



COMMENT DÉVELOPPER LA NATURE EN VILLE ?

RETOURS D'EXPÉRIENCES DE SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE

Pascale Larmande

Agence régionale de la biodiversité Centre-Val de Loire

Animatrice régionale « Solutions d'adaptation fondées sur la nature – Life ARTISAN »



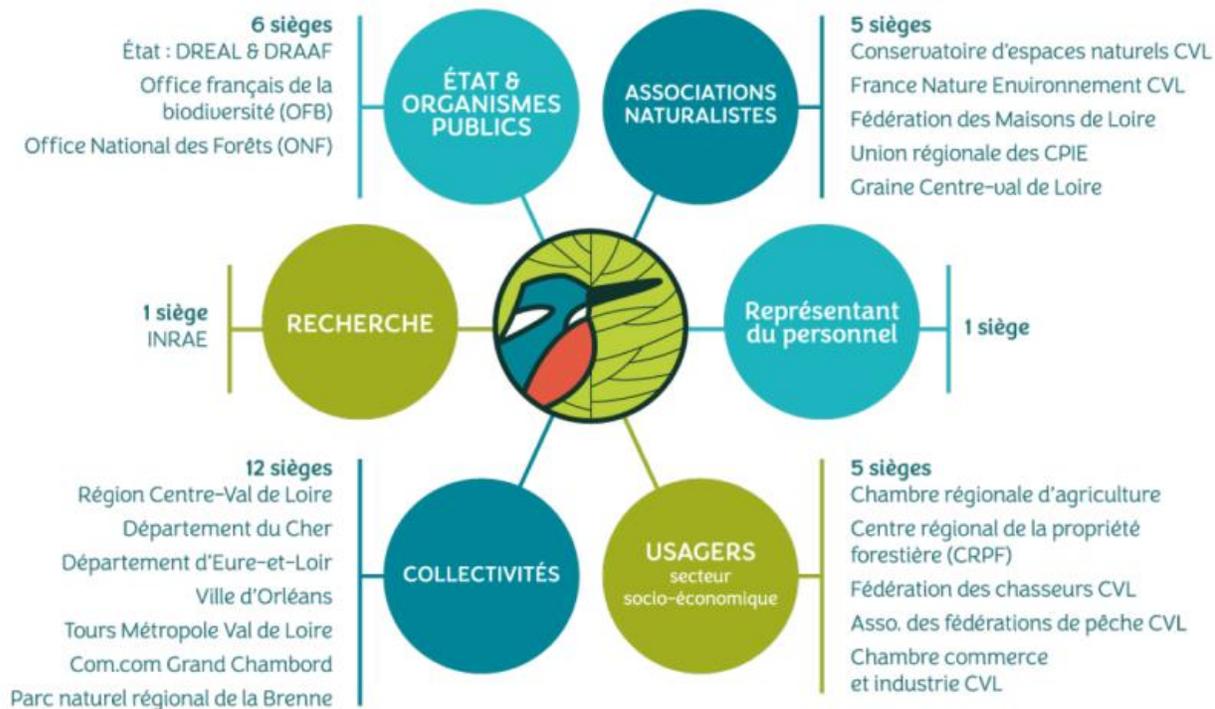
AGENCE RÉGIONALE
DE LA **BIODIVERSITÉ**
centre-val de loire



artisan
Le climat change, adaptons-nous
avec la nature

L'AGENCE RÉGIONALE DE LA BIODIVERSITÉ

Une communauté d'acteurs unis pour coopérer pour la biodiversité



Un collectif de 22 structures membres

- Travail collaboratif pour vision et projets partagés
- L'ARB ne se substitue pas aux acteurs régionaux

Son rôle

- Portail d'entrée sur la biodiversité
- Facilite l'action, donne envie d'agir
- Apporte des solutions concrètes et cohérentes

