

N MARES de Normandie

Lettre d'informations n° 1 - Mars 2018

ÉDITO

Nous avons le plaisir de vous adresser cette première lettre d'information sur les mares de Normandie.

Cette lettre est destinée à promouvoir les acteurs et les actions menées en faveur des mares sur la Normandie, mais également à vous informer sur les dernières actualités relatives à ces milieux.

Elle a été élaborée dans le cadre des actions de communication prévues dans la mise en œuvre du Programme régional d'actions en faveur des mares de Normandie (PRAM). Animé par les deux Conservatoires d'espaces naturels de Normandie, ce programme a pour ambition d'enrayer le processus de disparition des mares en s'appuyant notamment sur les acteurs de la région.

Cette lettre d'information est aussi la vôtre. Aussi, n'hésitez pas à nous faire part des articles que vous souhaiteriez publier ! Une parution par an est prévue, la prochaine lettre sera publiée en début d'année 2019.

Nous vous souhaitons une bonne lecture !

*Catherine Jourdain et François Radigue,
Présidents des Conservatoires*

Les Branchiopodes : habitants méconnus des mares

Bien que visibles à l'œil nu, ces petits crustacés vivant dans les milieux temporaires d'eau douce ou saumâtre passent souvent inaperçus, car ils ne restent à l'état adulte que pendant un court laps de temps.

Plutôt transparents, une allure tout droit sortie de la préhistoire, leurs nombreuses pattes leur permettent à la fois de se déplacer, de se nourrir mais aussi... de respirer !

Lorsque le milieu est en assec, l'espèce reste présente sous forme d'œufs de résistance. Les branchiopodes sont donc l'occasion de nous intéresser aux mares temporaires et à des pièces d'eau de taille inférieure (ornières, flaques, fossés, zones d'expansion de crues). Ils sont à rechercher de préférence environ 15 jours après la mise en eau du milieu.

Les nombreuses perturbations suite au remembrement, comblement et drainage de zones humides ont vraisemblablement réduit les habitats favorables à ces espèces. Ces petites bêtes ont déjà été observées en Normandie mais nous n'avons que très peu de connaissances à leur sujet sur notre territoire. Alors, transmettez-nous vos observations ! *En savoir plus*

Julia Rance - Conservatoire d'espaces naturels Normandie Ouest



Lepidurus apus © Philippe Jourde (LPO France)

Programme régional d'actions
en faveur des mares de Normandie



Le PRAM Normandie est coordonné par les Conservatoires d'espaces naturels de Normandie



Conservatoire
d'espaces naturels
Normandie Ouest



Conservatoire
d'espaces naturels
Normandie Seine

Un format unique de données sur les mares de Normandie !

Pour permettre la centralisation des données sur les mares à l'échelle de la Normandie et favoriser les échanges entre les différents acteurs, il est vite apparu indispensable de mettre en place un format unique de données sur les mares de la région. L'application de saisie en ligne du PRAM permet de convertir directement les données au format régional. De nombreuses structures normandes utilisent déjà ce format et nous invitons celles qui ne le font pas à **prendre contact** avec les Conservatoires normands pour en savoir plus.

...

Vers une base de données nationale des mares

L'application de saisie en ligne développée dans le cadre du PRAM par les Conservatoires d'espaces naturels de Normandie, permet de collecter et centraliser les données sur les mares (localisation, principales caractéristiques, faune/flore).

