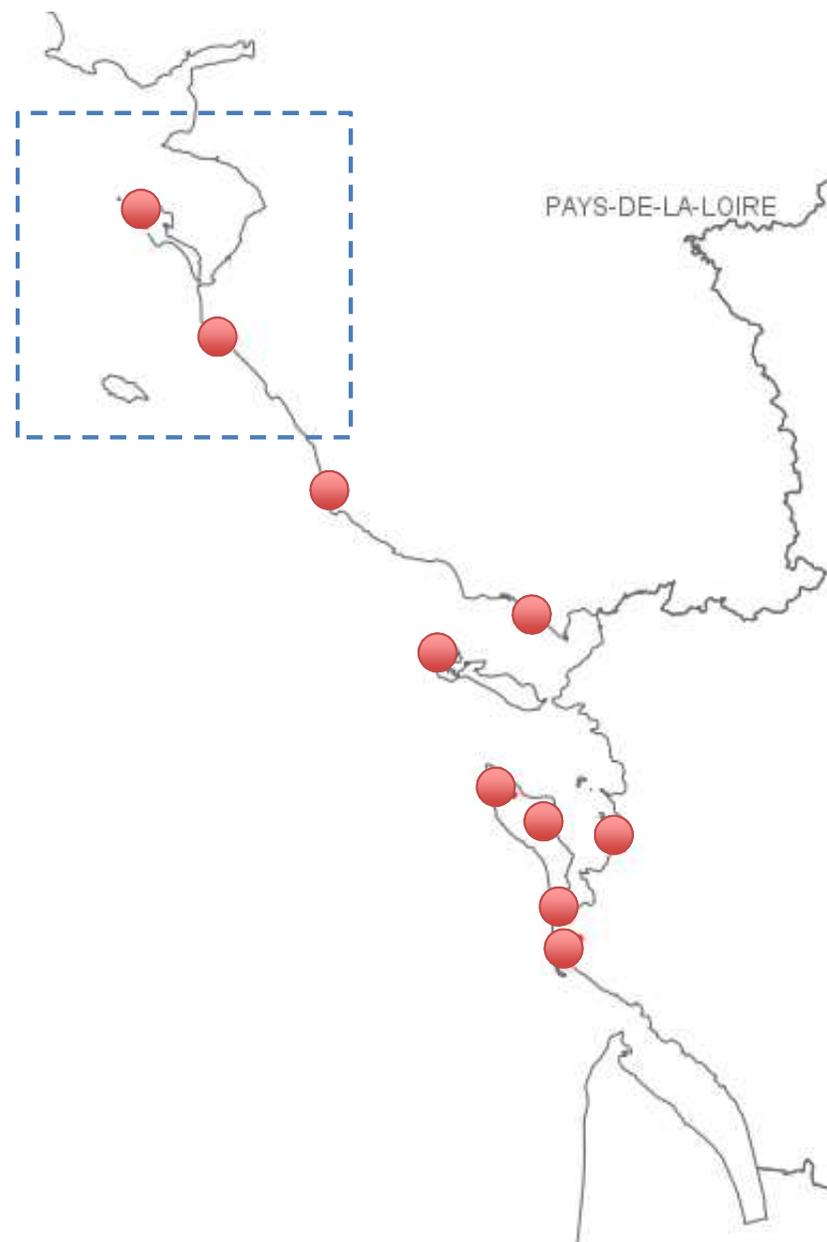


# L'ONF ET LE PÉLOBATE CULTRIPÈDE DANS L'AGENCE PAYS DE LA LOIRE

- ETAT AU 1<sup>ER</sup> NOV. 2016 -

Comité scientifique du site Natura 2000 de la Baie de Bourgneuf





| Forêt         | Site               | Axe 1 : connaissance  | Etat de la population | Axe 2 : protection   |   |
|---------------|--------------------|---|-----------------------|--|---|
| Noirmoutier   | Luzéronde          | Site suivi depuis plusieurs années (ONF, JM. Thirion...)<br>Suivi Capture-Marquage-Recapture (CMR) en 2015<br><b>Population estimée entre 300 et 800 ind.</b><br>⇒ Pas prioritaire pour les suivis  |                       | Plusieurs mares créées pour compenser fragilité des mares privées existantes (1 en 1999, 1 en 2013 et 1 en 2015)<br>Curage de la mare de 1999 pour limiter les roseaux.<br>⇒ Prévoir le curage de la mare de 1999.   | Rapport et publication 2015 (réseau Herpétofaune) en cours.<br>⇒ Valorisation du suivi ONF via la Société Herpétofaune de France? |
| Pays de Monts | Hippodrome         | Site suivi depuis plusieurs années (protocole Pop-amphibiens)<br>Tentative avortée d'un suivi CMR en 2015<br><b>Pas d'estimation de taille de population.</b><br>⇒ Faire suivi en CMR   | ?                     | 1 mare créée avant 2000 (?).<br>⇒ Prévoir le curage partiel de la mare pour réduction des phragmites.  | ?   |
| Pays de Monts | Golf               | Site suivi depuis plusieurs années (protocole Pop-amphibiens)<br>Tentative avortée d'un suivi CMR en 2015 (site trop étendu et trop peu d'individus observés)<br><b>Pas d'estimation de taille de population. Mais estimation de l'état de la population.</b><br>⇒ Pas prioritaire pour les suivis  |                       | Plusieurs mares créées (dates ?).<br>Travaux d'éclaircie plus forte à proximité de certaines mares à pélobates.<br>Travaux d'élimination du poisson dans certaines mares à pélobates.<br>⇒ Poursuivre l'entretien des mares et des pistes équestres (intéressantes pour le pélobate) | ?   |
