

**Compte-rendu du Copil du PNA Sonneur à ventre jaune  
en région Pays de la Loire-atlantique  
le 21 janvier 2015**

**Rédaction : Olivier Vannucci**

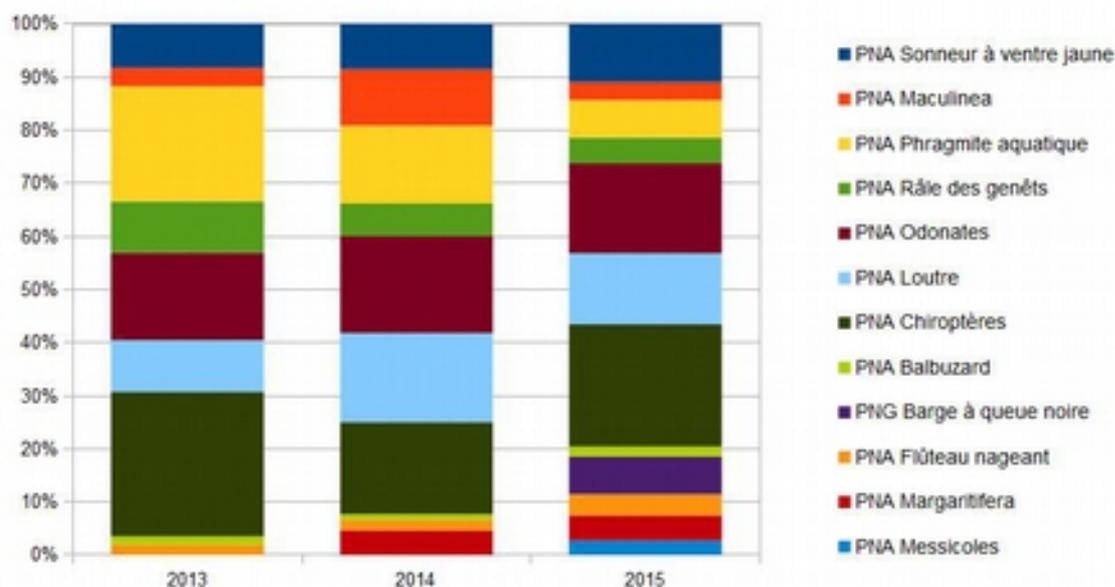
*Personnes présentes :*

Jean Secondi, laboratoire GECCO Université d'Angers  
 Ludivine Boutroue, Région Pays de la Loire  
 Aude Deslandes, apprentie au CG 72  
 Karine Limanton, CG 72  
 Thibault Larduinat, DDT 72  
 Frédéric Lécureur, LPO 72  
 Fabrice Normand, CEN Sarthe  
 Christophe Rollier, ONF  
 Cédric Baudran, Animateur national PNA en faveur du Sonneur à ventre jaune  
 Loic Bellion, CPIE Loire Anjou  
 Lucie Jugé, Chambre d'agriculture 72  
 Marion Ceconi, Julien Moquet, LPO Sarthe  
 Olivier Vannucci, CEN Sarthe  
 Mickaël Mimaud, PNR Normandie Maine

*Excusés :* ONCFS, ONEMA, Maud Courcelaud (AELB), D. Montfort, Coordination régionale LPO, Patrick Mur (MNE).

[Les PNA en Pays de la Loire \(Arnaud Le Nevé\)](#)

Parts relatives des PNA en Pays de la Loire de 2013 à 2015 dans le budget annuel (hors financements Natura 2000) :

