



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



DES ABC POUR PRÉSERVER ET RESTAURER LA BIODIVERSITÉ NOCTURNE

Le webinaire démarrera à 13h30



Un centre de ressources pour accompagner les acteurs de la Trame verte et bleue

Animation de réseau – Accompagnement – Production et diffusion de ressources

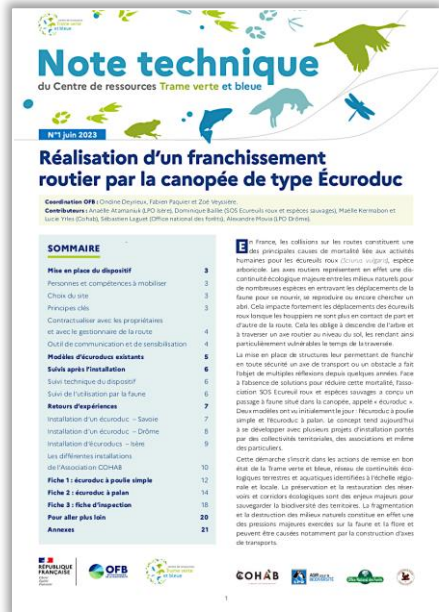


Retrouvez les précédents webinaires en replay :
<https://www.trameverteetbleue.fr/webinairesTVB>



Notes techniques du centre de ressources TVB

Future note technique dédiée à la prise en compte de la biodiversité nocturne dans les ABC



Retrouvez la collection de notes techniques :
<https://www.trameverteetbleue.fr/notes-techniques-centre-ressources>

Une part importante de la biodiversité est active la nuit : on estime que 64 % des invertébrés et 28 % des vertébrés vivent partiellement ou exclusivement la nuit [1].

Ces espèces nocturnes, souvent discrètes et par définition actives à des moments où leur observation est plus difficile, demeurent peu étudiées et leur présence est souvent méconnue dans les territoires. Afin de mieux agir pour les protéger, il est important d'en améliorer la connaissance.

Plan du webinaire

Introduction :

- Qu'est-ce qu'un ABC ? – Thibault FARAÜS, OFB
- Pourquoi mobiliser les ABC en faveur de la biodiversité nocturne ? – Juliette OTANI-RAYBOULD, OFB

Comment mobiliser les ABC en faveur de la biodiversité nocturne ?

- 1. Prospecter et mobiliser
- 2. Cartographier les enjeux nocturnes
- 3. Agir en faveur de la biodiversité nocturne

Chaque partie sera illustrée par les retours d'expérience des ABC de :

- **Domloup (35)** - Elisa RENAUD
- **Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale** - Camille OLLIVIER-PALLUD

QU'EST-CE QU'UN ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE ?

par Thibault FARAÜS - OFB
chargé de mission Collectivités & biodiversité

L'ABC : une démarche en faveur de la biodiversité

CONNAISSANCE

Réalisation d'un diagnostic écologique et de **cartographies des enjeux** de biodiversité

MOBILISATION

Un outil d'appropriation des enjeux et de **sensibilisation** des habitants et acteurs locaux

PASSAGE A L'ACTION

Un outil stratégique de **l'action locale** pour la mise en œuvre de politiques (inter)communales en faveur de la biodiversité



