



<p>Action : A</p>	<p><b>Mettre en place un observatoire régional des Chiroptères et acquérir les connaissances nécessaires permettant d'améliorer l'état de conservation des espèces</b></p>
<p><b>Contexte et enjeux</b></p>	<p>Le premier plan régional d'actions en Île-de-France a permis d'améliorer les connaissances sur la répartition des espèces ou encore améliorer l'effort de prospection. Dans un contexte de déclin important des populations, il est nécessaire de développer des programmes d'amélioration des connaissances et de suivi des populations de chauves-souris, afin de suivre l'efficacité des politiques de conservation mises en œuvre.</p> <p>Aujourd'hui, l'enjeu est donc de prioriser les actions de conservation à l'échelle régionale, d'assurer une cohérence dans le recueil et la valorisation des données, et de mettre à disposition les connaissances sur le suivi des espèces et leur état de conservation. En s'appuyant sur le savoir-faire et les actions des naturalistes d'Île-de-France et en lien avec les partenaires concernés, l'Observatoire régional des Chiroptères sera en mesure de répondre à cette demande.</p> <p>Depuis l'année 2014, l'Agence Régionale de la Biodiversité en Île-de-France (ex Natureparif) met à disposition des naturalistes une base de données de saisie en ligne, Cettia Île-de-France, composée notamment de différents protocoles d'observation des Chiroptères. L'Observatoire pourra ainsi s'appuyer sur cette plateforme, mais aussi sur les suivis et les actions de conservation du réseau naturaliste francilien, et sur le programme de sciences participatives Vigie-Chiro, fournissant notamment des informations essentielles sur les tendances des populations.</p>
<p><b>Objectifs de l'action</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Identifier les manques de connaissances sur les espèces et les priorités en termes d'acquisition.</li><li>• Renforcer la base de données Cettia-idf sur le volet chiroptères</li><li>• Mettre à disposition les connaissances sur le suivi des espèces, sur les actions et leurs résultats par le biais d'atlas et d'un site de restitution mis en ligne par l'Agence Régionale de la Biodiversité</li><li>• Répondre aux demandes des politiques internationales (Rapportage Natura 2000 ; Eurobats ; Liste rouge UICN, Convention d'Aarhus ...) et nationales (SINP, Liste rouge, Observatoire National de la Biodiversité, Stratégie nationale de connaissance de la biodiversité, ...).</li><li>• Participer à l'Observatoire National des chiroptères</li></ul>
<p><b>Axe de travail</b></p>	<p>Améliorer les connaissances, protéger, informer</p>
<p><b>Acquis PRA 2012-2016</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rédaction de la liste rouge régionale ;</li><li>• Données centralisées ;</li><li>• Cartographies des gîtes et des sites d'hibernation ;</li><li>• Hors contexte plan régional d'actions : la publication de travaux de recherche sur le Murin de Bechstein et l'analyse des résultats de Vigie-chiro ont conduit à une amélioration très importante des connaissances sur ce groupe en Île-de-France.</li></ul>
<p><b>Description de l'action</b></p>	<p><b>Améliorer les connaissances</b> que ce soit en termes de répartition mais également de dynamique des populations. Cela passe par la conduite d'études spécifiques sur les espèces cibles ou les espèces méconnues dans la région, que ce soit en termes de répartition ou de dynamique des populations.</p> <p><b>Développer et animer</b> la mise en place de l'atlas dynamique des chauves-souris une fois toutes les données importées dans la base de Cettia :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Importer les données brutes compilées lors du premier plan régional d'actions dans Cettia-idf ;</li><li>• Rédaction des fiches espèces ;</li><li>• Publication de cartes d'effectifs d'espèces basés sur les suivis de gîtes ;</li><li>• Renseignement des rubriques liées aux ressources bibliographiques, aux suivis existants, à l'animation du réseau de chiroptérologues ;</li><li>• Mener une réflexion sur la nature de la donnée sensible et établir un cadre déontologique commun de la diffusion ;</li></ul> <p><b>Informer et sensibiliser</b> le réseau régional et les différents acteurs pouvant contribuer à la préservation et l'amélioration des connaissances en Île-de-France.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tenir à jour la liste des gîtes d'intérêt protégés et à protéger au niveau régional ;</li></ul>



