





# **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



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 enieux 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 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 :



#### 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)

# Retours d'expérience

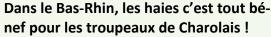
# A Val-de-Vesle (51), on restaure et préserve les zones humides.

Elu « meilleur village français pour la Biodiversité » en 2021 (concours coorganisé 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.

sécheresse. Charleville Photo: Commune de Val-de-Vesle Mézières

Š

En savoir plus : https://www.valdevesle.fr/



Lauréate du premier prix du concours des pratiques agroécologiques, la ferme Hoeffel à Walbourg (67) a conservé, replanté et jardine 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.chambreagriculture.fr/economie-filieres/ concours-general-agricole/cgaprairies-agroforesterie/

Photo: Ferme Hoeffel

Chaions en Champagne •

Bar le Duc

(

Nancy

Metz

Épinal

Colmar

asbourg

Forêt Irrégulière École

Troyes •

Chaumont

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 :

FIF

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 ilôt de fraicheur 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









Vos ressources:

#### Votre contact en Grand Est

Simon Peredes – Animateur régional « Solutions d'adaptation fondées sur la nature » 06 63 59 25 22 - simon.peredes@ofb.gouv.fr

#### Direction Régionale Grand Est

Ecoparc - Chemin de Longeau 57160 Rozérieulles