

Les Solutions d'adaptation fondées sur la Nature et le Life ARTISAN

« Accroître la Résilience des Territoires au changement climatique
par l'Incitation aux Solutions d'Adaptation fondées sur la Nature »

Héloïse GAUTIER – Office français de la biodiversité
Animatrice régionale « Solutions d'adaptation fondées sur la nature »
Direction régionale Auvergne Rhône-Alpes
Service « Appui aux acteurs et mobilisation des territoires »



Les problèmes : les impacts du changement climatique sur le territoire

En montagne

- Diminution des quantités de neige
- Fonte des glaciers
- Risques gravitaires (avalanches, éboulements)
- Fortes perturbations des écosystèmes

En forêt

- Dépérissements liés à la sécheresse et aux ravageurs
- Incendies

En milieu agricole

- Sécheresse et augmentation des besoins en eau
- Confort des animaux pour l'élevage
- Perturbation du calendrier cultural
- Baisse des rendements
- Erosion des sols
- Coulées de boues

En milieu aquatique à l'échelle d'un bassin versant

- Crues
- Sécheresse
- Augmentation de la température de l'eau
- Pollutions, eutrophisation

En ville

- Îlots de chaleur urbains
- Ruissellement : inondations et pollutions
- Crues
- Dépérissement des végétaux
- Fragilisation des bâtiments par le retrait-gonflement des argiles
- Accentuation de la pollution de l'air

De manière transversale

- Risques pour la santé humaine et les écosystèmes
- Tensions sur l'eau
- Mise en difficulté de certaines activités économiques (filière bois, agriculture, tourisme...)



Un vaste panel de solutions fondées sur la nature à disposition

En montagne

- Préserver la ressource en eau en restaurant les fonctionnalités hydromorphologiques des milieux
- Stabiliser les sols et la neige par la reforestation

En forêt

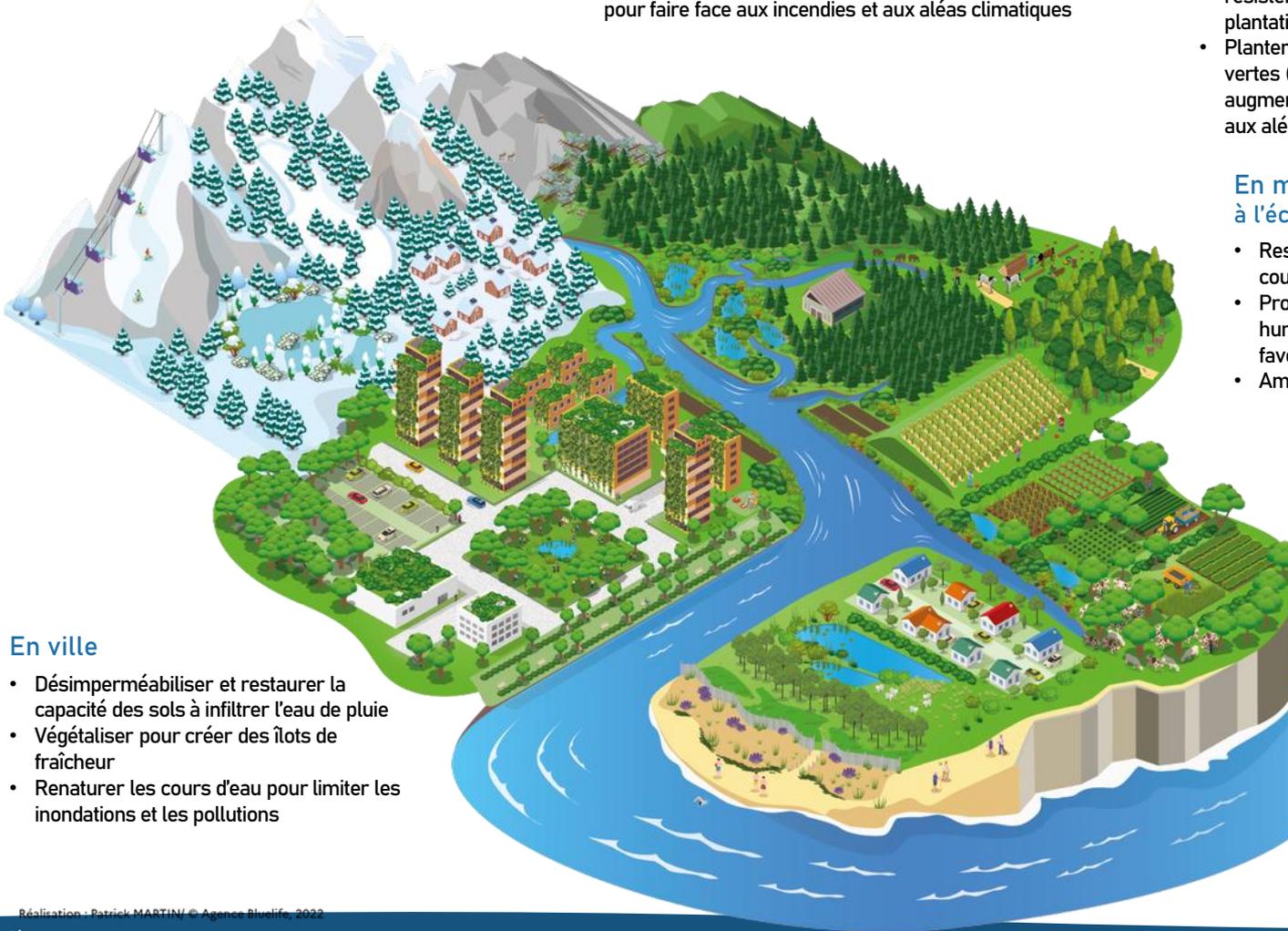
- Favoriser la diversité génétique, d'essences, de maturité et de modes de gestion pour face aux pathogènes
- Favoriser des mosaïques de milieux et des sols en bon état pour faire face aux incendies et aux aléas climatiques

