JOURNÉES SCIENTIFIQUES

28 NOV 2022

SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES
CONTRIBUTION DE LA NATURE À L'HOMME

29 NOV 2022

SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE

Journée SFN organisée en partenariat avec :

Des solutions fondées sur la nature (et sur les plantes sauvages et locales ?)

Damien Provendier, Sandra Malaval

Jérôme Millet

CONSERVATOIRES BOTANIQUES NATIONAUX

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

Un contexte alarmant : l’effondrement de la biodiversité sauvage

- Disparition de 68% des vertébrés sauvages en 50 ans (source WWF)
- Disparition de 30% des oiseaux en France en 30 ans (source MNHN, OFB, LPO)
- Baisse de 67% de la biomasse d’insectes en 10 ans dans les prairies (Seibold et al., 2019)

Agir pour enrayer la perte de biodiversité

DÉCENNIE DES NATIONS UNIES POUR LA
RESTAURATION DES ÉCOSYSTÈMES
2021-2030

Quelles espèces végétales pour la restauration active des écosystèmes et des communautés végétales ?

Agir pour enrayer la perte de biodiversité

DÉCENNIE DES NATIONS UNIES POUR LA
RESTAURATION DES ÉCOSYSTÈMES
2021-2030

Quelles espèces végétales pour la restauration active des écosystèmes et des communautés végétales ?

Une marque collective de l’ OFB

Une marque pour identifier des **végétaux**

sauvages

indigènes

locaux

dans 11 régions d’origine

CONSERVATOIRES BOTANIQUES NATIONAUX

Plante&Cité Ingénierie de la nature en ville Center for landscape and urban horticulture

Afac Agroforesteries

Restaurer et conserver les fonctionnalités des écosystèmes

- Principe de précaution : utiliser des espèces locales et sauvages, c'est éviter des risques pour la biodiversité

