

VERS UNE STRATÉGIE FONCIÈRE TERRITORIALISÉE

CONTEXTE ET OBJECTIFS DE L'ÉTUDE

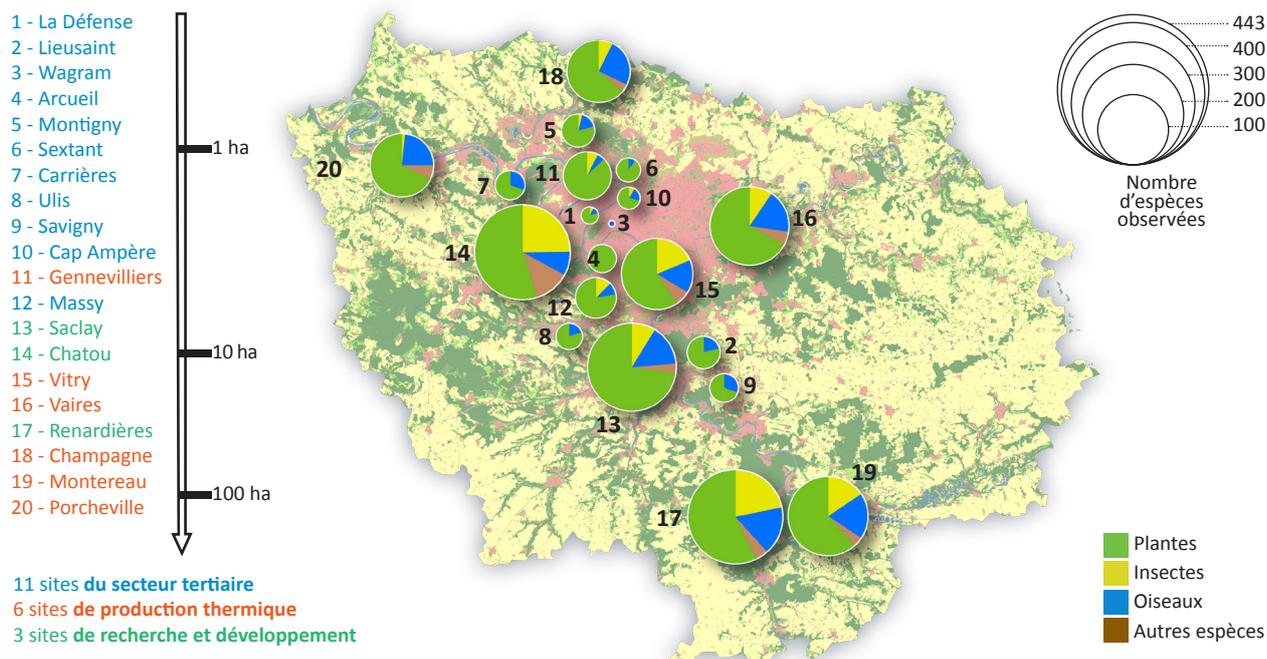
L'UMS PatriNat accompagne l'entreprise EDF pour développer et mettre en œuvre une stratégie d'évaluation, de connaissance et de gestion écologique de ses emprises foncières. La définition des objectifs (en termes d'acquisition de connaissance, de préservation, de gestion, ou encore de restauration) doit se faire en cohérence avec les enjeux de biodiversité identifiés sur les sites et leurs territoires.

Depuis 2018, l'UMS développe la « Boîte à Outils Biodiversité » (BOB) ; elle permet de mobiliser et de

synthétiser des informations sur l'état de la biodiversité issues de bases de données publiques nationales à l'échelle de sites d'intérêt désignés par l'utilisateur.

La présente étude, basée sur une approche multiscale et multicritère, a servi de support au développement de BOB et a permis d'étudier l'apport de la boîte à outils pour alimenter et orienter la stratégie foncière d'un gestionnaire d'espaces comme EDF.

Observations d'espèces sur les emprises foncières d'EDF en Île-de-France



MATÉRIEL ET MÉTHODES

La région Île-de-France a été retenue comme territoire expérimental : en 2019, au moment de l'étude, EDF y possède ou gère une surface de foncier de 493 ha répartie sur vingt sites majoritairement de production thermique (en exploitation ou déconstruction).

