



Suivi et préservation du Sonneur à ventre jaune en vallée du Petit Morin



Comité de pilotage Natura 2000 Vallée du Petit Morin – 12/05/2016

Depuis 2013 : une action en faveur du Sonneur

Suivi et préservation du Sonneur à ventre jaune dans le nord de la Seine-et-Marne

Réalisée par la SNPN

En partenariat financier avec la DRIEE- IDF, le Conseil Régional, le Conseil départemental 77 et la Fondation Nature et Découvertes

En partenariat technique avec Seine-et-Marne environnement



Etat des population
Sonneur à ventre ja
(*Bombina variegata*)
le nord de la
Seine-et-Marne

2013

Société nationale
protection de la nat

snpn * Ile de France

Suivi et préservat
Sonneur à ventre
(*Bombina variega*
Île-de-Franc

- nord de la
Seine-et-Marne et Val

2014

Société national
protection de la r

snpn * Ile de France
SEINE-MARNE 77
Département

Suivi et préservation du
Sonneur à ventre jaune
(*Bombina variegata*) en
Ile-de-France

- Vallée du Petit Morin -

2015

Société nationale de
protection de la nature

snpn * Ile de France
SEINE-MARNE 77
Département



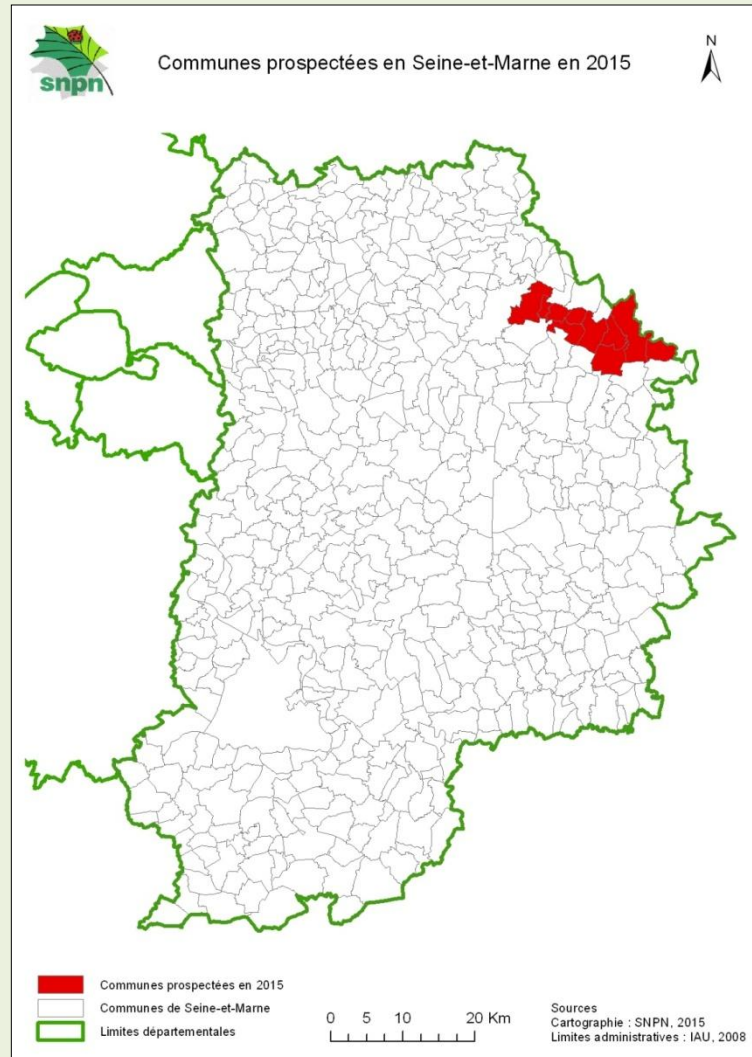
Objectifs du programme 2015

- **Effectuer le suivi des populations** identifiées dans la vallée du Petit Morin et **prospector les sites favorables aux alentours** ;
- **Initier ou poursuivre les actions conservatoires** sur les sites abritant le Sonneur à ventre jaune dans la vallée du Petit Morin, en partenariat avec les acteurs du territoire ;
- **Sensibiliser les acteurs, usagers et habitants** de la vallée du Petit Morin à l'importance et à la fragilité de l'espèce.



