

# En Grand Est

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

### Les effets du changement climatique : En Grand Est et maintenant !



**+2,2°C**  
en moyenne à Mulhouse  
entre 1959 et 2019

Source : Oracle Grand Est (2020)  
D'après Météo-France



**-4,8 jours**  
de gel par décennie à  
Nancy\* entre 1959  
et 2015

Source : Oracle Grand Est (2020)  
D'après Météo-France

\*Station de Nancy-Essey



**- 15 jours**

La date de début des vendanges dans  
le vignoble de Champagne a été  
avancée en moyenne de 15 jours  
depuis les années 80.

Source : Oracle Grand Est (2020)  
D'après le Comité Champagne CIVC



**+ de 6000 ha de tourbières**

C'est **6 à 10 %** du total français.  
C'est l'écosystème terrestre avec la plus  
grande capacité de stockage carbone :  
Jusqu'à **1400 Tonnes C/ha**.  
Un capital à préserver aussi bien dans  
une logique d'atténuation que  
d'adaptation au changement climatique.

Source : MEDDE (2013)



**3,3 millions de m<sup>3</sup> de bois  
déclassé en 2020**

C'est plus de 50 % de la récolte  
de bois déclassé en 2020 en  
France.  
C'est notamment la conséquence de  
la crise des scolytes, des petits  
insectes qui prolifèrent grâce à un  
climat chaud et sec.

Source : ONF (2021)

### Des enjeux Biodiversité En Grand Est



**1/3 des espèces de  
papillons**

**Disparues ou non revues** en  
Grand Est depuis le siècle dernier

Les **espèces des prairies** sont  
particulièrement en déclin, notamment en  
raison de l'urbanisation, de l'assèchement  
des zones humides ou des changements de  
pratiques agricoles.

Source : Observatoire national de  
la biodiversité (2022)



**28,6 % des masses d'eau  
superficielles sont en bon ou  
très bon état écologique.**  
(Contre **43,1 %** en France)

Les périodes d'étiage diminuent la qualité  
de l'eau par une moindre dilution des  
polluants.

Source : Eaufrance (2019)  
D'après Agences de l'eau

Dans la région, de nombreux  
acteurs sont mobilisés autour  
des enjeux d'adaptation au  
changement climatique et de  
préservation de la biodiversité.

Dans le cadre du projet LIFE  
ARTISAN, un groupe de travail  
sur les Solutions d'adaptation  
fondées sur la nature (SafN)  
s'est créé et regroupe de  
nombreux partenaires qui  
contribuent à différents niveaux  
au déploiement des SafN comme  
réponse à ces enjeux.



Groupe de travail sur les SafN en  
Grand Est

Un panorama régional présentant  
les grands enjeux d'adaptation ainsi  
que les acteurs susceptibles d'aider  
au déploiement des SafN est  
disponible en ligne :



# Retours d'expérience

## A Val-de-Vesle (51), on restaure et préserve les zones humides.

Elu « meilleur village français pour la Biodiversité » en 2021 (concours co-organisé par l'OFB et de nombreux partenaires) grâce à son programme de gestion du Marais de Courmelois, la commune de Val-de-Vesle conduit avec le Conservatoire d'espaces naturels de Champagne-Ardenne (CENCA) un programme de valorisation de presque 30 ha de zones humides. En plus d'être des réservoirs de biodiversité, les zones humides jouent aussi un rôle dans la régulation des eaux pluviales et réalimentent les nappes et rivières en période de sécheresse.

**Photo :** Commune de Val-de-Vesle

**En savoir plus :**  
<https://www.valdevesle.fr/>



## Entre Haute-Marne et Côte d'Or, avec la sylviculture en futaie irrégulière, production de bois et résilience face au changement climatique vont de pair !

Projet multi-partenarial, la Forêt Irrégulière Ecole (FIE) dans le Parc National des Forêts développe, diffuse des connaissances sur le traitement irrégulier des forêts, et installe un centre de ressources sur ce traitement.

Aussi appelée « sylviculture mélangée à couvert continu » (SMCC), la futaie irrégulière permet de concilier production de gros bois de qualité, adaptation au changement climatique et préservation de la biodiversité.

Depuis 1995, le massif forestier (8000 ha) du syndicat intercommunal de gestion forestière de la région d'Auberive (SIGFRA) a mis en place cette sylviculture et offre un espace unique de formations et d'expérimentations dédiées à la SMCC.

**En savoir plus :**  
<https://foret-irreguliere-ecole.fr/>

**Logo et photo :**  
FIE

## Dans le Bas-Rhin, les haies c'est tout bénéf pour les troupeaux de Charolais !

Lauréate du premier prix du concours des pratiques agro-écologiques, la ferme Hoeffel à Walbourg (67) a conservé, replanté et jardiné des haies sur son domaine agricole.

En plus de favoriser la biodiversité (zones refuges pour les oiseaux, insectes ou mammifères) et d'apporter des bénéfices à l'élevage en fournissant ombrage et alimentation pour les bovins ; les haies permettent de produire des plaquettes. Celles-ci peuvent être utilisées dans le paillage de l'étable et cette litière, une fois renvoyée dans les champs, constitue un amendement d'excellente qualité.

**En savoir plus :**  
<https://grandest.chambre-agriculture.fr/economie-filières/concours-general-agricole/cga-prairies-agroforesterie/>



**Photo :** Ferme Hoeffel



## Ungersheim(68) préserve et aménage un parc face aux canicules et pluies intenses.

Hier en friche et constructible, aujourd'hui jardin de pluie et îlot de fraîcheur préservé, ce parc champêtre et résilient a été réinvesti par les habitants et par la nature ; il garantit aussi bien la gestion intégrée des eaux pluviales et un îlot de fraîcheur face à la canicule que le retour de la nature au sein du village!

**En savoir plus :**  
<https://www.nature-en-ville.com/sinspirer/parc-champetre-et-resilient>  
**Photo :** Institut de la Transition d'Ungersheim

