

Atelier #11

Acteurs de l'offre SafN : comment faire
évoluer vos solutions au regard des standards
internationaux ?

15 mars, 14h30-16h

Co-organisé par l'ADEME, EcoAct et LGI Sustainable Innovation

Les intervenants



Aurélie Tailleux
Chargée de mission
Adaptation au changement
climatique



Valentin
Framont
Manager Villes
et territoires
durables



Joanne Schanté
Manager
Stratégie
innovation
durable



SOMMAIRE

Partie 1 : Ice-breaker et résultats de l'étude (20min)

Joanne Schanté (LGI), Valentin Framont (EcoAct)

Partie 2 : Atelier en groupes (30min)

Joanne Schanté (LGI), Valentin Framont (EcoAct), Aurélie Tailleur (ADEME)

Partie 3 : Mise en commun et Conclusions (30min)

Aurélie Tailleur (ADEME)



ICE-BREAKER : QUEL EST VOTRE RAPPORT AUX SafN ?

Ice-breaker



En amont de l'atelier, nous vous avons demandé votre secteur principal d'activité et votre positionnement sur la chaîne de valeur des SafN.



Si vous n'avez pas complété le questionnaire, vous pouvez le faire ici !
5min



Aménagement
urbain/ territorial,
bâtiment



Gestion de l'eau



Forêt



Agriculture



Tourisme



Transverse

AMONT DE PROJET

(Etudes, diagnostics, conception,
financement...)



COURS DE PROJET

(Maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'œuvre,
fourniture de matériaux, prestations/
support...)

