

La Gazette d'Atena 78

www.terroir-nature78.org



N°48

Le bulletin
des adhérents

juin - juillet 2017



Protection de la Chouette chevêche en partenariat avec RTE :

Première réussite, un couple adopte un nichoir sur pylône et produit trois poussins à l'envol !

EDITO

Et ça pousse, et ça pousse ! Que ce soit les orchidées sauvages ou les jeunes Chevêches, le mois de juin est le moment des récompenses pour les observateurs naturalistes que nous sommes.

Dans ce numéro, vous lirez que notre association a participé aux inventaires éclair en partenariat avec Natureparif, vous admirerez les orchidées qu'ont découvert les adhérents à la balade botanique du mois de juin et vous aurez un retour sur nos chantiers mares de ces deux dernières années.

Vous aurez également un petit avant-goût de la reproduction de la Chevêche dans nos nichoirs avec une nichée dans un nichoir fabriqué en classe et une autre dans un nichoir installé dans un pylône Haute Tension RTE, une première de cette année !

La rédac'chef : Juliane Tillack

SOMMAIRE :

- p.2 : avec Natureparif, 7ème édition des « inventaires éclairs » en Ile-de-France.
- p.3 : avec RTE, contrôle des nichoirs Chevêches sur pylônes Haute Tension.
- p.9 : école de Dammartin en Serve, la Chevêche niche au château d'eau, fauchage différencié avec VEOLIA.
- p.13 : talus routiers, la Trame verte et bleue mérite plus d'attention entre nos communes.
- p.15 : Orchidées de la Vaucouleurs, balade de découvertes sur la commune de Dammartin en Serve.
- p.18 : avec la SNPN, 2ème rencontre régionale, inventaire des mares d'IdeF.



natureparif

île de France

Inventaires éclairs

13 et 14 mai 2017

Photos Béatrice Le Moën

Jean-Luc Vandeveld

Blaru-Jeufosse-Port-Villez (78)

Pour la 7ème année consécutive, **Natureparif** a organisé ses « INVENTAIRES ECLAIRS », journées consacrées à la connaissance de la faune et de la flore sur un territoire d'Ile-de-France, en s'appuyant sur la participation massive des naturalistes de la région.

Comme d'habitude *l'Office Pour les Insectes et leur Environnement* et le *Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien* ont apporté leurs compétences et le choix cette année du département des YVELINES faisait de deux associations les partenaires de l'évènement : *l'Association des Naturalistes des Yvelines* et *ATENA 78*.



Le Conseil d'Administration d'ATENA 78 bien représenté au cours de ces deux journées.

L'introduction à ces deux journées d'inventaires a été l'occasion pour ATENA 78 de faire savoir à tous les participants que les communes d'accueil, Blaru et Jeufosse, abritent des populations remarquables de Chevêches d'Athéna.

Notre association recense chaque année la Chevêche sur 80 communes du Nord-Ouest Yvelines. La commune de **Blaru**, avec un habitat rural dispersé (16 hameaux), détient le record absolu avec 19 sites de présence sur les 1434 ha de son territoire. Mais c'est la petite commune de **Jeufosse** qui emporte la palme de la meilleure densité, avec 12 sites de présence sur 380 ha.

Nos inventaires sont ensuite à l'origine de la création de ZNIEFF de type 2 (au nombre de 7 dans les Yvelines) et notamment la n°110030073 dite « plateau entre Blaru et Jeufosse »).

Par ailleurs nous avons communiqué aux municipalités de Blaru, Jeufosse et Port Villez les résultats de nos inventaires lors de la révision des PLU, la Chevêche étant retenue comme espèce référente dans le Schéma Régional de Cohérence Ecologique.



Le Président de Natureparif, Bruno Milliènné, a exposé les enjeux de connaissance de ces inventaires éclairs.