Prospections

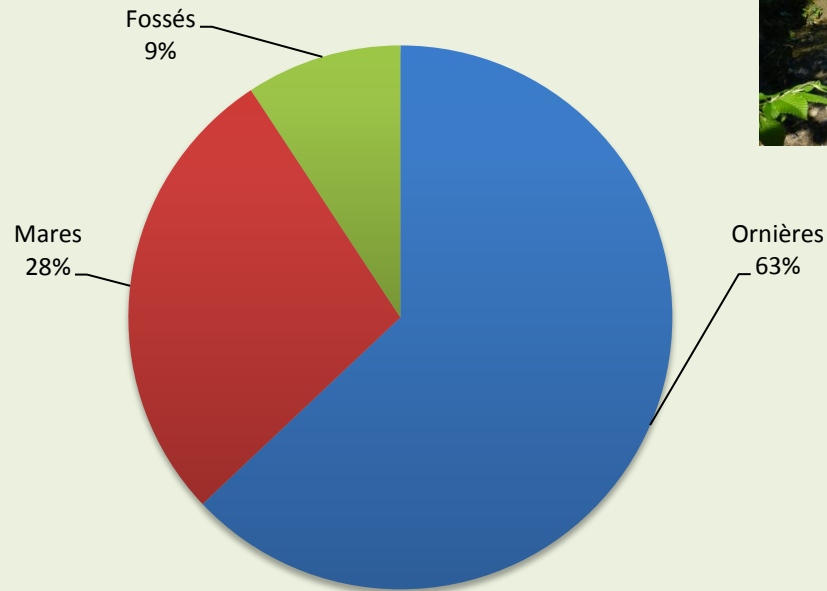
- Seine-et-Marne
- Vallée du Petit Morin
- Dix communes
- 735 ha prospectés



Prospections

Types de milieux favorables au Sonneur

Types de milieux favorables au Sonneur

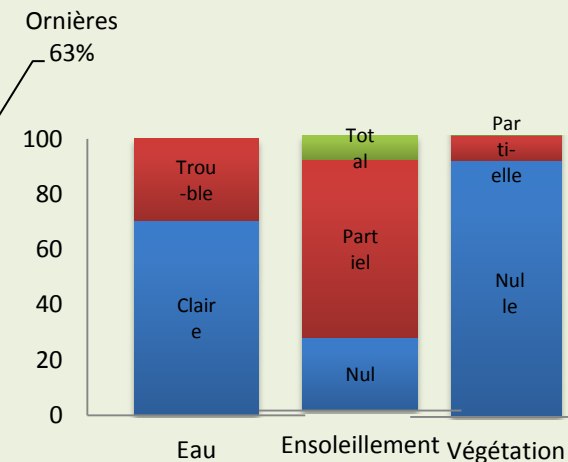
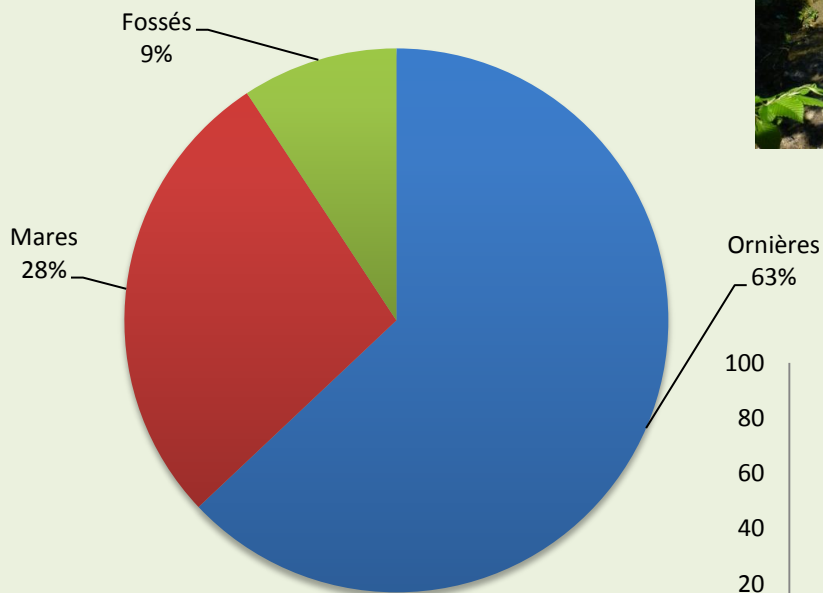


54 milieux ponctuels potentiellement favorables identifiés en 2015

Prospections

Types de milieux favorables au Sonneur

Types de milieux favorables au Sonneur



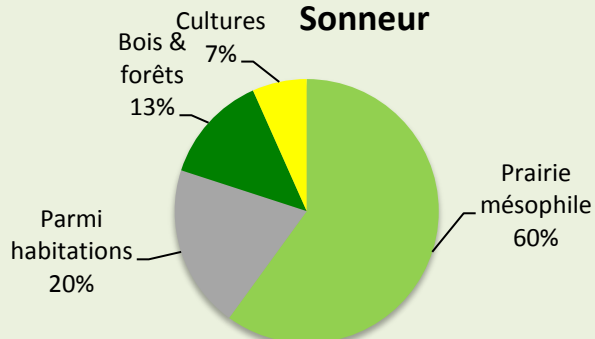
54 milieux ponctuels potentiellement favorables identifiés en 2015