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

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Synthèse annuelle des suivis de gîtes menés sur le long terme dans la région ;</li><li>• Créer une carte d'alerte des zones ou espèces sensibles en utilisant les outils de diffusion de l'Agence Régionale de la Biodiversité (ex. observatoire des territoires) ;</li><li>• Produire des tendances des populations et des indicateurs pour suivre l'état de conservation des espèces ;</li><li>• Animer et contribuer à l'expansion du réseau Vigie-chiro en Île-de-France notamment en mettant à disposition des volontaires des enregistreurs automatiques ;</li><li>• Faire connaître et permettre l'appropriation de la liste rouge publiée par l'Agence Régionale de la Biodiversité.</li></ul>
<b>Espèces prioritaires</b>	Toutes les espèces
<b>Espèces associées</b>	Toutes les espèces
<b>Indicateurs de suivi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nombre de programme d'amélioration des connaissances sur les espèces peu ou mal connue initiés.</li><li>• Nombre d'observations renseignées dans Cettia IDF</li><li>• Nombre de points d'enregistrements annuels renseignés dans Vigie-chiro</li></ul>
<b>Indicateurs de réalisation</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Atlas dynamique mis en ligne (fiche espèce en ligne ; indicateur de suivi mise à jour annuellement ; ...)</li><li>• Mise à jour annuelle des tendances d'évolutions des populations sur les pages de l'atlas dynamique</li><li>• Liste des gîtes d'intérêt régional mis à jour</li><li>• Nombre de programme d'études et de suivi de populations spécifique mise en place.</li></ul>
<b>Pilote de l'action / Pilote associée</b>	<b>Agence Régionale de la Biodiversité en Île-de-France :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Import des données dans Cettia et animation de la base de données ;</li><li>• Contribution au SINP ;</li><li>• Co-rédaction des fiches espèces de l'atlas dynamique ;</li><li>• Mise en ligne d'indicateurs communaux et de cartes d'alerte à destination des collectivités ;</li><li>• Diffusion de la liste rouge régionale publiée à l'ensemble des collectivités et associations ;</li><li>• Mise à disposition de matériel pour suivi Vigie-Chiros</li></ul>
<b>Partenaires principaux / Partenaires potentiels</b>	<p><b>MNHN</b> : animation Vigie-chiro, analyse des tendances issues de ce programme</p> <p><b>Animateur du plan régional d'actions</b> : mise en forme des données brutes récoltées dans le cadre du 1<sup>er</sup> PRA pour préparer l'import dans Cettia ; synthèse annuelle des suivis de gîtes ; réalisation des cartes d'effectifs d'espèces basés sur les suivis de gîtes</p> <p><b>Azimet 230</b> : Coordination des suivis de gîtes ; organisation d'une réunion annuelle des observateurs avec restitution des comptages ; rédaction des rubriques de l'atlas dynamique en lien avec l'animation du réseau de chiroptérologues et les ressources, ainsi que certaines fiches espèces</p> <p>Autres associations (Seine-et-Marne environnement, Association des Naturalistes de la Vallée du Loing...), PNR, Réserves Naturelles, ONF, naturalistes indépendants, etc.) : réalisation des suivis et saisie des données, participation aux enquêtes</p>
<b>Lien avec les autres actions du PRA Chiroptères</b>	L'ensemble des actions du plan régional
<b>Exemples d'espèces hors chiroptères bénéficiant de l'action</b>	Les Tettigonidae sont enregistrés lors du protocole vigie chiro, qui contribue ainsi à améliorer les connaissances de ce groupe
<b>Perspective à long terme</b>	La dynamique observatoire nécessite du long terme : utilisation des tendances pour évaluer les politiques de conservation globales, ou sectorisées (exemple : modification des pratiques agricoles et forestières, modification du type d'éclairage urbain...)



<p><b>Calendrier de réalisation</b></p>	<p><b>2018-2019 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Import des données dans Cettia ;</li> <li>• Rédaction Fiches espèces ;</li> <li>• Réflexion sur la nature de la donnée sensible et définition des modalités de diffusion des données ;</li> <li>• Mise en ligne de l'atlas dynamique des chiroptères ;</li> <li>• Synthèse annuelle des gîtes suivis.</li> </ul> <p><b>2019 - 2027 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Synthèse annuelle des gîtes suivis ;</li> <li>• Animation de l'atlas dynamique : mise à jour régulière des fiche espèces, production d'outils d'évaluation et de suivi de l'état de conservation des espèces (cartes, tendances d'évolution des populations, ...) ;</li> <li>• Actualisation de la liste des gîtes d'intérêt protégés et à protéger au niveau régional ;</li> <li>• Synthèse annuelle des suivis de gîtes menés sur le long terme dans la région ;</li> <li>• Créer et diffusion des cartes d'alerte des zones ou espèces sensibles en utilisant les outils de diffusion de l'Agence Régionale de la Biodiversité (ex. observatoire des territoires) ;</li> <li>• ...</li> </ul>
<p><b>Evaluation financière</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Import de données dans Cettia : 4 jours Biotope, 2 jours ARB, 1 jour de prestation du développeur de la base de données ;</li> <li>• Rédaction atlas dynamique : 6 jours ARB + 2 jours annuels d'actualisation + 2 jours de prestation du développeur de la base de données ; 4 jours annuels Azimut ;</li> <li>• Mise en ligne indicateurs chiroptères sur observatoire des territoires : 3 jours ARB + 1 jour annuel d'actualisation ;</li> <li>• Diffusion liste rouge à l'ensemble des acteurs : 3 jours ARB ;</li> <li>• Animation Vigie-chiro en Île-de-France et analyses des données : annuellement 20 jours MNHN, 5 jours ARB ;</li> <li>• Renouvellement matériel d'enregistrement pour Vigie chiro : 5000 euros ARB ;</li> <li>• Réalisation des cartes de suivis de gîte et d'effectifs, synthèse annuelle des suivis de gîte : 4 jours annuels Biotope ;</li> <li>• Organisation des comptages hivernaux : 4 jours annuels Azimut.</li> </ul> <p><b>Total : environ 200 jours homme sur la durée du PRA soit 50 000 euros lié à l'animation uniquement + 5000 euros de frais de matériel</b></p>
<p><b>Financement mobilisable</b></p>	<p>-</p>
<p><b>Bénévolat valorisé</b></p>	<p>Des centaines d'heures par an</p>