Données naturalistes



Cartographie
des enjeux



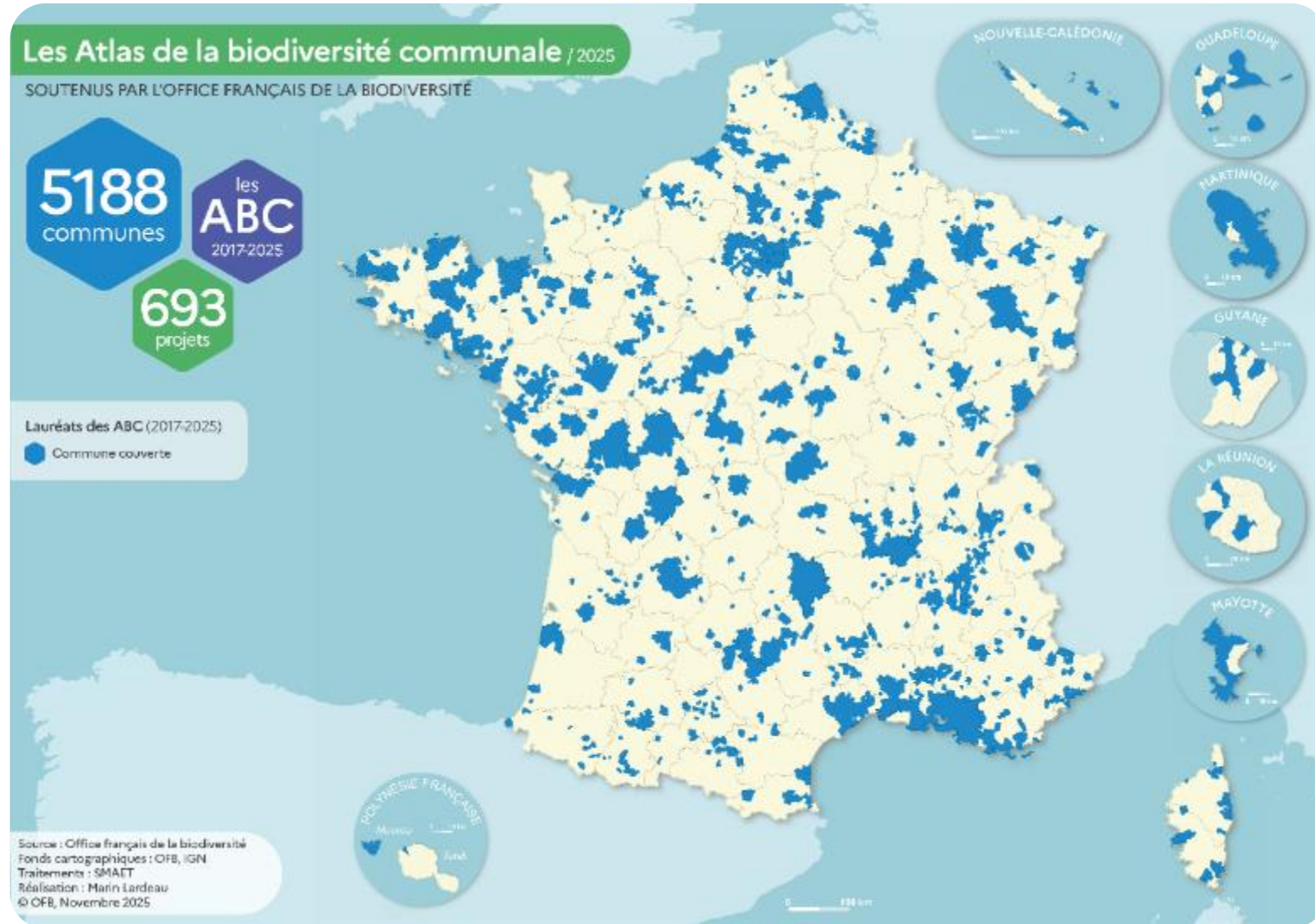
Sensibilisation



Plan d'actions



Près de 5 200 communes déjà couvertes par un ABC



C'est quoi un ABC ?



Un projet de **3 à 4 ans**



A l'échelle **communale** ou **intercommunale**



Soutien financier de l'Etat possible jusqu'à 250 000€ et 80% d'un projet



Des **partenariats possibles** pour la réalisation et l'animation de l'ABC

Associations naturalistes, d'éducation à l'environnement, bureaux d'études, Conservatoires d'Espaces Naturels, Parcs Nationaux, PNR, services de l'Etat en région...