Prospections

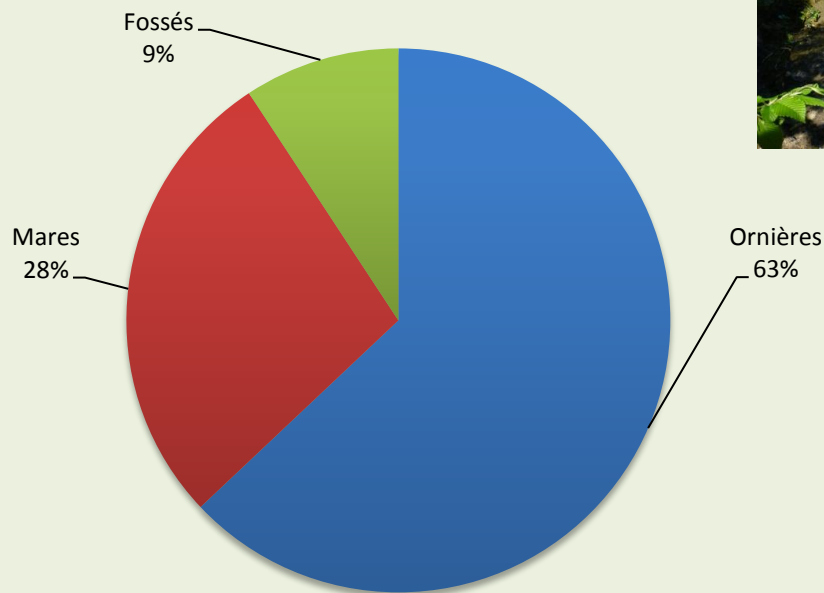
Types de milieux favorables au Sonneur

Contexte des mares favorables au Sonneur

Sonneur



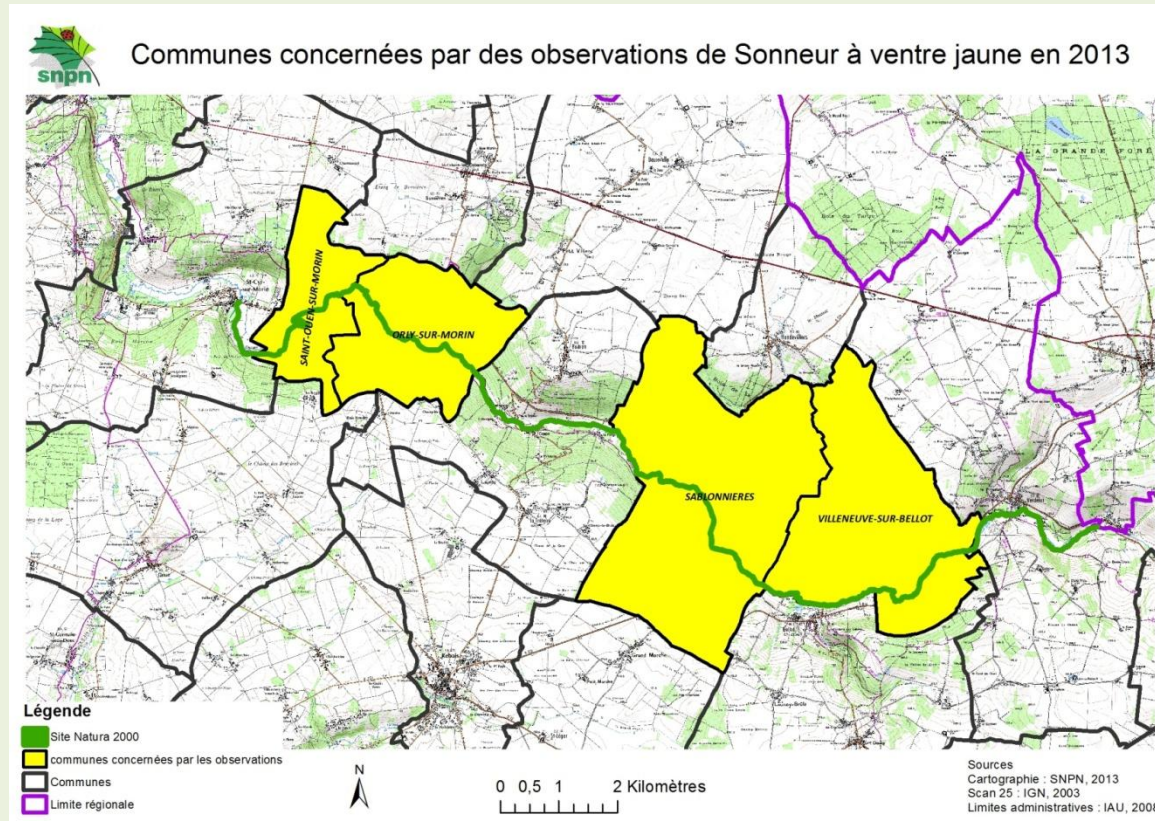
Types de milieux favorables au Sonneur



54 milieux ponctuels potentiellement favorables identifiés en 2015

Suivi des noyaux de population

Cinq sites identifiés en 2013



Suivi des noyaux de population

Nombre d'individus observés par année

		Adultes			Immatures/ Juvéniles	Larves/ Têtards	TOTAL*
		Mâles	Femelles	Indéterminés			
Nombre d'individus contactés	2015	15	12	(11)	6	Absence	33
	2014	32	21	0	4	Présence	57
	2013	12	16	5	34	Présence	67

* effectifs minimaux

En 2015

26 individus (sur 33) capturés et identifiés individuellement

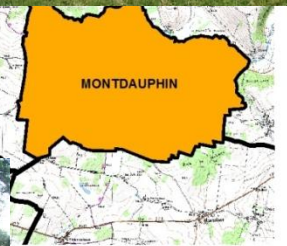
12 de jour et 14 de nuit

Pas de recapture au cours de la saison



Suivi des noyaux de population

Localisation et nature des observ



Sources
Cartographie : SNPN, 2014
Scan 25 : IGN, 2003
Limites administratives : IAU, 2008