Dominique Robert; Président d'ATENA 78 a rappelé les résultats de nos inventaires de populations de Chevêches.





en soutien à la Chouette Chevêche

Juin 2017

Contrôle des nichoirs

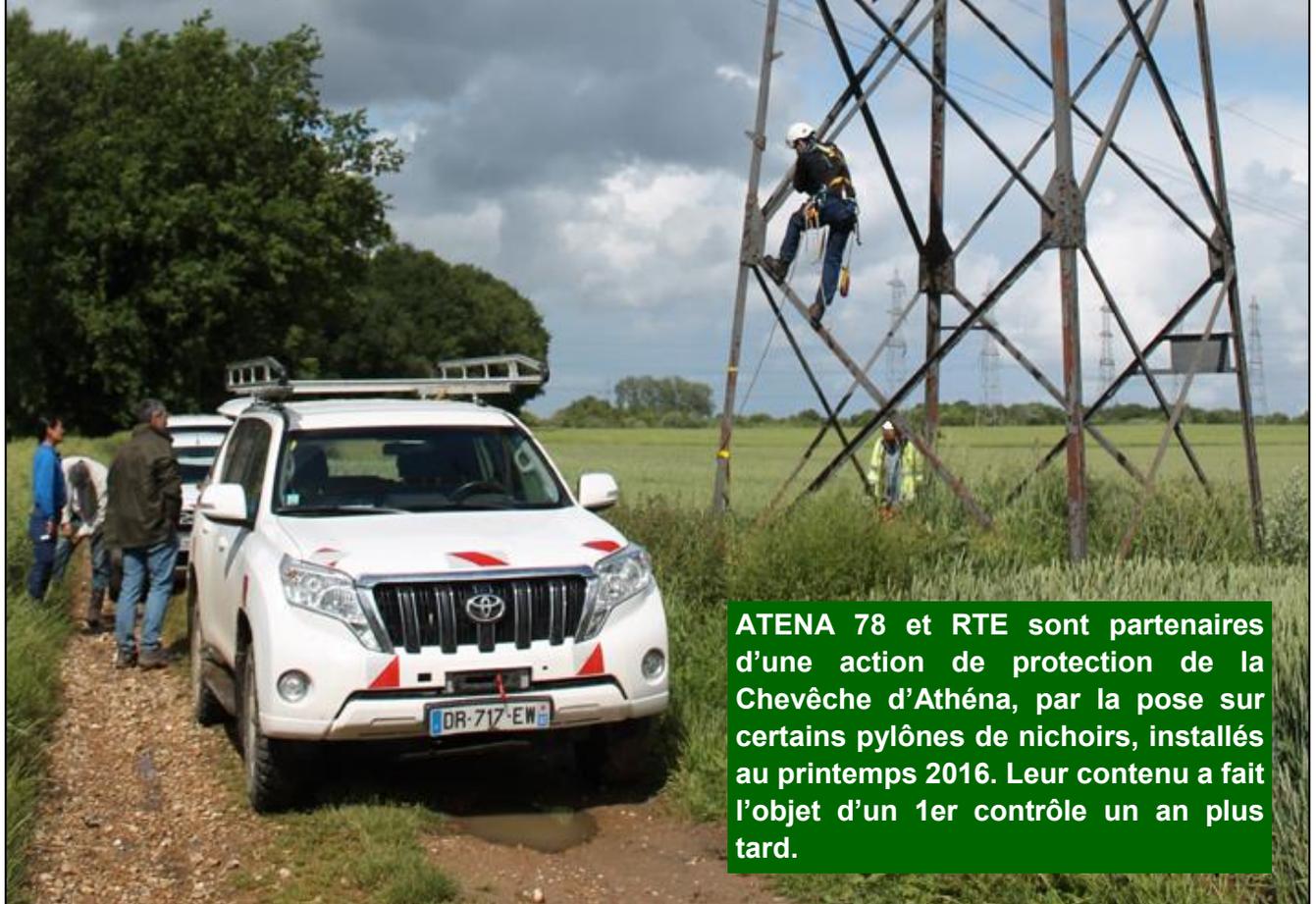
Année n°1

Par Dominique ROBERT

Photos Dorothée Pruvost (RTE),

Dominique Robert, Jean-Luc Vandevelde (ATENA 78)

Jean Zindel (Marcq)



ATENA 78 et RTE sont partenaires d'une action de protection de la Chevêche d'Athéna, par la pose sur certains pylônes de nichoirs, installés au printemps 2016. Leur contenu a fait l'objet d'un 1er contrôle un an plus tard.