Conserver l'adaptation aux pollinisateurs locaux

Leurre écologique

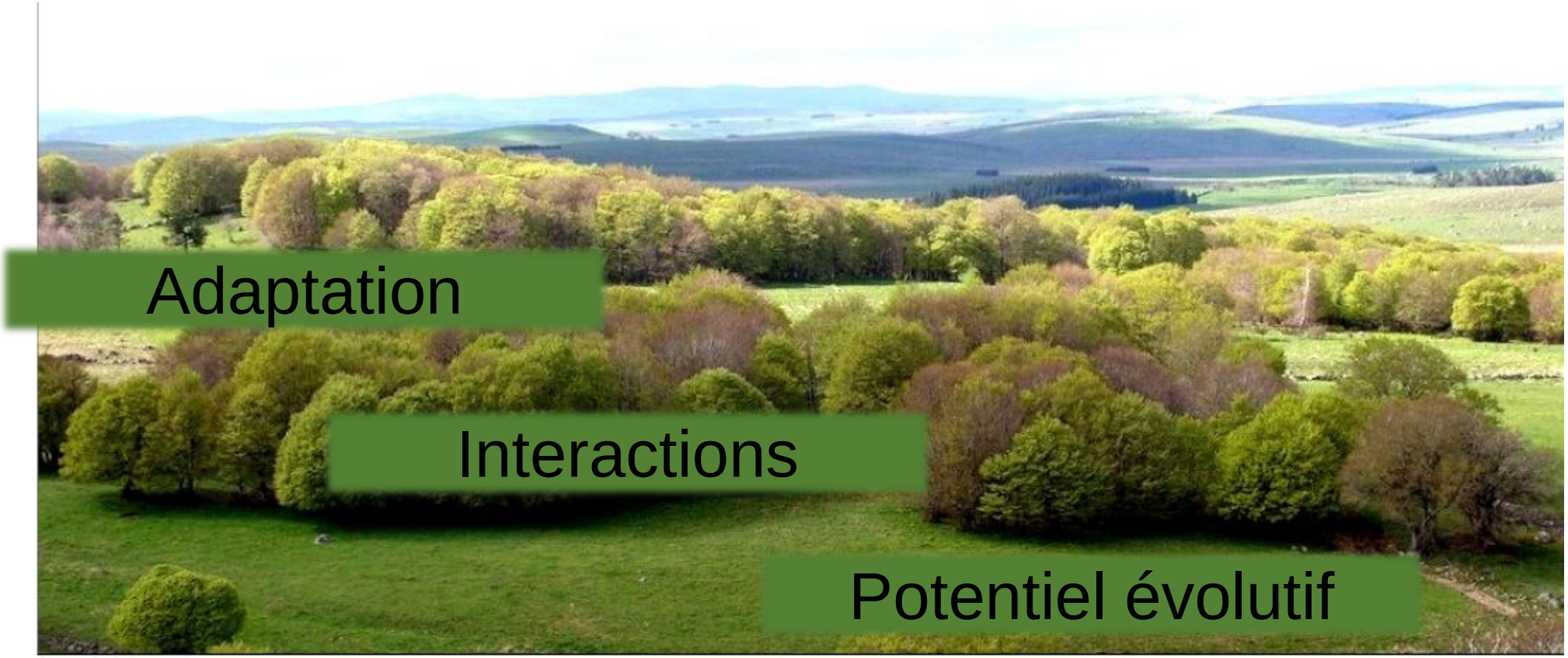
Bleuet local et sauvage

Bleuet horticole, très joli mais…

Corbet et al, 2001, Native or Exotic? Double or Single? Evaluating Plants for Pollinator-friendly Gardens
Annals of botany

Restaurer des écosystèmes résilients face au changement climatique

- Conserver la diversité génétique des espèces locales et sauvages et la biodiversité des écosystèmes pour favoriser la résilience



Atténuer le changement climatique
En favorisant des chaines d'approvisionnement réduites et locales

➢Eviter le transport des semences et plants sur de longues distances avec une offre régionale

➡ Economie locale et circulaire

Comment sont produits les végétaux ?

- Une collecte durable en milieu naturel des graines et semences
- Sur un minimum de 30 à 50 individus

Pour quels usages ?

