

Situation du Sonneur à ventre jaune en Loir-et-Cher

20^{ème} rencontres batrachologiques de la région Centre-Val de Loire




Perche Nature
Perche et Vallée du Loir

Florian Laurenceau
Chargé d'étude Biodiversité

Sonneur à ventre jaune

Bombina variegata

Classe : Amphibien

Ordre : Anoure

Famille : Bombinatoridae

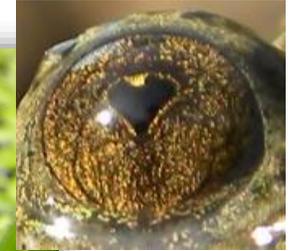
Protection : Sur liste rouge de l'UICN– **Vulnérable** (national/régional)

Considéré comme *Très rare* au niveau départemental

Taille : 30-59 mm (museau-cloaque)

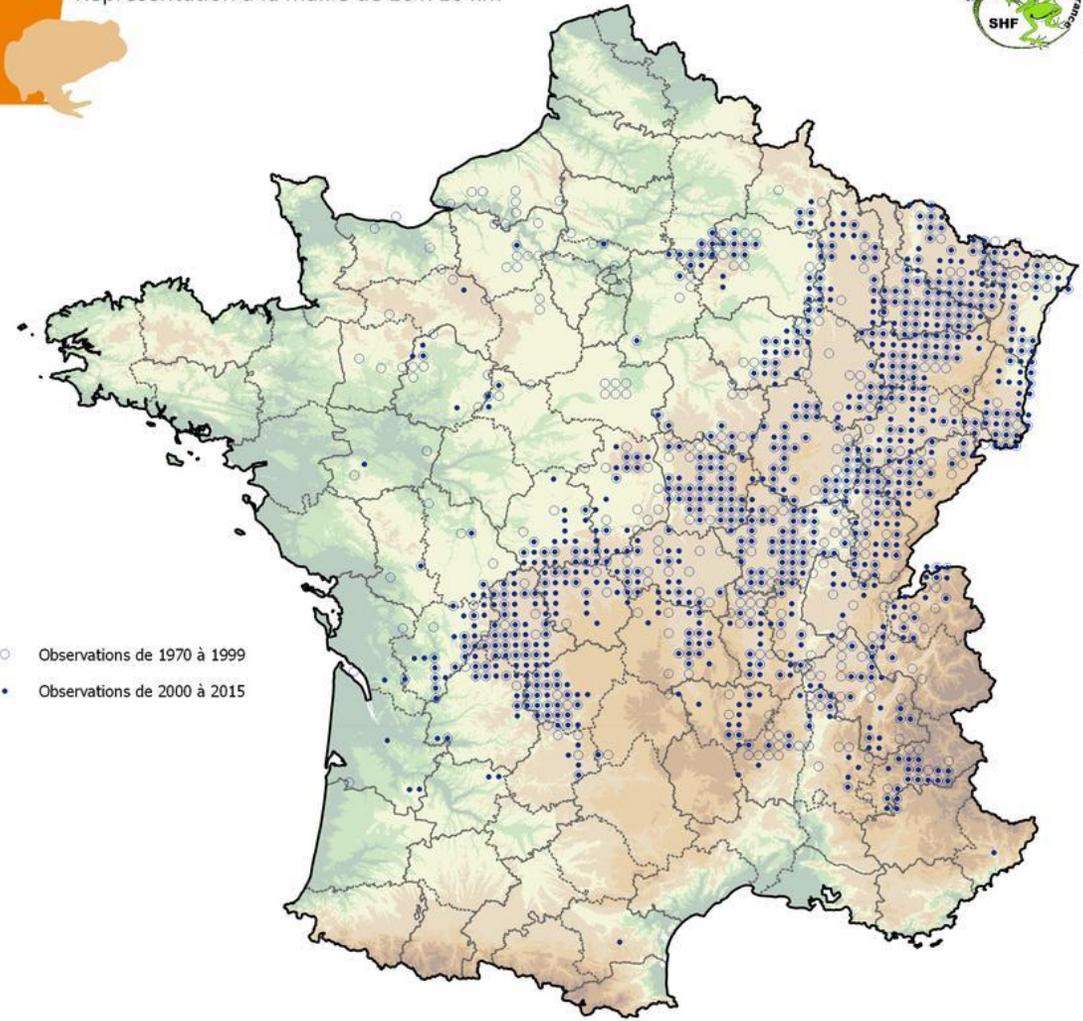
Poids : 2.5-15 g

Caractéristiques morphologiques : Pupille en forme de cœur, motif individuel noir et jaune sur le ventre



Répartition du Sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*)