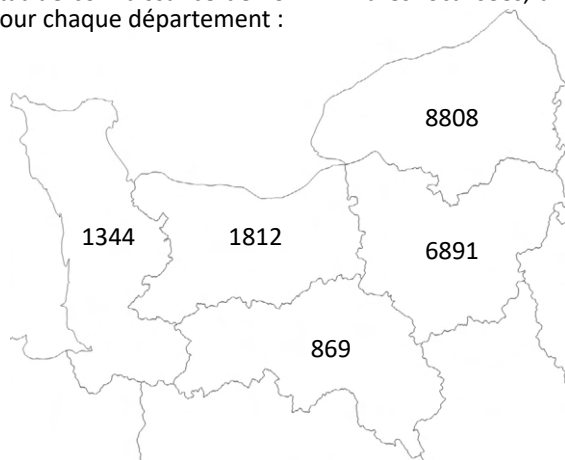
Cette application et la base de données qui lui est liée ont été présentées lors des congrès nationaux des Conservatoires d'espaces naturels, en 2015, 2016 et 2017. Vu l'intérêt manifesté par plusieurs Conservatoires, il est prévu de leur mettre à disposition ces outils en 2018.

Le fait de posséder une base de données commune entre les différents programmes mares régionaux permettra d'obtenir à terme une carte nationale de répartition des mares.

...

Près de 20 000 mares localisées grâce à l'application de cartographie en ligne du PRAM !

Etat de connaissance de 19 724 mares localisées, avec pour chaque département :



Nombre de mares localisées par département

De nombreuses zones restent encore à prospecter, alors n'hésitez pas à localiser de nouvelles mares sur cette application pour renforcer les connaissances sur votre territoire !

Chiffres déc. 2017

Retrouvez l'appli sur www.pramnormandie.com/API

La fiche de caractérisation simplifiée

Aujourd'hui, parmi les mares localisées sur l'application de cartographie en ligne du PRAM, près de 7 000 ont été décrites grâce à la fiche de caractérisation de mare. Connue par la plupart d'entre vous, celle-ci reste néanmoins destinée aux professionnels de l'environnement. Afin d'augmenter le nombre de données remontées au sein de l'application, une fiche simplifiée pour le grand public a été conçue. Elle constitue donc le premier pas du PRAM vers les sciences participatives.

Venez découvrir cette fiche et n'hésitez pas à la diffuser autour de vous !

...

Le Xénope lisse en progression au Nord de la Loire

Le Xénope lisse (*Xenopus laevis*) est un Amphibien exotique envahissant présent en Deux-Sèvres, Maine-et-Loire, Vienne et Gironde.

Dans le cadre du programme LIFE CROAA, la Société Herpétologique de France (SHF) recense cette espèce. En 2017, celle-ci a été détectée pour la première fois au Nord de la Loire. Elle poursuit donc très fortement sa dispersion. Si vous observez cette espèce, **transmettez vos données**.

En savoir plus



© Guillaume Koch

...

Une étude expérimentale sur le territoire du Pnr des Boucles de la Seine Normande

Pour améliorer les connaissances sur la répartition des espèces de la batrachofaune de son territoire, le Parc naturel régional des Boucles de la Seine Normande a mis en œuvre un inventaire à partir de l'ADN environnemental (ADNe).

En complément d'un inventaire classique à l'aide de nasses, un inventaire de la batrachofaune à partir de l'ADNe a été réalisé sur 300 mares du territoire du Parc. Cette méthode permet de détecter l'ensemble des espèces d'amphibiens présentes sur le site étudié grâce aux traces d'ADN laissées par les animaux dans l'eau (mucus, peau, gamètes...). Les résultats de cette étude ont permis d'affiner les connaissances sur ce groupe mais également de mettre en évidence les différentes menaces qui pèsent sur les mares. Suite à cette étude, plusieurs actions complémentaires ont été engagées :

- restauration des réseaux de mares ;
- poursuite de l'acquisition de connaissances sur le complexe des Grenouilles vertes, en lien notamment avec la Réserve Naturelle de l'estuaire de la Seine sur son territoire ;
- accompagnement des collectivités dans l'intégration des réseaux de mares dans leur démarche de PLUi.

En savoir plus

Aurélien Marchalot, Pnr Boucles de la Seine Normande

FOCUS

LE CALVADOS

Une boucle de randonnée sur les mares dans le Pays d'Auge, le précurseur d'un projet ambitieux pour la Communauté d'Agglomération Lisieux Normandie !

