

La Gazette d'Atena 78

N°44

Le bulletin
des adhérents



septembre - octobre 2016



Curage de mare à Montchauvet

EDITO

Sommaire :

- p. 2 : Montchauvet, restauration de mare
- p. 13 : communiqué de presse
- p. 14 : revue de presse
- p. 16 : Eau de Paris, nichoirs de Chevêche sur l'aqueduc de l'Avre
- p. 18 : cheminée piège neutralisée à Jeufosse
- p. 19 : sortie reptiles à Montchauvet
- p. 22 : les stands de la rentrée

Et de trois !

Troisième chantier de restauration du réseau de mares à Montchauvet, trois jours de travail efficace et voilà une mare de plus qui fait peau neuve.

Les derniers beaux jours de la fin de l'été ont également été profitables à la Chevêche - avec de nouveaux nichoirs installés et une cheminée grillagée - et propices à de nouvelles découvertes - avec une sortie d'observation de reptiles présents dans nos villages.

La rédac'chef : Juliane Tillack



Conserver et entretenir les mares

par Dominique Robert

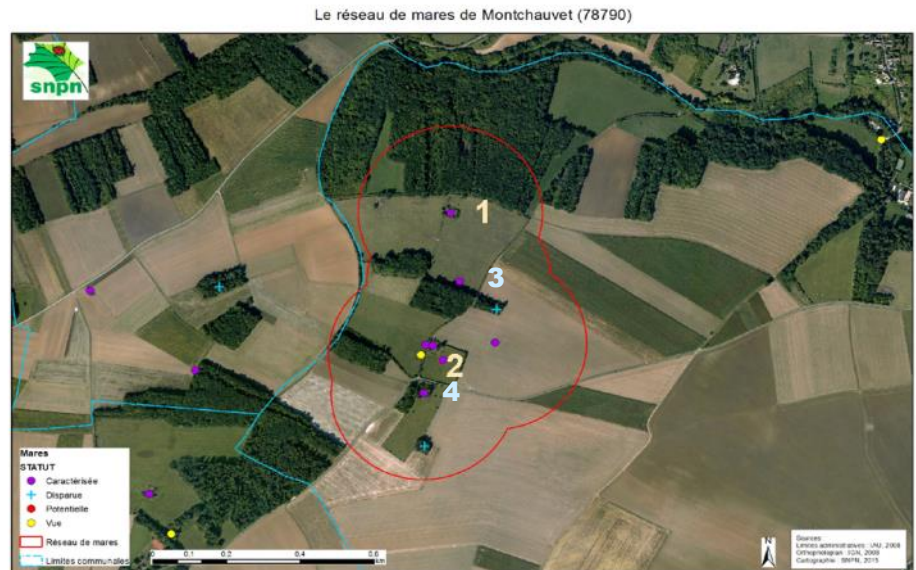
Photos
S. Petit, J. Luc Vandeveld et D. Robert

Réseau de mares de Montchauvet (78790) 3ème chantier, octobre 2016

Le « Réseau de mares » de Montchauvet se compose d'un ensemble de mares proches les unes des autres (à moins de 500m), de telle sorte que si l'une s'assèche ou voit la qualité de son eau diminuer, une autre permet aux batraciens de poursuivre leur cycle de vie. La particularité de ce réseau est de se situer en milieu prairial, ce qui devient de plus en plus rare en Île-de-France.

La **SNPN** (Société Nationale de Protection de la Nature), dans le cadre d'une mission confiée par le **Conseil Régional d'Ile de France**, a évalué le Réseau de Montchauvet comme **d'importance régionale**.

Différents acteurs ont alors réuni leurs compétences et leurs moyens pour conserver et améliorer la qualité de ces mares.



C'est la mare de prairie n°4 qui a fait l'objet de 3 journées de restauration en octobre 2016

Les mares 1, 2 et 3 ont déjà fait l'objet d'entretiens et d'aménagements, cf Gazettes d'ATENA 78 n°40 et 42.