ACCOMPAGNER
LES ACTEURS
DANS LES
TERRITOIRES

SENSIBILISER,
FORMER ET
COMMUNIQUER
SUR LA
BIODIVERSITÉ

CONNAITRE
ET OBSERVER
LA BIODIVERSITÉ
RÉGIONALE

ANIMER
LE COLLECTIF
ARB

ORGANISATION DE L'ANIMATION TERRITORIALE DE L'ARB

Mobiliser et accompagner les territoires dans l'émergence de projets en faveur de la biodiversité

Faciliter les réalisations en apportant un appui technique, des conseils, des ressources, des retours d'expériences

→ **pour donner envie d'agir !**

4 chargé.e.s de mission « animation territoriale »

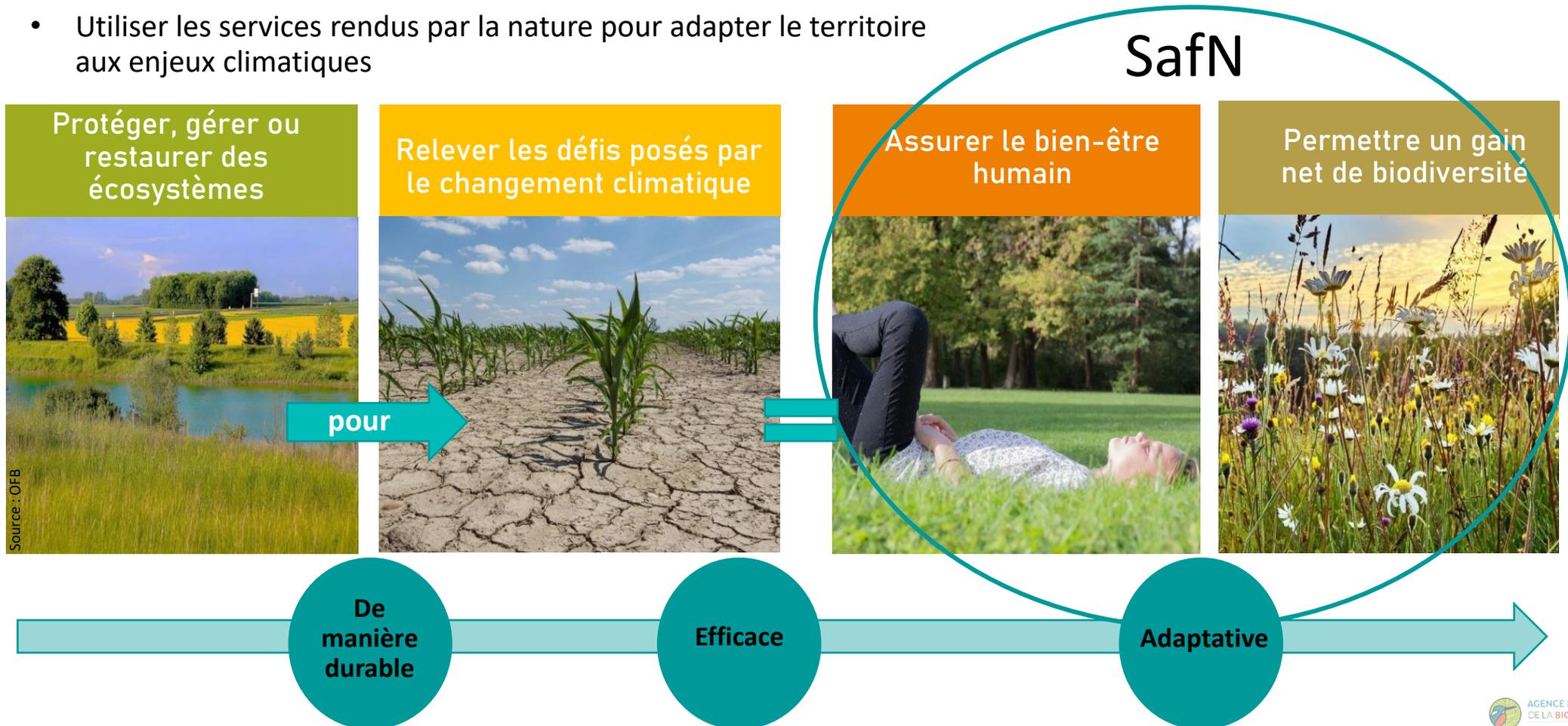
- Animation Territoires engagés pour la nature (TEN)
- Animation Solutions Fondées sur la Nature (Life ARTISAN)
- Animation Milieux aquatiques
- Animation Biodiv'Tour