Une base de données des espèces et des habitats connus sur les sites a été réalisée à partir de différentes études écologiques menées sur les vingt sites franciliens d'EDF, entre 2007 et 2017. L'étape suivante a nécessité la mobilisation et la synthèse des connaissances issues de nombreuses bases de données environnementales sur

l'occupation du sol (OSO), les zonages d'inventaire et de protection (INPN), les corridors et réservoirs de biodiversité (SRCE), ou encore les données d'observation d'espèces à l'échelle des sites et de leurs voisinages (1 km et 5 km).

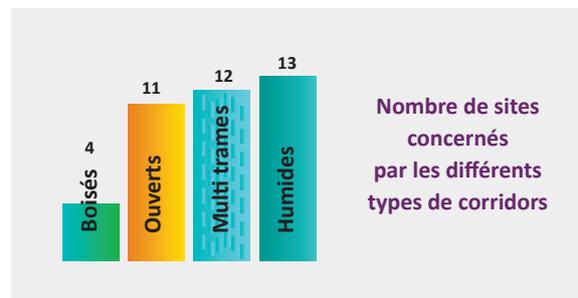
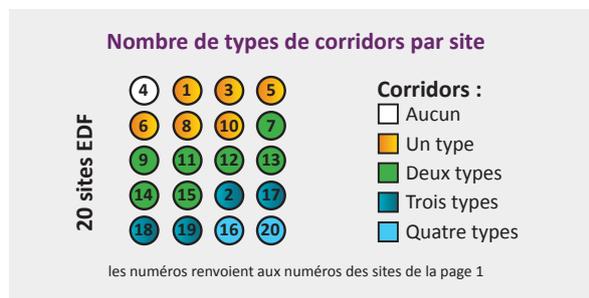
Ces informations ont ensuite été synthétisées et analysées afin de dégager des enjeux et des potentialités de biodiversité à l'échelle de chacun des sites et du groupe de sites, mais aussi des synergies d'actions entre les sites, à la fois thématiques (plusieurs sites concernés par un même enjeu) et spatiales (deux sites proches partageant des enjeux communs).

RÉSULTATS / CHIFFRES CLÉS

CONTEXTE ÉCOLOGIQUE DES SITES

Les sites d'EDF s'insèrent dans des contextes écologiques majoritairement urbains et artificialisés. On dénombre au voisinage des sites franciliens (1 km) 59 % de zones urbaines, 21 % de cultures, 13 % de forêts et 7 % de zones en eau (OSO, 2017), mais

également 27 zonages d'inventaires et de protection : 70 % de ZNIEFF, 19 % d'espaces protégés et 11 % de sites classés en N2000. La majorité des sites (19/20) sont concernés par au moins un type de corridor écologique.

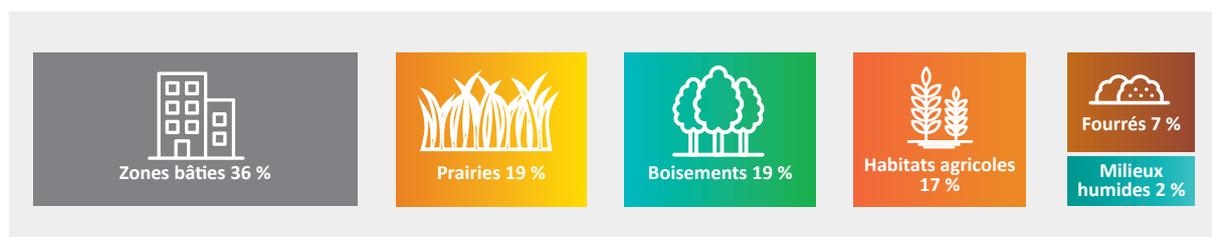


ENJEUX ÉCOLOGIQUES AU SEIN DES SITES

Les habitats naturels

73 % de l'ensemble du foncier a fait l'objet d'une cartographie en utilisant la nomenclature EUNIS (361 ha) : 23 types d'habitats EUNIS de niveau 2 ont été détectés avec une moyenne de 6,5 habitats par site et 36 % de

zones bâties. 43 ha (répartis sur 6 sites) hébergent des habitats patrimoniaux : 87 % de boisements, 11 % de prairies et 2 % de milieux humides.