Evaluer la nature des travaux de restauration



La SNPN (Société Nationale de Protection de la Nature) a posé un premier diagnostic et considéré le Réseau de mares de Montchauvet comme d'importance régionale, du fait :

- de la présence de 8 mares proches les unes des autres (plus 2 asséchées et/ou atterries),
- de leur positionnement principalement en contexte de prairie (une seule en contexte agricole), ce qui assure une qualité de l'eau satisfaisante.
- de leur connectivité entre elles (malgré la présence d'une petite route intercommunale pouvant occasionner des écrasements de batraciens durant leurs migrations).

L'enjeu de conservation des milieux étant clairement affirmé, l'heure est à l'action et les contacts sont pris avec les propriétaires.

La SNPN élabore et propose un plan de gestion et restauration pour chacune des mares.



Un curage est une opération lourde, qui demande l'intervention d'une pelleteuse. Sont prévus également des travaux de débroussaillage et la pose d'une clôture.

La SNPN évalue le montant des travaux de restauration...

Dossier de subvention

... et constitue un dossier de demande de subvention.

 **île de France**
Conseil régional

2100 €

Partenaires financiers



1500 €



Mardi 11 octobre 2016 Débroussaillage

1ère journée

Avec la participation active des lycéens du

CHEP

Centre Horticole d'Enseignement et de Promotion

et petit élagage

Cadrage de chantier le matin au démarrage : Valérie Guittet pour la SNPN et Dominique Robert pour ATENA 78 précisent aux lycéens les enjeux de conservation de la mare et les objectifs de travail pour la journée.



Les lycéens du CHEP interviennent dans le cadre d'une **convention de partenariat** tripartite, signée entre l'établissement, la SNPN et ATENA 78.

A l'extérieur de l'établissement, les lycéens restent sous la responsabilité juridique du CHEP et sous l'autorité pédagogique de leurs enseignants qui les encadrent sur le terrain.

Ce « **chantier école** » fait partie intégrante de leur formation et de la préparation au bac pro **Gestion des Milieux Naturels et de la Faune** (GMNF). Damien Giraud, professeur en « aménagement », les a préparés à ce chantier, a déjà expliqué les différentes tâches et formé les équipes, qui travailleront en autonomie au cours de la journée. Il est entendu par exemple que les lycéens se consacrent au débroussaillage, l'usage de la tronçonneuse étant réservé aux adultes.



1ère journée

Débroussaillage et petit élagage

Outils à mains ou débroussailleuses thermiques, les lycéens et lycéennes se lancent dans l'action.



Les abords de la mare, au fil des années, se sont refermés, cernés par la végétation.

Objectifs de la Journée :

- Ouvrir le milieu, faire mieux pénétrer la lumière, pour diversifier les zones d'ombre et de lumière dans la mare, au bénéfice de la végétation aquatique.
- Diminuer l'apport de matière organique par les feuilles qui y tombent et finissent par envaser la mare.
- Tronçonner les obstacles pour permettre à la pelleteuse d'accéder au bord de la mare.





1ère journée Débroussaillage et petit élagage

Les adultes-volontaires ont aussi « mouillé la chemise », assurant les travaux de petit tronçonnage, afin de dégager les abords de la mare et ainsi permettre l'accès à la pelleuse pour la suite du chantier.



Pénétration de la lumière et diminution de la matière organique tombant dans la mare.

Une zone de ronces a été conservée en rive, pour permettre la nidification du Canard colvert qui se reproduit à terre, et conserver des refuges à la petite faune en bordure la mare.



22 lycéens en classe de 1ère, bac pro GMNF, ont participé à cette première journée de débroussaillage.

Jeudi 13 octobre 2016
2ème journée

Curage

Avec la participation
active des lycéens du



de la mare



Un curage de mare est une opération « lourde », qui s'entend tous les 25 à 30 ans, ce qui est semble-t-il le temps écoulé depuis le dernier curage de la mare Chrétien à Montchauvet.

Le devenir naturel d'une mare est de **se combler**, en raison de la matière végétale qui s'y accumule, des feuilles qui y tombent, des plantes aquatiques qui s'y décomposent, des arbustes qui y poussent et finissent par transformer la mare en friche puis en bosquet et enfin en boisement forestier.

Un curage est donc **périodiquement nécessaire**, mais reste à mener avec doigté.





