

N MARES de Normandie

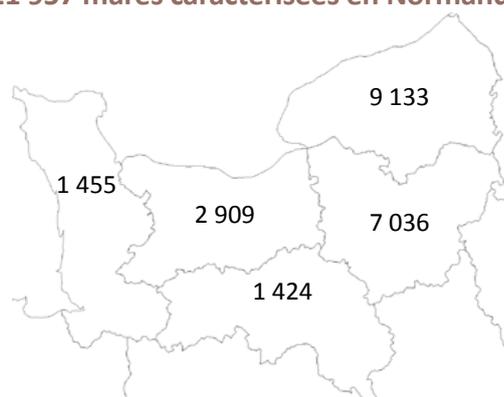
Lettre annuelle d'information n° 2 - 2019

LE RECENSEMENT DES MARES CONTINUE !

En 2018, 1706 mares supplémentaires ont été localisées sur l'application en ligne du PRAM : un grand merci à vous !

Fin décembre 2018, la base de données régionale comptait presque 22 000 mares avec la répartition suivante par département :

21 957 mares caractérisées en Normandie



Cet inventaire est loin d'être exhaustif, de nombreux territoires restent encore à prospecter, alors n'hésitez pas à localiser de nouvelles mares sur l'application en ligne du PRAM pour renforcer les connaissances des mares près de chez vous !

COMMENT PARTICIPER AU RECENSEMENT DES MARES ?



Remplir la fiche de terrain et l'enregistrer dans la cartographie en ligne du PRAM.



4 tutoriels vidéos pour vous aider disponibles sur :

www.pramnormandie.com

LES INVENTAIRES PARTICIPATIFS : UN TEST RÉUSSI !

Nouveauté 2018 : le Conservatoire d'espaces naturels Normandie Ouest a organisé pour la première fois des inventaires participatifs sur trois communes : Guéron, Ranchy et Ryes (14). Le principe ? Organiser une journée de prospection de terrain où les bénévoles sont répartis en binômes.

Une fois les communes divisées en plusieurs secteurs de prospection de 50 ha (surface moyenne prospectée par un binôme en 2h30/3h), chaque binôme se voit attribuer un secteur pour la demi-journée. Pointage des mares repérées sur photos aériennes, renseignement de la fiche simplifiée de caractérisation et prise de photos des mares rencontrées ont été au programme.

Avec un très bon taux d'identification des mares, la cinquantaine de bénévoles ayant participé à ces inventaires a permis d'aider considérablement le Conservatoire à la restauration des mares dans le secteur de Bayeux Intercom, un grand merci à eux !

En savoir plus



Programme régional d'actions en faveur des mares de Normandie



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



Caractériser les mares avec une fiche c'est bien, avec une saisie mobile c'est mieux !

La mise en place de la fiche de caractérisation des mares a permis de standardiser au niveau régional la description des mares. Bien que cette fiche soit une réelle avancée pour l'amélioration des connaissances de nos mares normandes, il reste fastidieux de compléter la feuille sur le terrain puis de saisir les données sur la cartographie en ligne du PRAM. Ce processus est chronophage et source d'erreur. En 2018, l'équipe du PRAM Normandie a donc mis en place un formulaire de saisie mobile, téléchargeable sur smartphone et tablette, permettant de caractériser les mares sur le terrain et d'envoyer les données via internet. L'application est aujourd'hui fonctionnelle mais encore en cours de finalisation, nous vous invitons donc à l'essayer et à nous faire part des dysfonctionnements observés.

Pour essayer l'application, n'hésitez pas à consulter le [manuel d'utilisation](#).

...

L'outil d'analyse du semis de mares enfin disponible !

Un nouvel outil est disponible sur la ligne d'onglets en bas de page de la cartographie en ligne du PRAM : l'analyse des semis de mares ! En vous connectant avec vos identifiants PRAM, cet outil vous permet de sélectionner le contour géographique souhaité (commune, communauté de communes, département, ou une zone spécifique dont vous aurez tracé vous-même le contour) et d'analyser les données des mares se trouvant sur ce territoire. Une fois l'analyse lancée, un certain nombre de graphiques et de chiffres synthétiques sont disponibles : pourcentage d'atterrissement du semis de mares, densité de mares, surface des mares cumulées, pourcentage de mares ayant des déchets ou des espèces exotiques envahissantes... Autant d'indicateurs qui vous permettront d'avoir une vue synthétique du semis, de prioriser vos travaux de restauration ou encore de quantifier leurs effets sur le semis sélectionné.

