

# En Île-de-France

## Le climat change, adaptons-nous avec la nature !

### Les effets du changement climatique depuis 1950



**+2 °C**  
en moyenne



**+10-20 %**  
de l'intensité  
des précipitations extrêmes



**- 2 à 4 jours**  
de gel/décennie

### Les effets attendus pour la fin du siècle

Jusqu'à **+4,4 °C**  
et x3 du nombre  
de jours de vagues  
de chaleur

**+10-20 %**  
de leur intensité en hiver  
et **-10-20 %** en été

Jusqu'à **-50 %**  
du nombre  
de jours de gel

Source : DRIAS, GREC ÎdF, AESN, Météo France



**996 ha**  
de terres arables  
et naturelles  
sont consommés/an  
(L'Institut Paris Region, NR n° 934, 2022)  
causant la dégradation  
et la disparition d'habitats  
pour la faune et la flore.



**Perte de la moitié  
des zones humides  
au cours du XX<sup>e</sup> siècle.**  
Aujourd'hui, ces milieux  
ne représentent plus que 2 %  
du territoire francilien.

### Des enjeux biodiversité



Respectivement,  
**41 % et 44 %** du nombre  
d'oiseaux spécialistes  
des milieux **bâti**  
et **agricole** ont disparu  
entre **2004 et 2017**  
notamment à cause du manque  
d'habitats, des pollutions,  
de l'intensification des pratiques  
et de la fragmentation des paysages.



**3x moins de haies  
champêtres que  
la moyenne française.**  
3 994 km de haies champêtres en 2017  
soit 7 mètres linéaires de haies  
par hectare. (Ecoline, 2017)

Source : ARB ÎdF, panorama de la biodiversité francilienne (2019)

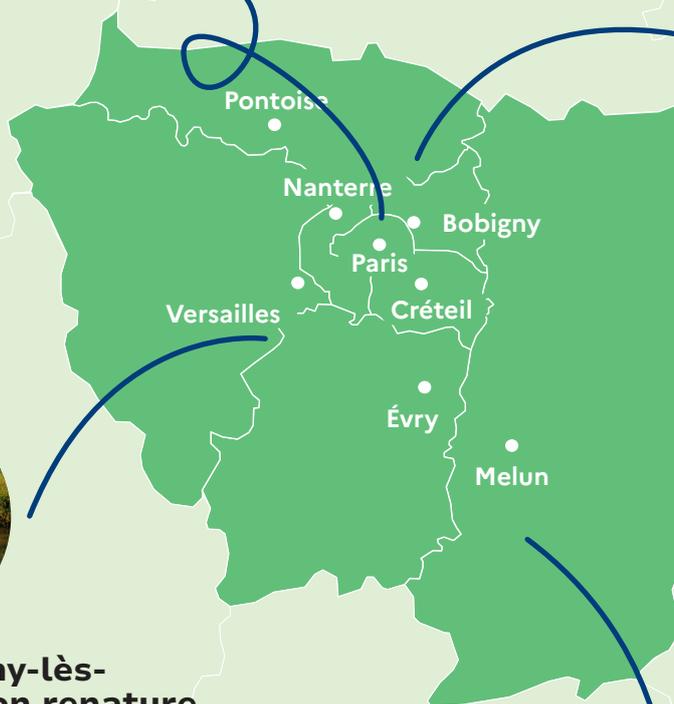
# Des solutions fondées sur la Nature en Île-de-France



## À Paris et en Seine-Saint-Denis, on développe un outil d'aide à la conception et au choix des essences d'arbres

L'outil SESAME, porté par le Cerema, est un catalogue d'essences arborées qui permet d'identifier les espèces les plus à même de produire les services attendus dans le cadre de projets d'aménagement ou de végétalisation au regard des contraintes et des conditions climatiques locales. D'abord créé à Metz, il est aujourd'hui décliné en Île-de-France.

Plus en savoir plus  
<https://sesame.cerema.fr>



## À Gonesse, la zone d'expansion de crues du Vignois limite les inondations

Pour faire face à des inondations régulières par ruissellements et débordements dans ce quartier de grande couronne, le Syndicat Mixte pour l'Aménagement Hydraulique des vallées du Croult et du Petit Rosne a créé une zone d'expansion des crues de 12 hectares capable de tamponner 55 000 m<sup>3</sup> d'eau. En plus de lutter contre les effets du changement climatique, ce site est riche d'une biodiversité spécifique aux milieux humides et propose un espace de nature aux habitants d'une zone urbaine dense.

En savoir plus  
<https://youtu.be/uNqnpZP1dk>



## À Saint-Rémy-lès-Chevreuse, on renature l'Yvette pour faire face aux inondations

Le Parc Naturel de la Haute Vallée de Chevreuse et la commune de Saint-Rémy-lès-Chevreuse ont restauré le fonctionnement naturel de l'Yvette pour atténuer les crues en amont et en aval de la ville. Sur ce secteur, l'Yvette avait historiquement été fortement canalisée, causant d'importantes inondations en aval lors des épisodes de fortes précipitations. Avec son nouveau lit et ses berges en pente douce, l'Yvette ne déborde plus en zone urbaine mais en aval de la ville dans une zone d'expansion des crues prévue à cet effet. De plus, sa continuité écologique est restaurée laissant circuler librement les poissons et les sédiments.

En savoir plus  
<https://www.parc-naturel-chevreuse.fr/une-autre-vie-sinvente-ici/nature-ressources-gestion-des-rivieres/renaturation-de-lyvette-saint-remy>



## À Fontainebleau, des réserves biologiques intégrales préservent le massif forestier

Cela fait près de 150 ans que certaines parties de la forêt de Fontainebleau, comme la réserve biologique intégrale du Gros Fouteau et des Hauteurs de la Solle, évoluent librement. On y observe une évolution « naturelle » de la forêt et de la biodiversité loin de l'influence de l'Homme. Ici, la dynamique des peuplements de plus de 1 000 hectares de forêt est étudiée par l'ONF et l'ANVL selon différents paramètres (suivi dendrométrique, espèces, bois mort, micro-habitats...).

En savoir plus  
<https://www.onf.fr/vivre-la-foret/+15ec:les-reserves-biologiques-integrales-du-massif-de-fontainebleau-etudiees-la-loupe.html>



Vos ressources régionales :



Votre contact en Île-de-France

Gabrielle Huart – Animatrice régionale  
« Solutions d'adaptation fondées sur la nature »  
01 77 49 76 52  
[gabrielle.huart@institutparisregion.fr](mailto:gabrielle.huart@institutparisregion.fr)

Agence Régionale de la Biodiversité en Île-de-France

L'Institut Paris Region  
15 rue Falguière 75015 Paris