Dès que la pelleteuse a pivoté, trois brouettes sont à la réception pour recevoir le contenu du godet de curage et évacuer la vase à une dizaine de mètres de la mare. L'emplacement assez proche doit permettre à la petite faune aquatique de regagner la mare dans les jours suivants.





Pendant 3 heures le ballet des brouettes ne s'interrompt pas, nous permettant d'évaluer ce terrassement « à la chinoise » à une dizaine de m3 de vase exportée hors de la mare.



Nicolas, très concentré, en rapport avec la précision que demande l'usage de la pelleteuse pour planter des piquets. Nicolas COURTEILLE est enseignant au CHEP en technique espaces verts-agro équipement.



Nous avons profité de la présence de la pelleteuse pour planter 50 piquets de clôture, que nous n'aurions jamais pu enfoncer à la masse compte- tenu de la dureté du sol.



Repas de mi-journée autour d'un pique-nique tiré du sac et de quelques grillades avec une partie des lycéens du CHEP (classe de terminale) et les « ateniens » volontaires.

Samedi 15 octobre 2016

3ème journée

Avec la participation des

"aténiens" volontaires



Mise en enclos de la mare



Pourquoi enclore la mare ?

La mare Chrétien est positionnée sur une grande prairie pâturée par des chevaux.

Suivant les années et la pluviosité, le niveau d'eau baissant en fin d'été, les chevaux descendent dans la mare, piétinent les rives et le fond de la mare, mangent toute la végétation... aux dépens de la qualité de l'eau et du biotope d'accueil de la vie aquatique.



La pelleteuse a fait « des miracles », pour enfoncer les piquets, mais pas partout ! Le sol est tellement dur et rocheux à certains endroits que la barre à mine est nécessaire pour creuser de profonds avant-trous.



50 piquets ont été plantés et 300m de fil torsadé déroulé.

Un point d'abreuvement bien délimité a été aménagé pour les chevaux en cas de nécessité.



3ème journée

Mise en enclos de la mare



Cure de jeunesse pour cette mare et mise en défend par rapport aux chevaux

Fin des 3 journées et arrosage du chantier avec la participation de Jean-Jacques Trijasson, locataire de la parcelle et propriétaire des chevaux, qui a aimablement apporté le breuvage de l'amitié.



Avec la participation des Adhérents ATENA 78 : Pierre Chauvin, Elidia Da Silva, Alain Garnier, Edith Gaulon, Jean Guilbaud, Béatrice Le Moën, Isabelle Lhermitte, Jacques Liben, Sacha Petit, Dominique Robert, Juliane Tillack, Jean-Luc Vandeveldel et Valérie Guittet de la SNP.



Association Terroir et Nature en Yvelines ATENA 78
www.terroir-nature78.org

Restaurer les mares

Montchauvet 78790

3 jours de chantier nature

INFO PRESSE

Mardi 11 octobre	Jeudi 13 octobre	Samedi 15 octobre
----------------------------	----------------------------	-----------------------------

chantier-école

Pour les lycéens du CHEP (établissement horticole) encadrés par leurs enseignants

Les mares sont de véritables réservoirs pour la biodiversité !
Ce sont des milieux de vie indispensables, pour les batraciens, les libellules...
Mais les mares ont disparu par centaines, par milliers dans notre région !
Il est urgent de conserver et sauver celles qui restent.
Ce sera la 2ème année d'action à Montchauvet pour restaurer un réseau de mares exceptionnel.



La SNPN, Société Nationale de Protection de la Nature, a rempli une mission d'expertise à l'échelle de la région, à la demande du Conseil Régional d'Ile-de-France, et conclut à l'importance régionale du réseau de mares de Montchauvet.
Après l'expertise, vient le temps de l'action pour entretenir ces mares : débroussailler les rives, faucher la végétation aquatique, curer la vase... pour maintenir ces mares en vie !
Avec l'accord préalable des propriétaires.

Partenaires



Contact presse : atena.yvelines@orange.fr

Plan d'accès sur demande, rue de la porte de Bretagne, puis 800m en direction de Tilly



Les élèves prennent soin de la mare

par Virginie Wéber



Des lycéens sont venus aider une association de protection de la nature (ATENA 78) à curer une mare.

MONTCHAUVET

Des coups de pelles pour la bonne cause.