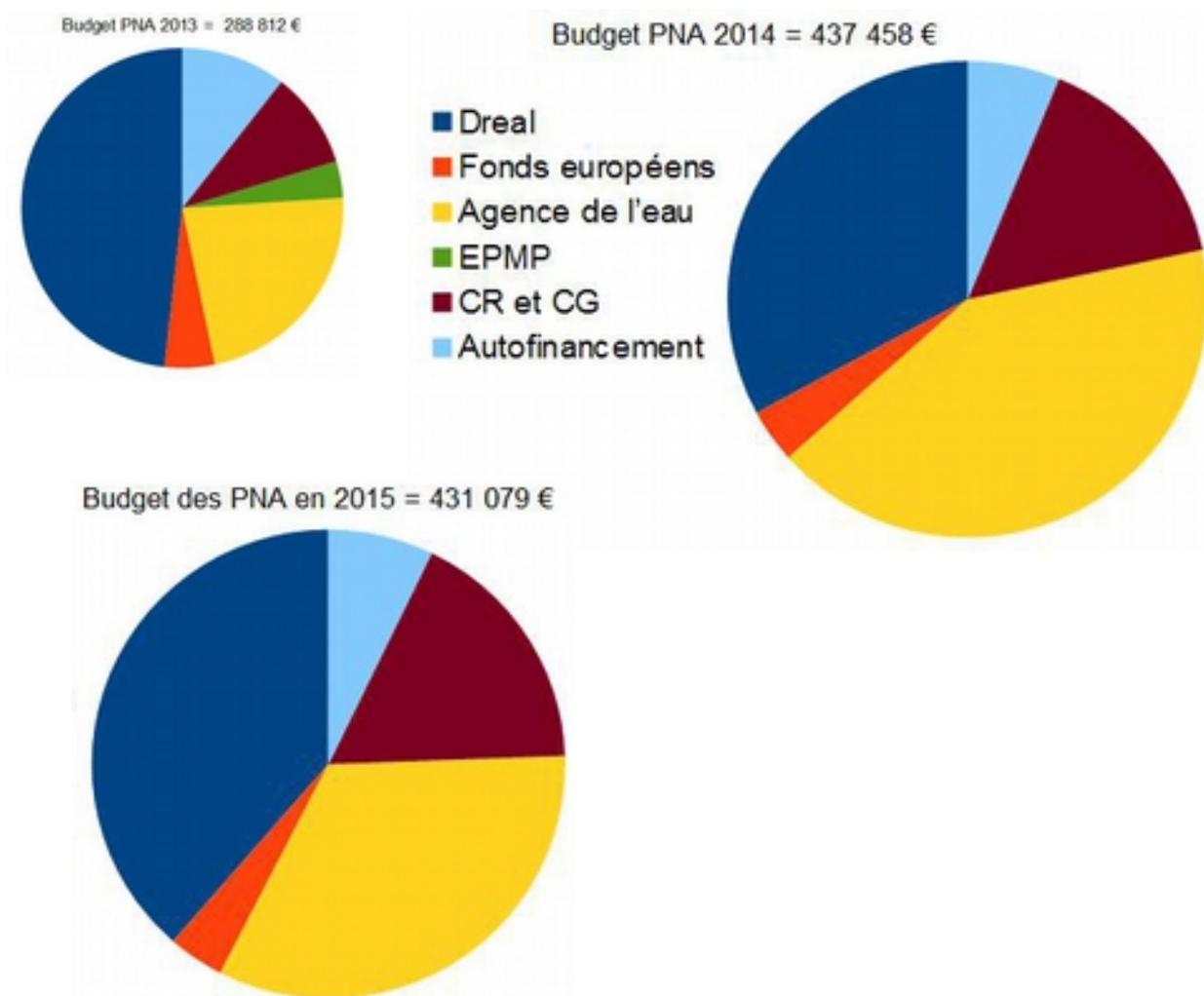


En 2015, 12 PNA vont faire l'objet d'actions de terrain (études, inventaires, travaux de gestion).

L'évolution de la part du PNA Sonneur dans le budget régional des PNA a augmenté en 2015 par rapport à 2013 et 2014, alors même que le nombre de PNA mis en œuvre en 2015 est le plus important. Cela vient du fait que le budget annuel a augmenté en 2015 et chaque année depuis 2013 : 23 796 € en 2013, 37 168 € en 2014 et 46 892 € en 2015. L'année 2015 cumule en effet des actions de suivis et d'inventaires avec des travaux de gestion.

Le budget de l'animation régionale du PNA Sonneur au Conservatoire des espaces naturels de la Sarthe, financé par la DREAL, est de 4 000 € en 2013, et de 5 000 € en 2014 et 2015.

Parts relatives des financeurs sur le budget des PNA (fonctionnement et investissements) en Pays de la Loire de 2013 à 2015 (hors financements Natura 2000) :



### Rappel répartition historique du Sonneur à ventre jaune :

- Sarthe : plusieurs communes en nord Sarthe
- A priori plus de contact depuis 2007 dans les Mauges
- Mayenne : dernière mention années 1990, beaucoup de données historiques

Enjeux de conservation : répartition localisée (fragmentation, modification des pratiques), limite d'aire de répartition, isolats.