AGISSONS AVEC LA NATURE POUR RÉPONDRE AUX ENJEUX ACTUELS ET À VENIR

Les Solutions d'adaptation fondées sur la Nature

- Des actions sans-regret
- Utiliser les services rendus par la nature pour adapter le territoire aux enjeux climatiques



SOLUTIONS vs ENJEUX

Un enjeu peut avoir plusieurs solutions

Lutter contre les îlots de chaleur

Végétaliser les façades

Réduire les surfaces minéralisées

Planter des bosquets urbains

Redonner une place à l'eau

Une solution répond à un ensemble d'enjeux

Infiltrer l'eau pluviale

Réduire le ruissellement/érosion de sols

Réduire le ruissellement/ inondation par saturation des réseaux

Rafrâichir localement la température

Maintenir les continuités écologiques

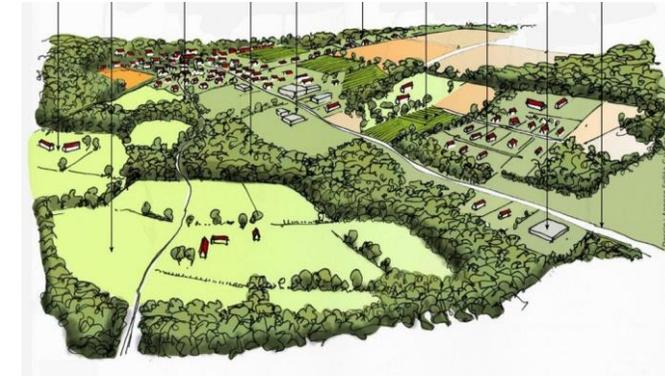
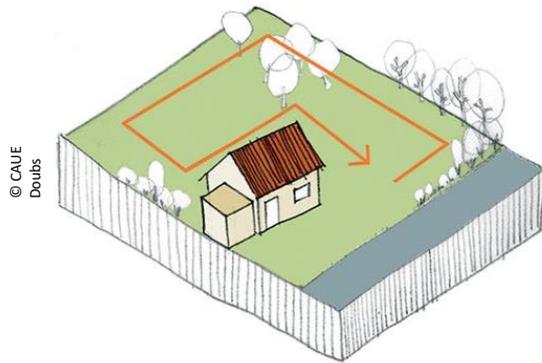
Améliorer la qualité des sols

Désimperméabiliser les sols

AGIR À DIFFÉRENTES ÉCHELLES

Échelles administratives
Échelle du bassin versant

Imbrication d'échelles



Bâtiment / Parcelle

Quartier

Territoire / Bassin versant

Nécessité de : → connaître son territoire
→ transversalité entre les services des collectivités
→ vision inclusive dans la planification

FACE AU DÉRÈGLEMENT DU CYCLE DE L'EAU



Restaurer les zones humides

→ Exemple de Saint Martin d'Auxigny (18) – contexte rural

Déconstruction d'une friche industrielle
Création d'une zone humide fonctionnelle



©MISC



©SIVY

Solution pour :

- Réaménager le bourg pour retrouver des îlots de fraîcheur
- réduire le risque inondation
- infiltrer l'eau pour recharger la nappe phréatique
- améliorer la qualité de l'eau du cours d'eau et de la biodiversité