La restauration de 8 mares sur la commune déléguée de L'Oudon - Saint Pierre en Auge a permis de réaliser une boucle de randonnée sur les mares, un réel support pédagogique pour sensibiliser le grand public. Ces travaux ont été le premier pas vers un plan d'actions en faveur des mares encore plus vaste : la restauration de 20 mares par an pendant 3 ans sur le territoire de l'agglomération de Lisieux.

En savoir plus

Alfred Guais - Commune déléguée de l'Oudon
et Léa Versavel - Communauté d'Agglomération Lisieux Normandie



L'EURE

Préservation de l'unique population normande de Sonneur à ventre jaune

Le Sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*) est un amphibien menacé au niveau national et notamment en Normandie où seule une population y est connue. Cette espèce d'intérêt communautaire a permis le classement en site Natura 2000 d'une zone de 31 ha dans la vallée de l'Iton. L'objectif est d'abord de maintenir ou de rétablir, dans un état de conservation favorable, les habitats naturels du Sonneur. De plus, afin d'assurer la pérennité de l'espèce en Normandie, il est envisagé d'isoler 20 adultes et de les placer dans un centre d'élevage conservatoire, puis de réintroduire les juvéniles dans des secteurs favorables de la vallée de l'Iton. A terme, le but est d'essayer de restaurer la dynamique fonctionnelle d'une métapopulation de Sonneurs. *En savoir plus*

Lucy Morin - Communauté d'Agglomération Seine-Eure
et Mickaël Barrioz - UR CPIE / OBHeN



LA MANCHE

Un chantier bénévole où l'on se marre !

Début novembre 2017, une trentaine de bénévoles ont répondu à l'appel de la Fédération Régionale des Centres d'Initiatives pour Valoriser l'Agriculture et le Milieu rural afin de restaurer une mare située sur une ferme, dans le sud Manche.

Nouveauté sur les chantiers de restauration de mares : avec la FRCIVAM, on ne fait pas que débroussailler ! On se retousse les manches et à l'aide de pelles et de brouettes, on cure également la mare, le but étant de prouver que l'on peut restaurer une petite mare avec de petits moyens, sans pelle mécanique ! *En savoir plus*

Sandrine Lepetit - FRCIVAM Basse-Normandie



LA SEINE-MARITIME

Réhabilitation écologique de mares privées avec l'opération « Donnons vie aux mares ! »

Afin de redonner aux mares de son territoire une capacité d'accueil de la biodiversité, le Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Austreberthe et du Saffimbec (SMBVAS) a lancé, en 2012, l'opération « Donnons vie aux mares ! ».

L'objectif de cette opération est de faire connaître la richesse de ces milieux fragiles aux élus et aux citoyens à travers un réseau de mares exemplaires. En 2014, le SMBVAS a lancé un appel à projet de réhabilitation écologique de mares, à l'attention des communes des propriétaires privés. Ainsi, 22 mares patrimoniales privées ont fait l'objet d'un diagnostic écologique. 9 d'entre elles ont été restaurées et certaines bénéficieront d'un suivi écologique en 2018 et 2019. *En savoir plus*

Alexandre Abiven - SMBVAS

L'ORNE

Urbanisme et inventaire des mares

En 2017, dans le cadre de l'élaboration du Plan Local d'Urbanisme Intercommunal de la Communauté de communes des Vallées d'Auge et du Merlerault, les élus ont décidé de prendre à bras le corps la thématique des mares ! A ce titre, les élus ont lancé l'inventaire des mares sur les 18 communes du Pays du camembert. Tous les inventaires partaient d'une même base : utiliser la fiche de caractérisation simplifiée du PRAM : un bel exemple de cohésion régionale ! *En savoir plus*

Karine Presier - Communauté de communes
des Vallées d'Auge et du Merlerault

EN BREF

LES FORMATIONS

Dans le cadre du PRAM, différentes formations sont proposées. Retour sur deux d'entre elles...