Rappel du contexte

ATENA 78 réalise chaque année des **inventaires** de Chouette chevêche sur 80 communes des Yvelines (600km²), avec des résultats montrant l'**augmentation de la population locale** de cette petite chouette, menacée partout en France et en Europe.

Mais la répartition en «noyaux de populations» **confinés à la périphérie des villages** est inquiétante... Aussi, les lignes «Haute Tension» tissées à travers la plaine agricole sont autant de **relais pour aider la dispersion des jeunes**, pour peu que l'on équipe certains pylônes de nichoirs, «cavités» indispensables à cette **espèce cavernicole**, qui lui font gravement défaut pour pouvoir se loger et se reproduire.

Partenariat de terrain

Sur les 20 nichoirs programmés dans le projet de protection de la Chevêche, 12 ont été posés en 2016.

La Convention qui lie ATENA78 à RTE stipule expressément que seuls les agents spécialisés de l'entreprise, formés au risque électrique, sont habilités à grimper aux pylônes.

Le contrôle des nichoirs de cette espèce protégée se déroule donc en partenariat avec une équipe ATENA 78, qui conseille et pilote l'opération depuis le sol.





La journée a commencé chez un agriculteur partenaire de l'action Chevêche, afin de faire découvrir aux agents RTE de « vrais poussins » nés dans l'un de nos nichoirs, présentés par un spécialiste venu spécialement les baguer pour l'occasion... une excellente opportunité pour en apprendre beaucoup sur la Chevêche.



Tel le Spider Man des charpentes métalliques, suspendu avec élégance à ses fils de sécurité, Michaël met en œuvre, tout au long de la journée, la procédure ATENA 78 de contrôle des nichoirs :



Bouchon

- bouchant en priorité l'entrée du nichoir (afin d'éviter tout envol non contrôlé de volatiles pouvant s'y trouver),
- puis entre-baillant la porte pour y glisser un rai de lumière,
- et examinant avec attention le contenu de la boîte...

**Opération
sous attentive
surveillance**



Mr Florent RIVOIRE
Directeur du Groupe
Maintenance Réseau
Sud Ouest Ile-de-France

Mr Kamel EL-HAMDI
Manager
Equipe Entretien
Lignes



Bingo!

Au 11ème pylône, les Chevêches sont là,
avec 3 poussins âgés de 10 jours dans le nichoir !

Très grande satisfaction au sein de l'équipe, d'avoir déjà dès
la première année un couple reproducteur.

et 15 jours plus tard...

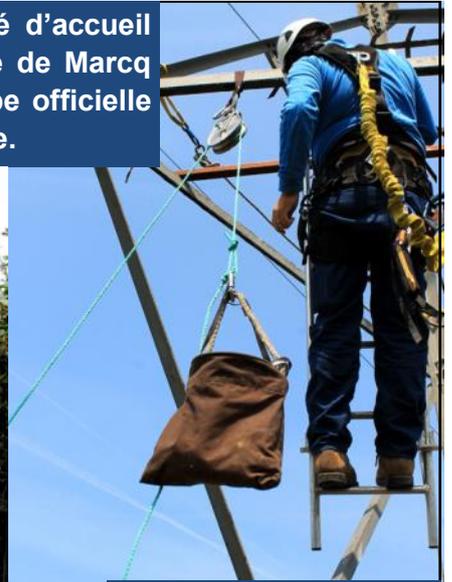
... c'est jour de cérémonie pour les Chevêches ! et enregistrement à l'état civil

Une nouvelle équipe lignes RTE a déployé les grands moyens pour aller chercher les poussins et les introduire chacun leur tour dans un petit sac individuel, afin de les présenter à la cérémonie du jour.

Un très grand merci à l'ensemble de l'Equipe Entretien Lignes, du Groupe Maintenance Réseau Sud Ouest, pour son engagement dans ce projet en faveur de la biodiversité, depuis l'installation des nichoirs, jusqu'à leur suivi en période de reproduction.