A Montchauvet, 27 lycéens du **Centre Horticole d'Enseignement et de Promotion (CHEP)** du Tremblay-sur-Mauldre ont participé, mardi et jeudi, à un **chantier école** afin de remettre en état un espace protégé.

« Les mares sont des milieux qui disparaissent de plus en plus en Ile-de-France, constate Valérie Guittet, chargée de mission scientifique à la **Société Nationale de Protection de la Nature (SNPN)**.

Il s'agit d'un milieu dynamique qui va progresser, se boiser, se refermer et donc disparaître. Or, il y a toute une biodiversité à préserver ».

Sur deux jours, les jeunes n'ont pas eu le temps de chômer.

« On a fait un curage en gestion raisonnée, sur la moitié de la mare, pour laisser à l'écosystème le temps de se reformer », détaille Nicolas Bussière, élève de terminale en bac pro GMNF (Gestion des Milieux Naturels et de la Faune).

Les participants ont mis en pratique les notions apprises en cours. « Cette action fait partie de leur cursus, indique Damien Giraud, enseignant en aménagement.

Dans un premier temps, il y a eu beaucoup de végétation à supprimer puis, on a commencé à enlever de la vase ».

Les jeunes ne sont pas seuls en action : ils œuvrent aux côtés de bénévoles de **l'association Terroir et Nature en Yvelines (ATENA 78)**.

« On a déjà travaillé avec le lycée, précise Dominique Robert, président de l'association.

Tout le monde y est gagnant. Eux, nous amènent la technicité et la main-d'œuvre, de notre côté, on remplit notre mission de préservation des milieux humides ».

le courrier de Mantes

Mercredi 19 octobre 2016

■ MONTCHAUVET

La mare Chrétien en beauté

Vingt-deux élèves du centre horticole d'enseignement et de promotion (CHEP) du Tremblay-sur-Mauldre - coachés par Damien Giraud, leur professeur, et Dominique Robert, président de l'association Atena 78 - se sont retrouvés mardi et jeudi dernier autour de la mare Chrétien pour deux journées de gros travaux.



Une opération d'intérêt régional

Mandatée par le Conseil régional d'Ile-de-France, la Société nationale de protection de la nature (SNPN) s'est attelée depuis 2015 à la rénovation de réseau de mares de Montchauvet avec le soutien financier de la Région et de l'enseigne « Nature et Découverte » (respectivement 2 100 et 1 500 euros pour trois jours de chantier). « L'idée est de rouvrir cette mare prairiale grâce au débroussaillage des rives et au faucardage de la végétation aquatique, mais aussi et surtout avec le curage de la vase », détaille Dominique Robert, qui a achevé le chantier avec les seuls adhérents d'Atena 78, samedi dernier.



Les élèves du CHEP ont été présents deux jours sur le site.

Valérie Guittet, chargée de mission à la SNPN, précise que la mare Chrétien a été choisie en raison de sa faune et de sa flore particulièrement riches. Montchauvet a la particularité de compter sept mares considérées comme d'importance régionale, à préserver et à restaurer en priorité. Ces milieux sont aujourd'hui menacés en raison de la disparition de l'élevage et de la modification de l'usage des terres.

Les élèves du CHEP, eux, trouvent ici à travailler sur des situations concrètes leur permettant de mettre en application ce qu'ils ont étudié en cours. Paul Bibron, en classe de première bac pro gestion des milieux naturels et faune, indique que « ces expériences sur le terrain sont primordiales pour [nous] ». « Nous mettons en œuvre toutes les techniques enseignées par les professeurs. »



Aqueduc de l'Avre

Siphon d'Auteuil



Partenariat autour de la Chevêche

EAU de Paris, la régie municipale de Paris, qui gère l'approvisionnement de la capitale en eau, est très attentive à la biodiversité associée à ses ouvrages.

Eau de Paris a édité un guide de « *gestion écologique des espaces naturels* » qui préconise la pose de nichoirs pour la Chevêche.

C'est donc tout naturellement qu'ATENA 78 et EAU de Paris ont prolongé leur partenariat concernant l'**Aqueduc de l'Avre**, par la pose de 4 nichoirs sur 2 ouvrages différents.



