



Mise à jour 2024

<b>Action : G</b>	<b>Améliorer la prise en compte des Chiroptères dans la gestion forestière publique et privée</b>
-------------------	---

<b>Contexte et enjeux</b>	<p>En Île-de-France, les forêts couvrent une superficie de 260 000 ha, soit 21% du territoire régional et ont une vocation multifonctionnelle :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Économiques (production de bois, le contexte francilien étant parfois plus compliqué)</li><li>• Écologiques (réservoirs de biodiversité, parfois enclavé au sein d'une urbanisation dense)</li><li>• Sociales (enjeu d'accueil du public quelquefois prépondérant).</li><li>• Répondre aux enjeux climatiques (La forêt évolue fortement ces dernières années au regard des changements climatiques alors qu'elle joue un rôle prépondérant en tant que puits de carbone par exemple).</li></ul> <p>La volonté de la France exprimée lors du Grenelle de l'Environnement de produire plus de bois tout en préservant mieux la biodiversité requiert notamment une prise en compte des besoins des espèces de Chauves-souris.</p> <p>En Ile de France, les forêts représentent sur certains secteurs les seules zones habitables pour différentes espèces de chiroptères.</p> <p>Dans ce contexte, la gestion forestière peut représenter un atout favorisant leur conservation ou au contraire une contrainte pour les populations de Chiroptères. Le gestionnaire forestier effectue ainsi des choix sylvicoles qui influent pour les Chauves-souris sur : la capacité d'accueil en gîtes d'une forêt, la qualité des terrains de chasse et la connectivité entre ces différents éléments (part et répartition spatiale des peuplements et des arbres âgés, densité du réseau d'arbres à cavités, choix d'essences, stratification des peuplements).</p>
<b>Objectifs de l'action</b>	<p><b>Améliorer les connaissances</b> sur les populations de chauves-souris forestières en Ile-de-France.</p> <p><b>Mieux intégrer les recommandations</b> pour les chauves-souris dans les pratiques et les documents de gestion, en améliorant les connaissances des gîtes et terrains de chasse, en formant les acteurs forestiers et en proposant des outils contractuels simples.</p>
<b>Axe de travail</b>	Améliorer les connaissances, protéger et informer
<b>Acquis PRA 2012-2016</b>	-



<p>Acquis première moitié du PRA 2018 - 2023</p>	<p><b>Bilan 2017-2018 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Organisation d'une journée technique forêt (animateur, DRIEE, ONF et CRPF)</li><li>• En 2017 – Inventaire de la forêt de Rosny-sur-Seine par l'AEV (17 espèces) et les Programme d'étude de la Noctule commune</li></ul> <p><b>Bilan 2019</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Site de l'AEV : Bois de Vaires, Pomponne et Brou + Bois de Célie</li><li>• Forêt départemental des Yvelines : Bois des Terriers – commune de Magnanville + Bois de Ronqueux – commune de Bullion</li></ul> <p><b>Bilan 2021</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Projet Chauves-souris et gestion forestière :</b><ul style="list-style-type: none"><li>○ Premier inventaire sur les forêts de Notre-Dame et d'Armainvilliers.</li></ul></li></ul> <p><b>Bilan 2022</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Poursuite des inventaires sur l'arc boisé Crécy-Sénart</li><li>• Parution du fiche de retour d'expérience en Ile de France sur le site du PNA</li><li>• Nombreux articles dans la presse</li><li>• Formation Forêt dans le cadre du PNA en Octobre</li><li>• Réunion « Agir pour une forêt résiliente, variée, riche et en bonne santé » en juin pour les forestiers Privés</li></ul> <p><b>Bilan 2023</b> <b>A rédiger</b></p> <p><b>Animation ONF (attente retour Alexandre)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Formation Forêt dans le cadre du PNA en Octobre</b></li><li>• <b>Colloque et sortie terrain</b></li><li>• <b>Article en juin dans la revue forestière (attente retour Marine)</b></li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Suivis et Inventaires ONF sur 77 et 91 : Forêt de Fontainebleau et de la Commanderie, Verrières le Buisson</li><li>• <b>Diffusion du guide Technique Chauves-souris et gestion forestiere au sein de l'ONF</b></li><li>• </li></ul>
<p>Actions à envisager sur le territoire</p>	<p><b>Poursuivre l'état des lieux sur l'ensemble des forêts franciliennes</b> d'une part des connaissances sur les Chauves-souris (inventaires et données recueillies) et d'autre part des actions favorables à leur conservation dans la gestion (intégration des enjeux, indicateurs de gestion durable des forêts). Les massifs forestiers pour lesquels les connaissances sont lacunaires ont été identifiés et doivent faire l'objet en priorité de futures programmations d'inventaires et diagnostics chiroptérologiques.</p> <p><b>Diffuser la bibliographie et mutualiser les expériences :</b> La compréhension des besoins écologiques des espèces forestières a considérablement progressé au cours de la dernière décennie mais reste un domaine en développement. Il est donc nécessaire de créer un réseau d'acteurs forestiers que l'on informe régulièrement sur les études spécifiques au milieu forestier et les expériences de gestion (articles, rapports, projets en cours...). Des journées techniques d'échanges entre acteurs forestiers privés et publics, chiroptérologues et services de l'Etat permettront d'encourager cette dynamique et de faire émerger des projets communs.</p> <p>Inciter à la prise en compte des Chauve-souris aux moments clés des décisions de gestion et d'orientation (lors de l'élaboration / révision des documents de gestion<sup>1</sup> et d'orientation<sup>2</sup> forestière) par une réflexion sur la trame de vieux bois (réserves biologiques, îlots de vieux bois, arbres porteurs de micro-habitats) et sa fonctionnalité (continuités en lien avec la répartition des régénérations, l'existence de corridors naturels...).</p> <p>Initier et participer aux programmes d'études (locaux ou nationaux) sur les espèces forestières et leurs interactions avec les modalités de gestion proposées en leur faveur : efficacité des îlots de sénescence, effet de la conversion en futaie irrégulière, vérifier de façon expérimentale les résultats des préconisations de gestion faites en faveur des chiros.</p>
<p>Espèce prioritaire</p>	<p>Toutes espèces de chauves-souris typiquement forestières.</p>