Les petites Chevêches sont attendues au sol par un comité d'accueil conséquent, présidé comme il se doit par Monsieur le Maire de Marcq (commune d'implantation du pylône), qui a remplacé son écharpe officielle par une tenue de circonstance pour cette cérémonie champêtre.



Toute la nichée prend alors « l'ascenseur » pour être aussitôt réceptionnée par l'opérateur en chef,

Monsieur

Loïc Hardouin,

le bagueur habilité par le Muséum à peser et mesurer les petites Chevêches et à leur passer la bague à la patte.

Nous apprenons ainsi que la nichée a entre 27 et 29 jours et donc que dans une dizaine de jours, ces jeunes commenceront l'apprentissage de la chasse sous la conduite des adultes.

OPERATION « ETAT CIVIL »

Le « baguage » des oiseaux est une activité scientifique, sous l'autorité du Muséum National d'Histoire Naturelle (et plus particulièrement du CRBPO, Centre de Recherche sur la Biologie des Populations d'Oiseaux).

La bague posée à la patte de l'oiseau devient un peu sa « **carte d'identité** », avec un code enregistré dans la base de données du CRBPO.

Elle permettra de dire (entre autres) **Où ? et Quand ?** l'oiseau a été bagué.

Donc **d'où il vient et quel âge il a**, lorsque la bague a été posée alors qu'il était poussin.



Un peu étonnée d'avoir fait l'objet de tant d'attention, cette jeune Chevêche va reprendre l'ascenseur, retrouver son nichoir et un peu de tranquillité, en attendant le soir venu la pitance apportée par les parents.



Trois bébés chouettes descendus du pylône

Les petits sont nés dans un nichoir installé par RTE, le gestionnaire du réseau.

MARCO

PAR ELISABETH GARDET

ÉBOURIFFÉS, SIDÉRÉS. Au pied d'un pylône électrique, ils se laissent mesurer, peser... Hier, trois bébés chouettes ont accepté de bonne grâce qu'un inconnu leur passe la bague à la patte au beau milieu d'un champ de blé. Loïc Hardouin, chercheur, est bagueur pour le Muséum d'histoire naturelle, à Paris (V^e). L'association Terroir et nature (Atena) a fait appel à ce spécialiste après la naissance de trois chouettes chevêches dans un nichoir installé... sur un pylône électrique de RTE (Réseau de transport d'électricité).

UNE ESPÈCE « EN GRANDE DIFFICULTÉ À L'ÉCHELLE EUROPÉENNE »

C'est un agent de RTE, avec casque et baudrier, qui est allé chercher les poussins dans leur drôle de berceau. L'année dernière, lorsque cette entreprise et l'association Atena ont conclu un partenariat destiné à préserver ce petit rapace menacé, RTE s'est engagé à assurer le suivi du programme et l'inventaire des naissances. En un an, douze nichoirs ont été installés sur des pylônes à Méré, Fla-



Marcq, hier. Un agent de RTE est allé chercher les chouettes chevêches.



loppement de la chouette, un réseau d'aide à la biodiversité », se félicite Dorothee Pruvost, technicienne environnement chez RTE

L'association Atena78 protège les rapaces nocturnes du pays houdanais depuis 20 ans. Contrairement à la chouette effraie, qui aime prendre ses quartiers dans les clochers ou les granges, la chouette chevêche niche en périphérie des villages. Atena78 a implanté 350 nichoirs dans 80 communes du département, dont douze sur des pylônes. Son intervention repose sur une collaboration étroite avec les agriculteurs, les propriétaires de centre équestre... Avec leur numéro unique, les bagues en aluminium du Muséum d'histoire naturelle constituent la carte d'identité des chouettes. Hier matin, du haut de leurs 29 jours, les petites chouettes de Marcq mesuraient 59 mm et pesaient 128 g. La suite de leur histoire reste à écrire.

VIDÉO www.leparisien.fr/78
Les poussins au saut du nid

court, Bréval, Longnes, Jumeauville, Boinville-en-Mantois, Mézières, Neauphlette et Marcq.