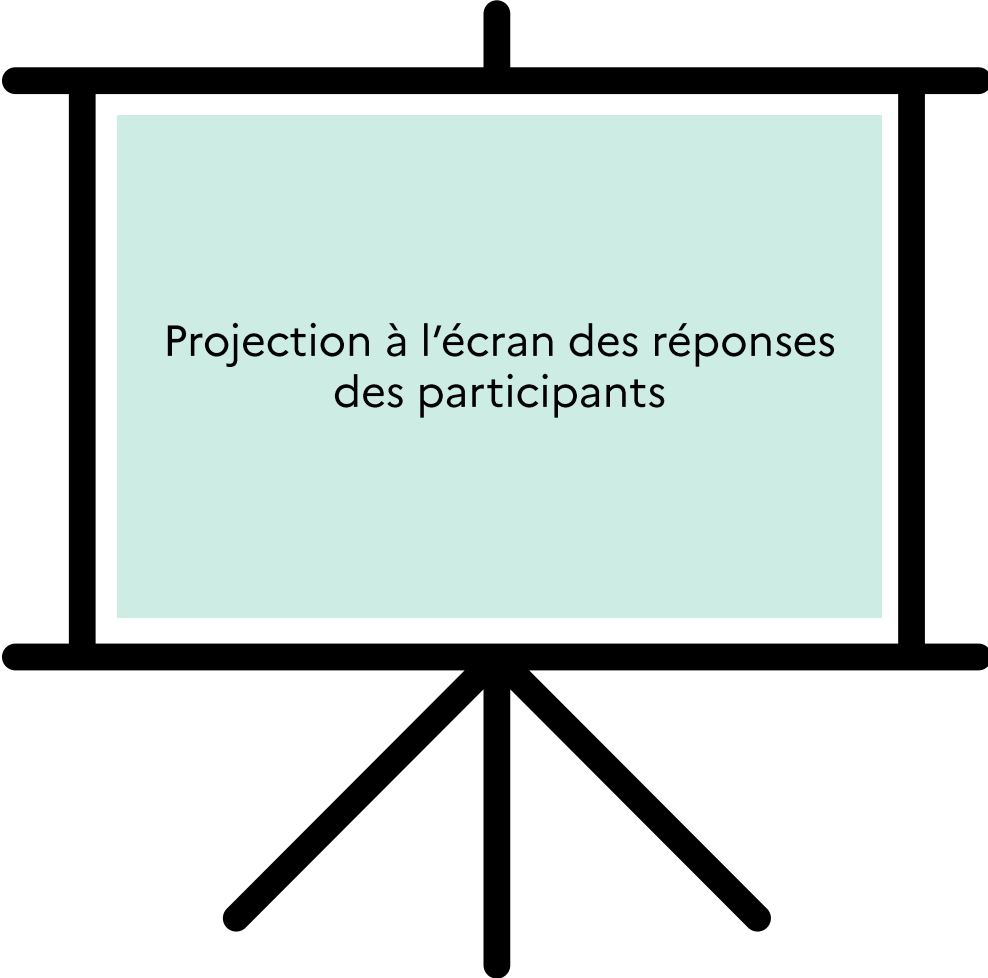


AVAL DE PROJET

(Evaluation, entretien, suivi,
communication...)



Ice-breaker



Projection à l'écran des réponses
des participants

RESULTATS DE L'ETUDE

Solutions d'adaptation au changement climatique fondées sur la Nature (SafN)

“

Des actions qui visent à favoriser la conservation de la biodiversité et la fourniture de services écosystémiques ciblés sur les impacts des changements climatiques permettant à nos sociétés d'être plus résilients face à ces enjeux. ⁽¹⁾

”



*Gestion des eaux humides
(Nivelle le long de la Scarpe
canalisée)*



*Aménagement urbain (éco quartier
Ginko, Bordeaux)*



*Restauration des haies
(Salamandre.com)*

(1) Définition retenue pour l'étude et utilisée pour le projet Life ARTISAN, telle que définie dans sa note de cadrage:
https://ofb.gouv.fr/sites/default/files/Fichiers/Doc%20technique/Note%20de%20cadrage_projet-life-integre-ARTISAN_110621.pdf

Le projet Life ARTISAN (2020 – 2027)

Mettre en œuvre le PNACC 2 par l'incitation renforcée à la mise en œuvre de SafN



- **Objectifs :**
 - Démontrer et valoriser le potentiel des SafN
 - Sensibiliser et faire remonter en compétences les acteurs
 - Accompagner et amplifier les projets de SafN sur le territoire
- **28 partenaires** (OFB, ADEME, CEREMA, CDC-B, UICN, ONERC, IGN, CEPRI...)
- **40 actions**
- **Dispositifs à l'échelle nationale, régionale, locale :** programme démonstrateur, conception, adaptation et diffusion de ressources (outils et formation), travaux pour constituer un cadre favorable au déploiement de SafN, création et animation d'un réseau d'acteurs

L'étude s'inscrit dans le cadre de l'action C.6.1 du projet Life Artisan sur « l'accompagnement des acteurs économiques ».

Objectifs et périmètre de l'étude



Objectifs :

1. Dresser l'état de l'art de l'offre des SafN
2. Cartographier et analyser la filière des SafN en France
3. Fournir des recommandations pour le développement de cette filière



Bénéfices identifiés :

- Pour les acteurs du projet Life Artisan : Disposer d'une meilleure connaissance de la filière pour accompagner la mise en œuvre de projets et identifier les besoins de ressources
- Pour les acteurs des SafN : Gagner en visibilité et identifier des opportunités



Secteurs étudiés :



Aménagement territorial et urbain



Gestion de l'eau (1)



