



# Forêt domaniale de Compiègne



## Lettre d'information

Mai 2016

### La recherche sur l'histoire écologique et humaine de la forêt progresse grâce au LIDAR

Suite à la campagne de relevé LIDAR de 2014, l'**Université de Picardie Jules Verne** a lancé des projets de recherche alimentés par les données recueillies. **Plusieurs thèses** sont en cours, **des publications** sont prévues pour 2016. Parmi les thématiques étudiées, citons la modélisation de la dynamique d'invasion du *Prunus serotina* (projet européen); la recherche de relations entre les occupations anciennes du sol et les données paléo-environnementales ou environnementales actuelles, l'histoire et la dynamique des forêts anciennes, l'impact du tassement des sols actuel et ancien sur la végétation...

### Les utilisations du LIDAR pour la forêt et la gestion du patrimoine archéologique

L'exploitation des données LIDAR est utile dans plusieurs domaines liés à la gestion de la forêt et de ses patrimoines. Les **hauteurs de peuplements** récoltées sont plus précises que celles obtenues traditionnellement sur le terrain, et permettent d'ajuster les données sylvicoles. La digitalisation des données donne une cartographie précise des **mares** et points d'eau potentiels (dépressions topographiques). Enfin, les traces de nombreux **vestiges archéologiques** (habitats gallo-romains, ancien parcellaire et voies de circulation, tranchées, etc) font l'objet d'une étude conjointe avec la **DRAC Picardie** pour leur préservation en conciliation avec l'exploitation forestière. En effet, le milieu forestier a permis de conserver toutes ces traces, il convient à présent de les étudier de près pour évaluer leur état de conservation et d'éventuelles mesures de gestion.

### La finalisation du schéma d'accueil du public

Lancé en 2014, le schéma d'accueil du public du massif de Compiègne s'est construit en 2015, avec le travail de **deux groupes thématiques** qui se seront réunis trois fois. Conciliation des pratiques et des usages, plan de circulation, valorisation des patrimoines et communication, sont autant de thèmes abordés pour lesquels les groupes ont proposé des actions à mettre en œuvre à court et moyen terme. Un **plan d'action décennal** a ensuite été élaboré sur cette base. **Les premiers projets** ont déjà été entamés cette année. Le schéma d'accueil dans sa version définitive doit être validé en comité de pilotage en juin 2016.

### Le Grand Parc : inauguration du carrefour Amélie, poursuite des actions de restauration historique et paysagère

Les alignements de tilleuls du carrefour Amélie ont été plantés l'hiver dernier. **L'inauguration** s'est déroulée le 16 janvier, précédée par une **conférence** menée par le Palais et l'ONF sur l'histoire et la gestion du Grand Parc. Des pupitres de communication à implanter sur site sont en cours d'élaboration.

Les projets suivants sont lancés : avant-projet de restauration du **carrefour Demorlaine**, gestion des lisières de l'avenue des Beaux Monts, et restauration de l'avenue du Berceau. Pour restaurer le **Berceau de l'Impératrice**, une souscription auprès de la Fondation du Patrimoine sera lancée. Le **comité de suivi** sur les actions du Grand Parc sera réuni fin juin.



### Mise en œuvre du schéma d'accueil du public : le site des étangs Saint Pierre



Le site d'accueil situé aux étangs Saint Pierre va être réaménagé afin de retrouver sa qualité paysagère et touristique. Un **comité de suivi** du projet sera réuni début juillet pour finaliser le cahier des charges de l'étude de réaménagement.



## L'étude de la dynamique des populations de Petit Rhinolophe dans les forêts picardes se poursuit

L'étude génétique des colonies de Petit Rhinolophe ayant trouvé refuge dans des maisons forestières, porte sur **4 ans de récolte de guano**. Vingt sites d'étude font l'objet de récolte en Picardie, dont quatorze en forêt domaniale (avec huit sites sur Compiègne). Le projet est mené en partenariat avec l'INRA de Rennes et le conservatoire d'espaces naturels de Picardie. Le rendu de cette étude, attendu courant 2017, permettra de connaître les **brassages de population** de Petit Rhinolophe entre les massifs forestiers, et ainsi d'évaluer l'état des **connexions biologiques** inter massifs.



## La restauration hydro-écologique des rus forestiers

Après une première phase de travaux de génie écologique réalisée en 2014-2015, l'ONF a obtenu l'autorisation au titre de la loi sur l'eau, pour poursuivre les travaux de restauration des rus à l'automne 2016.



## Les vieux bois, le bois mort et la gestion forestière

Les peuplements de vieux bois, et le bois mort sur pied ou au sol, constituent des habitats favorables à certaines espèces, notamment des insectes qui s'en nourrissent (saproxyliques), et des oiseaux qui y nichent (par exemple le Pic mar). Dans le cadre de la gestion courante, un **réseau d'îlots** de vieillissement (exploitation tardive) et de sénescence (pas d'exploitation) a été mis en place. En 2016, **une thèse a démarré** sur la fonctionnalité de cette trame de « vieux bois » : en partenariat avec l'IRSTEA, elle a pour objet d'analyser les effets de la connectivité de cet habitat sur la biodiversité saproxylique. D'autre part, la rédaction du **plan de gestion de la réserve biologique** Beaux Monts / mares Saint Louis est en cours.



## La réalisation d'un plan de gestion des mares

Entre 2010 et 2015, **cinquante-quatre mares** ont été restaurées en forêt de Compiègne. Afin de préciser la stratégie de conservation des mares des forêts de Compiègne, Laigue et Ourscamps, un plan de gestion des mares a été lancé en 2015. Il a pour objectifs de dresser un état des lieux des mares de ces trois forêts, et de définir un **programme d'actions** pour dix ans. Des **inventaires naturalistes** ont été réalisés en partenariat entre l'ONF, le conservatoire botanique de Bailleul, le conservatoire d'espaces naturels de Picardie et l'Association des entomologistes picards. Le plan de gestion est attendu pour 2017.



### Sur Internet

En forêt de Compiègne :

<http://www.onf.fr/enforet/compiegne/@@index.html>

Forêt d'Exception :

<http://www.onf.fr/foret-exception/@@index.html>



### ONF – Agence Picardie

15 av de la Division Leclerc  
60200 Compiègne  
[www.onf.fr](http://www.onf.fr)

Contact  
**Alison Drancourt**

alison.drancourt@onf.fr  
Tél. 03 23 96 63 55 ou 06 34 07 26 07