Pourquoi faire un ABC ?

DIALOGUE TERRITORIAL

Faire de la biodiversité un enjeu partagé sur le territoire et au sein de sa collectivité

ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE ET PRÉVENTION DES RISQUES

Miser sur la nature pour s'adapter au changement climatique

PATRIMOINE COMMUNAL

Faire de la nature un atout pour tous les espaces en gestion

AGRICULTURE ET FORÊT

Faire dialoguer agriculture, forêt et biodiversité

URBANISME

Ménager le territoire

BIODIVERSITÉ

Élaborer une politique de préservation et de restauration des écosystèmes

ÉDUCATION, CULTURE ET CITOYENNETÉ

(Re)découvrir l'importance du vivant sur son territoire

EAU

Préserver la ressource en eau

TOURISME ET CADRE DE VIE

Valoriser et améliorer la qualité des paysages et du cadre de vie

ÉNERGIE ET CLIMAT

Placer la biodiversité au cœur des politiques d'atténuation du changement climatique



<https://ofb.gouv.fr/sites/ofb-gouv-fr/files/2025-10/10-bonnes-raisons-abc.pdf>

Comment mettre en place un Atlas de la biodiversité communale ?

ÉTAPE 1

Un premier inventaire, celui des connaissances



2

Établir le plan de prospection à partir des priorités identifiées



- ☒ Faune
- ☐ Flore
- ☐ Habitats

4

Réaliser le diagnostic : des inventaires à la hiérarchisation des enjeux



3

Mobiliser les citoyens dans la mise en œuvre de l'ABC



5

Formaliser les résultats : synthèses et cartographie des enjeux



6

Le plan d'actions : document clé pour l'action post-ABC



7

Partager et valoriser les productions de l'ABC



Plus d'informations : Guide ABC (2022)
<https://fr.calameo.com/ofbiodiversite/read/0035029488a65c81f59b3>

La campagne 2026 : « Agir pour la biodiversité : des atlas de la biodiversité communale à la restauration de la nature »



Plafond d'aide: 250 000€/projet
Taux d'aide : 80% maximum
de l'assiette éligible du projet



Hexagone et Outre-mer



Collectivités et établissement publics
+ Associations (OM uniquement)



Projets : de 36 à 48 mois

Cahier d'accompagnement et de la mesure ABC sur Aides-Territoires

Dépôt des dossiers via Aides-Territoires
tout au long de l'année

aides-territoires.beta.gouv.fr/aides/agir-pour-la-biodiversite-des-atlas-de-la-biodiversite-communale-a-la-restauration-de-la-nature/

Annexes du cahier d'accompagnement:

<https://fichiers.numerique.gouv.fr/explorer/items/a8c65d46-4574-4d51-9c55-b41471c56b73>

<https://ofb.gouv.fr/financements/financement-des-atlas-de-la-biodiversite-communale>

Pour trouver des ressources : rdv sur le site de l'OFB !

➤ <https://ofb.gouv.fr/mettre-en-place-un-atlas-de-la-biodiversite-communale-abc>

Une boîte à outils avec tous les documents nécessaires



Trames de rapports

Des ressources utiles à la conduite de votre projet



Publication ABC et urbanisme

Une foire aux questions



Un Atlas de la biodiversité communale (ABC) est une démarche qui permet à une commune, ou une « structure intercommunale », de connaître, de préserver et de valoriser son patrimoine naturel. Chaque année, l'Office français de la biodiversité soutient de nombreux projets d'ABC. Cette rubrique fournit différentes ressources et une boîte à outils afin d'accompagner techniquement les porteurs de projet.