| Clisson       | La Cochère         | Site suivi de 2007 à 2011 par l'association ADEV (Rocun Arturo) et incluant une grosse partie privée « Prop en bon état.<br>Présentation 2014 de résultats CMR par l'ADEV semble montrer un déclin... (à vérifier si il ne s'agit pas de la partie privée "Les Conches Bressautières" ?)<br>⇒ Faire suivi en CMR (sur la dure de l'Aubrie si pas déjà fait) |                       | ?  | Valorisation aux rencontres naturalistes régionales de 2014 par l'association ADEV.<br>ONF ?                                      |
| Clisson       | L'Aubrie           |   |                       | En 2010 (ou 2011?) "la mare ZMD63 a été recréée" (R. Arturo 2011).<br>⇒ Prévoir le curage partiel d'une mare. (suivi privé de C. Baudran en 2016)  |   |
| Longeville    | La Belle-Henriette | (Une petite partie domaniale, le reste Conservatoire du littoral en RNN)<br>inventaires ponctuels avant la tempête Xynthia<br>Suivi CMR prévu par le Comité scientifique de la RNN.<br>Etat de la population ?<br>⇒ Accompagner (techniquement) la RNN dans leur suivi CMR si besoin  |                       | Projet de création de mare sur la partie domaniale (?)<br>⇒ Activer le projet de création de mare.   | ONF rien<br>RNN ?   |
| Longeville    | Pointe d'Arçay     | Site suivi ponctuellement : ONFOS + ONF + Thirion 2009 : Petite population (~100) avec habitats terrestres marécés.<br>Taille de population incertaine et pas d'estimation de l'état de la population. + conséquences de la tempête Xynthia<br>⇒ Affecter carter la population et faire suivi en CMR (avec ONFOS?)  |                       | Plusieurs mares créées pour le Pélobate cultripède.<br>= ?   | ?   |
| Ré            | La Lézay           | Population qui a fait l'objet d'un suivi en CMR en 2010-2011 par l'association OSIOS (commandée par l'Agence ONF PC).<br>Taille de population estimée à quelques centaines d'individus (276) mais avec problème d'accès aux sites de reproduction (traversée d'une route passante).<br>⇒ Pas prioritaire pour les suivis                                    |                       | ?  | Rapport OSIOS 2011  |
| La Coubrre    | La Fremblade?      | Données dans la BDN... (Thirion)<br>?   |                       | ?  | ?   |
| La Coubrre    | Les Bâches?        | Données dans la BDN... (Thirion)<br>?   |                       | ?  | ?   |

## Luzérone

### SUIVIS...

Méthode C.M.R.