Représentation à la maille de 10 x 10 km



- Observations de 1970 à 1999
- Observations de 2000 à 2015

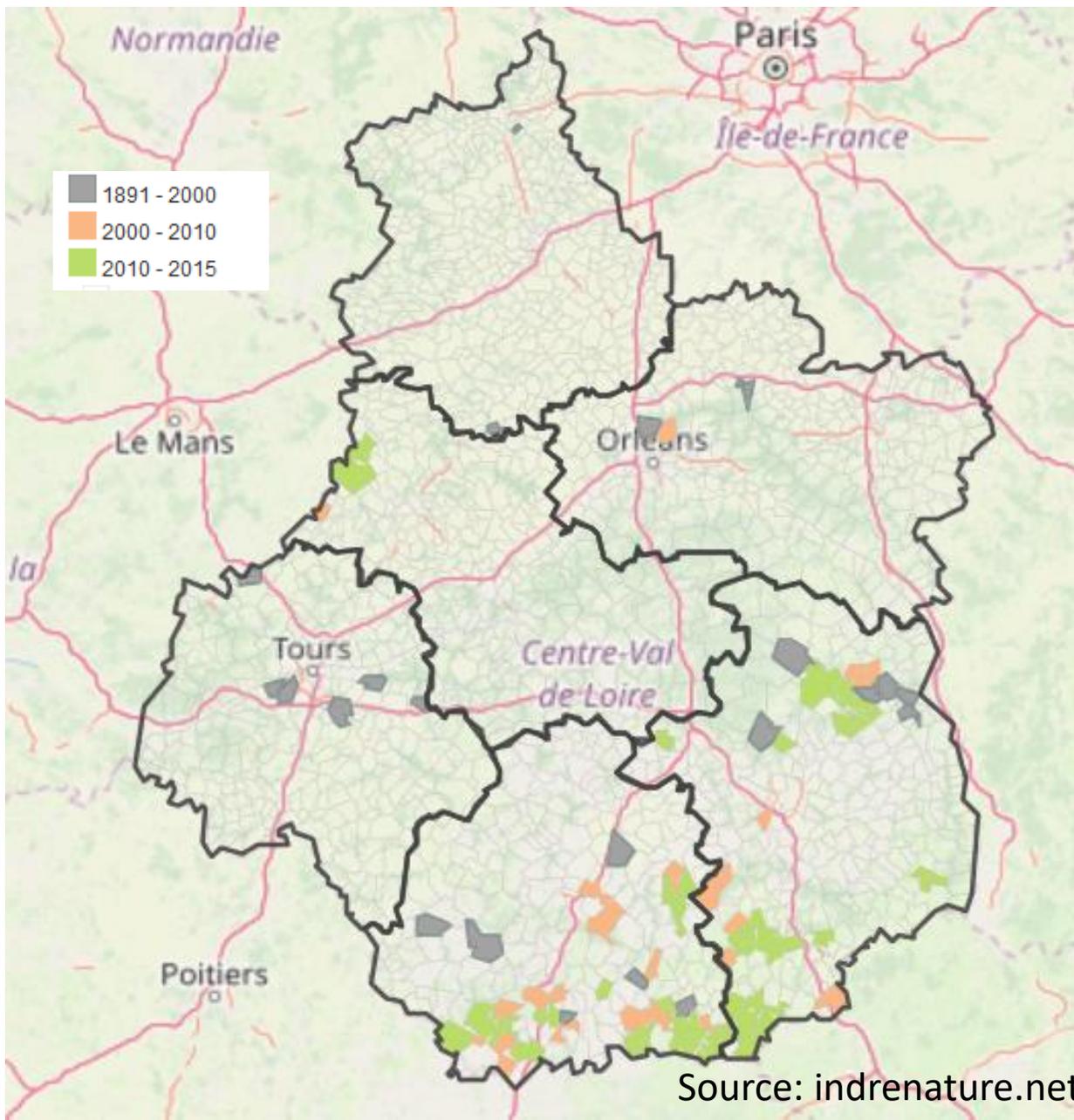


© SHF - Paris, Mars 2017 - Fond de carte : CGIAR-CSI



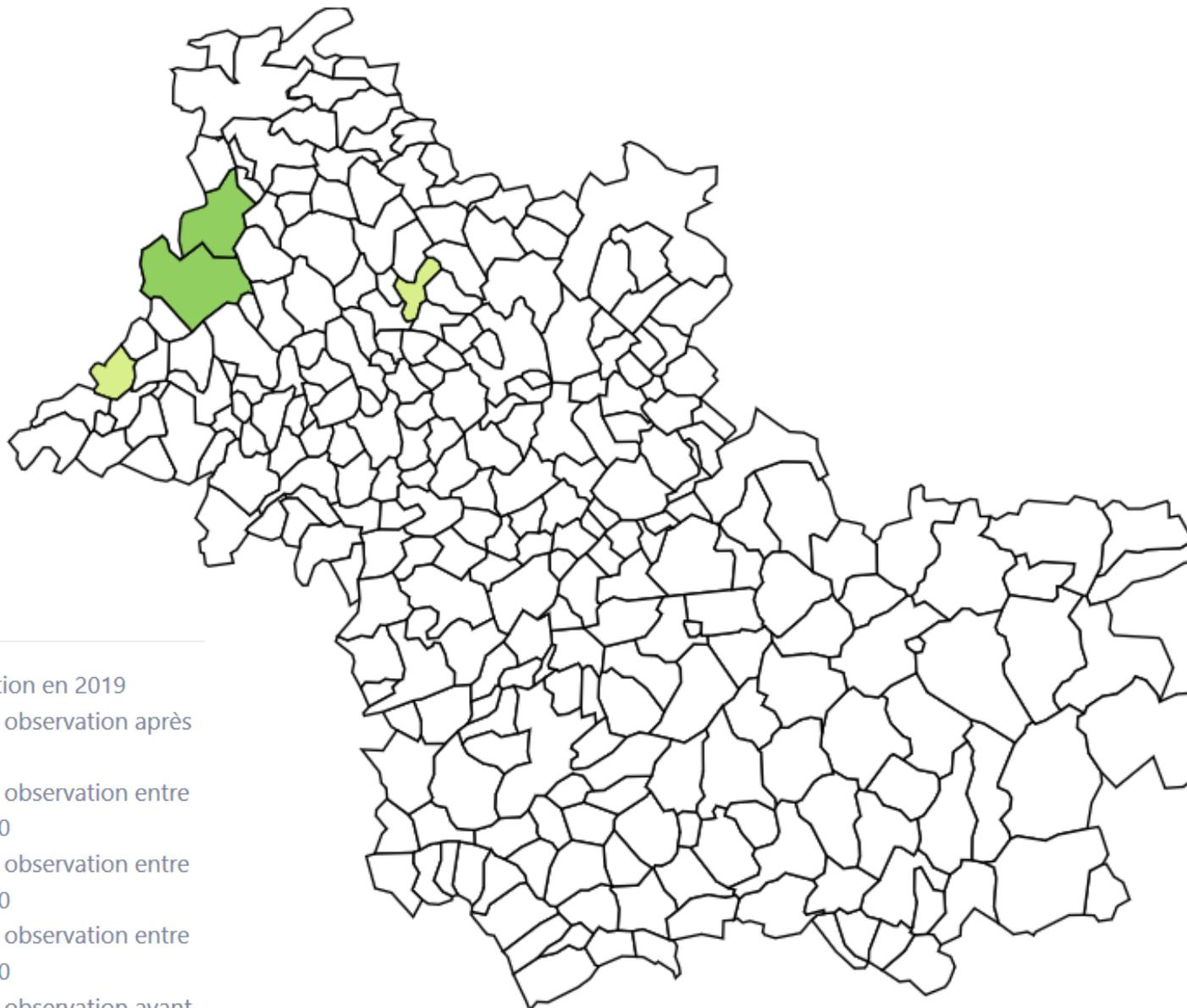
Carte de répartition du Sonneur à ventre jaune en France