De multiples atouts pour les collectivités

Un Atlas de la biodiversité communale, qu'il soit mené à l'échelle d'une commune, d'un groupement de communes ou d'une structure intercommunale, permet de :

Mettre en place un Atlas de la biodiversité communale (ABC)

De multiples atouts pour les collectivités

En pratique : accompagnement pas à pas et partage d'expériences

(Re)découvrir les événements à venir et ressources des précédents

Des replays et restitutions de webinaires et d'événements

Monter un projet d'ABC



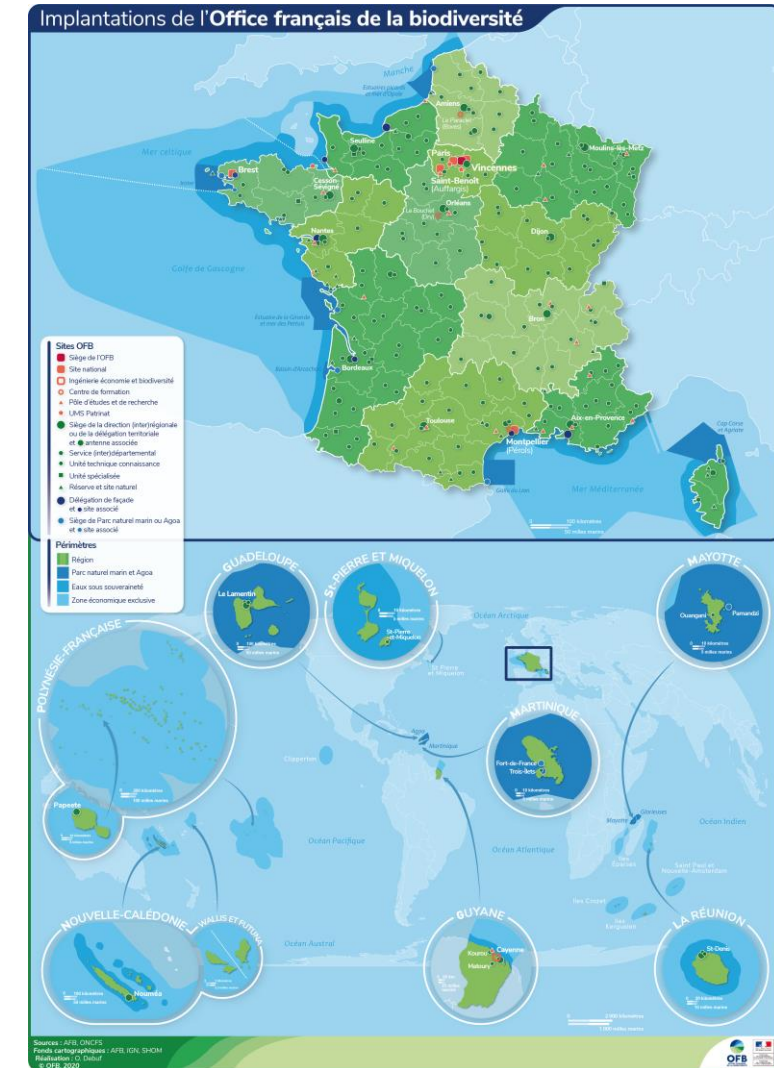
Webinaires

Des fiches retours d'expérience



Informations et contacts

Région	Référents ABC
Antilles (Guadeloupe, Martinique)	Fabien Barthelat, Flore Aragües
AURA	Mylène Malbrunot, William Sremksi
BFC	Claire Maruejols, Ludye-Ann Josselin
Bretagne	Olivier Musard, Denis Robert
Centre Val-de-Loire	Frédéric Michau, Marine Colombey
Hauts-de-France	Hélène Brault
Grand Est	Hélène Guidat
Guyane	Mathieu Entraygues, Laure Gardel
IDF	Virginie Thillois
NC, WF	Hortense Lecercle, Agnès Carlier, Tom Aumont
Normandie	Nathalie Chevallier
Nouvelle-Aquitaine	Gabrielle Lamontagne
Occitanie	Stéphane Lefebvre, Delphine Jung
Océan indien (La Réunion, Mayotte)	Céline Maurer, Lucie Linossi
PACA - Corse	David Moulin, Dominique Beaudou, Dorian Michelet
PDL	Stéphanie Couprie, Hélène Videau, Cyril Roussel
Polynésie française	Mathieu Grellier
Outre-mer	Odile Cruz, Franck Connan
St Pierre et Miquelon	Odile Cruz, Franck Connan



prenom.nom@ofb.gouv.fr
atlasbiodiversitecommunale@ofb.gouv.fr

5^{ème} colloque national des ABC et Forum Trames écologiques & intercommunalités (TRITON)