*Où le marquage = reconnaissance de la forme de la tâche jaune au dessus de la patte antérieure du pélobate (+ paterne du museau).*



Individu mâle pris lors de la 1<sup>ère</sup> session (à gauche) et lors de la 2<sup>nde</sup> session (à droite)





## Luzérone

### Résultats

- Cartographique : (*carte non diffusable*)

- Estimation de la taille de population :

(Modèle de Lincoln-Peterson)

**550** ( $\pm 146$ ) avec IC 95%=286



## Luzéronde

### Résultats

- *Cartographique :*

- *Estimation de la taille de population :*

*(Modèle de Lincoln-Peterson)*

**550** ( $\pm 146$ ) avec IC 95%=286

- *Analyse des distances*

*1 semaine : **7 m** en moyenne (n=11)*

*1 an : **17 m** en moyenne (n=12)*

*excepté un juvénile qui a fait 134 m !!*



## Luzérone

### Résultats

- *Etat des lieux des habitats*
    - 2 mares privées (+ d'autres ?) dont 1 non fonctionnelle*
    - 3 mares ONF (fin 1990, 2012, 2015) : 1 avec repro*
- = 2 mares avec reproduction (+ 2 potentielles)*



- *Travaux engagés :*

- Curages*
- Eclaircie*
- Enlèvement de phragmites*
- Créations de mares*

*Conclusion* : *la population se porte bien.*  
*L'action principale sur le site, outre les mares créées récemment, reste la vigilance (suivi tous les 5 ans?)*



## Pays de Monts

### Résultats

- Cartographique :



## Pays de Monts

### Résultats

- Cartographique :

- Estimation de la taille de population :

*inconnue* (20 à 40 pélobates par sortie)

Très difficile sur le golf, faisable à proximité de l'hippodrome

- Autre indicateur : Pop-Amphibiens

| N° mare | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |      |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|
| 51-1    | X    | X    |      |      |      |      | 33%  |
| 54-1    | X    | X    | X    | X    |      |      | 67%  |
| 54-2    |      |      |      |      |      |      | 0%   |
| 59-2    | X    |      | X    |      |      |      | 33%  |
| 59-3    | X    | X    |      |      | X    |      | 50%  |
| 59-1    |      |      |      |      |      |      | 0%   |
| 58-2    |      |      |      |      |      |      | 0%   |
| 58-1    |      |      |      |      |      |      | 0%   |
| 60-1    | X    | X    | X    | X    | X    | X    | 100% |
| 61-3    |      |      |      | X    | X    |      | 33%  |
| 61-1    | X    |      |      | X    |      |      | 33%  |
| 61-2    | X    |      |      |      | X    | X    | 50%  |
| 62-2    |      |      |      |      | X    | X    | 33%  |
| 62-1    | X    |      |      | X    |      | X    | 50%  |

*(carte non diffusable)*

- *Etat des lieux des habitats*
  - *Quelques mares dans le golf*
  - *10 mares ONF accueillent le pélobate mais toutes ne servent pas à la reproduction*



## Pays de Monts

### Résultats

- *Travaux engagés en faveur du Pélobate cultripède :*
  - Éclaircie*
  - Curage*
  - Enlèvement de phragmites*
  - Éradication du poisson*
  - reprofilage*
  - Création de mare*



2010

*Mise en lumière (éclaircie)*

2013

*Printemps : 1 ponte de pélobate*

*Été : aucun têtard de pélobate (mangés par les poissons)*

2014

*Automne 2013 - Eradication du poisson*

*Printemps 2014 – 2 pontes de pélobate*

2015

*Été : plusieurs centaines de têtards de pélobate*



*Conclusion : la population « semble » importante et le nombre de mares suffisant pour sa survie.*

*Mais*

*Les 2 sites semblent déconnectés  
Certaines mares nécessitent peut-être un rafraichissement.  
Comment permettre l'expansion de l'espèce?*