Carte de répartition du Sonneur à
ventre jaune en région
Centre-Val de Loire





Carte de répartition du Sonneur à ventre jaune en Loir-et-Cher

Légende

- Observation en 2019
- Dernière observation après 2010
- Dernière observation entre 2000 et 2010
- Dernière observation entre 1990 et 2000
- Dernière observation entre 1980 et 1990
- Dernière observation avant 1980

Source: obs41.fr



Début XX^{ème}

Espèce commune dans les fossés et mares du Loir-et-Cher

(Etoc 1910; Martin & Rollinat 1914)

Début 80's

Espèce connue en vallée de la Braye (Sougé) et inconnue ailleurs

(Beautru & Mauchien 1983; Perthuis 1983)

1985

Premières données à Sargé-sur-Braye

Eté 1991

Comblement de la mare de Sargé-sur-Braye

1994

Ponte observée dans une ornière près de la mare comblée

1996

Location de la zone (mare + fossés) par le CEN 41

2001

Prospections sur 2 ans en Vallée de la Braye

2002

Dernier contact à Sougé (1 ind.)
Découverte d'une population à Savigny-sur-Braye (7 ind.)

2008

Prospection dans le cadre de l'Atlas départemental

2014

Début du suivi régulier à Connival

2015

Dernier contact à Savigny-sur-Braye

Historique du Sonneur à ventre jaune dans le département



Mare originelle de Connival (comblée en 1991)





2002 : découverte du site avec 7 individus

2003 : 4 individus

2005 : 1 seul individu

2014 : 1 individu observé (forte pression
d'observation)

2015 : 2 individus observés (forte pression
d'observation)

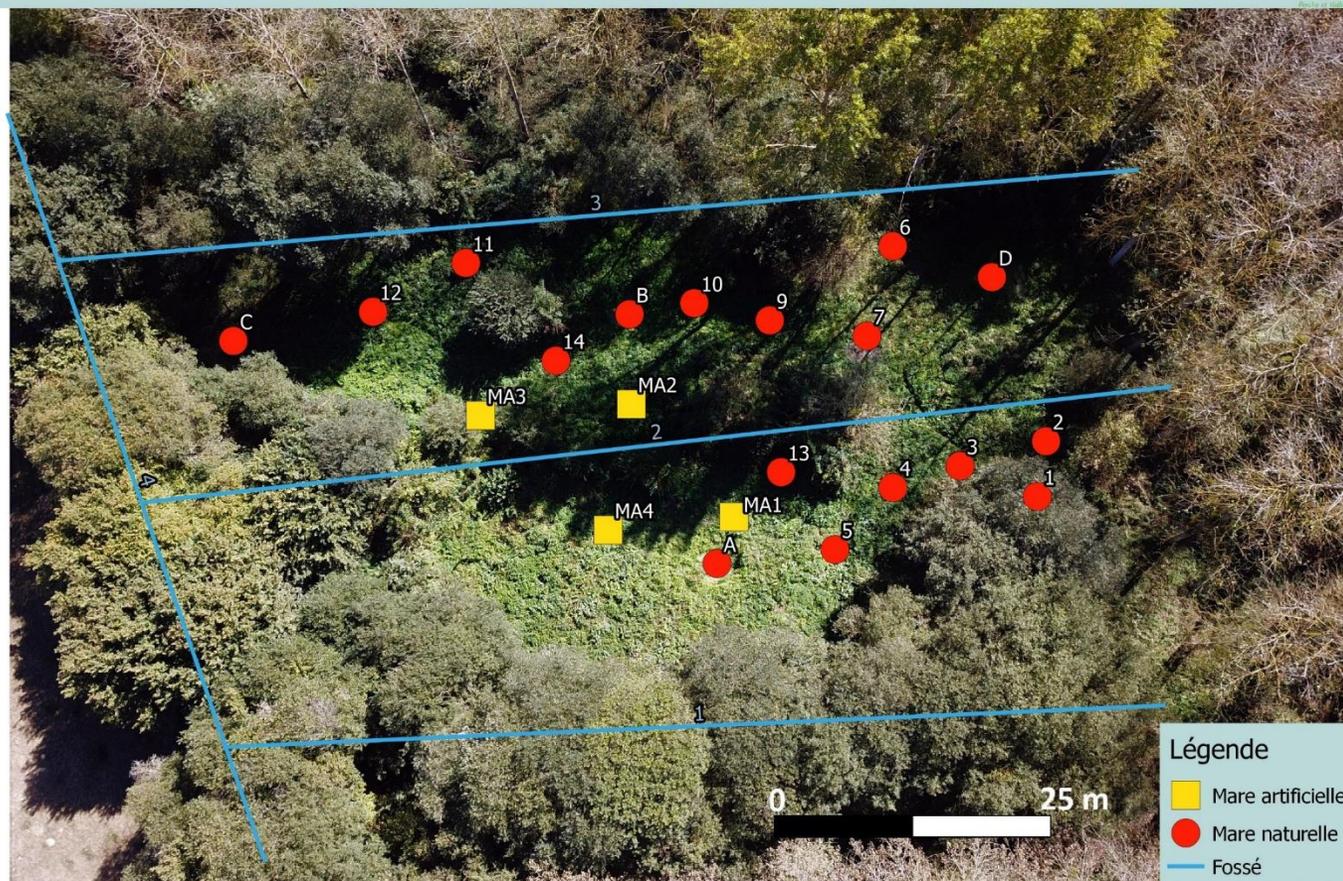
2016-2017 : aucun individu observé (très
forte pression d'observation)