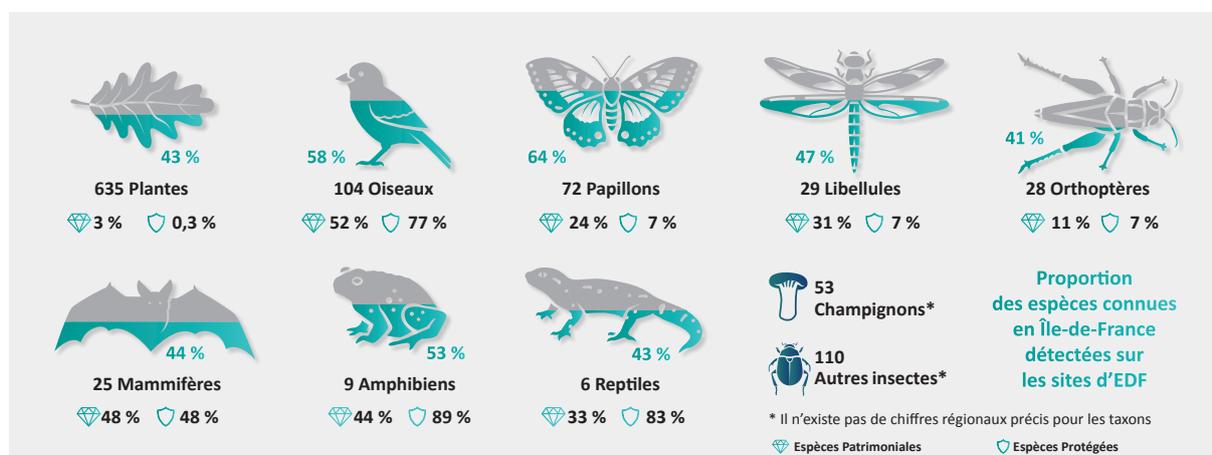
Les zonages et les réservoirs de biodiversité

3 sites EDF franciliens sont directement concernés par 8 zonages d'inventaire et de protection qui couvrent une surface de 184 ha, soit 37 % du foncier. 64 ha sont désignés comme réservoirs de biodiversité (13 % du foncier).

Proportion en réservoirs de biodiversité



Les observations d'espèces



Malgré le contexte urbain des sites et leur artificialisation importante, de nombreux enjeux de patrimonialité et de protection des espèces ont été identifiés. Les sites EDF assurent une bonne représentation de la biodiversité en Île-de-France puisqu'on retrouve environ 54 % des espèces connues dans la région pour les groupes biologiques étudiés. Les sites hébergent également 118

espèces protégées et 120 espèces patrimoniales qui devront faire l'objet d'une attention particulière lors du déploiement ou de la mise à jour des plans de gestion des sites. Parmi les groupes qui présentent les enjeux les plus forts, on retrouve les oiseaux, les chauves-souris, les amphibiens et les reptiles.

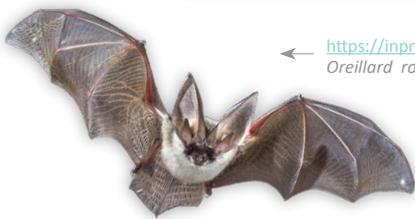
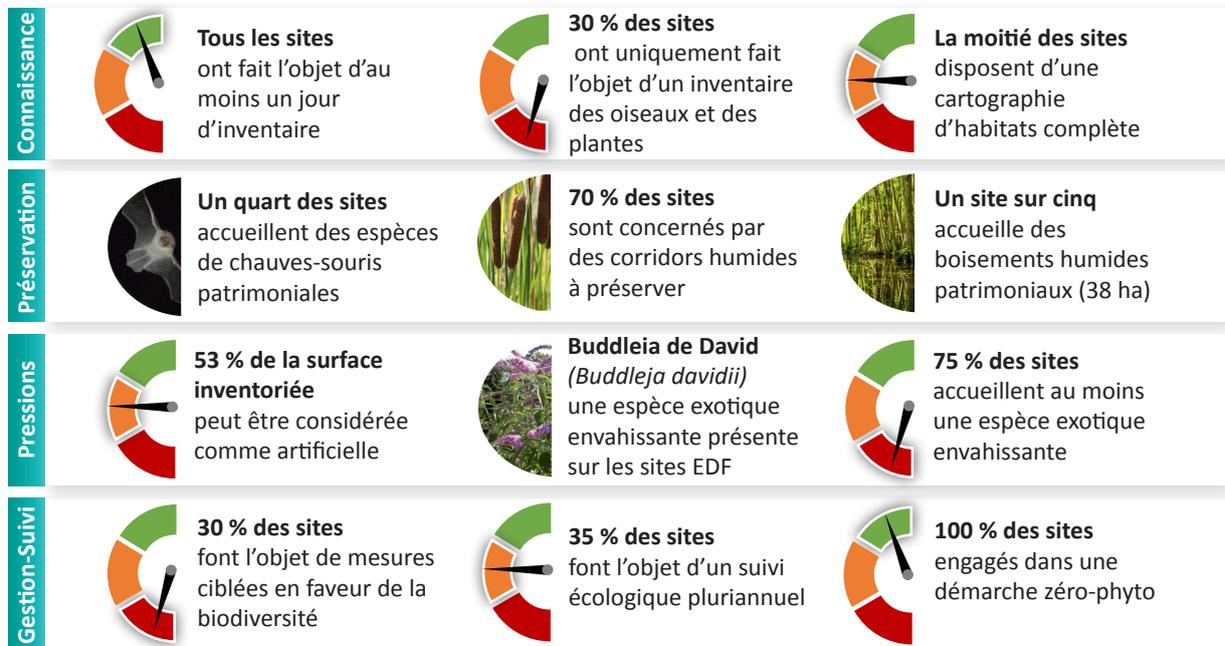
ENJEUX PARTAGÉS ENTRE LES SITES