Suivi des noyaux de population

Effectifs globaux de 2013 à 2015

Nombre d'individus identifiés de 2013 à 2015	Adultes				Immatures	TOTAL
	Mâles	Femelles	Indéterminés	TOTAL adultes		
Site 1 - Saint-Ouen- sur-Morin	16	11	0	27	9	36
Site 2 - Orly-sur- Morin	21	20	2	43	19	62
Site 3 - Sablonnières	4	5	0	9	3	12
Site 4 - Sablonnières	0	2	0	2	0	2
Site 5 - Villeneuve- sur-Bellot	1	0	1	2	4	6
	42	38	3	83	35	118

Estimation de la taille totale de la population : **168 ± 33 individus**

Suivi des noyaux de population

- Plus de la moitié des individus de la vallée déjà photo-identifiés
- Pas de nouveau site découvert en 2015
- 2015 : Baisse des effectifs → conditions météo défavorables + évolution des sites



Actions conservatoires

- Mise en place d'actions en faveur du Sonneur à ventre jaune dans le cadre du PDIPR

Contact :

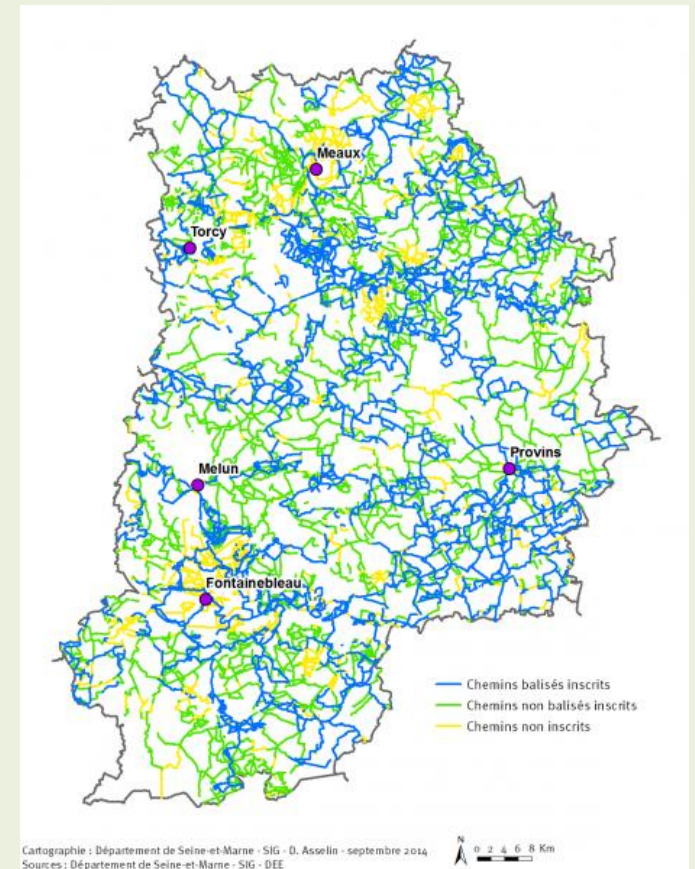
Bruno Honoré – CD 77

Tel : 01 64 14 76 81

Courriel : bruno.honore@departement77.fr



Château-Landon , travaux réalisés par un chantier d'insertion



Actions conservatoires

- Mise en place d'actions en faveur du Sonneur à ventre jaune dans le cadre du PDIPR
- Signature de conventions de gestion/partenariat



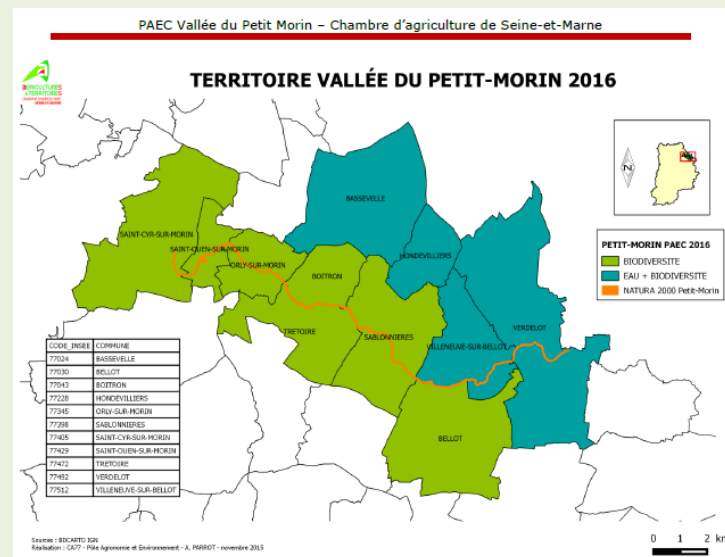
Actions conservatoires

- Mise en place d'actions en faveur du Sonneur à ventre jaune dans le cadre du PDIPR
- Signature de conventions de gestion/partenariat
- Restauration de mares