Où ? **Mardi 1^{er}, mercredi 2 et jeudi 3 décembre 2026**

Quand ? **Marseille, Campus Biaggi**

Pourquoi ?

Pour échanger de bonnes pratiques sur les ABC, du montage de projet jusqu'aux actions concrètes qu'ils permettent de déclencher !

Forum TRITON organisé conjointement : une occasion de rapprocher deux dynamiques complémentaires : mieux connaître la biodiversité des territoires pour mieux agir en sa faveur avec les ABC, et mobiliser les acteurs pour préserver et restaurer les continuités écologiques.

Au programme :

Des séquences plénières inspirantes

20 ateliers thématiques ABC + 8 ateliers Trames & intercommunalités

12 visites terrain

Plus d'infos : <https://ofb.gouv.fr/evenements/colloque-national-des-atlas-de-la-biodiversite-communale>



POURQUOI MOBILISER LES ABC EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ NOCTURNE ?

par Juliette OTANI-RAYBOULD - OFB
apprentie chargée de mission Trame verte et bleue

Petite question Wooclap

<https://app.wooclap.com/GOBSJAS?from=instruction-slide>



Allez sur **wooclap.com**

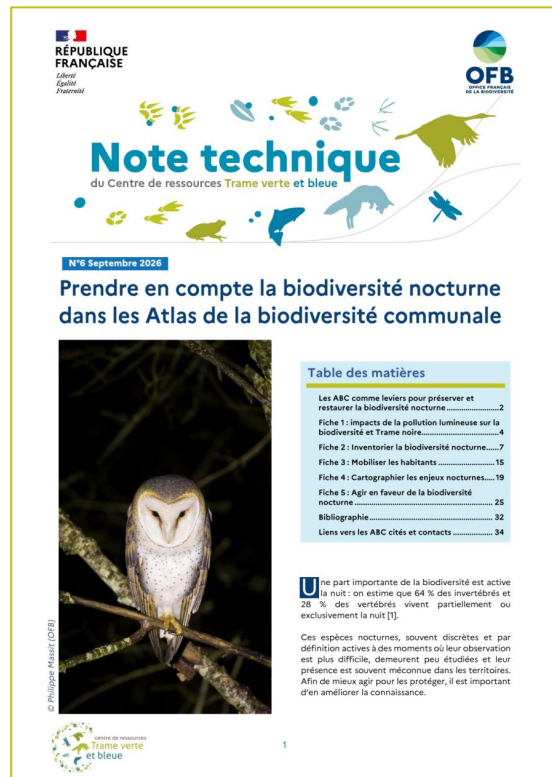
Entrez le code d'événement dans
le bandeau supérieur

Code d'événement

GOBSJAS

Selon vous, quels groupes d'espèces sont nocturnes ?





FICHE 1 : IMPACTS DE LA POLLUTION LUMINEUSE SUR LA BIODIVERSITÉ ET TRAME NOIRE

Cette fiche introductive cite quelques impacts connus de la pollution lumineuse sur la biodiversité et définit la Trame noire, le réseau écologique qui tient compte du besoin d'obscurité nocturne pour la biodiversité.