L'analyse des données permet de faire ressortir des enjeux partagés entre plusieurs sites :

- des enjeux d'acquisition de connaissance sur la biodiversité, par la réalisation ou la mise à jour des cartographies d'habitats et la mise en œuvre d'inventaires complémentaires ;
- de forts enjeux de préservation, notamment des

chauves-souris et des boisements alluviaux que l'on retrouve sur plusieurs sites et qui présentent des enjeux de patrimonialité importants.

- des enjeux de mise en œuvre de plans de gestion écologiques intégrant des mesures de lutte contre les espèces exotiques envahissantes et l'évaluation des actions menées par des suivis écologiques réguliers.



← https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/60518/tab/fiche
Oreillard roux - *Plecotus auritus* - © CreativeNature_nl

ENJEUX SPÉCIFIQUES

S'ajoutent des enjeux spécifiques qui devront faire l'objet d'une attention particulière dont voici une illustration pour quatre des sites étudiés.

Champagne-sur-Oise :

- Orchidée patrimoniale
- Aire de répartition très restreinte dans le Val d'Oise
- Forte responsabilité du site dans le maintien des populations locales



Montereau :

- Site avec la plus grande surface d'habitats patrimoniaux (16 ha)
- Boisements humides présentant des enjeux prioritaires



Les Renardières :

- Cinq espèces d'insectes patrimoniales
- Forts enjeux de préservation des prairies sèches et humides du site qui constituent leurs habitats



Porcheville :

- Forts enjeux de préservation et de restauration des continuités
- Enjeux sur les milieux boisés, ouverts, humides et multi-trames