Biologie : dans l'ouest : deux pics de reproduction/an dans l'ouest ; repro continue pendant toute la belle saison dans l'est de la France

### Sites :

*Carrière de Ségrie CEMEX suivie par la LPO depuis 2006* : bassins de décantation, poches d'eau et fossés. Milieux ouverts et ensoleillés.

*Vernie (CEN Sarthe)* : secteur bocager, points d'eau, mares. Conventions avec propriétaires.

*Mauges (L. Bellion)* : station découverte fin des années 1990 (moins de 10 individus). Des travaux de restauration menés, plus de contacts depuis 2007 (une donnée possible mais non certaine en 2009). Travaux de restauration intervenus trop tard (2009) ? Très faible effectif initial, population très isolée, dérive génétique très probable. Pas de maîtrise foncière ou d'usage.

### Rappel des menaces

## **Présentation des actions 2014**

Dernier COPIL le 11 février 2014 au Mans + Comité technique à Fresnay

### Action C1 à C3 : amélioration des connaissances

*Projet commun CEN Sarthe, LPO 72, CPIE Mayenne Bas Maine, PNR Normandie-Maine, MNE* : prospections complémentaires, visites de stations historiques. Les sites favorables dans un 1 rayon de 1 à 2 km autour des stations historiques ont été visités. Analyse paysagère réalisée sur les sites connus en 2014 pour estimer les « coûts de déplacement » (perméabilité de l'habitat) pour le Sonneur.

Résultats : des secteurs a priori favorables (matrice paysagère de bonne qualité) mais avec de petites populations. Existe-t-il des barrières infranchissables (Cédric Baudran) ? Quelle est la fiabilité des résultats au vu de la taille de l'échantillon (Jean Secondi) ?

Prospection : usage de la repasse pour détecter des populations à plus faibles effectifs (Jean Secondi) ? Il reste conseillé de passer plutôt en journée pour détecter les Sonneurs dans l'eau (Cédric Baudran). Opportunité de cumuler les deux méthodes (recherche à vue de jour+repassé, par exemple en fin de journée).

A noter que l'exemple de Vernie montre que l'espèce peut occuper des habitats a priori peu favorables : intérêt des prospections fines.

*Étude CMR CEN Sarthe réalisée par M. Le Guen (stagiaire) : plus de 150 individus capturés. Pic vers la fin juin puis la fin juillet. Cédric Baudran : intéressant de relever en parallèle la température et la pluviométrie. Toujours de l'activité en septembre, après un coup de froid en août. Déplacements constatés mais pas forcément de reproduction (rappel CMR 2007-2008 : environ 45 individus). Beaucoup de juvéniles cette année – recrutement intéressant. L'analyse des résultats par le GECCO plaide plutôt pour 189 individus. Jean Secondi : rappeler l'intervalle de confiance.*

En conséquence, la carte de répartition du Sonneur en Pays de la Loire a été mise à jour. En Mayenne, des habitats favorables mais pas de confirmation de la présence de Sonneur sur les sites historiques.

Génétique : quel état des lieux des connaissances (Jean Secondi) ?

Réponse de Cédric Baudran : une étude de la fac de Lyon sur l'adaptation locale des espèce montre que l'absence de déplacement entraîne l'absence de variabilité génétique des populations forestières par opposition aux populations localisées sur d'autres types d'habitats. Mais on n'a pas de carte de France génétique. Pour Jean Secondi, il reste intéressant d'étudier la variabilité génétique des populations de Sonneur (notamment pour envisager des réintroductions).

#### Actions G1 à G5 : gestion des habitats

*LPO/Cemex*

Engagement du carrier à la prise en compte de l'espèce.

*Sites CEN Sarthe*

Mare restaurée à Monthorin ; problème de la circulation des enjeux motorisés. À Vernie : curage, rajeunissement, débroussaillage... Appui financier du Conseil général pour mener ces actions de gestion.

#### Action R1 et R2 : réseau de veille

Implication récente de l'ONCFS et de l'ONEMA pour une surveillance des stations. Une intervention à Vernie à l'occasion de travaux en cours. Enjeux de refaire un peu de sensibilisation CEN Sarthe/Chambre d'agriculture/LPO/Commune auprès des agriculteurs.

Sur Vernie voire d'autres sites, une petite sensibilisation à faire auprès des agriculteurs pour sensibiliser aux enjeux Sonneur et rappeler aussi le cadre réglementaire.