Historique du Sonneur à ventre
jaune sur la commune de
Savigny-sur-Braye



Connival,
Sargé-sur-Braye

Plan de la station à Sonneur à ventre jaune



Plan des mares et ornières

2002 : Création de 2 mares (*A, B*) et 13 ornières (*n° 1 – 13*) dans le cadre d'un contrat vert

2011 : Création de 2 mares supplémentaires (*C, D*)

2013-2014 : Installation de mares artificielles imitant les ornières (*MA*)

2016 : Création d'une mare (*n° 14*)



Mare artificielle





Site de Sargé-sur-Braye

Hors période de présence de l'espèce

Elagage des arbres

Curage de mares

En période de présence de l'espèce

Fauchage par zones



Fauchage des herbacées



Export de la fauche



Abattage et Elagage des ligneux



Curage de mare

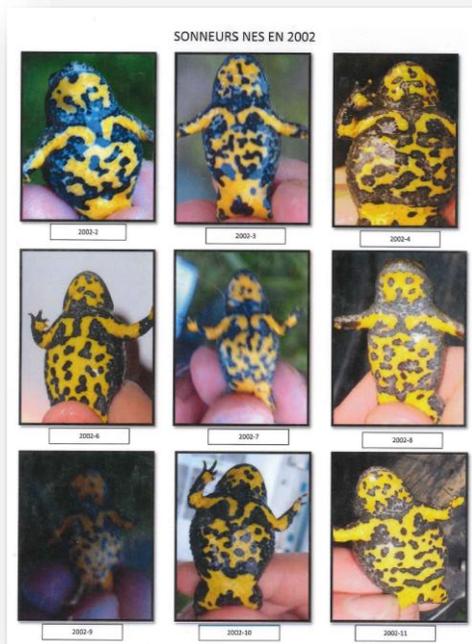
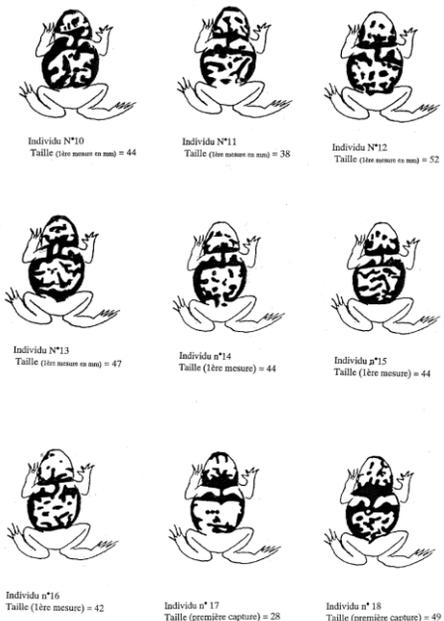


Suivi de la population de Sargé-sur-Braye

Période : Avril à Septembre

Fréquence : Tous les 15 jours

Méthode : Capture-marquage-recapture (CMR)