Actions conservatoires

- Mise en place d'actions en faveur du Sonneur à ventre jaune dans le cadre du PDIPR
- Signature de conventions de gestion/partenariat
- Restauration de mares
- Montage d'un PAEC 2016 avec la Chambre d'Agriculture de Seine-et-Marne
Dépôt du dossier en décembre 2015 pour une validation en CRAE en mars 2016



Communication et sensibilisation

- Réimpression et diffusion de la plaquette de sensibilisation « Le Sonneur à ventre jaune en Île-de-France »

Diffusion :

- Associations locales
- Propriétaires
- Mairies concernées
- Elus de la CC de la Brie des Morin
- Habitants de la vallée
- Musée de la Seine-et-Marne
- Bénévoles
- Participants Ultratrail
- Participants VTT
- PNR Vexin français
- FDAAPPMA 77
- ONCFS
-

Le Sonneur à ventre jaune en Île-de-France
A l'heure actuelle, l'espèce est rare et très localisée en Île-de-France.
Depuis les années 1990, le Sonneur à ventre jaune a été observé seulement dans les départements du Val d'Oise et de la Seine-et-Marne.
En 2013, le nord de la Seine-et-Marne comporterait la grande majorité de la population francilienne avec deux secteurs distincts : le site Natura 2000 « Bois des Usages, des Réserves et de Montgé » et la vallée du Petit Morin (ces sites sont situés à quelques kilomètres des sites d'observation de l'espèce dans l'Aisne et dans la Marne limitrophes). La population de Sonneur à ventre jaune dans le nord de la Seine-et-Marne est estimée en 2013 à plus de 130 individus.

La vallée du Petit Morin
Les nouvelles prospections effectuées par la SNPN en 2013 ont permis la redécouverte d'une population en vallée du Petit Morin.
68 individus ont été observés sur quatre communes. Cette vallée particulièrement riche en prairies pâturées et en sources alliées à la présence de boisements prodigue à cette espèce patrimoniale une mosaïque d'habitats essentielle à sa survie.

WANTED
Avez-vous déjà vu cet amphibien en Île-de-France ?
Si oui, n'hésitez pas à contacter la SNPN !
Plusieurs éléments nous seront utiles : la date, le lieu d'observation, le nombre d'individu ainsi que votre nom et vos coordonnées.

Société nationale de protection de la nature
Association loi 1901, fondée en 1854, reconnue d'utilité publique
Protéger la faune, la flore et les milieux naturels
La nature au cœur de nos actions
SNPN
9 rue Cels - 75014 Paris
Tel : 01 43 20 15 39
Fax : 01 43 20 15 71
snpn@wanadoo.fr / www.snpn.com

En partenariat financier et technique avec :
Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie
Ile de France
Seine-Marne environnement

Le Sonneur à ventre jaune en Île-de-France
Une espèce rare et localisée

Ne pas jeter sur la voie publique. Conception et réalisation : SNPN - Mars 2014. © Cartographie : SNPN. © Photos : SNPN. R. Bégin (Observatoire), E. Segura (B. Institut F. Paris) (Observatoire).

Communication et sensibilisation

- Réimpression et diffusion de la plaquette de sensibilisation « Le Sonneur à ventre jaune en Île-de-France »
- Kakémono « Le Sonneur à ventre jaune en Île-de-France »
85 cm x 2 mètres

 Société nationale de protection de la nature

Le Sonneur à ventre jaune en Ile-de-France



Un amphibien très discret

Classe : Amphibia
Ordre : Anura
Famille : Bombinatoridae
Nom scientifique : *Bombina variegata* (Linnaeus, 1758)
Taille : Jusqu'à 6 cm
Poids : 15 g maximum
Longévité : Plus de 10 ans
Chant : « Hou-Hou », chant faible émis par le mâle de jour comme de nuit, ressemblant à un petit jappement européen
Réglementation : Espèce protégée à l'échelle nationale et européenne
Période d'activité : D'avril à septembre

Comment le reconnaître ?
Regarde sa forme de corps ou de queue à son arrivée.
Yves généralement au-dessus de la tête.
Mais attends de voir son ventre.
Mais attends aussi des tâches noires sur un fond jaune.
La dispersion est unique pour chaque individu.

Une espèce rare en Ile-de-France

Depuis les années 1990, le Sonneur à ventre jaune a été observé seulement dans les départements du Val d'Oise et de la Seine-et-Marne.

En 2015, le nord de la Seine-et-Marne abrite la grande majorité de la population française dans deux secteurs distincts : le site Natura 2000 « Bois des Usages, des Réserves et de Montgé » et la vallée du Petit Morin.



Il n'existe que quelques centaines d'individus sur tout le territoire !

Des milieux de vie ...

Ses habitats aquatiques sont relativement fragiles du fait de leur caractère pionnier. Ils nécessitent souvent une perturbation annuelle pour se maintenir. Le Sonneur à ventre jaune utilise des milieux stagnants temporaires, de faible profondeur, de préférence en réseaux, pour se reproduire et pour le développement de ses œufs et de ses têtards. Il s'agit de mares de prairies, d'ornières forestières ou en lisière de forêt, ou parfois même de zones de pâturage de bovins !

