

## L'édito

Depuis juillet 2014, la Ville de Fontainebleau assure la présidence du comité de pilotage du programme Natura 2000. Cet engagement marque une étape majeure dans l'implication des collectivités locales pour la protection de notre patrimoine naturel. La gouvernance 2014-2017 pour le massif de Fontainebleau est animée par un partenariat de la Ville avec l'Office national des forêts (ONF) et l'Association des naturalistes de la Vallée du Loing et du massif de Fontainebleau (ANVL) qui co-animent la mise en œuvre du document d'objectifs de gestion et de conservation.

Natura 2000 s'appuie sur des initiatives volontaires organisées par l'ANVL et l'ONF. En 2016, 35 chantiers nature ont ainsi rassemblé de nombreux bénévoles (organisateur et participants) investis dans la protection de l'environnement, à travers différents types d'actions : enlèvement de plantes invasives, entretien des milieux ouverts, ramassage de déchets pour lesquels le secteur associatif et les particuliers doivent être ici pleinement remerciés de leur engagement.

Natura 2000 s'appuie sur un programme d'études locales. Lancé depuis deux ans, le suivi des chauves-souris et des pics dévoile aujourd'hui ses conclusions concernant leurs effectifs sur le massif ainsi que l'état de conservation de leurs habitats. Cet Infosite vous en dévoile les principaux enseignements qui orientent la gestion forestière en vue de leur préservation.

La protection de la biodiversité doit s'appuyer sur l'éducation du public. À titre d'exemple, je me réjouis que la 20<sup>e</sup> nuit de la chauve-souris, dédiée à la découverte de ces chiroptères aussi mystérieux que fascinants, ait rencontré l'été dernier un franc succès en forêt de Fontainebleau. Balades nocturnes ou ateliers, expositions et autres démonstrations auront à cette occasion permis de sensibiliser enfants et parents à la protection de ces espèces et de leurs habitats.

Plus largement enfin, la forêt de Fontainebleau participe activement par son inscription dans le réseau Natura 2000 au débat sur la gestion durable des forêts. C'est une fierté et je rends ici hommage à l'ensemble des acteurs dont l'implication sur le long terme permet aujourd'hui de construire des équilibres vertueux entre protection de la biodiversité et accueil du public sur ce site à la fois le plus riche et le plus visité d'Europe.

Frédéric Valletoux  
Maire de Fontainebleau,  
Président du Comité de Pilotage – Natura 2000



Opération forêt propre au Cabaret Masson le 28/05/2016 © A. Garcia/ANVL

## En bref

La mise en œuvre du docob s'attache prioritairement à :

- contacter les propriétaires privés pour les informer sur les possibilités de contractualisation ;
- intégrer au maximum les enjeux de Natura 2000 dans la gestion forestière courante en les prenant en compte dans les documents d'aménagement forestier et en dotant les gestionnaires d'outil d'alerte sur la présence d'espèces ou d'habitats rares et sensibles et de préconisations pour leur préservation ;
- maintenir les milieux ouverts existants et améliorer leur état de conservation ;
- conserver les habitats des zones humides et améliorer leur état de conservation par des travaux de gestion ;
- appliquer le programme de suivis scientifiques qui permettra de mesurer l'efficacité des mesures mises en œuvre ;
- sensibiliser et informer les propriétaires, gestionnaires et usagers sur les enjeux écologiques du site Natura 2000.

# Retour sur le contrat pâturage

Dans l'Infosite n°3 de novembre 2015, nous vous annoncions la mise en place d'une expérimentation de pâturage avec un troupeau de 100 moutons pour l'entretien de prairies, landes et pelouses au sein de la forêt domaniale de Fontainebleau. Les animaux ont permis d'entretenir 145 ha de ces milieux qui abritent une biodiversité remarquable et menacée et qui jusque-là étaient entretenus par broyage à l'aide d'engins mécanisés. En 2016, l'expérimentation s'est poursuivie avec le troupeau qui s'agrandit et compte à présent 200 brebis. Un contrat Natura 2000 a été signé par l'ONF qui permet de financer, grâce à des fonds de l'État et de l'Europe, une grande partie des poses de clôtures pour assurer la sécurité aux abords des routes et qui permet d'assurer un complément de revenus à l'éleveur pendant 5 ans, le temps que l'exploitation soit autonome financièrement. Une recherche de surface à pâturer complémentaire est en cours auprès des collectivités et des exploitants agricoles voisins du site Natura 2000 afin de pérenniser et diversifier l'installation de cette activité sur le massif.