En milieu agricole

- Diversifier les cultures pour qu'elles résistent mieux aux aléas, favoriser les plantations peu demandeuses en eau
- Planter, gérer, protéger les infrastructures vertes (haies, agroforesterie), pour augmenter la résilience de la parcelle face aux aléas climatiques et parasitaires

En milieu aquatique à l'échelle d'un bassin versant

- Restaurer la morphologie naturelle d'un cours d'eau
- Protéger, gérer et restaurer les zones humides, les mares, les tourbières, pour favoriser la rétention naturelle de l'eau
- Aménager des champs d'expansion de crues



En ville

- Désimperméabiliser et restaurer la capacité des sols à infiltrer l'eau de pluie
- Végétaliser pour créer des îlots de fraîcheur
- Renaturer les cours d'eau pour limiter les inondations et les pollutions

A retenir

- Des solutions préexistantes
- Des solutions de terrain
- Des solutions regroupées sous un vocable commun qui fait le lien entre climat et biodiversité, qui répondent à plusieurs politiques (co-bénéfiques), qui favorisent la biodiversité là où elle n'était pas considérée
- Des solutions « sans regret »

Un cadre international pour la définition des SafN

Les « Solutions d'adaptation fondées sur la nature » (SafN) découlent des « Solutions fondées sur la Nature » (SfN), définies par l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) comme étant:

L'ensemble des « actions visant à protéger, gérer de manière durable et restaurer des écosystèmes naturels ou modifiés, pour relever directement les enjeux de société de manière efficace et adaptative tout en assurant le bien-être humain et des avantages pour la biodiversité ».

+ critères : adaptation effective au cc (intention), gain biodiversité, échelle pertinente, gouvernance inclusive, viabilité économique, gestion adaptative

Peuvent déterminer l'octroi de financements

UICN

Standard mondial de l'UICN pour les solutions fondées sur la nature

Cadre accessible pour la vérification, la conception et la mise à l'échelle des SfN

Première édition

Solutions fondées sur la nature

Restauration Spécifique au défi ciblé Infrastructure Gestion Protection

Approches fondées sur les écosystèmes

Défis sociétaux

Bien-être humain Bénéfices pour la biodiversité

UNION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DE LA NATURE

AFD AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT

CGE

PARTENARIAT FRANCE-UICN NATURE ET DÉVELOPPEMENT

Les différents types de SafN

Les actions de protection

Quelques exemples :