... qui se raréfient

Le Sonneur à ventre jaune est menacé car ses habitats de prédilection disparaissent. Le passage répété de véhicules, outre la destruction directe des individus et des pontes, entraîne l'assèchement des ornières ; ces dernières sont parfois tout simplement comblées ! Enfin, de nombreuses mares prairiales disparaissent du fait de l'abandon de l'élevage.

La SNPN s'engage dans la préservation du Sonneur à ventre jaune en Ile-de-France

Depuis 2013 et dans le cadre du Plan national d'actions «Sonneur à ventre jaune», la SNPN mène des actions de connaissance, de sensibilisation et de conservation en faveur de cette espèce en Ile-de-France.

Ce programme a permis la redécouverte d'une population en vallée du Petit Morin (77). L'espèce n'avait plus été observée avec un effectif assez élevé depuis 1990.

Depuis, la SNPN assure un suivi des populations de cette vallée et entretient des actions de conservation en concertation avec les propriétaires et les différents acteurs du territoire.

Avec le soutien financier et technique de :



Communication et sensibilisation

- Réimpression et diffusion de la plaquette de sensibilisation « Le Sonneur à ventre jaune en Île-de-France »
- Kakémono « Le Sonneur à ventre jaune en Île-de-France »
- Publication d'articles de presse

Une troisième année de suivi du Sonneur à ventre jaune dans la Vallée du Petit Morin

Société Nationale de Protection de la Nature 

Depuis 2013, la Société nationale de protection de la nature (SNPN), en partenariat avec la DRIEE-IDF, le Conseil régional d'Île-de-France, le Département de Seine-et-Marne, la Fondation Nature et Découvertes et Seine-et-Marne environnement est à la recherche dans le nord-est de la Seine-et-Marne et dans le Val d'Oise d'un amphibien rare et menacé, le **Sonneur à ventre jaune** (voir journal de la CC de la Brie des Morin n°5 - juillet 2013).

Malgré les kilomètres parcourus en quête de ce petit crapaud, l'espèce n'a finalement été observée que dans la vallée du Petit Morin. Depuis 15 ans, jamais autant d'individus n'y avaient été comptabilisés. En deux ans de suivi, 103 individus ont été répertoriés dans la vallée.

Ce comptage fut possible grâce à la disposition des taches noires sur leur ventre jaune unique pour chaque individu.

En 2015, la SNPN continue ses actions en faveur du Sonneur à ventre jaune. Elle travaille à la mise en œuvre de mesures de conservation sur les sites utilisés par l'espèce (gestion, restauration, etc.) et poursuit ses prospections afin d'effectuer le suivi des effectifs sur les sites de reproduction et, nous l'espérons, d'en découvrir de nouveaux.

Une nouvelle fois, nous comptons sur vous pour participer à la sauvegarde de cette espèce. Si vous avez eu la chance de la croiser, n'hésitez pas à nous faire parvenir l'information par courriel à cette adresse : snpn@wanadoo.fr ou par téléphone au 01 43 20 15 39.



© H. Mura - SNPN

B

A LA RENCONTRE DU SONNEUR A VENTRE JAUNE

Le Sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*) est un petit amphibien qui mesure de 4 à 5 cm de long. Sa face ventrale, jaune et tachetée de noir, contraste avec sa face dorsale marron terne et adaptée au camouflage. La forme de sa pupille est très reconnaissable, en forme de cœur ou de goutte d'eau renversée. Cette espèce affectionne les ombrées en eau bien ensoleillées ainsi que les mares prairiales situées à proximité de boisements.

Depuis 2013, la Société Nationale de protection de la nature (SNPN) en partenariat avec la DRIEE-IDF, le conseil régional d'Île de France, le Conseil général de Seine-et-Marne, la Fondation Nature et Découvertes et Seine-et-Marne Environnement, est à la recherche de cette espèce rare et menacée dans le nord de la Seine-et-Marne et dans le Val d'Oise. Ces prospections ont permis de redécouvrir une population qui n'avait pas été vue en si grand effectif depuis 1998, soit 67 individus en 2013 et 57 individus en 2014 sur quatre communes en Vallée du Petit Morin, notamment autour de Boitron. Au total, 103 individus différents ont été observés dans cette vallée. A l'heure actuelle, cette espèce n'est connue que sur trois sites en Seine-et-Marne.

Cette année encore, la SNPN continue de mener des actions en faveur de cette espèce. Elle continuera à suivre les populations redécouvertes en vallée du Petit Morin, à mener des actions de conservation sur les sites de reproduction en concertation avec les propriétaires et usagers ainsi qu'à sensibiliser le plus grand nombre à la fragilité et aux menaces qui pèsent sur cette espèce.