Suite à cette première année d'expérience en 2015, plusieurs constats peuvent être faits :

- un comportement alimentaire sur les ligneux tels que les ronces, épines noires ou encore les pins ;
- une mise en lumière du sol par l'abrouissement et le piétinement des animaux sur les chaumes sèches, accumulés pendant des années ;
- des zones de refus<sup>1</sup> liées aux rémanents<sup>2</sup> des chantiers mécaniques effectués en 2013 et 2014 dans le cadre d'un précédent contrat.

Les deux premières observations vont dans le sens des objectifs de gestion fixés, une réouverture du milieu et un maintien des espaces de pelouses et de prairies. On peut supposer que cela favorisera les espèces des zones ouvertes, bien souvent rares, qui supportent difficilement la compétition des hautes herbes et buissons.

Pour le dernier constat, il était nécessaire de venir en appui aux brebis pour évacuer les débris ligneux, bien souvent épineux, cause des boîtes et de zones délaissées. La mobilisation du réseau local de bénévoles de tous horizons s'est avérée très utile pour effectuer l'action manuelle d'enlèvement des branchages. Sur l'année 2016, deux chantiers ont été réalisés sur la réserve biologique dirigée (RBD) de la plaine de Macherin pour un total de 36 volontaires.

## Entretien avec ...

**Dominique Bertram**, adhérente à l'ANVL et bénévole du chantier le 13 février 2016 :

**Les motivations :** adhérer à une association naturaliste ne se limite pas à profiter du savoir des autres, c'est aussi donner en retour un peu de soi en fonction de ses possibilités, fussent-elles modestes. Si chaque adhérent en condition physique se donnait pour objectif de participer, ne serait-ce qu'à un chantier annuel, on abattrait un travail formidable. Concernant la plaine de Macherin, la gestion écologique des milieux ouverts est d'autant plus valorisante qu'elle est accompagnée de mesures pérennes par le biais d'une activité agricole adaptée. Que la jeune génération s'y aventure mérite qu'on lui témoigne de l'intérêt. Peut-être est-ce le retour du bon sens paysan ?

**Mon activité :** pendant que certains ratissaient et entassaient l'herbe et les broussailles dans la partie ouverte, nous étions plusieurs, dans la partie arbustive, à déblayer et mettre en tas les coupes d'épineux



© Guillaume Larrière/ONF



© Guillaume Larrière/ONF

<sup>1</sup> Zones de refus : espaces non pâturés par les animaux

<sup>2</sup> Rémanents : restes de branches laissés sur place après des travaux

de l'année précédente qui, restées sur place, étouffaient l'herbe et limitaient les surfaces potentielles de broutage, mais également l'accès à celles-ci. Tout cela, il faut le dire, sous les rafales de vent et une pluie incessante, mais qui n'ont découragé personne. Heureusement, nous avons pu partager un repas de midi réconfortant dans un lieu sec et chauffé.



Chantier bénévole de Macherin (2016) © A. Garcia/ANVL

**Si je pense recommencer :** oui, chaque fois que mon emploi du temps me le permettra. On ne peut prétendre aimer la nature et rester passif. Et puis j'aime travailler en équipe, avec des personnes dont je partage les valeurs.

# Ça se passe en forêt ...

## Les résultats de l'étude chauves-souris

(Pilotage Sandrine Milano, ONF)

En 2015, 12 agents de l'ONF ont participé pendant 3 semaines à l'écoute des ultra-sons émis par les chauves-souris sur 360 points répartis sur les forêts de Fontainebleau et des Trois-Pignons. L'objectif est d'obtenir la répartition des espèces sur l'ensemble du massif, de comprendre les facteurs qui expliquent leur répartition et ainsi d'ajuster la gestion forestière en faveur de la conservation de ces espèces. 17 espèces sont recensées sur le massif de Fontainebleau sur les 20 espèces connues en Île-de-France. Malgré le grand nombre d'espèces contactées, le niveau d'activité est faible. La modélisation en cours devrait nous permettre de comprendre les facteurs environnementaux qui influencent la présence des espèces. L'étude se poursuit cette année sur la forêt de la Commanderie.



Murin de Bechstein - © Olivier Descamps



Oreillard roux - © Thomas Darnis/ONF



Capture des chiroptères - © ONF

## Les rapaces forestiers nicheurs

(Pilotage Louis Albesa (membre de l'ANVL), surveillant bénévole du Réseau LPO Mission Rapaces)

Le suivi des rapaces nicheurs, dont nous vous avons parlé dans le précédent Infosite, a été assuré en 2016 comme chaque année depuis 2005. Il permet de suivre la nidification de trois espèces remarquables dont deux de la Directive « Oiseaux » : l'Autour des palombes, la Bondrée apivore et le Circaète Jean-le-Blanc. Pour ce dernier, après 5 mois de surveillance, Louis nous confirme le succès de la reproduction en 2016, avec un jeune à l'envol fin août. Tout cela malgré des conditions climatiques extrêmes qui auraient pu mettre à mal la nidification et le nourrissage du jeune.