ATENA 78 a fourni les nichoirs, qui ont été mis en place par les techniciens de l'entreprise, conformément aux exigences sanitaires liées à des ouvrages acheminant de l'eau destinée à la consommation humaine.



2 nichoirs posés sur le même site, pour le même couple : lorsque la femelle couve puis réchauffe ses jeunes, le mâle fait « chambre à part » et se repose dans le nichoir voisin où il stocke aussi des proies en attente.

Siphon
de la
Vesgre

Aqueduc de l'Avre

Limite Houdan-Goussainville

Cabane de cantonnier désaffectée



Ouverture d'un passage par Eau de Paris pour permettre l'accès à la Chevêche

**Vue intérieure
du local
portes ouvertes**



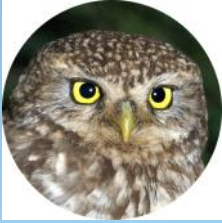
Trou entrée Chevêche

Un local dédié à la
Chevêche, si un couple
trouve le trou d'entrée

2 niochirs installés à l'intérieur



Une situation idéale, complètement à l'abri de la Fouine.



Cheminée-piège neutralisée

Encore une !

Protection de la Chevêche à Jeufosse (78790)

Chaque année, des centaines, des milliers d'oiseaux cavernicoles se font piéger dans les cheminées, surtout lorsque celles-ci sont gainées : la descente par curiosité, pour explorer un logement éventuel, est un voyage sans retour.

Chaque fois que nous le pouvons, nous installons un simple grillage, facile à poser, qui va empêcher les oiseaux de tomber dans le trou.

Encore faut-il être informé des accidents et rencontrer un propriétaire coopératif.



La cheminée située en pignon de la maison est très facile d'accès, dès lors que l'échelle atteint la faîtière.



Echelle sécurisée en pied de cheminée, la vaillante équipe est à poste.

Jeufosse, une affaire de PLU !

La Chouette chevêche est une espèce référente du Schéma Régional de Cohérence Ecologique, qui doit être pris en compte dans les documents d'urbanisme, c'est pourquoi nos inventaires intéressent les élus (et les bureaux d'étude), lorsque la commune met en place son Plan Local d'Urbanisme.

Ainsi, les élus de Jeufosse ont invité ATENA 78 à lui communiquer la localisation des couples de Chevêches présents sur la commune.

Dans le cadre de la communication sur la commune, en rapport avec la préparation du PLU, un habitant de Jeufosse contacte ATENA 78 : depuis plusieurs années, il connaît la présence d'un couple de Chevêche nicheur dans sa toiture... il a bien l'intention de faire tout son possible pour le conserver... mais les accidents sont récurrents chaque année avec la cheminée.



Le grillage autour du trou de ventilation est installé en moins d'une heure.

Jeufosse, une super commune !

Nos inventaires Chevêche portent sur 80 communes des Yvelines (600km²), nous permettant de dénombrer chaque années entre 230 et 250 sites de présence... mais avec de grandes disparités d'une commune à l'autre.

La petite commune rurale de Jeufosse, avec ses 9 mâles chanteurs sur 380 ha, emporte la prime de la meilleure densité : 2,36 sites occupés au km².



A la découverte des reptiles à Montchauvet

par Nicolas Pitette

photos : J. Liben

Le samedi 10 septembre 2016 a eu lieu la première sortie à la découverte des reptiles de Montchauvet où nous avons pu observer de nombreux lézards, mais aucun serpent malheureusement. Nous avons commencé notre sortie par la découverte du lézard des murailles, dont nous avons pu observer de nombreux spécimens de tout âge et sexe dans le village.



vu rue Phernaux :
un jeune de l'année qui prenait la pose

un mâle adulte en bas de la côte Girard



Après cette partie de la promenade, nous avons entamé une partie bien plus à l'écart du village pour tenter d'observer d'autres espèces telles que la **Couleuvre à collier**, la **Coronelle lisse**, la vipère péliade (sans succès...) et l'**Orvet fragile**.



Heureusement, sous des tôles placées à cet effet, un jeune orvet (qui est un lézard sans pattes) a accepté plus ou moins de se livrer à une séance photo et de présentation.