[Accéder à l'outil d'analyse](#)

...

Après le recensement des mares, le recensement des travaux

L'application cartographique en ligne du PRAM permettait jusqu'à présent de faire remonter vos données de localisation et de caractérisation des mares ainsi que les espèces faunistiques (amphibiens, odonates) et floristiques. En 2018, une nouvelle rubrique concernant les travaux réalisés a été créée. Vous pouvez maintenant ajouter vos travaux de création, de restauration et d'aménagement de mares en toute simplicité. Ce nouveau dispositif permet donc de compiler l'ensemble des données de travaux sur les mares et de poursuivre l'amélioration des connaissances sur nos mares normandes !

[Accéder à l'application cartographique](#)

Un beau livre sur les mares en Normandie

Le projet d'édition d'un beau livre sur les mares de Normandie est né d'une volonté de l'Agence de l'Eau Seine Normandie de sensibiliser le grand public à l'intérêt de préserver les mares. S'inscrivant dans la continuité des guides techniques élaborés par le CAUE de l'Eure puis de la Seine-Maritime sur les mares communales, l'ouvrage est issu d'une collaboration entre plusieurs acteurs locaux, agissant en faveur des mares. Ce livre témoigne de la relation que l'homme a su entretenir avec les mares, dans le passé comme aujourd'hui.

Il offre un regard nouveau sur les mares pour donner envie au lecteur de devenir un potentiel acteur de leur préservation, de leur réhabilitation ou de leur création.

Le livre est construit autour d'un récit évoquant la place et la diversité des mares sur le territoire normand, à travers leurs intérêts culturels, historiques, hydrauliques, écologiques, paysagers, sociaux. L'ouvrage propose une promenade au fil des paysages de nos campagnes, illustrée de photographies de Vincent Brien et de témoignages d'acteurs. Sa publication est programmée pour juin 2019. [En savoir plus](#)

Jean-Christophe Abé-Goulier et Virginie Maury-Deleu, CAUE 76

...

CROSS : un projet de recherche scientifique sur la dispersion des Odonates

Le projet CROSS (Conservation Régionale des Odonates par le Suivi des critères de Survie des populations et des initiatives de gestion) a été initié en 2016 au laboratoire ECODIV de l'Université de Rouen Normandie. Il a pour objectif d'étudier la dispersion des Odonates le long de la Trame Verte et Bleue et plus précisément, de l'*Anax imperator*. Pour cela, des suivis des déplacements des individus à l'échelle locale ont été réalisés par marquage alaire et télémétrie. Une étude génétique avec des échantillons récoltés à l'échelle européenne a également été mise en place par l'intermédiaire d'un [projet collaboratif](#). Enfin, un suivi sur 3 ans de la colonisation de 21 nouvelles mares normandes est en cours.

Marceau MINOT et Aurélie HUSTÉ,
Laboratoire ECODIV - Université de Rouen Normandie



Anax imperator

...

La Mare Saint Lubin renaît après 3 ans de mise en assec !

A Louviers (27), depuis 2003, la Mare Saint Lubin a vu progressivement disparaître ses nombreuses espèces remarquables, concurrencées par plusieurs espèces exotiques envahissantes dont l'écrevisse rouge de Louisiane (*Procambarus clarkii*). Après de multiples tentatives d'éradication infructueuses, le Conservatoire d'espaces naturels Normandie Seine a préconisé la mise en assec de la mare pendant 3 ans. Ce chantier lourd a été réalisé par la Communauté d'Agglomération Seine-Eure à partir de juin 2015.

Après 18 mois sans observation d'écrevisses, la mare a été remise en eau en mars 2018. 6 espèces d'amphibiens ont recolonisé la mare. La végétation s'est réinstallée naturellement : 11 espèces patrimoniales ont été observées, dont l'étoile d'eau (*Damasonium alisma*), protégée au niveau national, non revue depuis 1999. [En savoir plus](#)

FOCUS

LE CALVADOS

Bilan de plus de 10 ans de sensibilisation sur Équemauville

Depuis 2005, la commune d'Équemauville œuvre pour la préservation des mares et de l'environnement de manière générale. Projet « Éco-école », conférences, animations, autant de moyens pour sensibiliser un large public et surtout les habitants de la commune à la préservation de la biodiversité. Les efforts de l'équipe enseignante et des élus portent leurs fruits et permettent aujourd'hui de faciliter la mise en place d'un plan d'actions pluriannuel pour la préservation des mares d'Équemauville. *En savoir plus*