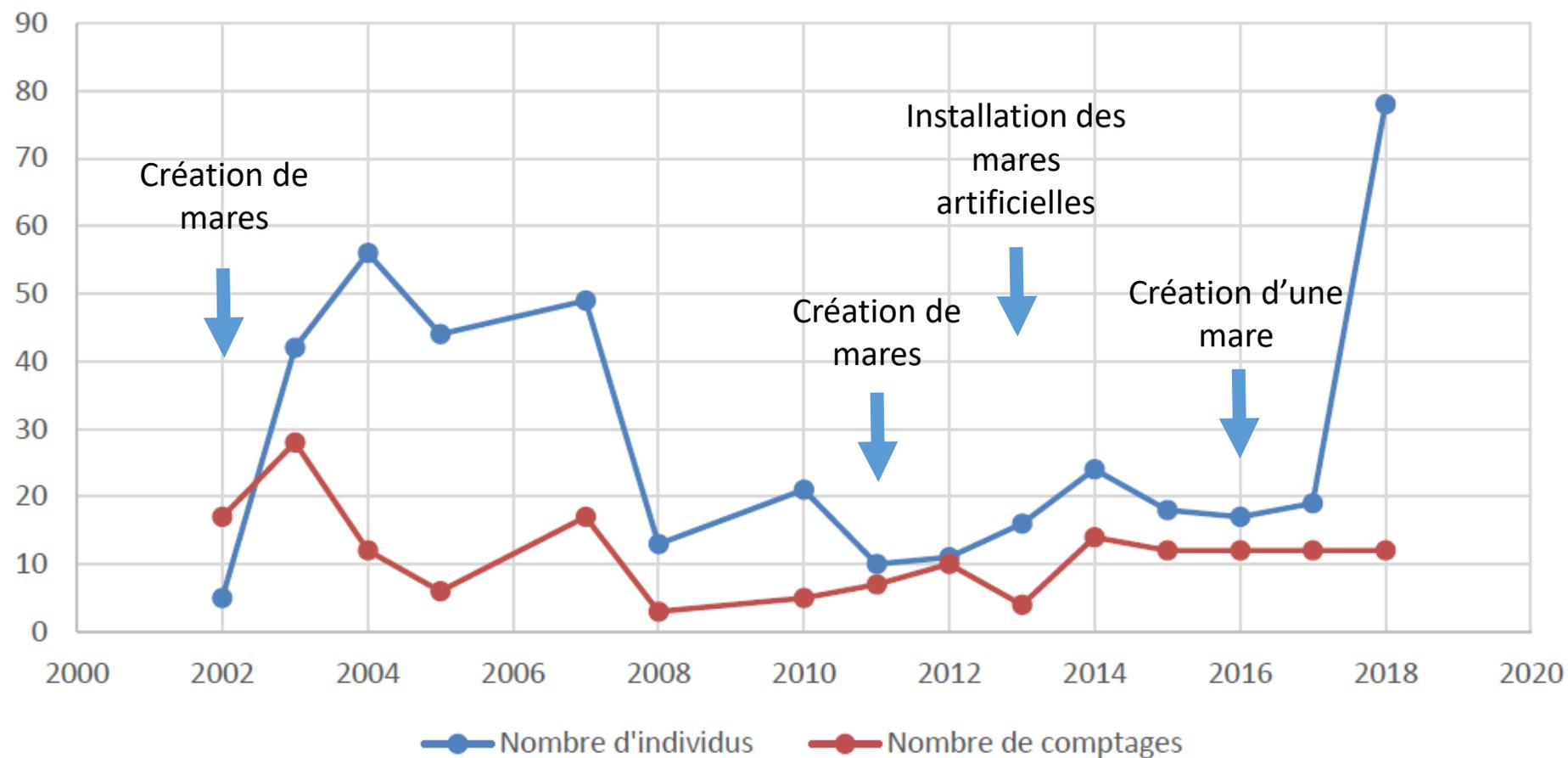


Capture et identification du Sonneur à ventre jaune

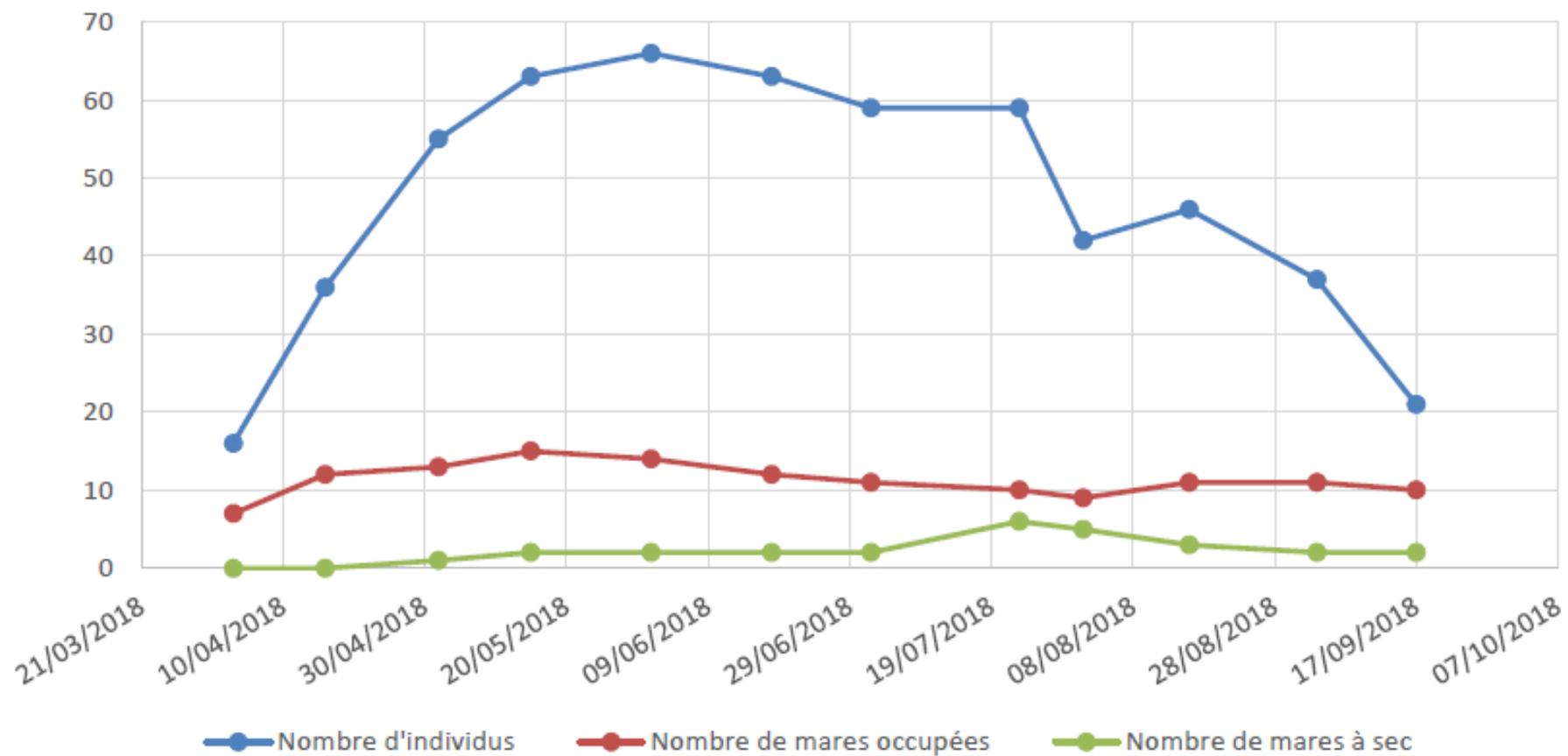
Méthode d'identification des individus en 1996 (gauche) et 2018 (droite)