En ville : zones classées au PLU

En agriculture : haies, cours d'eau et zones humides protégées

En forêt : préservation des vieilles forêts



Réseau
de vieilles forêts
des Conservatoires d'espaces naturels



Petite Amazonie, Nantes, zone Natura 2000 réservée à la biodiversité - Nantes Métropole

Les différents types de SafN

Les actions de gestion

Quelques exemples :

Gestion adaptative et différenciée des espaces verts en ville

Plans de gestion des haies

Gestion durable de la forêt



Haies dans le bocage normand



Terrain de golf



Camping



Commune



Bailleur sociaux



Entreprise

Les différents types de SafN

Les actions de restauration

Quelques exemples

Restauration de la continuité hydromorphologique

Restauration d'écosystèmes en ville (végétal, eau, sol)

Restauration des terrains de montagne



Cour d'école Emeriau, Paris – désimperméabilisation et végétalisation



St Martin d'Auxigny, avant-après restauration

Déployer les SafN en France

L'objet du Life ARTISAN

8 ans (2020-2027)
 16,7m€ : CE et MTES
 Piloté par l'OFB
 28 bénéficiaires associés

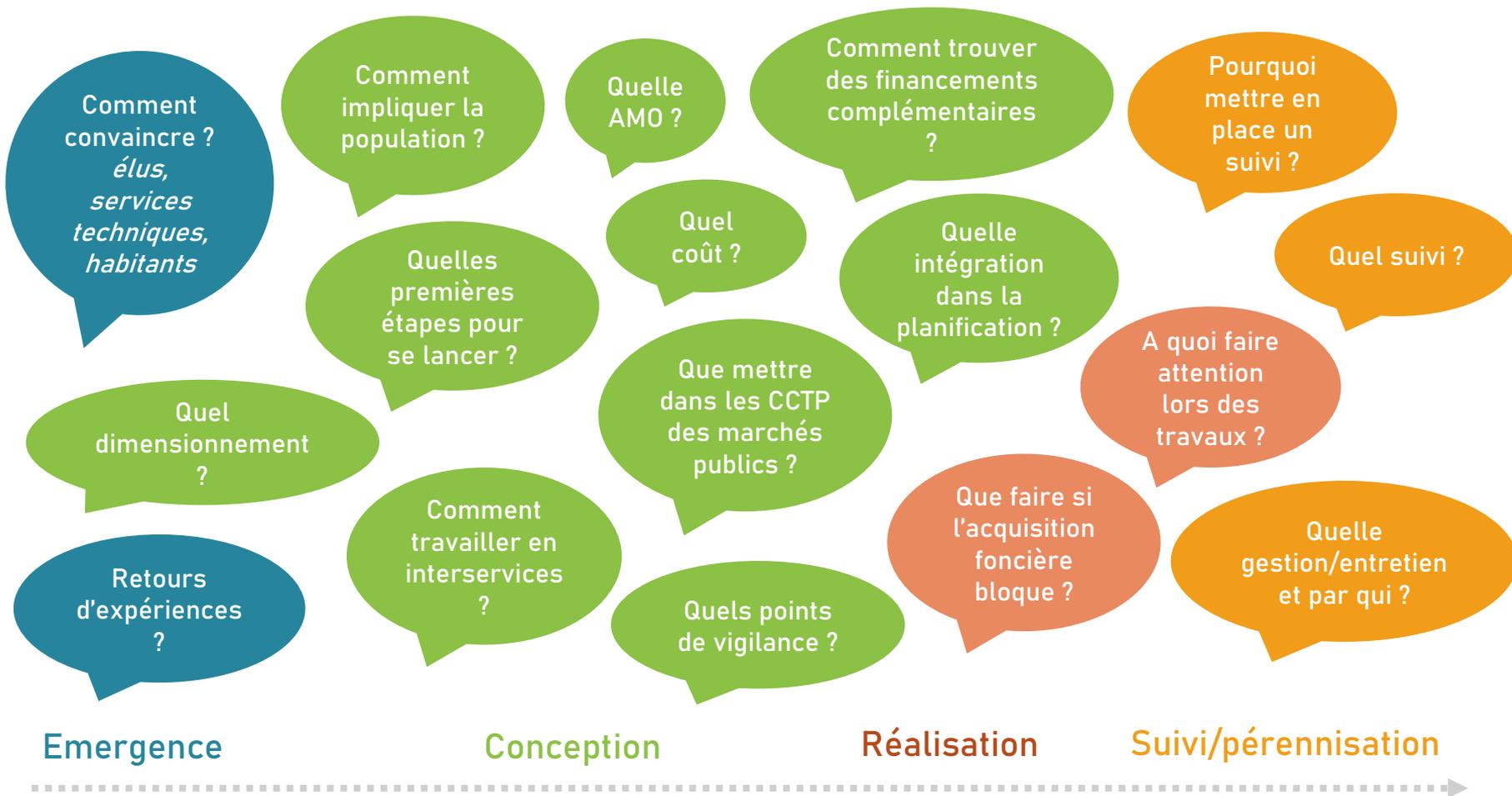


Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie



Les besoins des porteurs de projets de SafN

Questionnements courants des porteurs de projets, selon leur stade d'avancement



Le Life ARTISAN

Plusieurs niveaux d'action



National : coordination et production de ressources
 (*CRACC, groupes d'experts, études ciblées, trophées ARTISAN*)

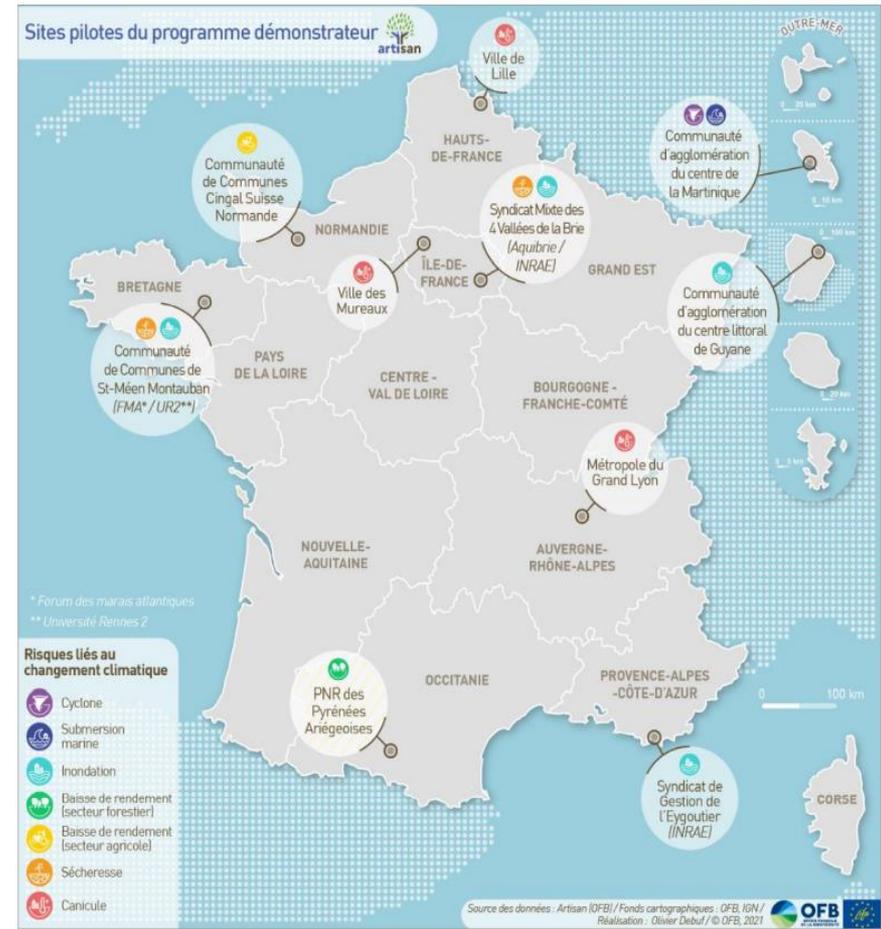


Local : programme démonstrateur de 10 « sites pilotes »



Régional : animation régionale pour faciliter les projets de SafN dans tous les milieux (urbains, agri, forestiers..)

- Bourgogne Franche Comté : emmanuelle.thooris@ofb.gouv.fr
- Auvergne Rhône-Alpes : heloise.gautier@ofb.gouv.fr



Merci pour votre attention

Des questions ?