Formation sur l'Indicateur Composite des Coléoptères Aquatiques des Mares (ICoCAM)

Début mai 2017, une quinzaine de personnes se sont retrouvées dans les mares du Tronquay (14) munies de troubleaux et de passoirs. Non, vous ne rêvez pas, il s'agit bien d'une formation sur les coléoptères aquatiques ! Après un jour d'initiation au protocole d'échantillonnage sur le terrain, la formation s'est poursuivie en salle avec une initiation à la détermination sous loupe binoculaire.

Rendez-vous en 2018 pour la prochaine formation, en Seine-Maritime ou dans l'Eure !



Formation Odonates

Depuis 2016, 3 formations sur les Odonates (Libellules) ont été proposées dans le cadre du PRAM.

Un des principaux objectifs de cette formation est d'aboutir à une meilleure prise en compte de l'écologie de ces espèces lors des travaux d'entretien ou de restauration de mares. Un autre objectif est d'améliorer les connaissances sur ce groupe d'insectes à l'échelle de la Normandie. En effet, en acquérant les bases pour la détermination des espèces de libellules, les participants peuvent ensuite réaliser des inventaires sur les mares de leur territoire et transmettre leurs données.

Au total, ce sont 46 personnes, provenant de 30 structures différentes, qui ont participé à ces formations. En 2018, cette formation sera proposée dans le Calvados, l'Orne ou la Manche.

Rendez-vous dans la rubrique « Actualités » du site internet du PRAM Normandie, pour connaître les dates des prochaines formations.

N'hésitez pas à nous contacter si vous êtes intéressé, ainsi qu'à nous transmettre vos souhaits de formations !

Lettre d'info n°1 - Mars 2018 - www.pramnormandie.com
Rédaction - conception - crédits photos : Conservatoires d'espaces naturels de Normandie, sauf mention contraire
Site Internet : www.cen-normandie.fr
Contacts : Coraline Domingues c.domingues@cen-bn.fr
(Cen Normandie Ouest) et Emmanuelle Bernet e.bernet@pramnormandie.com (Cen Normandie Seine)

Lettre d'info réalisée avec le soutien financier de :



ILS ONT COMMENCÉ UN RECENSEMENT DES MARES DE LEUR TERRITOIRE EN 2017



Vous êtes aussi intéressé pour agir sur les mares de votre territoire ? **Contactez-nous !**

...

RESSOURCES SCIENTIFIQUES

- Vous recherchez des référentiels sur les espèces de la faune et de la flore de Normandie liées aux mares ?
- Vous recherchez des méthodologies de suivis scientifiques ?
- Vous souhaitez tout simplement en savoir plus sur le PRAM et ses actions ?

→ N'hésitez pas à vous rendre sur le site du PRAM : www.pramnormandie.com dans la rubrique téléchargement

...



NOUVEAU : UN LIVRET PÉDAGOGIQUE POUR L'EXPO « PLANÈTE MARE »

Le Conservatoire d'espaces naturels Normandie Ouest met à disposition gratuitement son exposition photographique intitulée « Planète mare : îlot de biodiversité ». Les clichés subaquatiques nous permettent de découvrir les mares comme nous ne les avons jamais vues. Depuis fin 2017, un livret pédagogique à destination des enfants ainsi qu'un livret pour les accompagnants sont désormais fournis avec l'exposition.

Renseignements et réservation de l'exposition :
Conservatoire d'espaces naturels Normandie Ouest - 02 31 53 01 05

À VOS AGENDAS !



Du 2 au 10 juin 2018
Faire connaître et sensibiliser pour préserver les mares

Du 1^{er} mars au 31 mai 2018
Sensibilisation à la préservation des zones humides



Contactez-nous pour inscrire vos animations à ces 2 événements nationaux !