Evolution du nombre de Sonneurs à ventre jaune de 2002 à 2018 sur le site de Connival



Evolution du nombre d'individus et de l'occupation des mares sur l'année 2018



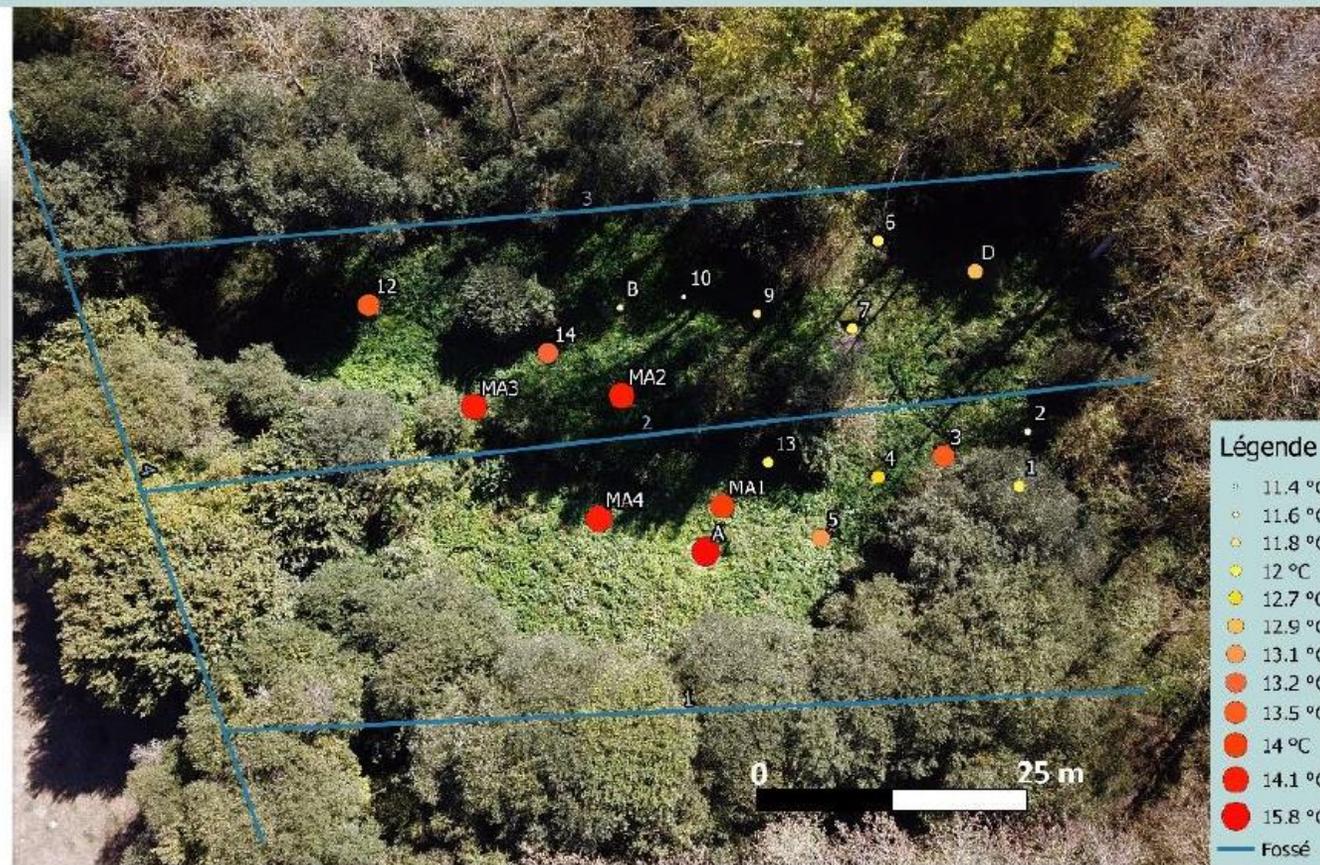
Etude des mares

Suivi de la température (2017) :