En attendant une prochaine édition au printemps, voici un lien pour en savoir plus sur le sujet : www.forum.serpentdefrance.fr

Reptiles en Yvelines

les espèces les plus courantes

par Nicolas Pitette

Introduction à la sortie de découverte à Montchauvet.



La Coronelle lisse *Coronella austriaca* est une couleuvre ne dépassant pas 70 cm. Elle se nourrit principalement de lézards et bien qu'elle puisse se montrer agressive, elle est totalement inoffensive et protégée. Sa période d'activité s'étend de mi-mars à fin octobre. L'espèce est ovovivipare et met bas de 3 à 15 petits d'une quinzaine de cm.

La Couleuvre à collier *Natrix natrix* est une couleuvre mesurant de 1 à 2 mètre(s). Bien que préférant les lieux humides, elle peut se trouver loin de mares et étangs. Son régime alimentaire se compose principalement de grenouilles. La femelle est ovipare et pond de 10 à 30 œufs par an.



La Vipère péliade *Vipera berus* est la seule vipère présente dans notre département. Bien que venimeux, ce serpent ne présente qu'un danger relatif, préférant fuir, ne mordant qu'en dernier recours (seulement si elle est acculée ou si on la manipule). Elle mesure en moyenne 60 cm. L'espèce est ovovivipare et met bas de 6 à 14 petits. Sa nourriture principale se compose de rongeurs et autres micromammifères.

Mode de reproduction :

Vivipare : les petits grandissent dans le ventre de la femelle, nourris par le sang de cette dernière et sortent vivants de son corps (comme c'est le cas chez presque tous les mammifères)

Ovipare : la femelle pond des œufs dans le milieu environnant, le développement de l'embryon se fait à partir des réserves contenues dans l'œuf.

Ovovivipare : l'œuf est conservé dans le ventre de la femelle (l'embryon se développe à partir des réserves contenues dans l'œuf), les petits naissent dans le ventre de la femelle et sont entièrement formés au moment de la mise bas.

Le Lézard des murailles *Podarcis muralis* est le plus commun de nos lézards. La femelle est plus petite (18 cm) que le mâle (20 cm) et montre sur ses flans une ligne foncée. Son régime alimentaire se compose d'insectes. Cette espèce est ovipare et pond, suivant les conditions météo, de 1 à 3 fois par an entre 2 et 10 œufs.



Le Lézard vivipare *Zootoca vivipara* est un lézard du même gabarit que le lézard des murailles, et se nourrit de tout type d'insecte qu'il peut avaler. L'espèce est vivipare et met bas de 5 à 8 petits déjà formés.



L'Orvet fragile *Anguis fragilis* est un lézard sans pattes mesurant au maximum 50 cm. Cette espèce est très commune dans les jardins. Il y dévore limaces, escargots et autres vers ! Ce lézard est ovovivipare et met bas de 3 à 26 jeunes. Totalement inoffensif, c'est un excellent auxiliaire du jardin et du potager.

Petit rappel juridique : toutes ces espèces sont protégées et leur destruction ou leur maintien en captivité vous expose à une amende de 15 000 euros et à 1 an d'emprisonnement.

Merci à ThomasM et jerome31, membres du forum du site www.serpentdefrance.fr ainsi qu'au site coronella.free.fr, pour leur aide concernant les photos.

Les stands de la rentrée

photos : B. Le Moën, D. Robert, J.-L. Vandeveld

Comme à chaque rentrée, ATENA 78 a participé à plusieurs manifestations publiques du mois de septembre. Nous y présentons nos activités sur des stands tenus par quelques adhérents et cela nous donne l'occasion de rencontrer de nouveaux adhérents et des partenaires qui nous permettent de mettre en œuvre nos actions de protection.

Au menu cette année



Septeuil

Un stand le 4 septembre 2016 au forum des associations de la commune de Septeuil, située au cœur de notre « territoire d'action » ...



Epône

Un stand le 24 septembre au forum des Biocoopains à Epône, toujours très riche en échanges intéressants...



Thoiry

Un stand le 2 octobre à la journée de la Biodiversité organisée par le Parc animalier de Thoiry.



Merci à tous les adhérents qui ont participé à la préparation et la tenue des stands !