Elle se divise en deux parties :

- Biodiversité et pollution lumineuse
- La Trame noire, un réseau écologique nocturne

Biodiversité et pollution lumineuse

La vie sur Terre est ordonnée par une alternance naturelle de jour et de nuit. De nombreuses espèces sont adaptées à l'obscurité la nuit. Notons que pour un certain nombre d'espèces, notamment les mammifères terrestres, les chauves-souris, les rapaces nocturnes et les papillons de nuit, on constate deux pics d'activité, au crépuscule et à l'aube.

Pour étendre leur période d'activité, les humains, espèce diurne, ont développé de la lumière artificielle la nuit. Cette lumière perturbe le cycle naturel du jour et de la nuit, ce qui a de nombreuses conséquences sur la biodiversité.

La prolongation artificielle du jour impacte de nombreux processus naturels, comme les rythmes circadiens qui organisent l'activité sur environ 24h. Chez de nombreux animaux, les horloges biologiques sont régulées par une hormone, la mélatonine, dont la sécrétion est déclenchée par l'obscurité, et à l'inverse, inhibée en présence de lumière. Diverses fonctions physiologiques et comportementales dépendent de ce rythme.

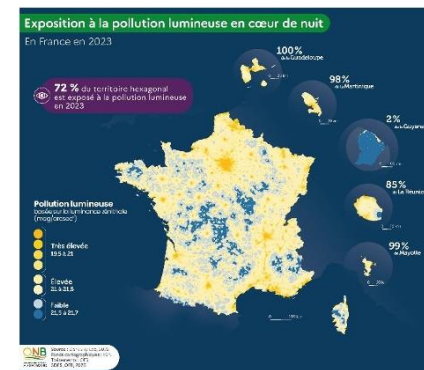
Dans l'Hexagone, l'évolution naturelle de la durée du jour au fil des saisons est un signal primordial pour la biodiversité, indiquant aux espèces quand il est temps de migrer, d'hiberner ou de se reproduire.

Chez les plantes, elle influence les périodes de floraison, de chute des feuilles ou de dormance. De plus, il existe des relations étroites entre les plantes et les animaux, dont les pollinisateurs. Certaines plantes dépendent d'insectes pollinisateurs spécifiques pour assurer leur reproduction et réciproquement, des pollinisateurs ne trouvent leurs ressources alimentaires que sur certains végétaux. Leur survie mutuelle dépend donc de leur synchronisation.

Les plantes interagissent aussi avec le sol, que ce soit à travers leurs racines ou leurs feuilles qui tombent. Les communautés de micro-organismes du sol se retrouvent ainsi modifiées. La lumière artificielle impacte donc les fonctions écologiques à toutes les échelles.

Elle forme également des barrières entre les milieux, parfois infranchissables pour la faune. En effet, certaines espèces dites lucifuges fuient la lumière tandis que d'autres, photophiles, sont attirées par elle. Les étoiles, la Lune ou bien les reflets sur les surfaces en eau (libre ou non) sont des repères qu'utilisent des espèces pour s'orienter. Par ailleurs, il existe des espèces qui génèrent leur propre lumière (bioluminescence) pour attirer un partenaire en vue de se reproduire. Les points lumineux artificiels sont donc de réels leurreurs, voire des pièges écologiques, en interférant avec les lumières naturelles nocturnes.

L'Observatoire national de la biodiversité (ONB) a établi un indicateur national de la pollution lumineuse diffuse en cœur de nuit. Il a été évalué en 2023 que 72 % du territoire hexagonal français était soumis à un niveau de pollution élevé à très élevé [2].