La restauration des milieux naturels et le génie écologique

Prairies, pelouses, bosquets…

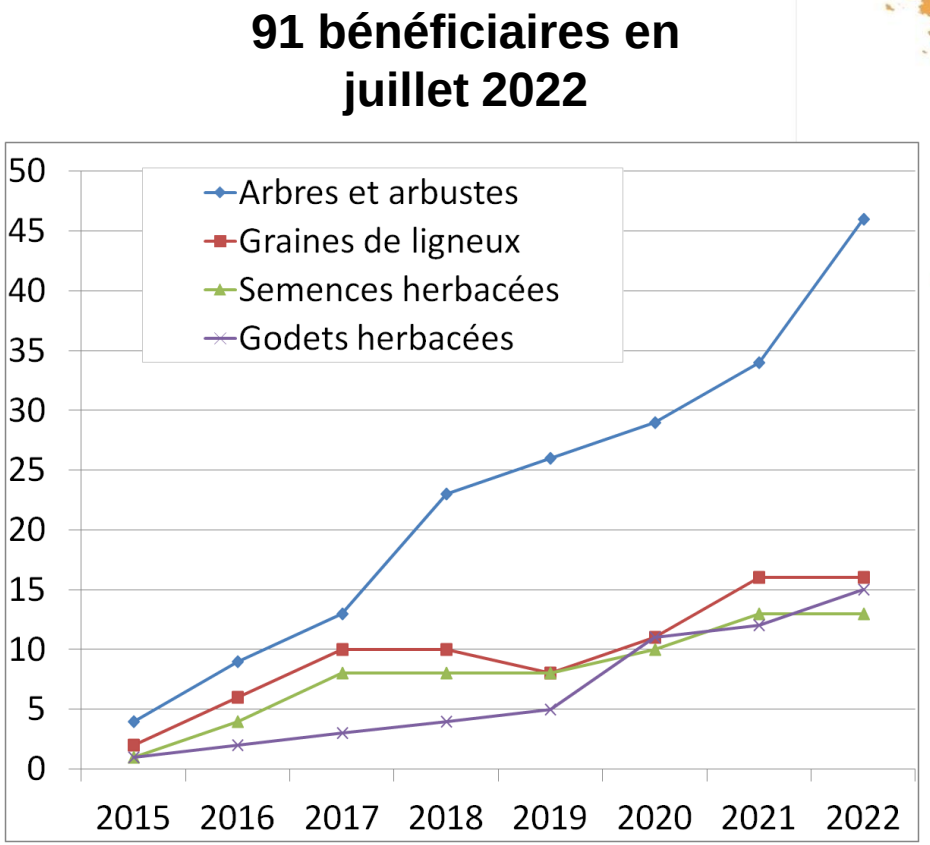
Les aménagements paysagers écologiques

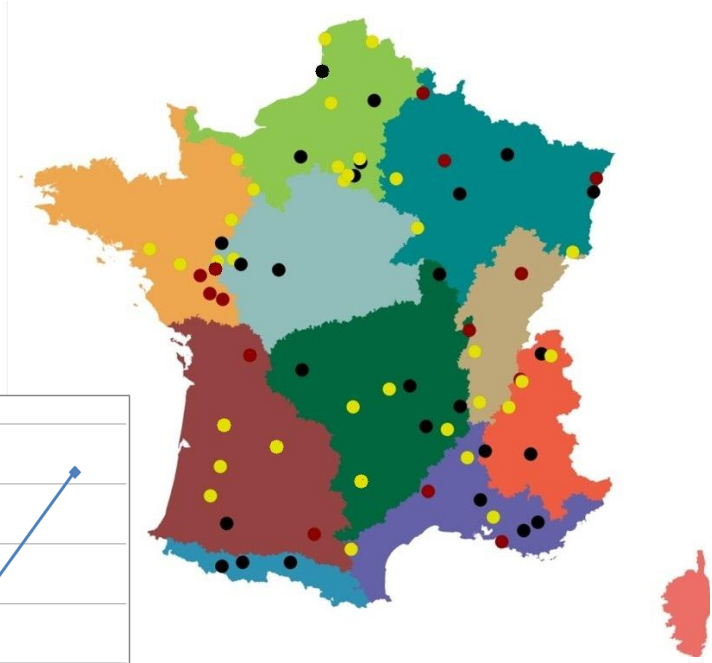
Services écosystémiques
Trame verte et bleue
Fonctionnalité écologique

La restauration de la biodiversité dans les agroécosystèmes

Des filières économiques locales

- Relocalisation des filières, de la collecte à la production





Exemple d’application
Restauration de pelouses calcicoles

Traçabilité des sites de collecte

Brossage : récolte des graines en mélange

Photo : Semence nature

Photo : Semence nature

Restauration écologique et fleurissement durable en milieux urbains

BORDEAUX MÉTROPOLE

VÉGÉTAL local

Des partenaires qui expérimentent et qui se mobilisent

L’exemple de la SCIC Végétal Nord Est

- Inaugurée le 24 octobre 2022, elle vise à organiser la filière de production de plants d’arbres et arbustes de la marque Végétal local.
- Sept structures de récolteurs (associations et ESAT), 10 pépiniéristes, la Région Grand Est, l’AFAC Agroforesterie, l’atelier Agriculture Avesnois Thiérache et Haies vives d’Alsace sont devenus sociétaires dès son lancement

Perspectives

- Des filières qui se structurent
- Une réponse à un besoin sociétal
- Des liens à renforcer entre la demande (les prescripteurs) et l'offre (collecteurs producteurs)
- En lien avec des gouvernance de filières régionales

- Des freins technico économiques : un besoin d'anticipation, des coûts
- Au-delà du « verdissement » quelle place pour le vivant dans la chaine de valeur des aménagements ?

Conclusion

- Végétal local est un outil qui répond aux critères du Standard des SfN
- migration assistée VS Végétal local : des choix complexes et des controverses