<sup>1</sup> Documents de gestion forestière : document d'aménagement forestier, plan simple de gestion, règlement type de gestion, code des bonnes pratiques sylvicoles.

<sup>2</sup> Documents d'orientation forestière : Orientations régionales forestières/ Plan régional de la forêt et du bois, Directives Régionales d'Aménagement, Schémas Régionaux d'Aménagement, Schéma Régional de Gestion Sylvicole,



<b>Espèces associées</b>	Autres espèces de chauves-souris.
<b>Indicateurs de suivi / réalisation</b>	<p>Connaissance / mutualisation :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Études et d'espèces suivies en milieu forestier ;</li><li>• Études sur l'efficacité des mesures mises en place pour les Chiroptères en forêt ;</li><li>• Actions de diffusion et d'échange mis en place entre acteurs forestiers (liste de diffusion, tenue d'une journée technique, réunions forestières de vulgarisation aux propriétaires et gestionnaires ...)</li></ul> <p>Protection :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Documents de gestion / d'orientation forestière intégrant un diagnostic Chiroptères et /ou une réflexion sur la trame de vieux bois.</li></ul> <p>Information :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Articles de sensibilisation diffusés</li></ul>
<b>Pilote de l'action / Pilote associée</b>	Office National des Forêts et Centre National de la Propriété Forestière
<b>Partenaires principaux / Partenaires potentiels</b>	Île de France Nature, Conseil Départementaux, Syndicat des propriétaires forestiers d'IdF, GDF77 (Groupe de développement forestier 77), gestionnaires forestiers, les parcs naturels régionaux, CPIE des boucles de la Marne, les associations naturalistes...
<b>Lien avec les autres actions du PRA Chiroptères</b>	<p>Action A : Mettre en place un observatoire régional des Chiroptères et acquérir les connaissances nécessaires permettant d'améliorer l'état de conservation des espèces</p> <p>Action C : Prise en compte des chauves-souris dans les aménagements en Ile-de-France</p> <p>Action G : Suivre et protéger les gîtes dans les bâtiments</p> <p>Action H : Suivre et protéger les gîtes souterrains</p> <p>Action I : Soutenir les réseaux, promouvoir les échanges et sensibiliser.</p>
<b>Exemples d'espèces hors chiroptères bénéficiant de l'action</b>	Une grande partie de la faune forestière.
<b>Perspective à long terme</b>	Préservation de milieux fonctionnels favorables aux chauves-souris forestières



## Plan régional d'actions en faveur des chiroptères en Île-de-France – 2018-2027

<b>Actions prévues 2024-2027</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Continuité du projet multi-acteurs en forêt publique et privée sur l'arc boisé de Crécy la Chapelle à Sénart.<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Démarrage du projet sur la forêt privée.</li></ul></li><li>• Poursuite des suivis et Inventaires ONF sur 77 et 91 : Forêt de Fontainebleau et de la Commanderie, Verrières le Buisson</li><li>• Etude ONF Rambouillet (78) Suivi des îlots et colonies de Murin de Bechstein</li><li>• Mise en place d'une campagne de sollicitation auprès des propriétaires forestiers pour trouver des colonies de reproduction.</li><li>• Etude sur les chauves-souris Forestières (PNR du Vexin Français)</li><li>• Radiopistage pour recherche de gîte sur ENS de l'Essonne</li><li>• Diagnostic des connaissances sur les différents massifs forestiers régionaux</li><li>• Organisation d'une journée technique (restitution, retour d'expérience) entre acteurs forestiers privés et publics, chiroptérologues et services de l'Etat ;</li><li>• Diffusion du guide technique Chauves-souris et gestion forestière auprès des propriétaires privés.</li></ul>
<b>Financement mobilisable</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fond vert, Financements ONF (mission d'intérêt générale biodiversité (MIGBIO), financement sur fond propre), Financements Natura2000, Ministère de l'environnement, Etat, Région, départements...</li></ul>
<b>Bénévolat valorisé</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inventaires : Suivi acoustiques estivaux, Capture, Radiopistage</li><li>• Suivi des colonies connues</li></ul>