Vos témoignages sont essentiels afin de découvrir ou de redécouvrir de nouveaux noyaux de population de ce petit crapaud ! Si vous avez eu la chance de croiser un Sonneur à ventre jaune en Seine-et-Marne et plus généralement en Île-de-France, n'hésitez pas à faire parvenir l'information, accompagnée si vous le pouvez d'une photographie de l'individu observé, par courriel à cette adresse : snpn@wanadoo.fr ou par téléphone au 01.43.20.15.39 (*Communiqué de la SNPN en date du 24 mars 2015*)

Communication et sensibilisation

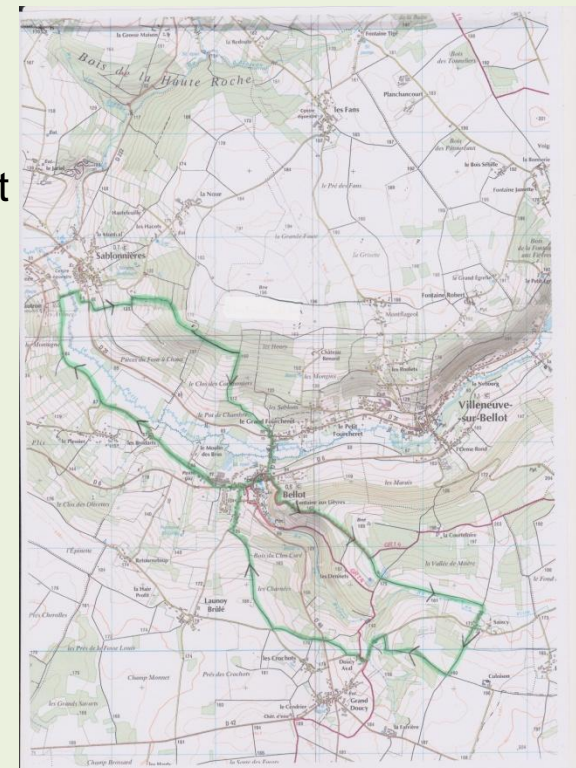
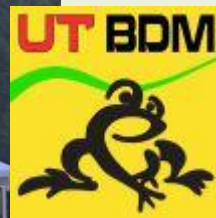
- Réimpression et diffusion de la plaquette de sensibilisation « Le Sonneur à ventre jaune en Île-de-France »
- Kakémono « Le Sonneur à ventre jaune en Île-de-France »
- Publication d'articles de presse
- Sites internet et newsletters

The screenshot shows the website of the Centre Régional de la Propriété Forestière (CNPF) for Île-de-France and Centre-Val-de-Loire. The main navigation bar includes 'Actualités', 'Le CRPF', 'Contacts', 'Autres régions', and 'Liens'. The page title is 'Le service forestier des propriétaires de bois'. The main content area is titled 'Actualités forestières' and features a search bar with the text 'Google Recherche personnalisée'. Below the search bar, there are several articles. One article is titled 'A la recherche du Sonneur à ventre jaune' and includes a small image of the frog. Another article is titled 'De l'arbre à la planche' and includes a small image of a tree. The left sidebar contains a 'Connaître' section with links to 'Bois et forêts', 'Réunions forestières', 'Formations', and 'Revue régionale'. Below that is a 'Gérer' section with links to 'Gestion forestière', 'Documentation', 'Aides financières', and 'Santé des forêts'. At the bottom of the sidebar, there is a 'S' section with a link to 'Inscrivez-vous à la lettre d'information'.

The screenshot shows the website of the Société nationale de protection de la nature (SNPN). The main navigation bar includes 'A la recherche du Sonneur à ventre jaune'. The page title is 'A la recherche du Sonneur à ventre jaune'. The main content area is titled 'Le Sonneur à ventre jaune (Bombina variegata) est un petit amphibien qui mesure de 4 à 5 cm de long. Sa face ventrale, jaune et tachetée de noir, contraste avec sa face dorsale marron terne et adaptée au camouflage. La forme de sa pupille est très reconnaissable, en forme de cœur ou de goutte d'eau inversée. Cette espèce affectionne les ornières en eau bien ensoleillées ainsi que les mares prairiales situées à proximité de boisements.' Below the text, there is a small image of the frog. The page also includes a section titled 'Depuis 2013, la Société nationale de protection de la nature (SNPN), en partenariat avec la DRIEE-IDF, le Conseil régional d'Île-de-France, le Conseil général de Seine-et-Marne, la Fondation Nature et Découvertes et Seine-et-Marne environnement, est à la recherche de cette espèce rare et menacée dans le nord de la Seine-et-Marne et dans le Val d'Oise. Ces prospections ont permis de redécouvrir une population qui n'avait pas été vue en si grand effectif depuis 1998, soit 67 individus en 2013 et 57 individus en 2014 sur quatre communes en vallée du Petit Morin. Au total, 103 individus différents ont été observés dans cette vallée. A l'heure actuelle, cette espèce n'est connue que sur trois sites en Seine-et-Marne.' Below the text, there is a small image of the frog. The page also includes a section titled 'Cette année encore, la SNPN continue de mener des actions en faveur de cette espèce. Elle continuera à suivre les populations de la vallée du Petit Morin, à mener des actions de conservation sur les sites de reproduction en concertation avec les propriétaires et usagers ainsi qu'à sensibiliser le plus grand nombre à la fragilité et aux menaces qui pèsent sur cette espèce. Vos témoignages sont essentiels afin de découvrir ou de redécouvrir de nouveaux nœuds de populations de ce petit crapaud ! Si vous avez eu la chance de croiser un Sonneur à ventre jaune en Seine-et-Marne et plus généralement en Île-de-France, n'hésitez pas à prendre une photographie de l'individu observé et à nous contacter.' Below the text, there is a small image of the frog. The page also includes a 'Contact' section with the following information: 'Société nationale de protection de la nature (SNPN) 9 Rue Cels - 75 014 Paris Tél : 01.43.20.15.39 snpn@wanadoo.fr www.snpn.fr'.