Nature-Based Solutions 2 (2022) 100035

Contents lists available at ScienceDirect

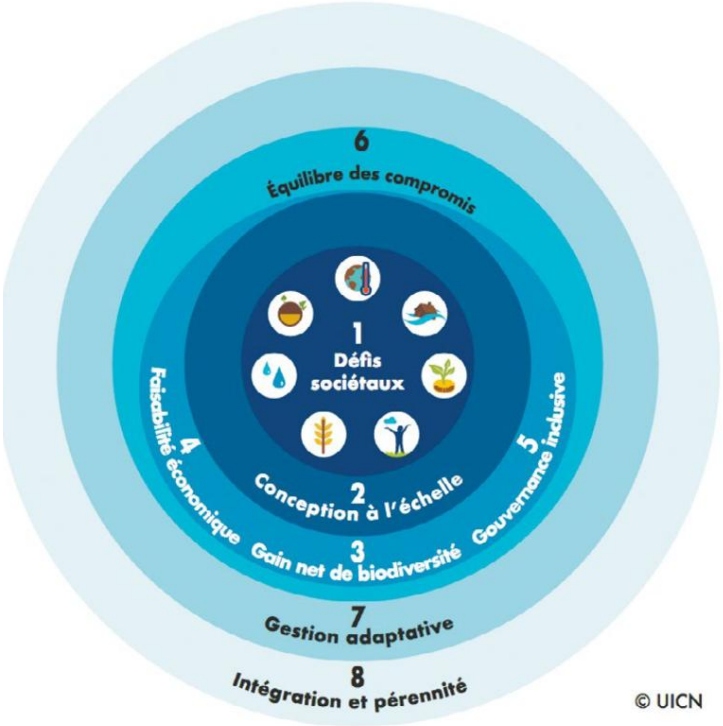
Nature-Based Solutions

journal homepage: www.elsevier.com/locate/nbsj

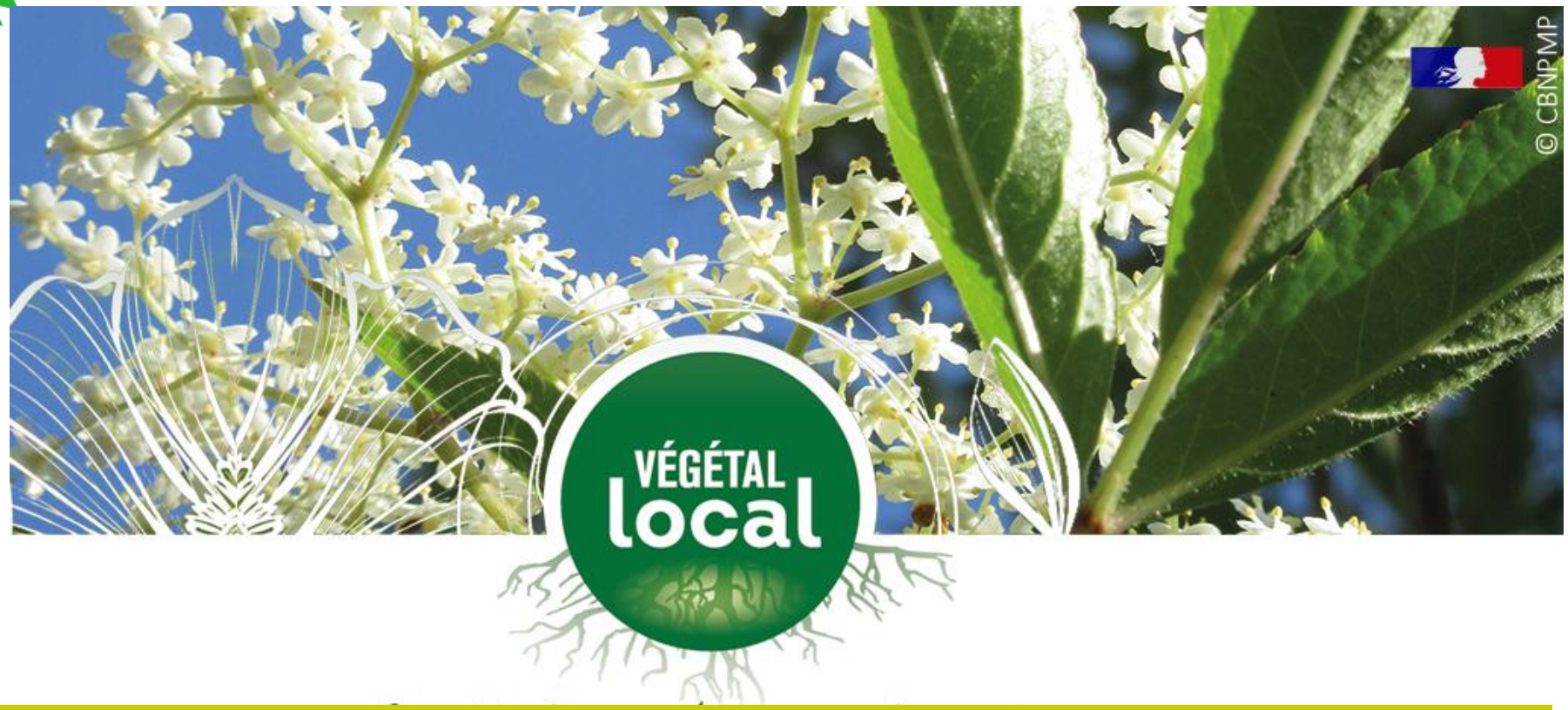
Structuring supply chains of native plant material of wild and local provenance in France: A contribution to ecological restoration and Nature-based solutions

Stéphane Rivière [a,*], Damien Provendier [b], Sandra Malaval [b], Baptiste Sanson [c], Johan Gourvil [a], Arnaud Albert [a], Jérôme Millet [a]

[a] Office Français de la Biodiversité, Vincennes, France
[b] Conservatoire Botanique National des Pyrénées et de Midi-Pyrénées, Bagnères-de-Bigorre, France
[c] Afac-Agroforesteries, France



© UICN



Retrouvez les producteurs sur le site de la marque

www.vegetal-local.fr