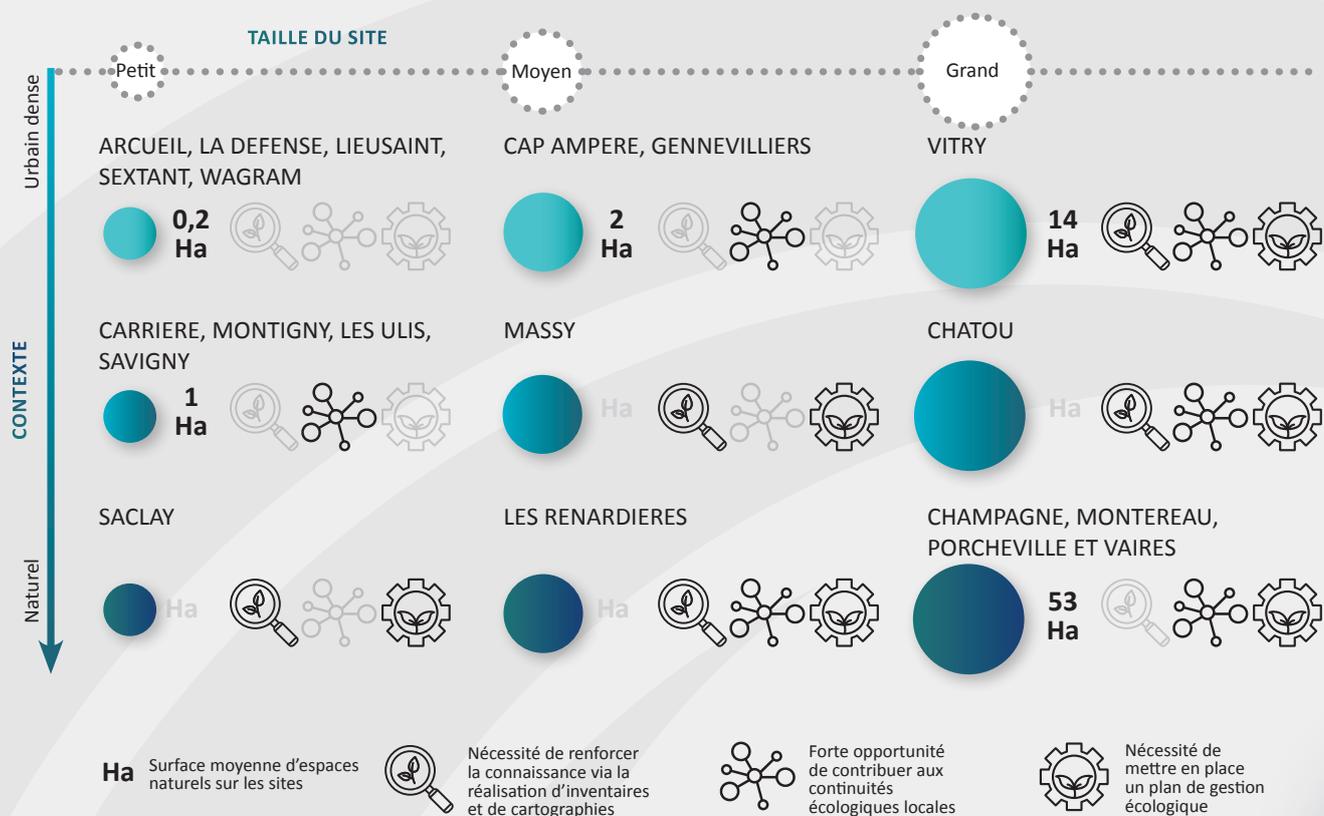
Centrale thermique de Porcheville
© Frankie-Rico SANZ



SYNTHÈSE DES ENJEUX

En analysant les enjeux partagés et spécifiques des sites ainsi que leurs différentes caractéristiques, il a été possible d'établir une typologie simple qui regroupe les sites qui partagent des enjeux communs. Elle se base sur la taille des sites (en abscisse) et la naturalité de leurs

contextes (en ordonnée). La division du thermique réalise actuellement la mise à jour des plans de gestion sur ses sites : il sera tenu compte des actions prioritaires proposées dans le cadre de cette étude.



CONCLUSION ET PERSPECTIVES

Cette étude a permis de caractériser les enjeux, de les localiser, et de définir des priorités d'actions pour l'entreprise en termes de connaissance et de suivi, de gestion, et de restauration écologique. Elle a également démontré l'intérêt d'avoir une approche territoriale et de disposer d'une base de données partagée au sein des différentes entités d'EDF.

Elle a aussi servi de support à l'élaboration de la Boîte à Outils Biodiversité (BOB).

Son développement par l'UMS PatriNat et sa mise à disposition publique via une interface web laisse présager des applications très intéressantes pour un maître d'ouvrage et gestionnaire de sites comme EDF. En particulier, le fait de positionner les enjeux écologiques des sites par rapport aux enjeux de l'environnement proche, et ainsi être en mesure d'identifier la responsabilité d'un site dans la préservation et la conservation d'une espèce à l'échelle d'un territoire, apparaît fondamental.

← https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/2506
 Héron cendré - *Ardea cinerea*
 © Fournier C.



POUR ALLER PLUS LOIN

RAPPORTS D'ÉTUDE :

• Fournier C., Duquesne T. et Lesieur-Maquin N., 2019. Boîte à outils biodiversité : expérimentation sur le foncier d'EDF en Ile-de-France. Partie 1 : analyse globale. 133p

• Fournier C., Duquesne T. et Lesieur-Maquin N., 2019. Boîte à outils biodiversité : expérimentation sur le foncier d'EDF en Ile-de-France. Partie 2 : analyse par sites. 174p.

LIEN INTERNET : [HTTPS://WWW.PATRINAT.FR/FR/BOB](https://www.patrinat.fr/fr/boob)