Forêt



Agriculture



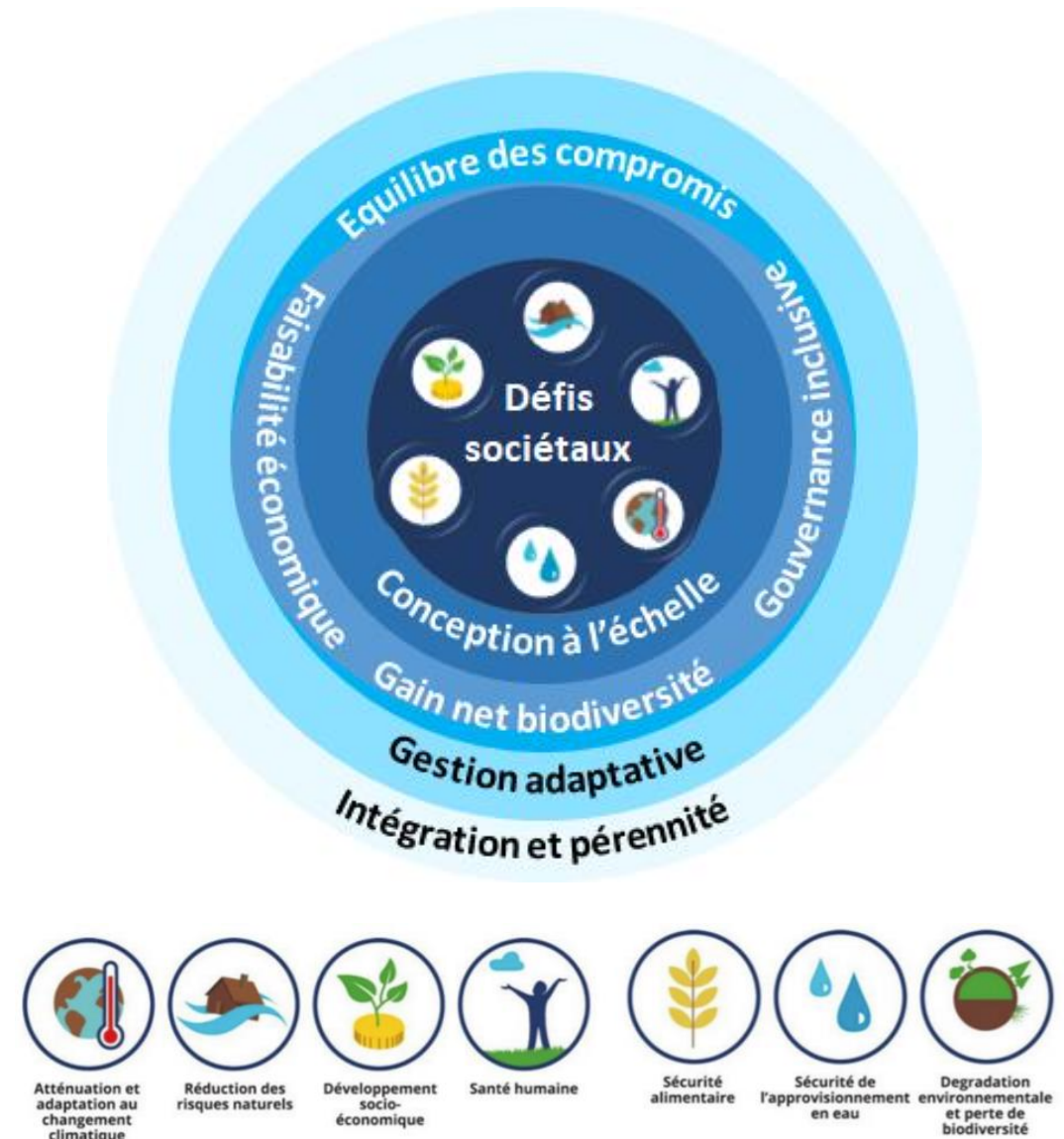
Tourisme

(1) cycle de l'eau et gestion de la ressource en eau, en particulier grand cycle de l'eau



Ressources mobilisées

- **120** sources bibliographiques (solutions, freins et leviers)
- **255** retours de l'enquête en ligne acteurs de l'offre SafN
- **20** entretiens acteurs de l'offre et de la demande
- **5** études de cas approfondies
- **20** organisations impliquées dans les comités de suivi et d'orientation
- Interaction avec le consortium européen **Connecting Nature** (30 projets partenaires, 16 pays)



Les huit critères du standard mondial de l'UICN pour définir les SfN(1)