#### Action I1 : sensibilisation/communication

Plaquette Sonneur (5 000 exemplaires) largement distribuée. Un outil de sensibilisation récent, pratique, adapté au territoire.

Outil décliné sous forme de « bâche ».

Des sorties grand public, une conférence en Mayenne (Cédric Baudran : opportunité de ce type de communication ?).

Communication spécifique à faire à l'attention des agriculteurs.

Stratégie de communication à raisonner en fonction des objectifs :

- Faire remonter des données de présence de l'espèce : s'appuyer sur les CPIE, les bulletins d'information communale, la presse locale,
- Sensibilisation à la gestion des habitats : contact auprès des agriculteurs sur les stations à Sonneur (sensibilisation possible plus large sur la mare).

Articles dans la presse locale et presse agricole locale.

Formation des BTS GPN Ferté-Bernard

Poster amphibiens

#### Action I2 : politiques publiques

Sonneur identifié dans le schéma ENS de la Sarthe.

#### **Mot de l'animateur national**

Cédric Baudran : guide technique envisagé sur le volet forestier pour la gestion des habitats à Sonneur. Peut être un outil de sensibilisation.

COFIL national fin mars/début avril.

Étude génétique à paraître (fac de Lyon, adaptations locales).

Conventionnement avec la SHF pour fourniture d'une carte actualisée des données Sonneur (la SHF se chargeant d'aller vers les fournisseurs de données).

Élaboration d'un protocole national : inspiré du protocole pop amphibiens spécifique.

Site internet dédié à venir.

Plaquette en cours de finalisation.

Participation à un colloque en Suisse.

## Perspectives 2015 et au-delà

### Au-delà

Rencontres techniques grand ouest sur la thématique des petites populations en marge d'aire de répartition.

Analyse génétique et autres aspects recherche : partenariat avec Beautour à monter ?

### En 2015

CMR Ségrie (LPO Sarthe)

Prospection Vallée de la Braye, forêt de Bercé

Prospection à Neuvy-en-Mauges

Animation d'un groupe d'agriculteurs Chambre d'agriculture/CEN Sarthe

Sensibilisation des scolaires en Sarthe

Maître d'ouvrage	Titre du projet	Description du projet	Dép	Budget total	
CENS	Animation du PNA Sonneur à ventre jaune	Animer le PNA : coordonner les structures porteuses des différentes actions, et réaliser un bilan annuel de sa mise en oeuvre grâce aux indicateurs Accompagner la recherche des financements pour la mise en place des actions du PNA Réunir le Comité de pilotage du PNA annuellement		5 000 €	5
CENS	Week-end de prospection en Sarthe	Lors d'un week-end, le CEN Sarthe en partenariat avec Perche Nature proposera au réseau naturaliste de prospecter des secteurs favorables à l'espèce notamment à proximité du Loir et Cher et aussi en forêt domaniale de Bercé.	72	4 400 €	
CENS	Conférence	Dans le cadre du parcours annuel de conférence de l'espace Beautour en Vendée, le CEN Sarthe animera une conférence sur la thématique du Sonneur à ventre jaune le 7 avril 2015	85		
CENS	Suivi et mise en oeuvre d'actions de gestion en faveur du Sonneur à ventre jaune sur le site de Vernie	Travaux : Chaque année des travaux de rajeunissement de points d'eau (mares, vasques, fossés) sont réalisés sur la commune de Vernie en partenariat avec la commune et des particuliers dans le cadre de convention de gestion. Ces travaux ont lieu en fin d'hiver (fin février / début mars). En complément deux débroussaillages des sites sont menés pour conserver l'ensoleillement des points d'eau et favoriser la croissance des têtards de Sonneur à ventre jaune.  Suivis de la population : En été, le CEN Sarthe dénombre les individus présents sur les sites de reproduction de Vernie dans le but d'améliorer la connaissance sur la dynamique de population de l'espèce.	72	8 100 €	
LPO 72	Étude et préservation d'une nouvelle station de Sonneur à ventre jaune	CMR et animation territoriale sur la conservation du Sonneur à ventre jaune à Ségrie : CMR sur un fossé (nouvelle station) et sur la carrière CEMEX Médiation, concertation et sensibilisation des agriculteurs, riverains et habitants de la commune	72	11 292 €	
PNRNM	Aménager des espaces favorables au Sonneur à ventre jaune autour des stations connues de l'espèce	Contrat Nature en faveur du bocage des Alpes Mancelles	72	22 500 €	