Communication et sensibilisation

- Réimpression et diffusion de la plaquette de sensibilisation « Le Sonneur à ventre jaune en Île-de-France »
- Kakémono « Le Sonneur à ventre jaune en Île-de-France »
- Publication d'articles de presse
- Sites internet et newsletters
- Sensibilisation et accompagnements des organisateurs et des participants d'événements sportifs



Communication et sensibilisation



- Sensibilisation des propriétaires forestiers en partenariat avec le CRPF

Communication et sensibilisation

- Réimpression et diffusion de la plaquette de sensibilisation « Le Sonneur à ventre jaune en Île-de-France »
- Kakémono « Le Sonneur à ventre jaune en Île-de-France »
- Publication d'articles de presse
- Sites internet et newsletters
- Sensibilisation et accompagnements des organisateurs et des participants d'événements sportifs
- Sensibilisation des propriétaires forestiers en partenariat avec le CRPF
- Rencontres herpétologiques d'Île-de-France



Rencontres Herpétologiques d'Île-de-France
1^{ère} édition : Samedi 14 Mars 2015

Après les Rencontres Naturalistes, qui regroupent chaque année de plus en plus de passionnés de la nature, les Rencontres Botaniques lancées par le CBNBP et les Assises Ornithologiques Franciliennes, voici un nouveau rendez-vous qui vous est proposé, autour des amphibiens et des reptiles cette fois : **Les Rencontres Herpétologiques d'Île-de-France !**

Organisé conjointement par la Société Herpétologique de France (SHF) et l'Agence régionale pour la nature et la biodiversité (Natureparif), cet événement sera l'occasion de parler des dernières actualités concernant l'Herpétofaune francilienne, en mettant en lumière les études, suivis et actions menés ces dernières années sur les espèces d'amphibiens et reptiles qui peuplent notre territoire. Cette journée, qui a lieu un samedi afin de réunir le plus grand nombre de passionnés et professionnels, est à destination aussi bien du grand public curieux de nature que des associations naturalistes et de protection de la nature, des établissements publics, des organismes de gestion des réserves naturelles, des Conseils Généraux franciliens, des Parcs Naturels Régionaux, ...

Le samedi 14 mars 2015, de 14h00 à 19h00.
A la cité de l'environnement
90-92, av du GI Leclerc
93500 Pantin

Programme

- **Introduction** : Jacques Castanet (Président de la SHF) et Liliane Pays (Présidente de Natureparif - sous réserve)
- **Lancement de la Liste Rouge Régionale des Amphibiens et Reptiles d'Île-de-France** (Lucile Dewulf - Natureparif / Pierre Rivallin - SHF)
- **Le programme POP Amphibiens (SHF-MNHN) : présentation du protocole et des premiers résultats dans une région limitrophe, la Normandie** (Mickaël Barrioz - SHF)
- **Cettia : la nouvelle base de données francilienne** (Pierre Rivallin - SHF)
- **Bilan de 20 ans de suivi crapauduc : l'Espace Naturel de la Plaine de Sorques** (Sylvestre Plancke - Département de Seine-et-Marne)

PAUSE

- **Expérimentation de la technique de piégeage des urodèles par nasse** (Sylvestre Plancke - Département de Seine-et-Marne)
- **Détection des amphibiens par la technique de l'ADN environnemental** (Maxime Zucca - Natureparif)
- **Suivi du Sonneur à ventre jaune (Bombina variegata) en vallée du Petit-Morin** (Marie Melin - SNPN)
- **Les enjeux de la Vipère péllade (Vipera berus) en Forêt Domaniale de Notre-Dame et la Forêt Régionale de Grosbois** (Vincent Vignon - OGE)

Inscription gratuite mais obligatoire dans la limite des places disponibles :
inscription@natureparif.fr

A la cité de l'environnement, 1^{er} étage, Natureparif
90-92, av du GI Leclerc, 93500 Pantin
RER E : Station Pantin, 3mn à pied
Station vélib : Mairie de Pantin : 2 mn à pied
Métro : station Hoche, ligne 5 : 10 mn à pied

Le programme se poursuit en 2016



Nous avons besoin de vous!!

Vous avez déjà vu cette espèce ?

N'hésitez pas à contacter la SNPN :

**Société nationale de protection de
la nature**

9 rue Cels – 75014 Paris

Mail : snpn@wanadoo.fr

Tel : 01 43 20 15 39

Contact : Marie Melin

A dark frog is sitting in a muddy pond. The water is brown and contains several clusters of bright green duckweed. The frog is positioned in the lower center of the frame, facing right. The background shows the muddy banks of the pond.

Merci de votre attention

**Société nationale de protection
de la nature**

9 rue Cels – 75014 Paris

Mail : snpn@wanadoo.fr

Tel : 01 43 20 15 39

Contact : Marie Melin