(1) <https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/2020-020-Fr.pdf>

Apprentissages

- ① Une mobilisation des acteurs autour du concept SafN encore trop limitée à quelques secteurs d'application
- ② Côté demande : comprendre et accompagner l'opérationnalisation
- ③ Côté offre : améliorer la lisibilité des enjeux et l'évaluation des actions

1 Une mobilisation des acteurs autour du concept SafN encore trop limitée à quelques secteurs d'application

- Pas de filière économique organisée
- Mais de plus en plus d'acteurs se positionnant sur les SafN
- Des têtes de réseaux et des programmes démonstrateurs contribuant au déploiement de ces solutions et à l'émergence de filières



Aménag.
territorial et
urbain



Eau

Un concept en
cours
d'appropriation,
des pratiques
reconnues et en
croissance



Forêt



Agriculture

Des approches
connues visant à
concilier
adaptation et
biodiversité
développées, mais
peu identifiées en
tant que SafN



Tourisme

Des pratiques
émergentes portant
sur des formes de
tourisme plus
respectueuses de la
nature, mais sans
prise en compte
d'enjeux d'adaptation
au CC, encore mal
perçus

2 Côté demande : comprendre et accompagner l'opérationnalisation

→ Sensibiliser, informer et développer les connaissances

Des acteurs encore peu familiarisés avec le concept de SafN et appréhendant mal la pluralité des bénéfices potentiels.

→ Identifier des modèles de financement

Les SafN posent des questions spécifiques en termes de financement : coût parfois plus important en termes de conception et entretien, temporalité et échelle de l'action.

Accompagner la montée en compétence des collaborateurs sur les enjeux biodiversité, concevoir des outils d'aide à la décision simples permettant d'intégrer les SafN dès les premières étapes de conception d'un projet immobilier

*Exemple
constructeur
immobilier*



- Impliquer les différentes parties prenantes sur le territoire dans l'identification des enjeux et des solutions*
- S'appuyer sur les compétences des acteurs locaux*
- Mobiliser différentes sources de financement et identifier des leviers pour réduire le coût des chantiers*

*Exemple d'un acteur
du génie écologique et
d'un acteur territorial
de la forêt*



Côté offre : améliorer la lisibilité des enjeux et l'évaluation des actions

Pistes d'amélioration identifiées lors de l'analyse de projet SafN :

①

S'engager plus clairement sur l'adaptation aux conséquences du changement climatique et la préservation de la biodiversité:

- Mieux prendre en compte des questionnements de la viabilité à long terme des solutions au regard du CC
- Identifier les enjeux en s'appuyant sur un état initial en termes de biodiversité

②

Accompagner le déploiement de solutions à plus grande échelle

③

Suivi et évaluation des solutions : des étapes nécessaires pour assurer l'efficacité et la promotion de ces solutions

④

Savoir fédérer une diversité de compétences et d'acteurs

Recommandations

Trois leviers pour favoriser la structuration de l'offre de SafN :

Des actions visant à s'appuyer sur le leadership des têtes de réseaux actives et s'inscrivant en relation avec les groupes de travail ARTISAN établis pour mobiliser trois leviers :

Mettre en réseau les
acteurs de l'offre

Motiver la demande

Faciliter la montée en
compétence et l'outillage
des acteurs de l'offre



Exemples d'action prévues dans le cadre du projet ARTISAN :

- ✓ Groupes thématiques ARTISAN
- ✓ forum et journées techniques
- ✓ Partager des retours d'expérience: site démonstrateur, Trophées
- ✓ Fiches produits SafN (cible: collectivités)
- ✓ Brochure à vocation pédagogique pour les acteurs de 4 filières
- ✓ Formation
- ✓ Conception et mise à disposition de ressources sur le Centre de Ressources pour l'Adaptation au CC