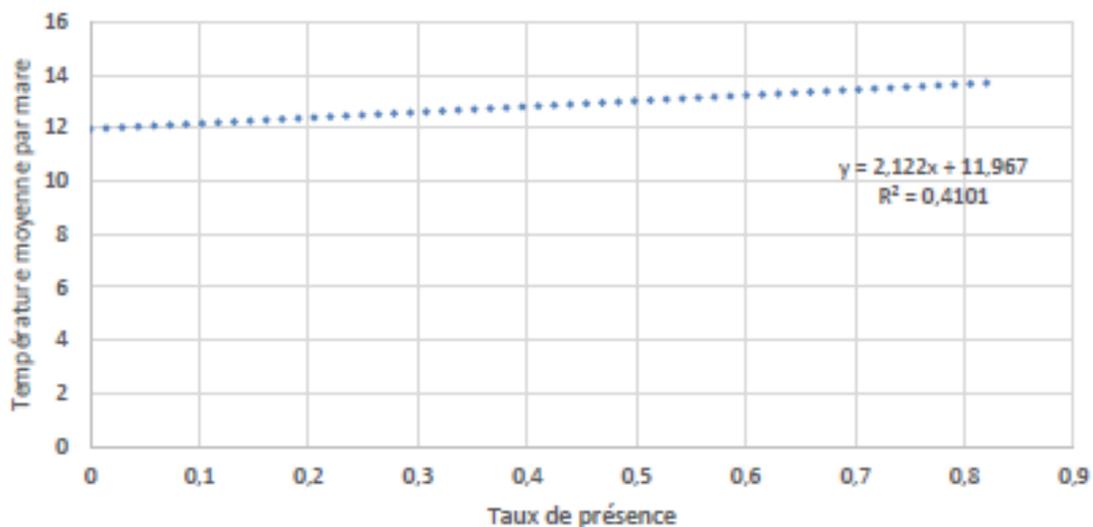
- Mesure toutes les heures dans chaque mare durant la saison de comptage

ThermocronsConnival,
Sargé-sur-Braye

Température moyenne des mares sur l'année 2017



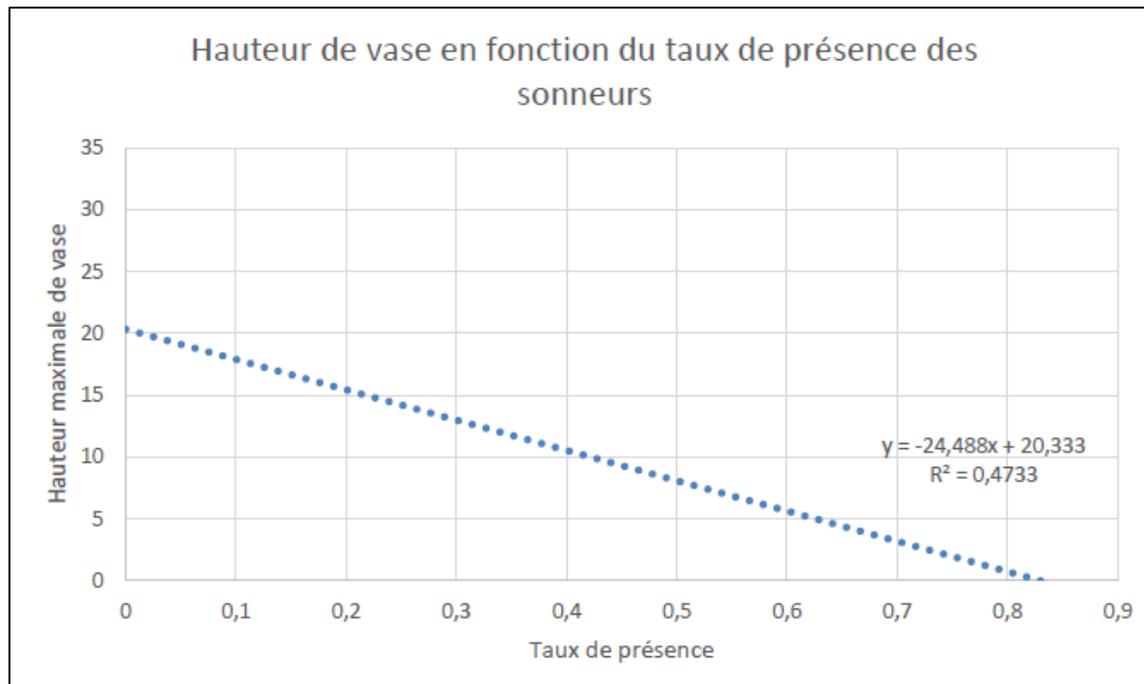
Température moyenne des mares en fonction du taux de présence des sonneurs