« RTE met des arbres... métalliques à notre disposition pour offrir un nouvel habitat à la chouette chevêche, petit rapace qui a perdu son milieu de vie avec la disparition des vieux arbres fruitiers, explique Dominique Robert, président d'Atena 78. La chouette chevêche est caver-

nicole : elle niche dans les trous. » Les pylônes de RTE qui traversent les plaines agricoles offrent une alternative salutaire. Les nichoirs artisanaux sont autant de « relais » qui favorisent la dispersion de la chouette chevêche « en grande difficulté à l'échelle européenne ». « 80 % de nos installations sont implantées dans un environnement naturel. Nous sommes devenus un vecteur du déve-

toutes les nouvelles

par Julie Marie

Mercredi 28 juin 2017

Des bébés Chevêches surveillés de près

Trois nouveaux habitants nocturnes vivent à Marcq depuis près d'un mois. Agés entre 25 et 28 jours, les bébés chouettes Chevêches viennent tout juste d'être bagués. Animal en voie de disparition, un programme de protection de l'espèce a été mis en place l'année dernière par l'association Atena 78, en collaboration avec RTE (Réseau de transport d'électricité). Ils ont pour projet de mettre en place 20 nichoirs à chouettes sur les pylônes RTE dans les Yvelines et en Eure-et-Loir, afin de permettre à l'espèce de survivre. Pour l'heure, douze nichoirs ont été installés depuis mai 2016 dont celui de Marcq.

Un suivi de l'espèce

Le baguage est crucial pour observer l'espèce. « Il permet d'identifier l'animal, de voir sa distance de dispersion et son taux de survie », explique Loïc Hardouin, bagueur pour le Muséum d'histoire Naturel de Paris.

Un agent RTE a atteint le nichoir et a mis les trois bébés dans un sac pour permettre au bagueur de faire l'opération à terre.

Depuis plus de vingt ans, l'association Atena 78, située à Houdan, travaille à la préservation de ces petites chouettes. « Nous avons 350 nichoirs dispersés sur 80 communes, près de 600km². Des centres équestres, des agriculteurs et des particuliers nous aident.



L'urbanisation a détruit leur habitat naturel qu'il a fallu remplacer au plus vite. Les nichoirs permettent ainsi aux chouettes de s'installer et de se reproduire », explique Dominique Robert, président d'Atena 78.

« Les lignes RTE servent de liens entre les villages et permettent de favoriser les migrations. Les jeunes chouettes peuvent ainsi se disperser et trouver une niche non loin », précise-t-il.

« Le réseau RTE étant à 90 % en pleine nature, il est important pour nous d'intégrer ce programme. Si nos pylônes peuvent être mis à profit pour de telles opérations, c'est une bonne chose. L'association a besoin de nos réseaux pour poser les nichoirs, et nous avons besoin d'eux pour notre programme de biodiversité. C'est un travail d'équipe complémentaire qui fonctionne bien, ces trois naissances le prouvent », conclut Dorothee Pruvost, membre de l'équipe entretien des lignes RTE.

Ecole de Dammartin en Serve



Photos Jacques Fraboulet, Dominique
Robert, Jean-Luc Vandeveld



**Le Château d'eau
de Dammartin,
entouré de ses
grands peupliers**

Les élèves récompensés !



Action pédagogique en classe ... hiver 2016

Rappelez-vous ! Nous avons déjà commencé à vous la raconter, cette histoire !

C'était dans la GAZETTE d'ATENA 78 n°41, février-mars 2016: l'action d'éducation à la nature a commencé en classe, tant par l'écoute et les questions, que par des réalisations très concrètes, pour faire des élèves de *petits protecteurs de la nature*.

Début d'année 2016, les élèves de deux classes de CM1-CM2 ont commencé par faire connaissance avec :

« Les rapaces diurnes et nocturnes d'Ile-de-France »,

puis se sont attelés à fabriquer des nichoirs pour la Chouette chevêche.



...se prolongeant sur le terrain !

Sitôt fabriqués en classe, sitôt posés sur le terrain !

Les nichoirs ont été installés dans le courant du mois de mars 2016 sur les deux communes du regroupement scolaire inter communal,

- à **Montchauvet** (dans une ferme appartenant à des parents d'élèves),
- à **Dammartin en Serve**, sur le site du château d'eau.



