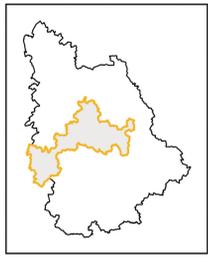


Atlas de Biodiversité Communale de Grand Poitiers

Biodiversité nocturne et Trame noire



Grand Poitiers
Communauté urbaine



GRAND POITIERS
communauté urbaine



Vienne Nature, 14 rue Jean Moulin, 86240 Fontaine-le-Comte
05 49 88 99 04 - www.vienne-nature.fr



Noctuelle de l'arroche *Trachea atriplicis*

Vienne Nature s'est engagée aux côtés de Grand Poitiers dans un Atlas de Biodiversité Communale (ABC). Lancés par l'Office Français de la Biodiversité (OFB) dans le cadre du plan France Relance, les ABC ont vocation à acquérir et diffuser de nouvelles connaissances naturalistes à l'échelle d'un territoire, établir une cartographie des enjeux de biodiversité et les intégrer dans les politiques publiques, sensibiliser les élus et les citoyens à la biodiversité et à sa préservation.

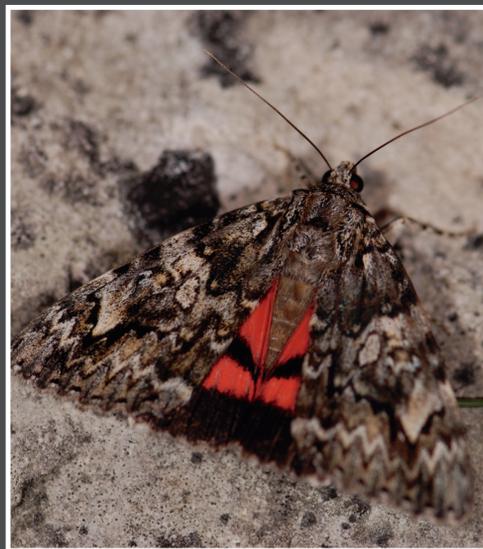
Projet

L'éclairage nocturne s'est intensifié pour permettre à l'Homme de poursuivre ses activités après le coucher du soleil, mais cet éclairage artificiel engendre une pollution lumineuse non négligeable ayant différents impacts négatifs notamment sur la biodiversité et la santé humaine.

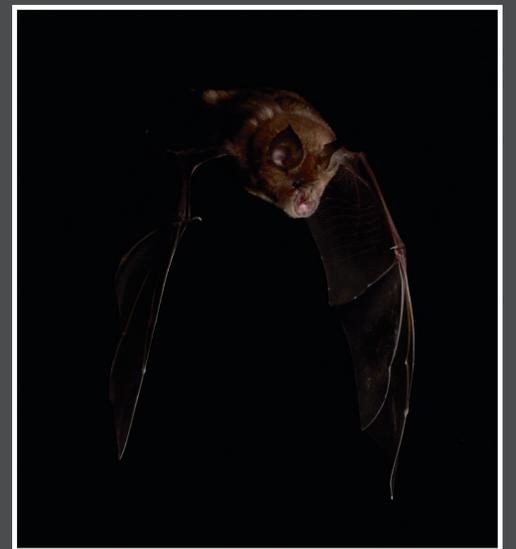
La notion de Trame noire a fait son apparition. Tout comme la Trame verte et bleue, l'objectif de la Trame noire est de limiter la dégradation et la fragmentation des habitats dues, dans ce cas, à l'éclairage artificiel. La Trame noire est formée de réservoirs de biodiversité et de corridors écologiques propices à la biodiversité nocturne.

Vienne Nature s'est associée à Grand Poitiers Communauté Urbaine pour lancer un programme d'actions sur la biodiversité nocturne et la Trame noire, notamment pour suivre deux groupes d'espèces indicatrices de la qualité des voies de déplacement nocturnes : les Chauves-souris et les Papillons de nuit.

Photo : Grand Murin *Myotis myotis*.



La Promise *Catocala promissa*



Grand Rhinolophe *Rhinolophus ferrumequinum*

Méthodologie

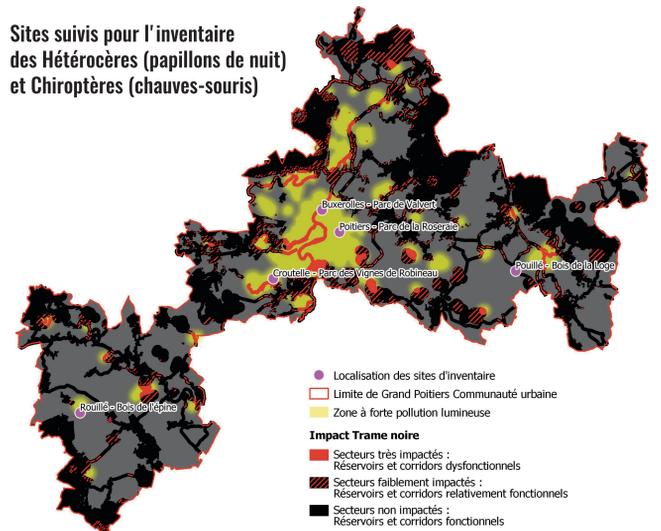
- En 2022, des inventaires ont été menés dans cinq communes choisies selon l'impact lumineux et les ruptures de trame noire auxquels elles sont confrontées.
- Pour l'inventaire des papillons, un piège lumineux émetteur de rayons ultra-violet a été installé pendant quatre heures consécutives à l'occasion de quatre sessions entre les mois de mai et de septembre. Les papillons, attirés par ces lumières et désorientés, finissent par se poser sur un drap et peuvent ainsi être identifiés.
- L'inventaire des Chauves-souris a quant à lui été réalisé à partir de l'enregistrement des ultrasons qu'elles émettent pour se déplacer et localiser leurs proies. Une fois enregistrés, ces sons sont étudiés sur ordinateur et permettent de les rattacher à une espèce ou un groupe d'espèces et de connaître leur activité sur le site (déplacement, cris sociaux ou chasse active).

Photo : Phalène calabraise *Rhodostrophia calabra*

Résultats

- 20 nuits d'inventaires de papillons ont été menées sur le territoire de Grand Poitiers.
- Entre 50 et 150 espèces de papillons de nuit ont été notées sur les sites suivis.
- 239 espèces de papillons de nuit ont été inventoriées au total sur les cinq sites, soit environ 30 % des espèces connues dans la Vienne.
- 5 espèces de papillons de nuit indicatrices de Trame Noire (elles fuient les zones éclairées) ont été identifiées.
- 160 heures d'enregistrements nocturnes ont été réalisés pour identifier les chauves-souris des sites suivis.

Sites suivis pour l'inventaire des Hétérocères (papillons de nuit) et Chiroptères (chauves-souris)



Piège lumineux pour attirer les papillons de nuit installé dans le Parc de la Roseraie à Poitiers.

Réalisé par



Avec le soutien de



Réalisation : Caroline Lemencier, Samuel Ducept (Vienne Nature), 2023.
 Crédits photos : Samuel Ducept, Maxime Leuchtmann.
 Cartes : Lucie Texier (Vienne Nature), 2023.
 Source : Éclairage public et Sorègries ; Vienne Nature et LPO Poitou-Charentes, 2020.
 Impression : SIPAP Oudin (Poitiers) – www.sipap-oudin.fr