Véronique COUTELLE, maire adjointe d'Équemauville



L'EURE

Gestion du Myriophylle du Brésil sur deux mares

Dans le cadre du programme de travaux de restauration de mares porté par la Communauté de communes du Pays du Neubourg, le Myriophylle du Brésil a été repéré en 2016 sur deux mares à Iville et Le Neubourg. Le recouvrement important menaçait les habitats et les espèces présentes. Des travaux de curage et de terrassement des berges ont été réalisés en 2017, dans le but d'éliminer les parties aériennes et souterraines de cette plante exotique envahissante, dont le moindre fragment permet sa reproduction. La végétalisation des berges par des héliophytes a ensuite eu pour objectif de concurrencer l'espèce. A ce jour, le suivi post-travaux n'a pas permis de repérer sa reprise. *En savoir plus*

Stéphanie Morel, Alise



Mare d'Iville – mars 2016 - Nicolas NOEL, Alise

LA MANCHE

Une recolonisation express

C'est au cours d'une prospection avec des bénévoles autour de la mare de la commune d'Agon-Coutainville que LA rencontre a eu lieu... Il était environ 23h quand, à la lueur d'une lampe torche, les observateurs ont eu la chance d'apercevoir non pas 1, ni même 2 mais bien une quinzaine de tritons crêtés adultes !

Qu'est-ce qui rend cette découverte si extraordinaire nous direz-vous ?

Et bien, dans le cadre d'un projet de sentier des zones humides, la commune d'Agon-Coutainville souhaitait restaurer une mare de la commune qui n'abritait plus beaucoup de petits habitants. Après un curage en novembre 2017, une quinzaine de tritons crêtés, espèce protégée par les réglementations française et européenne, ont été observés seulement 4 mois plus tard dans cette mare. De plus, cette espèce n'avait plus été vue sur zone depuis 2011 !

Une recolonisation express qu'il nous faudra suivre ! Et pourquoi pas avec vous ? *En savoir plus*

Alicia BOUVET, Association AVRIL



LA SEINE-MARITIME

Une randonnée pédagogique sur la thématique des mares

En 2018, la commune de Fresnoy-Folny en collaboration avec le Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Yères et de la Côte a créé une randonnée sur les thématiques des mares et de la biodiversité. Ce parcours nommé « Circuit de l'eau, mares et châteaux », offre au promeneur une balade de 6 km en reliant plusieurs hameaux. Il permet de découvrir des paysages ruraux, 4 mares traditionnelles restaurées, la biodiversité locale et des châteaux d'eau. Ce circuit est ponctué de panneaux informatifs présentant les intérêts passés et actuels des mares, des espèces floristiques et faunistiques locales, l'agriculture régionale et l'adduction d'eau potable.

En savoir plus et consulter la carte du circuit

Pierre Lemesle, Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Yères et de la Côte
Michel Fouquet, Maire de Fresnoy-Folny

L'ORNE

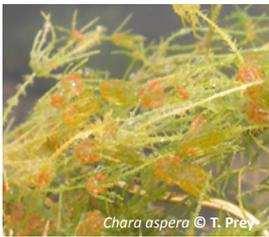
Retour d'expérience sur la création de mares forestières

La forêt domaniale d'Écouves accueille environ 300 mares, une vingtaine d'entre elles ont été creusées entre 2014 et 2017. Retour sur cette expérience conduite par des étudiants en partenariat avec l'agence d'Alençon de l'Office National des Forêts. Deux enseignements sont tirés : la nécessaire collaboration entre techniciens et naturalistes et l'importance sous-estimée des lisières intraforestières. *En savoir plus*

Renaud Jégat, Lycée agricole public de l'Orne,
avec la contribution d'Antony Mathieu (ONF)

EN SAVOIR +

LES CHARACÉES : DES PLANTES MÉCONNUES



Chara aspera © T. Prey

Characées, Charophytes, Charophycées, Chara, Charagne, Queue de renard, Lustre d'eau... Avez-vous déjà entendu parler de ce type de plantes ? Non ? Pourtant, les Characées, algues évoluées des eaux douces et saumâtres, sont des éléments remarquables de la flore aquatique des mares.

