

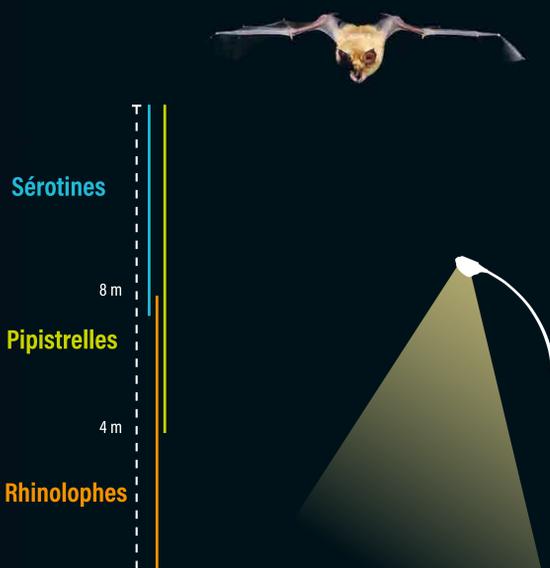
# La lumière, la Trame Noire et les chauves-souris

## Les chauves-souris, demoiselles de la nuit

Elles portent des noms avec des racines latines ou grecques qui évoquent le crépuscule et l'obscurité : Noctule, Vespère, Lucifugus... car les chauves-souris n'aiment pas la lumière : elles sont lucifuges.

### POURQUOI LE CHOIX DE LA NUIT

Elles profitent des émergences d'insectes au crépuscule, de l'absence de concurrents, du faible nombre de prédateurs, et refroidissent la température de leur corps dans la fraîcheur nocturne...

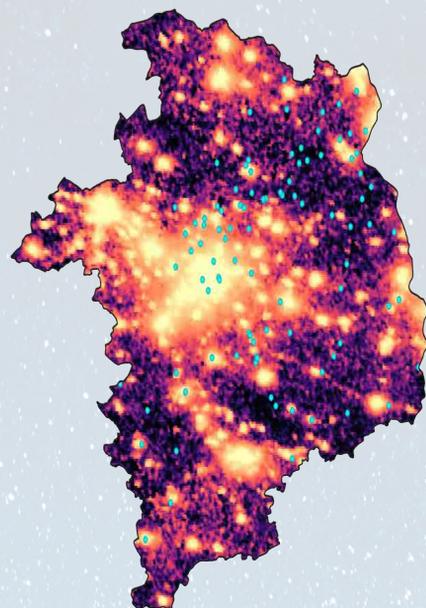
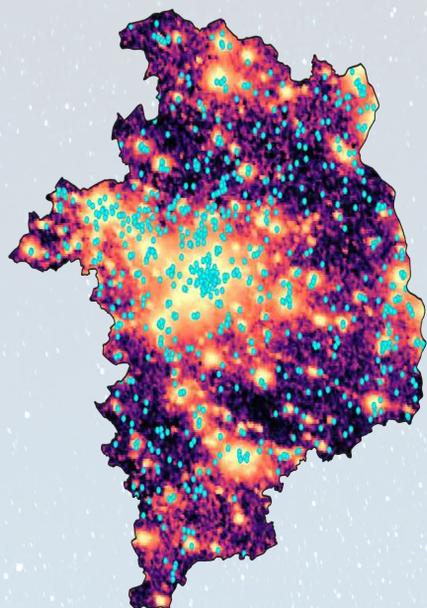


Eclairages et hauteurs d'envol en sortie de gîte

Chaque espèce de chauve-souris a son heure d'émergence et sa hauteur d'envol. Les pics d'activité de chasse se situent dans les deux heures après le coucher du soleil et avant l'aurore. À minuit beaucoup ont déjà fait leurs courses aux insectes.

## QUELLE EST LA MEILLEURE CHAUVES-SOURIS INDICATRICE D'UNE TRAME NOIRE ?

1600 colonies de 20 espèces sont connues dans le Cher, chacune a sa tolérance à la lumière. Comparons l'implantation de deux espèces communes en fonction du halo lumineux nocturne (en jaune-orangé) : à gauche les colonies de Pipistrelles, à droite celles du Petit rhinolophe.

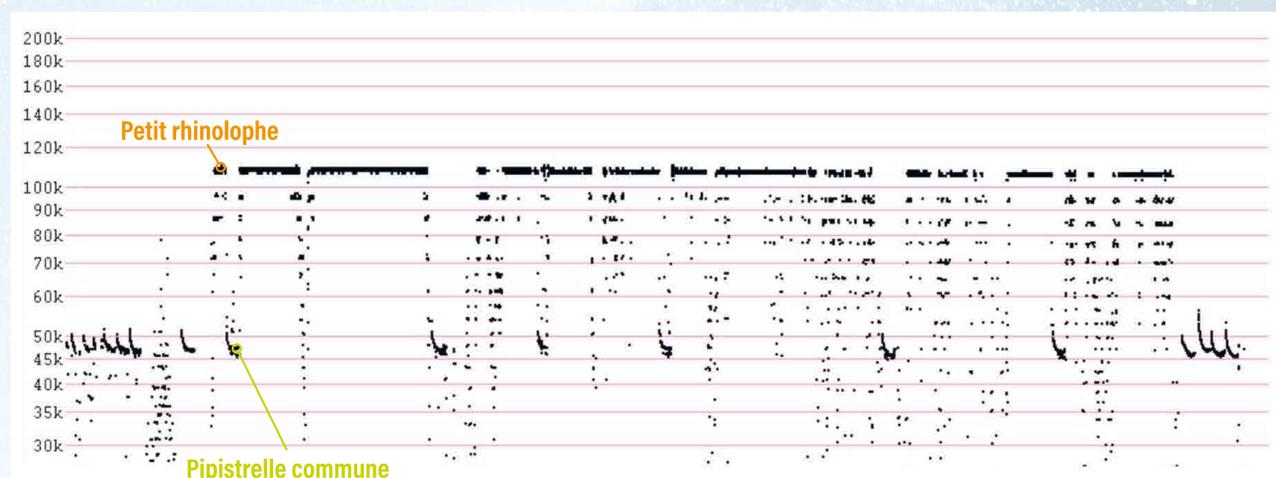


Réalisation : Echochiro. Sources : Earth Observation Group, NOAA National Geophysical Data Center



## LE MEILLEUR INDICATEUR DE LA TRAME NOIRE : C'EST LE PETIT RHINOLOPHE

Cette espèce particulièrement sensible à la lumière est bien représentée dans le Cher. Quand on entend sa signature acoustique typique il est tout près, pas au-delà de 5 m ce qui est pratique pour déterminer une Trame noire de qualité.



La signature ultrasonore des deux espèces

Si vous avez connaissance de rassemblements de chauves-souris dans un comble en été, ou d'individus présents dans une cave en hiver, vous pouvez transmettre la localisation du gîte à cette adresse mail : [Laurentarthurbat@gmail.com](mailto:Laurentarthurbat@gmail.com). Vous contribuerez ainsi à une meilleure prise en compte de ces mammifères nocturnes dans les nouveaux programmes d'éclairage public. En vous remerciant par avance pour votre participation.