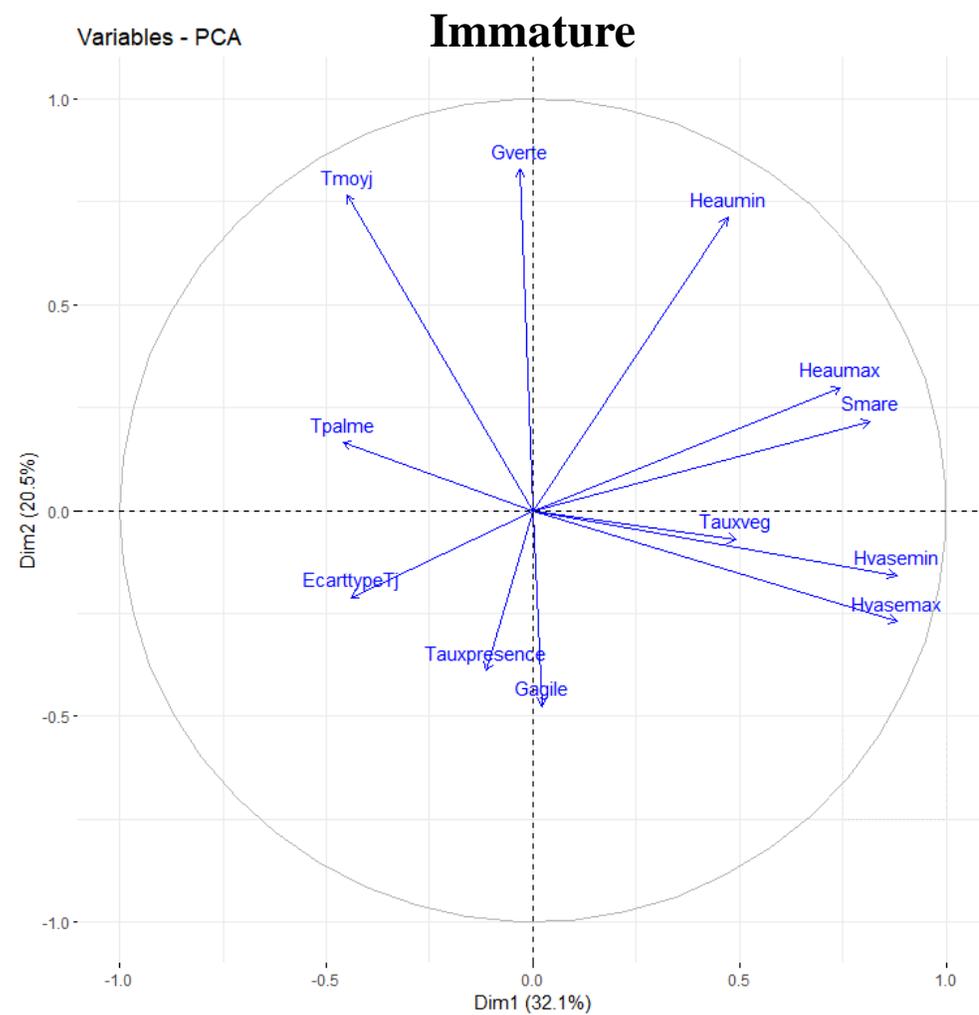
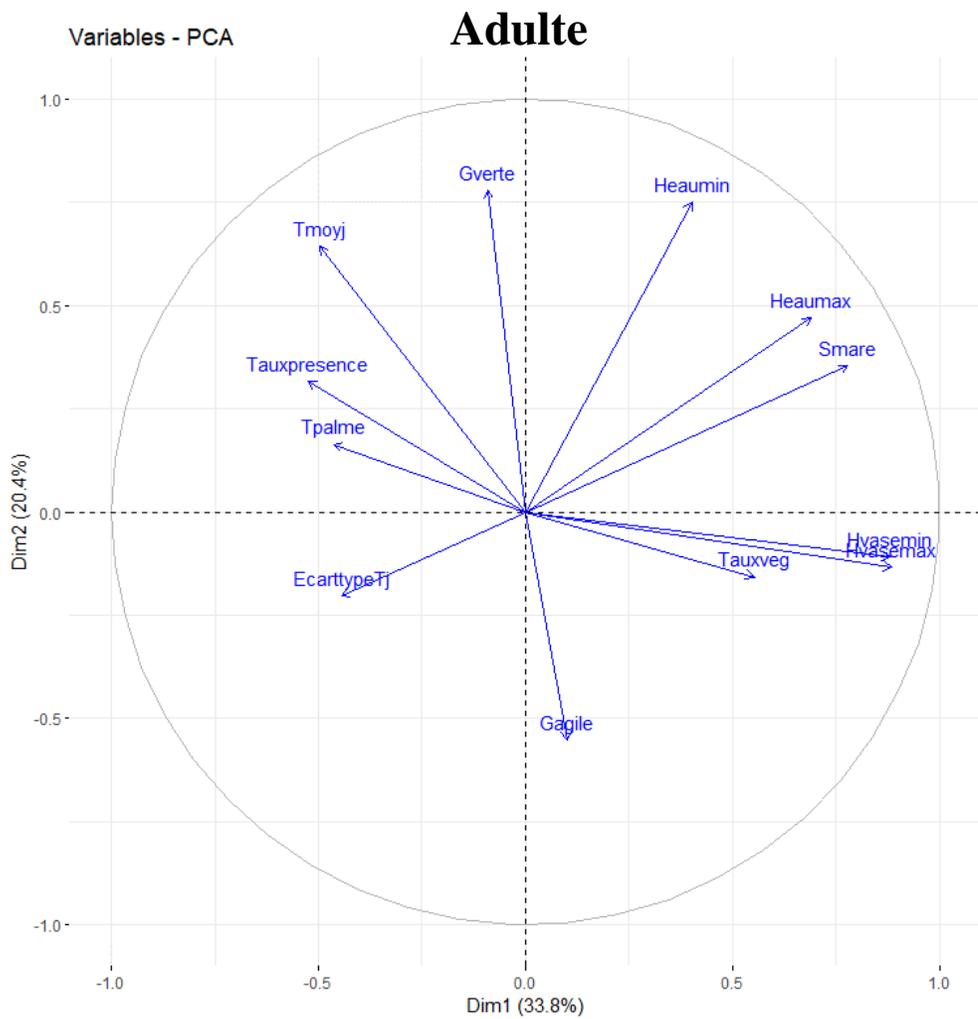


Etude des mares

Hauteur de vase (2017) :

- Mesure tous les 15 jours, pour chaque mare, durant la période de comptage





Analyse génétique de la population suivie

- Noyau de population
- Consanguinité

Prélèvement ADN effectués en 2017



Identification des individus

- Amélioration de la reconnaissance du motif ventral (numériquement)



Modification du site de Connival

- Coupe des peupliers puis plantation (accompagnement du chantier)
- Création de mares
- Recherche foncière



Recherche de populations

- Communication auprès du public (panneau, affiches, ...)



Merci pour votre attention

Perche Nature
Maison Consigny
4 rue Saint-Denis
41100 MONDOUBLEAU
02 54 80 11 05

