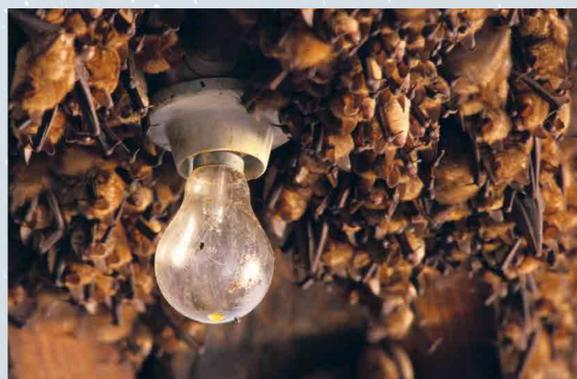


La lumière, la Trame Noire et les chauves-souris

Trop de lumière, nuit

La **Trame Noire** est une mesure réglementaire pour limiter les impacts de la lumière sur la faune et les végétaux sensibles à la lumière. Il s'agit de définir des corridors sombres, avec une gestion de **l'éclairage adaptée**, pour relier les différents territoires indispensables à cette vie sauvage lucifuge.

De tous les défis pour **protéger la nature**, ce n'est pas le plus complexe à relever.



30 % des vertébrés et 65 % des invertébrés sont nocturnes et sensibles à la lumière.

A partir d'un certain seuil, elle devient une gêne, voire une barrière infranchissable.

Pour les chauves-souris, la lumière fractionne les territoires, conduit à des abandons des gîtes, diffère le moment de sortie des colonies réduisant la capture des proies, fixe ou détruit les populations d'insectes.



LES CHAUVES-SOURIS, ESPÈCES PARAPLUIE

Les chauves-souris sont les meilleurs indicateurs pour mettre en place une Trame Noire.

Présentes partout, en ville, en campagne ou en forêt, elles laissent des signaux acoustiques ultrasonores enregistrables qui permettent d'identifier leurs parcours nocturnes.

Les Trames Noires, une fois localisées et protégées de la lumière, seront utilisées par les autres espèces sauvages, oiseaux, poissons ou insectes.



Mise en place d'une Trame Noire

- 1. Cartographier** les réservoirs de biodiversité, les corridors de déplacements, les zones de chasse ou de reproduction ainsi que les sources de lumière.
- 2. Identifier** les points de conflit et la fragmentation entre les secteurs importants pour la faune nocturne et ceux soumis à une pollution lumineuse éventuelle.
- 3. Agir** pour résoudre les points de conflit entre les zones à enjeux et les éclairages :
 - Préserver la faune sensible à la lumière, là où elle est déjà installée.
 - Baisser l'intensité générale, n'éclairer que le nécessaire en temps et en lux.
 - Baisser l'illumination dans le temps (quand les animaux se déplacent) et dans l'espace.
 - Eteindre au cœur de la nuit ne suffit pas car la vie nocturne est souvent crépusculaire.
 - Anticiper les travaux et s'entourer de spécialistes.
 - Profiter du passage aux leds pour rendre plus éco-compatibles l'implantation de nouveaux lampadaires.
 - Une lampe mal placée reste une gêne, quelle que soit la nature de son éclairage elle doit être déplacée ou réorientée.
 - Accompagner les élus, les entreprises et les habitants.

La lumière peut créer des barrières



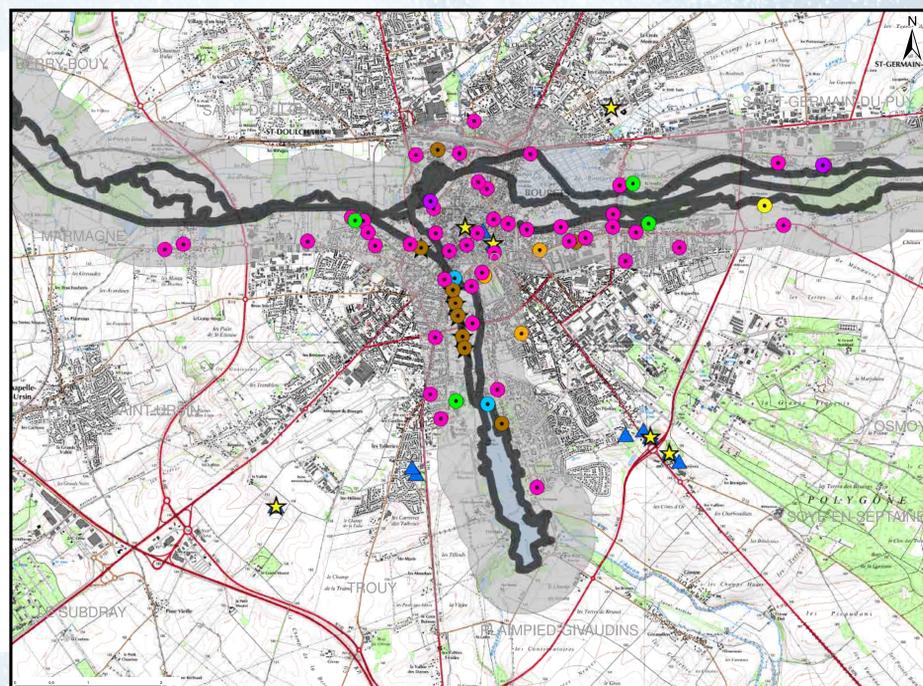
Légende



Colonies de chauves-souris

- Barbastelles
- Sérotines
- Murins divers
- Noctules
- Pipistrelles
- Oreillards
- Rhinolophes

- Zone d'actions prioritaires
- Zone de propositions



Trame noire sur le secteur de l'agglomération de Bourges