Installation de 2 nichoirs en présence des élèves, dans les peupliers au pied du château d'eau de Dammartin en Serve, avec l'accord de VEOLIA

Chaque fois que nous associons des élèves à une action de protection, que ce soit pour l'Effraie ou pour la Chevêche, nous devons répondre à la question : « **mais quand notre nichoir sera-t-il occupé ?** ». Nous sommes un peu embarrassés et la réponse est « bateau » : « **c'est la chouette qui décide !** », ors nous savons que cela peut prendre des années ! Si certains nichoirs peuvent être occupés 2 ou 3 ans après, d'autres ne le sont jamais ! Nous ne pouvons rien promettre !

... en attente d'un événement heureux... mais toujours incertain !



Juin 2017, la récompense !

Nous avons bien entendu promis aux enseignants de l'école de les informer de la suite... **et chose formidable :**
les Chevêches sont au rendez-vous dès la première année !



Tandis que nous nous occupons de changer la vieille litière, les élèves arrivent sous **leur nicher** et découvrent les bébés chouettes qui y sont nés grâce à leur action.

Situation exceptionnelle, où l'émotion soutient l'écoute et l'attention...

cerise sur le gâteau : assister au baguage !

... d'autant que les élèves vont assister de façon exceptionnelle au baguage des poussins : **une activité scientifique sous l'autorité du Muséum National d'Histoire Naturelle**, leur donnant l'occasion de poser de nouvelles questions et parfaire leurs connaissances...



... tout en étant associés à la prise des notes

directement dans le carnet du bagueur !

... ou à la lecture du poids de chacun des poussin sur son peson !



Une leçon de nature inoubliable !

Avec le sentiment pour chaque élève d'avoir pris sa part à la protection de la Chevêche.



D'une pierre... 2 coups, pour la biodiversité !

En recherchant sur la commune de Dammartin en Serve, les meilleurs emplacements pour implanter les nichoirs fabriqués à l'Ecole, nous avons découvert sur le site du château d'eau plus d'une quinzaine de « rosettes », prémisses d'une floraison printanière d'Orchidées sauvages. Nous avons alors proposé à l'entreprise concessionnaire VEOLIA, de pratiquer un « Fauchage différencié ».



Le but du jeu : « ne faucher que le nécessaire » répondant aux impératifs techniques d'une bonne maintenance et sur le reste du terrain, laisser la flore s'exprimer, au bénéfice des insectes pollinisateurs.

Dammartin en Serve



Orchidée,
Orchis pyramidal



Bourdon terrestre, *pollinisateur*

Protection

de la biodiversité



Chouette chevêche

Auxiliaire de l'agriculture



Des panneaux ont été installés avec le soutien de la municipalité pour l'information des habitants
Nous remercions l'entreprise pour ses bonnes pratiques environnementales sur le site du château d'eau

Enjeux de territoires,

pour la biodiversité :

la flore et la faune...

...des talus routiers !



La Sauge, le Muscaris à toupet... sont fréquents sur les talus routiers

Les centaines... les milliers de kilomètres de voirie représentent un formidable enjeu pour la biodiversité, eu égard à la flore et la petite faune qui s'y établissent spontanément ou qui l'empruntent pour se déplacer.

Les accotements routiers, les fossés recueillant les eaux de ruissellement, les talus au-delà des fossés... sont des éléments constitutifs de la « **Trame verte et bleue** » qui méritent une **gestion appropriée** de la part des collectivités locales, sachant que le Conseil Général traite les départementales et les Communautés de Communes les voies inter villages.

Fauchage différencié



MONTCHAUVET (78790), 6ème année

Avec l'accord de la Municipalité et en concertation avec la Communauté de Communes du Pays Houdanais





Photo prise le 17 mai 2017

le long de la D42 sur la commune de Septeuil, le talus de 2 à 3 mètres de hauteur, bien au-delà de la bande de sécurité, a fait l'objet d'une « coupe de stérilité », en pleine floraison des Orchidées ! Les 2 spécimen restants n'ont échappé à la barre de coupe qu'en raison de leur emplacement collé à la haie.

Peut mieux faire !

Des initiatives dans nos communes !