ATELIER EN GROUPES

Déroulé de l'atelier

1

14h50 : Autodiagnostic

2

15h : Echanges en groupes sur une thématique et des questions clés

3

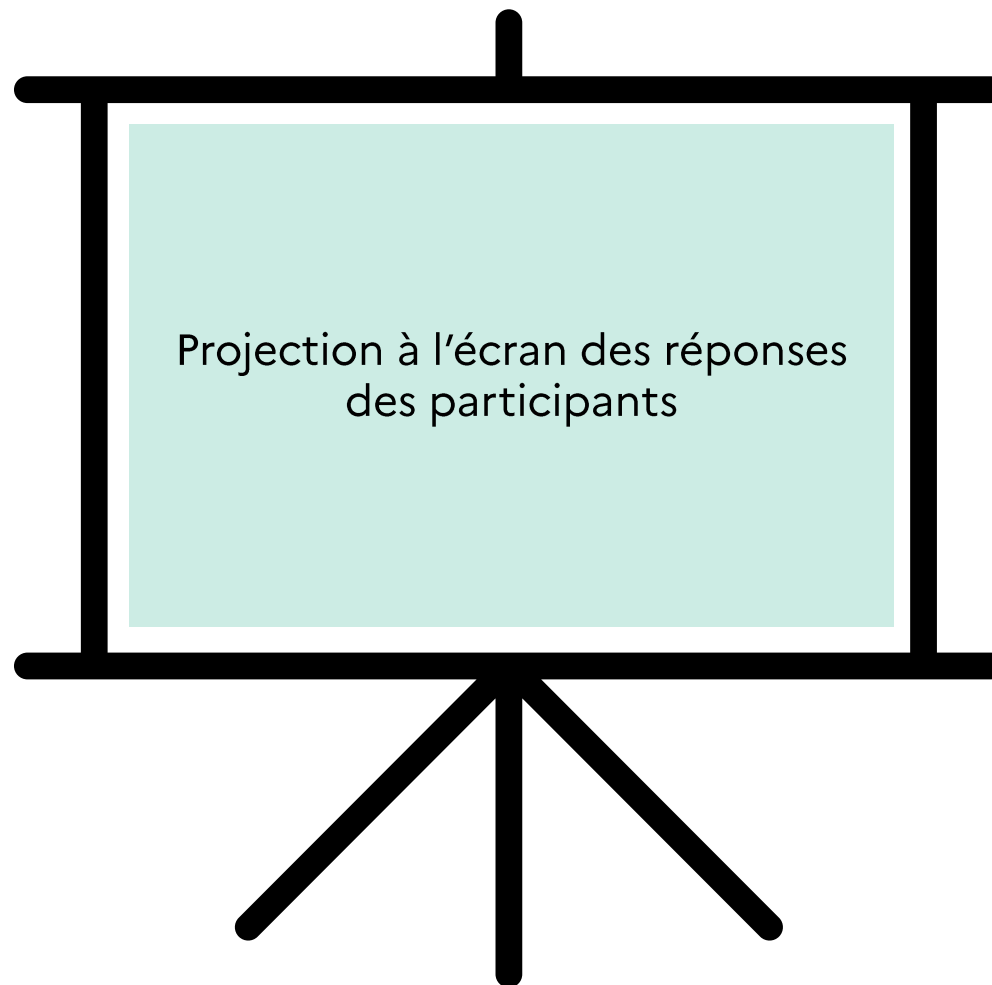
15h30 : Mise en commun et conclusion

Autodiagnostic selon les critères UICN

 Critères	 Question à se poser pour évaluer son offre
Critère 1 : Adaptation au changement climatique	Est-ce que mon offre a été conçue pour répondre à un besoin d'adaptation au changement climatique ?
Critère 2 : Questions d'échelle	Est-ce que mon projet prend en compte et s'intègre dans différentes échelles (économie, société, écosystème, synergies locales) ?
Critère 3 : Gain net en biodiversité	Est-ce que mon projet est favorable à la biodiversité / sols-eau-faune-flore (diagnostic de l'état initial, capacité à présenter des résultats clairs et mesurables) ?
Critère 4 : Faisabilité et viabilité économique	Est-ce que mon projet est économiquement viable (bénéfices et coûts directs et indirects, étude de rentabilité, accès financement...)?
Critère 5 : Gouvernance inclusive	Est-ce que la gouvernance de mon projet permet une association élargie et transversale des acteurs locaux ?
Critère 6 : Equilibre des compromis	Est-ce que mon projet permet un juste équilibre entre ses objectifs et la fourniture continue d'avantages multiples (absence d'effets négatifs, dialogue parties prenantes...) ?
Critère 7 : Gestion adaptative	Est-ce que mon projet est suffisamment flexible et résilient pour s'adaptation de façon continue et selon un dispositif de suivi ?
Critère 8 : Durabilité et rayonnement	Est-ce que mon projet est partagé et disséminé pour favoriser des projets de long terme et à grande échelle ?