Ces végétaux peuvent être considérés comme des fossiles vivants puisque leurs premières traces sur Terre datent de la période du Silurien (ère Primaire) entre 400 et 430 millions d'années. Ces plantes pionnières colonisent divers types de milieux aquatiques, temporaires ou permanents, et sont encore trop peu étudiées à l'échelle nationale.

Comme une majorité des espèces inféodées aux zones humides, les Characées sont menacées par la dégradation et la destruction de ces milieux. Il s'agit d'espèces sensibles à la qualité de l'eau et sont donc pour la plupart rares et menacées. Les Characées sont d'ailleurs de très bons indicateurs de l'état général des pièces d'eau. Ces plantes aquatiques occupent une place importante dans la biodiversité liée aux mares.

En savoir plus

Timothée PREY, Conservatoire botanique national de Brest

LE SAVIEZ-VOUS ? LA SALAMANDRE : UN MYTHE VIVANT !



© Alexandre Roubalet

Dès la Rome antique, la salamandre est perçue comme un animal légendaire mais très différente de celle que l'on peut rencontrer de nos jours : elle est un esprit du feu, vif et rapide, capable de cracher des flammes. Son corps est réputé être si froid qu'il peut vivre dans le feu et éteindre les plus grands brasiers. On raconte même que la salamandre naîtrait dans le feu.

Au Moyen-Âge, les légendes antiques se mêlent aux légendes plus récentes inspirées par les grands reptiles ou à la découverte d'os de dinosaures pour former la légende des dragons.

Enfin, la salamandre, symbole de pouvoir, fut prise comme effigie par de nombreuses familles de la noblesse. Elle va connaître un fort succès en France pendant la Renaissance, sous François 1^{er}, qui l'adopte comme emblème avant son accession au trône. A Chambord, la salamandre est représentée assise dans les flammes et crachant des gouttes d'eau, surmontée d'une couronne avec la devise « *Nutrisco et extinguo* » : « Je me nourris du bon feu, j'éteins le mauvais ».

De cet emblème royal, persistent aujourd'hui des représentations de la salamandre dans certains blasons, comme dans les logos de la ville du Havre.

Lettre d'info n°2 - février 2019 - 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 grâce au soutien financier de :



RESTAURER UNE MARE : QUELLES DÉMARCHES AVANT TRAVAUX ?

Mon projet est-il soumis à la Loi sur l'Eau ? Quelle démarche dois-je adopter si ma mare abrite des espèces protégées ? Quelles sont les autres réglementations à prendre en compte ?... Autant de questions à vous poser avant d'engager des travaux de restauration sur vos mares. Pour y répondre et faciliter le respect de la réglementation, l'équipe du PRAM a élaboré une nouvelle plaquette sur les démarches à effectuer avant de mettre en œuvre des travaux sur vos mares. **Télécharger la plaquette**



FORMATION

Initiation à l'identification et au suivi des amphibiens de Normandie

Vous prévoyez de réaliser des inventaires d'amphibiens sur votre territoire, mais il vous manque les bases ou vous souhaitez renforcer vos connaissances ? Un stage d'initiation à l'identification et au suivi des amphibiens de Normandie vous est proposé. Michael BARRIOZ, de l'Observatoire Batracho-Herpétologique Normand, présentera ces espèces et les méthodes d'inventaires et de suivis. Les critères d'identification seront vus essentiellement sur le terrain. La journée se terminant par une prospection nocturne, les participants pourront dormir sur place.

Deux sessions sont programmées cette année :

- le 24 avril 2019 à Lessay (50) ;
- le 14 mai 2019 à Barneville-sur-Seine (27), en partenariat avec le Parc naturel régional des Boucles de la Seine Normande.

Contactez-nous si vous êtes intéressés !

ILS ONT COMMENCÉ UN RECENSEMENT DES MARES DE LEUR TERRITOIRE EN 2018



Equemauville (14)



(76)



(27)

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

À VOS AGENDAS !



Du 1^{er} au 10 juin 2019
Faire connaître et sensibiliser pour préserver les mares

Du 1^{er} mars au 31 mai 2019
Sensibilisation à la préservation des zones humides



Vous souhaitez **inscrire vos animations** (ou autre manifestation sur les mares) à ces événements nationaux ?

Vous souhaitez **emprunter gratuitement l'exposition photo** « Planète Mare » ?

Contactez-nous !