Exposition à la pollution lumineuse en cœur de nuit en France en 2023 © ONB

La nuit, un temps essentiel pour la biodiversité

- Espèces diurnes se reposent
- Espèces nocturnes sont actives

64 % des invertébrés et 28 % des vertébrés vivent partiellement ou exclusivement la nuit (Hölker et al., 2010)



© Philippe Massit (OFB) ----- © Sébastien Lamy (OFB) © Cistude Nature © Stéphane Di-Mauro (OFB) © Christophe Quintin

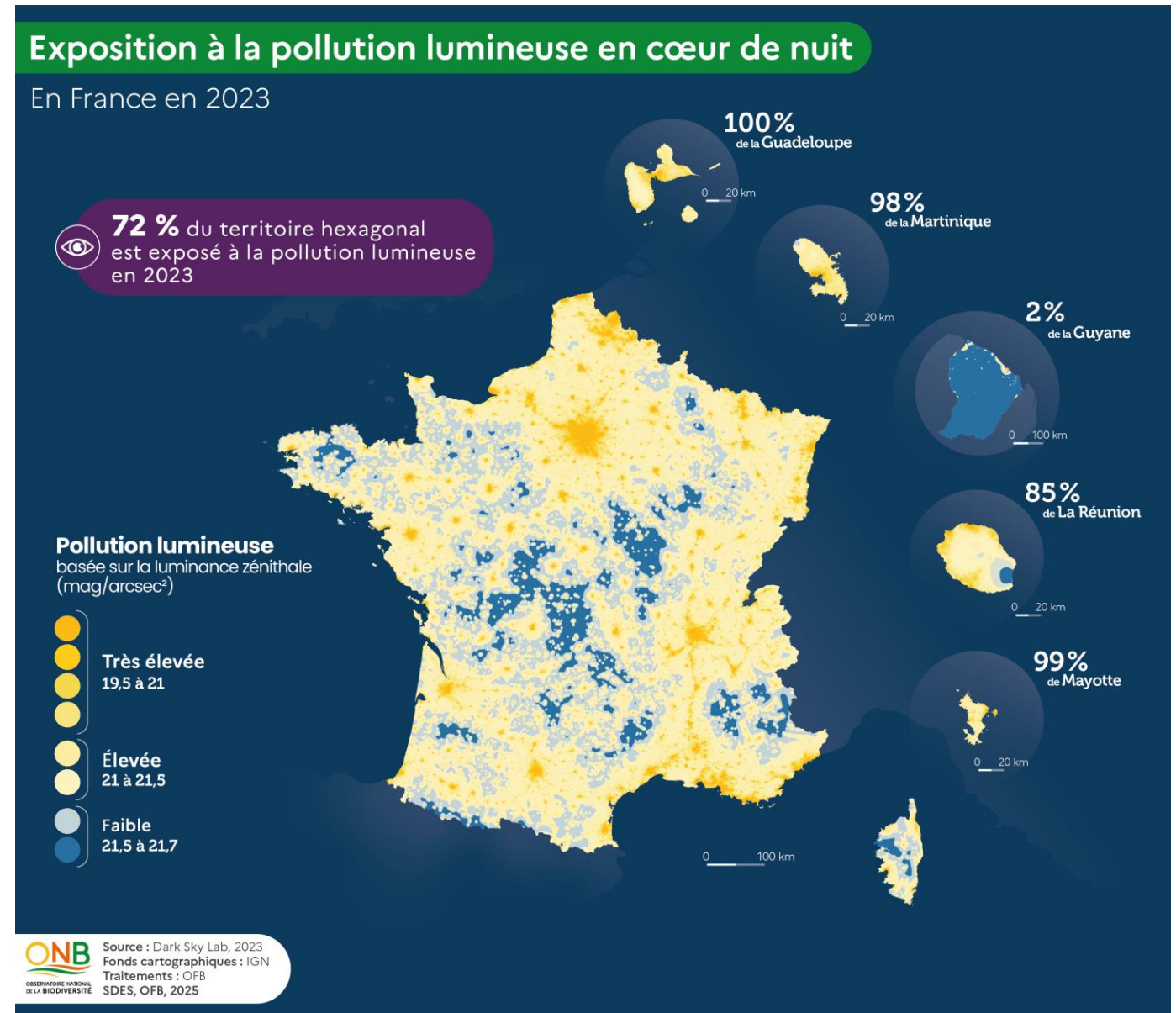
Mais menacée par la pollution lumineuse

Impacts sur la biodiversité bien documentés :