FACE AU DÉRÈGLEMENT DU CYCLE DE L'EAU

Restaurer les zones humides

→ Exemple de Saint Cyr-sur-Loire (37) – contexte urbain



Décaissement et réaménagement d'un bassin de stockage d'eau « classique » pour créer un marais
Suppression des rejets direct du pluvial dans le cours d'eau et réorientation vers la zone humide créée

Solution pour :

- Favoriser la biodiversité
- Limiter l'ampleur des crues
- Améliorer la qualité des eaux



rejet d'eau pluvial vers la Choisille



FACE À L'AUGMENTATION DES TEMPÉRATURES

Renaturer

Végétaliser vs renaturer

Végétaliser :

approche centrée sur l'eau



Renaturer :

approche centrée sur l'eau, les sols et la biodiversité



Végétalisation paysagère vs renaturation écologique

Paysagère :

- Approche esthétique
- Centrée sur le végétal
- Projet global ou non
- Nécessite plus d'entretien, souvent très consommateur d'eau

Écologique :

- Écosystème qui fonctionne bien
- Centré sur les interactions entre les sols, sa structure et sa biodiversité, la faune, la flore
- Cohérence avec les autres écosystèmes (trames)
- Nécessite un minimum d'intervention humaine

Dans la pratique c'est souvent un mix des 2 approches, elles sont complémentaires

FACE À L'AUGMENTATION DES TEMPÉRATURES

Renaturer et végétaliser l'espace urbain

Solution pour :

- Créer de l'ombrage, diminuer le stockage de chaleur
- Gérer les eaux pluviales
- Améliorer la qualité de vie, la santé
- Bénéfique pour la biodiversité ...

Espaces publics



La Roche sur Yon © PôleDream



Glycine sur un bâtiment industriel, Dresden



Noues



Quartier Marceau, Dreux

Parkings



Parking 500 places de stationnement conçues en revêtement perméable extérieur engazonné - Lille



Parking ponctuel du Gymnase de Boigny

FACE À L'AUGMENTATION DES TEMPÉRATURES

Renaturer et végétaliser l'espace urbain

- Cibler les espaces imperméabilisés : cours d'écoles, places publiques, cimetières, cours d'immeubles, parking...
- Planter en sol naturel
- Privilégier les espèces végétales locales

Cours d'écoles

Olivet
(TEN)



Bosquets urbains

Bordeaux



Cimetières



Luçay le Mâle (TEN)

Saint Jean de Braye



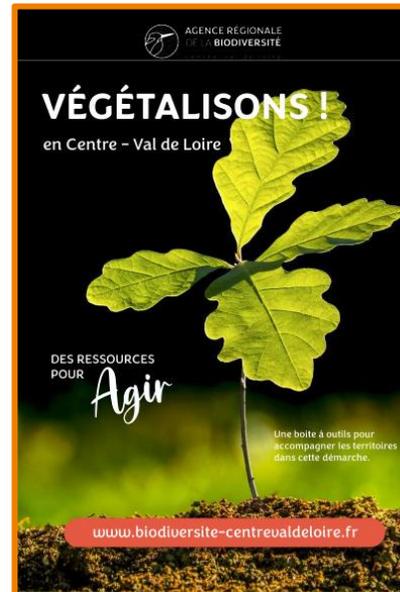
Boigny sur Bionne (TEN)

DE NOMBREUSES RESSOURCES

Portail de la biodiversité Centre-Val de Loire

www.biodiversite-centrevaldeloire.fr

- Guide Planter local
- Boîte à outils « Végétalisons ! en Centre-Val de Loire »
- Biodiv'Tour
- Pages dédiées aux solutions fondées sur la nature





AGENCE RÉGIONALE
DE LA **BIODIVERSITÉ**
centre-val de loire



Pascale Larmande

pascale.larmande@biodiversite-centrevalde Loire.fr



www.biodiversite-centrevalde Loire.fr