En attendant que les collectivités territoriales adoptent de bonnes pratiques, comme les y invitent d'ailleurs les textes réglementaires du Ministère, il est possible de faire de « petits pas », pour donner l'exemple.

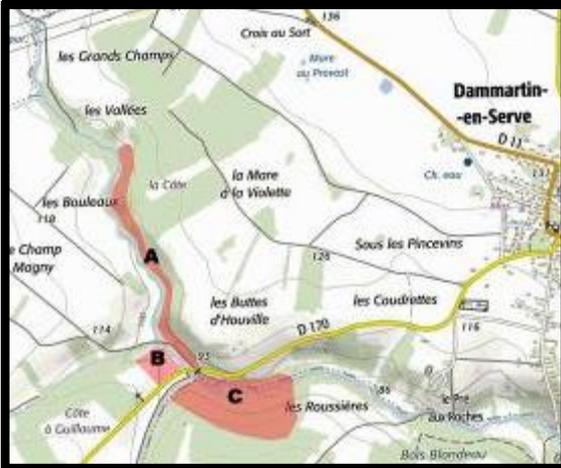
A l'initiative d'ATENA 78 et avec l'accord de la Mairie de Boinvilliers, une station d'Orchidées préservée sur la D170, juste derrière le panneau municipal...

Ophrys abeilles et Céphalanthères pâles pourront s'y reproduire et égrainer cette année.



Carnet de balade sur les buttes d'Houville

par M.N. Drouaux et J.L. Vandevelde



Notre association essaie de mieux connaître la répartition des orchidées sauvages et d'autres fleurs et plantes sur les communes du bassin versant de la Vaucouleurs et ses affluents.

Dans le cadre de la journée ATENA 78 du mois de juin, un petit groupe de 8 personnes a répondu présent pour venir explorer les coteaux du ru d'Ouille sur la commune de Dammartin-en-Serve.

Quittant Montchauvet en direction des buttes d'Houville et du ru portant le même nom sous une chaleur inhabituelle en cette fin de printemps nous arrivons sur les lieux de notre balade. Avec joie nous découvrons que notre recherche va avoir lieu à l'ombre des arbres.

Notre petit groupe s'engage sur le sentier (zone repère A) et nous sommes accueillis par les premières fleurs : des Ornithogales des Pyrénées (*Ornithogalum pyrenaicum*).





Listères à feuilles ovales (*Listera ovata*).

Les premières orchidées sont vite repérées : des Listères à feuilles ovales (*Listera ovata*).

Nous en voyons quelques exemplaires espacés, mais une belle surprise nous attend : il faudra progresser le long du ru pour découvrir une station de 100 pieds en fleurs, puis une autre d'au moins 500 pieds !



Listères à feuilles ovales (*Listera ovata*).

Les découvertes sont donc au rendez-vous, moins par la variété d'espèces rencontrées que par la quantité de pieds pour une seule espèce.

Nous trouvons de belles stations d'Orchis Pourpre (*Orchis purpurea*), autour de 200 pieds. A cette époque, elles sont déjà fanées mais bien reconnaissables. Il faudra revenir l'an prochain pour admirer les fleurs.



Platanthère (*Platanthera chlorantha*)



Orchis Pourpre

Pas moins de 100 pieds de Platanthères verdâtres (*Platanthera chlorantha*) nous montrent leurs « langues pendantes » ici ou là en petit nombre, mais de manière régulière.

Cerise sur le gâteau : dans un secteur ombragé, une belle station de colchiques d'automne (*Colchicum autumnale*) d'au moins 300m² s'offre à nous, promesse d'un beau spectacle à la floraison automnale !



colchiques d'automne

Au bout de 2 heures passées sous les arbres, nous prenons le chemin d'une prairie (zone B) située sur l'autre rive du ru, le long de la route. Nous localisons alors deux belles stations d'Ophrys Abeille (*Ophrys apifera*), d'une cinquantaine de pieds chacune. La particularité pour l'une des stations est d'avoir une majorité d'Ophrys Abeille de la forme Flavescens, de couleur jaune.



