

Enjeux CT ENS AA	Préserver les réservoirs de biodiversité, zones relais et de nature ordinaire, les paysages
Thème	Habitats et espèces patrimoniales
Maître d'ouvrages porteurs	Etat de Genève – OCAN - Faune Genève
Comité de suivi de la fiche	Porteurs, Grand Genève, Annemasse-Agglo, Conseil Départemental de la Haute Savoie, ASTERS, FNE et LPO
Titre de l'action	PG 1.2 - Acquérir des connaissances sur la répartition des libellules et des coléoptères patrimoniaux en vue d'établir des ouvrages de référence pour le bassin genevois
Priorité	1

Localisation	Secteur
Bassin genevois	

Contexte et Objectifs de l'action
<p>Libellules :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prospector les étangs et cours d'eau du secteur. • Compiler et synthétiser les données pour établir les cartes de répartition et rédiger les monographies d'espèces • Réaliser un ouvrage de référence sur la biologie, la répartition et les enjeux de conservation des libellules dans le bassin genevois <p>Coléoptères :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identifier les secteurs de présence des espèces patrimoniales ou menacées retenues pour l'ouvrage comme : Carabus nodulosus, Saperda perforata, Osmoderma eremita (Pique-Prune), Lamprodilas rutilens, Lamia textor, etc. • Compiler et synthétiser les données pour établir les cartes de répartition et rédiger les monographies d'espèces à l'échelle du bassin genevois. • Réaliser un ouvrage de référence sur la biologie, la répartition et les enjeux de conservation de ces espèces dans le bassin genevois.

Contenu de l'action
<p>Dans le cadre de la réalisation d'un Atlas sur les Libellules du bassin genevois porté par l'association Faune Genève (éditeur d'une collection d'ouvrages sur la faune régionale), des campagnes de terrain sont menées depuis quelques années dans le canton de Genève, mais côté français les données restent lacunaires. Pour compléter ces données (mises à jour ou recherches ciblées), des recherches seront menées dans les étangs et les cours d'eau du secteur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Embouchure Hermance (Hermance), La Savonnière (Collonge-Bellerive), - Etang de Machilly, marais à la Dame, les Etoles (Machilly), marais des Mermes (Veigy), marais de Chilly, de l'Epine, de Ballavais (Loisin), Les Chevriers, Chens lac, étang de la Crois de la Marianne, les Collombets, les Mouilles (Chens-sur-Léman), Bois des dames (Brenthonne), bois Tuilier (Ballaison), etc. <p>Toutes les libellules présentes dans le bassin genevois feront l'objet d'une monographie décrivant leur biologie, leur répartition et les spécificités locales. Les libellules sont particulièrement dépendantes des corridors aquatiques (étangs, marais, cours d'eau) à l'échelle transfrontalière et de grosses lacunes subsistent quant à leur répartition régionale.</p> <p>Enfin, dans le cadre de la réalisation d'un ouvrage sur les Coléoptères du bassin genevois porté par l'association Faune Genève (éditeur d'une collection d'ouvrages sur la faune régionale), des campagnes de terrain ont démarré en 2018. Pour compléter ces premières prospections, des recherches ciblées sur certaines espèces d'intérêts doivent être menées dans des milieux particuliers de toute la région :</p> <ul style="list-style-type: none"> • vieux vergers et allées d'arbres (notamment à Vandoeuvres et Veigy), • cordons boisés (notamment Hermance),

- marais des Mermes, Ballavais, Chilly (Veigy), marais de Filly (Brens),
- hêtraies (notamment Voirons).

Pour cet ouvrage, une soixantaine d'espèces représentatives de la faune locale ont été sélectionnées selon leur rareté, leur rôle écosystémiques, leur degré de menace, leur priorité au niveau national ou leur particularité biologique ou écologique. Citons par exemple le Grand Capricorne, le Lucane Cerf-volant, le Pique-Prune, le Hanne-ton foulon, l'Aromie musquée, le Copris lunaire ou l'endémique genevois Paraleptusa genavensis !

Ces espèces sont particulièrement dépendantes des corridors forestiers (allées d'arbres, lisières, forêts alluviales) et aquatiques (étangs, marais, cours d'eau) à l'échelle transfrontalière et de grosses lacunes subsistent quant à leur répartition régionale.

Faisabilité

<i>Technique et organisationnelle</i>	Coordination avec le travail du Département au niveau de l'ensemble de la Haute Savoie et d'Annemasse-Agglomération sur l'étude des espèces patrimoniales de son territoire
<i>Juridique et financier</i>	
<i>Foncier</i>	

Chiffrage de l'action

Détail de chaque étape	Chiffrage CHFTTC	Maître de l'Ouvrage	Taux de subvention OCAN- Direction Biodiversité
Prospections de terrain : 2020			
Libellules Coléoptères	10 000 CHF 8 000 CHF	Faune Genève	45%
2 Synthèse des données, réalisation des cartes et rédaction des monographies : pris dans autres contrats	Hors contrat		
3 Mise en page et impression des ouvrages : 2021-2022			
Libellules Coléoptères	12 000 CHF 12 000 CHF		
TOTAL	42 000 CHF		

Calendrier / Phasage

2020	2021	2022	2023	2024
Prospections de terrain pour les libellules et coléoptères				
Synthèse des données, réalisation des cartes et rédaction des monographies : pris dans autres contrats	Mise en page et impression des deux ouvrages			

Indicateurs

Nombre de localités d'espèces patrimoniales trouvées libellules

Nombre de localités d'espèces patrimoniales trouvées coléoptères