- **Désynchronisation des cycles biologiques et altérations physiologiques**
- **Altérations comportementales**
Orientation, déplacements, interactions intra et interspécifiques

72 % de l'Hexagone est soumis à un niveau de pollution lumineuse élevé à très élevé

(Observatoire national de la biodiversité, 2025)

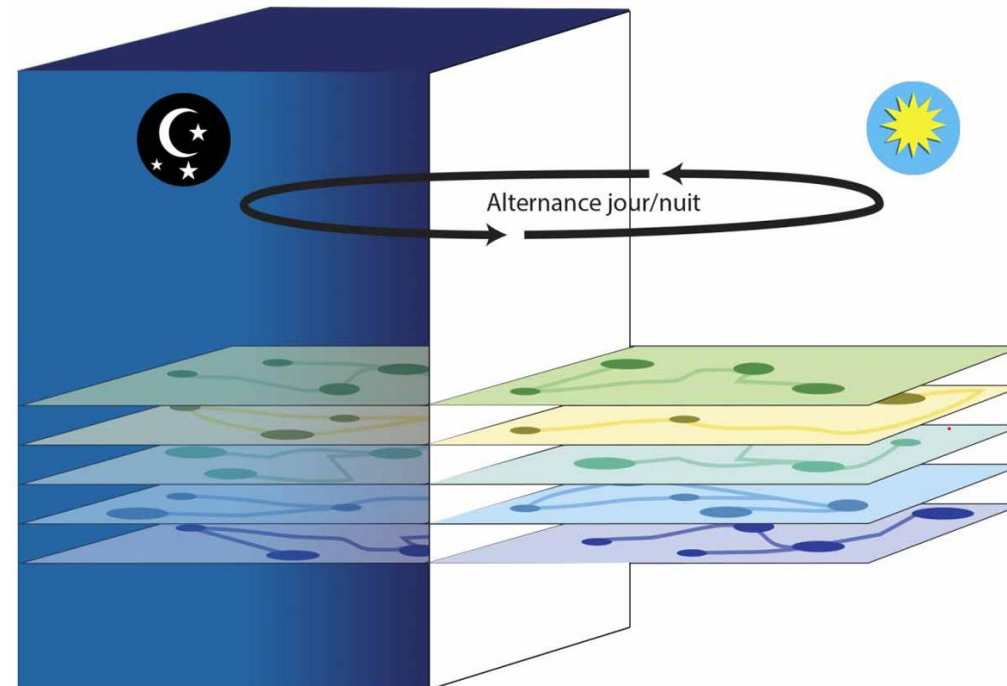


La Trame noire, un réseau écologique nocturne

Trame noire : réseau écologique dont l'identification tient compte des besoins d'obscurité de la biodiversité, afin de préserver ou de restaurer les continuités écologiques fonctionnelles aussi bien le jour que la nuit, et ce pour différents milieux

- **Préservation des zones sombres**
- **Restauration des zones éclairées**
avec la mise en place d'une politique de sobriété lumineuse

Sobriété lumineuse : Émission de lumière artificielle la plus réduite possible tout en tenant compte à la fois des problématiques écologiques et des besoins humains



Milieux boisés
Milieux ouverts
Milieux humides
Cours d'eau
Milieux littoraux

} SOUS-TRAMES



Les ABC, de potentiels leviers pour préserver et restaurer la biodiversité nocturne

Espèces nocturnes actives la nuit et généralement discrètes
→ peu étudiées → présence méconnue dans les territoires

Améliorer la connaissance → mieux agir pour les protéger

3 piliers :

- **Connaissance** écologique du territoire
- **Mobilisation** des élus, habitants, acteurs et publics divers locaux
- **Passage à l'action** à l'aide d'un plan d'actions qui répond aux enjeux identifiés