Contrat Nature



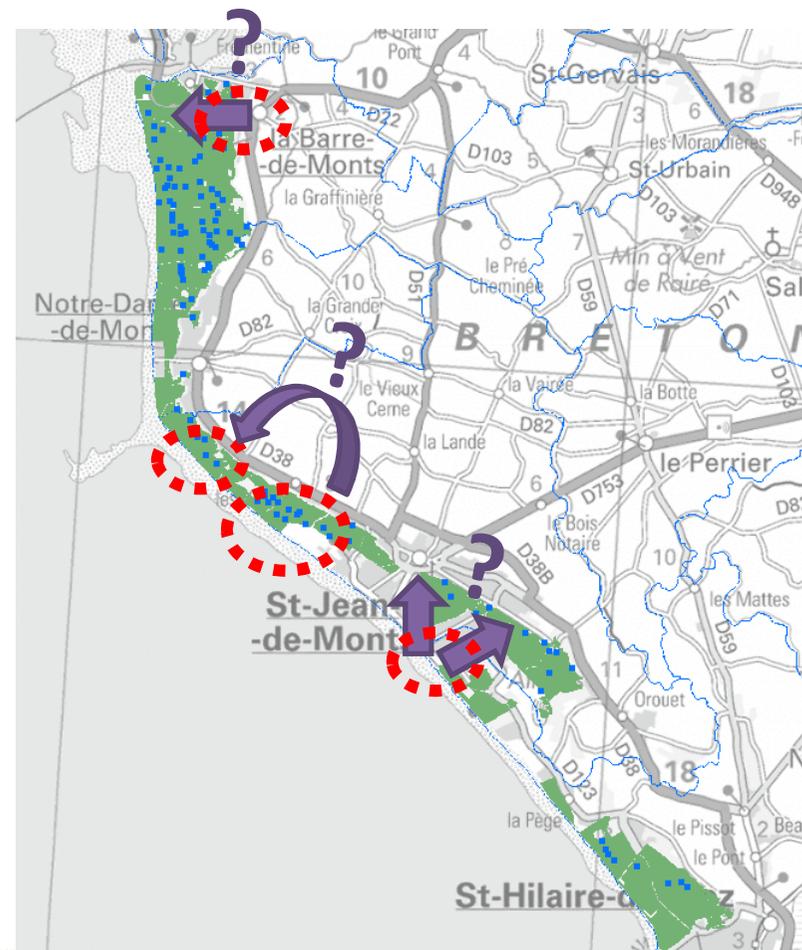
### CONTRAT NATURE, ACTION GC 5 CRÉATION D'UNE TRAME FAVORABLE AU PÉLOBATE CULTRIPÈDE

Des populations bien identifiées, mais isolées,

Un réseau de mare dense, mais :

- En quel état ?
- Suffisant ?
- Quels obstacles ?

Objectif = favoriser les échanges  
inter-populations pour assurer leur pérennité.



# CONTRAT NATURE, ACTION GC 5 CRÉATION D'UNE TRAME FAVORABLE AU PÉLOBATE CULTRIPÈDE

### Analyse et synthèse de l'existant :

- Synthèse bibliographique : données naturalistes,
- Diagnostic du réseau de mares : caractéristiques morphologiques, stade de maturation, efficacité du réseau (déplacement, proximité)...

### Création ou restauration de mares :

- Création de mares pour compléter le réseau existant et relier les populations de pélobate,
- Travaux de curage, reprofilage, coupes d'arbres...

### Retour d'expérience et communication :

- rédaction de rapports,
- actions de communication,
- panneauage léger.



**CONTRAT NATURE**, ACTION GC 5  
 CRÉATION D'UNE TRAME FAVORABLE AU PÉLOBATE CULTRIPÈDE

Calendrier prévisionnel :

| Intitulé                                     | 2016 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2017 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | J    | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | J    | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
| Analyse et synthèse de l'existant            |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Programme de restauration du réseau de mares |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Retour d'expérience et communication         |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |



# CONTRAT NATURE, ACTION GC 5

## CRÉATION D'UNE TRAME FAVORABLE AU PÉLOBATE CULTRIPÈDE

Actualisation du diagnostic :

- 1- Définition typologique des mares,
- 2- Harmonisation des données existantes,
- 3- Actualisation

*(carte non diffusable)*



# CONTRAT NATURE, ACTION GC 5

## CRÉATION D'UNE TRAME FAVORABLE AU PÉLOBATE CULTRIPÈDE

Propositions de gestion :

### Création et restauration de mares

Exemple Secteur du golf de St-Jean-de-Monts

#### Prévisions d'interventions

-  Ne pas intervenir
-  Travaux préconisés
-  Typologie à définir
-  Propositions de nouvelles mares

#### Focus sur le Pélobate

-  Observations récentes
-  Présence potentielle
-  Parcellaire

*(carte non diffusable)*



**MERCI DE VOTRE ATTENTION**