Circaète Jean-le-Blanc © Aussaguel Christian/ONF



Circaète Jean-le-Blanc - © Louis Albesa

# L'agenda

**Animations, sorties et chantiers Natura 2000 organisés par l'ANVL :** retrouvez l'ensemble des évènements (chantiers, journée mondiale des zones humides, balade à la découverte des réserves, découverte des Engoulevents...) sur la page :

[www.anvl.fr/calendrier](http://www.anvl.fr/calendrier)

ou sur :

[www.seine-et-marne.n2000.fr/en-savoir-plus/toutes-les-actualites](http://www.seine-et-marne.n2000.fr/en-savoir-plus/toutes-les-actualites)

**Prochains rdv :** Chantier de soutien au projet pastoral de la plaine de Macherin - 11/03/2017

Découverte des réserves biologiques et des milieux du massif de Fontainebleau - 27/05/2017

Découverte des engoulevents - 08/07/2017

**Chantiers de gestion des « espèces envahissantes » :** avec l'association ASABEPI

Renseignements par mail :

[phyto@netcourrier.com](mailto:phyto@netcourrier.com)

**Un hiver au Marais de Larchant :** animation proposée par l'association de la Réserve Naturelle Régionale du marais de Larchant, le 02/02/2017, pour une sortie à la découverte du marais. Détails et inscriptions au 06 30 39 67 92 ou par mail [contact@maraisdelarchant.fr](mailto:contact@maraisdelarchant.fr)

Plus d'informations sur le marais :

[www.maraisdelarchant.fr](http://www.maraisdelarchant.fr)

**Programme d'animations nature de Seine-et-Marne Environnement :**

[www.me77.fr](http://www.me77.fr)

Amphibiens, chouettes et faune nocturne – ENS du Bois de la Rochette – 28/02/2017

Crapauduc et formation amphibiens - ENS de la plaine de Sorques – 25/02/2017

Retrouvez toutes les formations et animations proposées par l'association Seine-et-Marne Environnement sur :

[www.seine-et-marne-environnement.fr](http://www.seine-et-marne-environnement.fr)

Découverte des oiseaux ENS de la plaine de Sorques - 04/02/2017 - Conseil départemental 77

**Opération de sauvetage des amphibiens sur la plaine de Sorques :** Recherches bénévoles pour ramassage « crapauduc » de fin janvier à mi-avril. Plus d'informations auprès de Sylvestre Plancke (Bureau de la Gestion des ENS) au : 01 60 55 20 92

ou par mail :

[sylvestre.plancke@departement77.fr](mailto:sylvestre.plancke@departement77.fr)

## Résultats de l'enquête « pics »

(Pilotage Audrey Garcia, ANVL)

Le suivi du Pic mar et du Pic noir a eu lieu pendant l'année 2015 grâce à l'aide de 14 observateurs<sup>3</sup> bénévoles qui ont réalisé pas moins de 271 points en deux passages au cours de la saison de reproduction. L'étude permet d'estimer un minimum de 108 et un maximum de 174 couples de Pic mar, et entre 32 à 89 couples de Pic noir. On remarquera leur préférence pour les parcelles forestières à dominance de vieux arbres feuillus. Veillons donc à maintenir les peuplements d'essences autochtones et des trames de vieux bois cohérentes et interconnectées.

<sup>3</sup> L.ALBESA, F.ASARA, J.COMOLET-TIRMAN, C.COUSINIER, M.GALET, A.GARCIA, J.HANOL, T.JOURDAIN, G.LARREGLE, E.MARTIN, J.P.MERAL, E.PERRET, M.RIFFE, P.RIVALLIN.

## Rétrospective 2016

L'Engoulevent d'Europe, oiseau typique des milieux ouverts et des landes, était à l'honneur en 2016 et a fait l'objet d'un suivi afin d'estimer sa répartition et l'état de la population. Les résultats vous seront communiqués dans le prochain numéro d'Infosite.



Engoulevent d'Europe © P. Gourdain

## Pour plus d'informations rendez-vous sur

[www.anvl.fr](http://www.anvl.fr) ; [www.onf.fr/enforet/fontainebleau](http://www.onf.fr/enforet/fontainebleau)

et [seine-et-marne.n2000.fr](http://seine-et-marne.n2000.fr)

## Contacts



Audrey Garcia  
[a.garcia@anvl.fr](mailto:a.garcia@anvl.fr)  
01 64 22 61 17



Office National des Forêts

Gaétane Hay  
[gaetane.hay@onf.fr](mailto:gaetane.hay@onf.fr)  
01 60 74 77 78