Dans ce pré ensoleillé, quelques Orchis Pyramidales (*Anacamptis pyramidalis*) sont présentes, des Orobanches (*Orobanche sp.*) parsèment la prairie... puis nouvelle cerise sur le gâteau : quelques Campanules à feuilles rondes qui font une belle tâche bleue sur le vert ambiant.

Samedi 1er juillet 2017



Nouvelle mare abreuvoir agrandie par l'éleveur

Commune de
Montchauvet

Il pleut, il mouille... météo spéciale zones humides !



Un vrai temps pour les grenouilles ce samedi 1er juillet ! Pour une journée autour des mares, organisée par la SNPN (Société Nationale de Protection de la Nature).

La matinée s'est déroulée sur le Réseau de mares de Montchauvet, identifié par la SNPN comme d'importance régionale.

L'occasion de revenir sur les différents chantiers de restauration mis en œuvre depuis 2 ans, avec le soutien financier du Conseil régional d'Ile-de-France et de la Fondation Nature & Découvertes.



Amélie Roux, *Chargée de mission scientifique à la SNPN*, a précisé la notion de « Réseau de mares » : **un minimum de 5 mares distantes les unes des autres de 500 mètres maximum**, permettant aux batraciens de passer de l'une à l'autre selon leurs besoins et suivant l'état de chacune des mares (certaines peuvent par exemple s'assécher en fin d'été).

Amélie a expliqué aux participants l'importance des **berges en pente douce**, moins de 30°, pour permettre l'installation d'une végétation étagée, depuis les plantes immergées (hydrophytes) jusqu'aux grandes héliophytes qui (*la tête au soleil*) gagne progressivement les berges.

Elle a rappelé enfin que faute d'entretien, le devenir naturel d'une mare est de **se combler** (*phénomène d'atterrissement*) et de **disparaître**, par décomposition des végétaux dans la mare, envasement progressif, puis baisse du niveau d'eau, suivi de la colonisation par les arbustes et les arbres.

La mare se transforme alors en un boisement humide !



Regards mouillés sur nos chantiers antérieurs...

Le Réseau de mares de Montchauvet se compose de 8 mares « en eau » et deux mares « atterries » faute d'entretien et colonisées par les arbres. **Ce Réseau est important par sa situation en milieu prairial** (prairies de fauche ou pâturées), **ce qui garantit la qualité de l'eau** par rapport aux mares situées en contexte agricole, qui reçoivent les effluents des produits de traitements.

Cinq mares sur les 8 ont fait l'objet de travaux d'entretien ou restauration.

Cette grande et belle mare de 600m², mais envahie par les massettes *Tyfa latifolia*, a fait l'objet à l'automne 2015 d'un grand chantier de faucardage, avec exportation en rive de la matière organique... pour à la fois limiter l'envasement et ouvrir le milieu.

Nous avons pu constater que des Ragondins sont venus compléter notre travail en consommant une grande partie des massettes restantes. Merci à eux !

Cf Gazette d'ATENA n°40



Sur cette jolie mare de 350m² mais piétinée par les vaches, nous avons reconstitué un point d'abreuvement,

Cf Gazette d'ATENA n°42

puis installé des « pompes à museau ».

Cf Gazette d'ATENA n°45



Les « pompes à museau » permettent aux vaches de boire à l'extérieur de la mare, donc sans troubler l'eau et sans y faire leur déjections, et le 1er juillet, nous avons eu le plaisir d'assister à une « démonstration » de la vache actionnant la pompe.



A l'automne 2016, la mare « Chrétien » a fait l'objet d'un gros chantier de restauration, avec la participation des lycéens du CHEP, pour à la fois débroussailler les rives et procéder également à un curage, au moyen d'une pelleteuse spécialisée.

Cf Gazette d'ATENA n°44

Nous avons pu constater le 1er juillet que la mare, recouverte de lentilles d'eau, n'avait pas encore retrouvé son équilibre... le retour d'une végétation aquatique plus diversifiée est attendu pour l'année prochaine.

 **île de France**
Conseil Régional

Avec le soutien financier
de nos partenaires,
pour la restauration du
Réseau de mares de
Montchauvet

 **FONDATION**
NATURE
DECOUVERTES
SOUS L'ÉGIDE DE LA FONDATION DE FRANCE