- Réponses possibles :
- ☐ **Oui, fortement**
 - ☐ **Plutôt oui**
 - ☐ **Oui, partiellement**
 - ☐ **Non, insuffisamment**
 - ☐ **Je ne sais pas**

Autodiagnostic selon les critères UICN



Echanges en groupe 30min

Objectifs : 3 groupes thématiques :

1. Identifier les blocages opérationnels au renforcement des solutions SafN
2. Partager les bonnes pratiques et ressources pour améliorer ses solutions selon le standard UICN

Thème	Animateurs	Où
Groupe 1 : Adaptation du changement climatique	Valentin Framont (EcoAct)	En salle
Groupe 2 : Bénéfices nets pour la biodiversité	Aurélie Tailleur (ADEME)	En salle
Groupe 3 : Concevoir et valoriser des approches systémiques	Joanne Schanté (LGI)	Hybride : En salle et en ligne

 Vous pourrez vous appuyer sur des ressources mises à disposition par l'ADEME et issus de l'étude avec LGI/ EcoAct.

Règles du jeu

- Les animateurs ont préparé des **axes de discussion** à aborder dans les sous-groupes.
- Pour chaque axe, les participants sont invités à inscrire sur les paperboards ou sur le Mural (Groupe 3) et à débattre sur:
 - ☐ Les principales difficultés rencontrées
 - ☐ Les bonnes pratiques ou leviers pour répondre aux questions
- Un **rapporteur** est nommé pour la restitution en commun.

Echanges par groupe : Axes de discussion

①

Groupe 1 : Adaptation

1. Comment s'assurer que mon projet vise à répondre à un enjeu d'adaptation au CC ?
2. Comment s'assurer que mon projet permet effectivement de répondre à ce besoin d'adaptation ?
3. Est-ce que les outils à disposition sont suffisants dans mon secteur d'activité ?

②

Groupe 2 : Biodiversité

1. Est-ce que je dispose d'une connaissance de l'état initial des écosystèmes et des facteurs de pression ?
2. Comment s'assurer que mon projet permet effectivement de répondre à un objectif en termes de gain net pour la biodiversité ?
3. Quels dispositifs / protocoles d'évaluation et de suivi ?

③

Groupe 3 : Systémique

1. Est-ce que mon projet s'insère bien dans son environnement au regard de ses impacts / bénéfices ?
2. Comment mobiliser les parties prenantes lors de la conception mais également du suivi ? Comment faciliter la compréhension de ces solutions par la diversité des parties prenantes ?
3. Comment identifier un modèle de financement pour mon projet en valorisant les différents bénéfices apportés par ces solutions ? Quelles ressources et réseaux ai-je à ma disposition ou desquelles aurais-je besoin ?

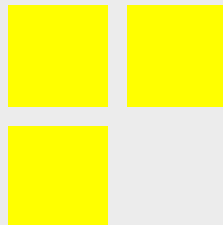
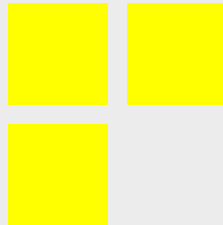
Echanges par groupe

GROUPE n° ...

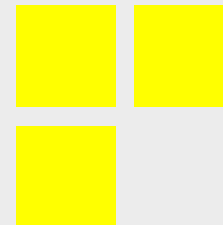
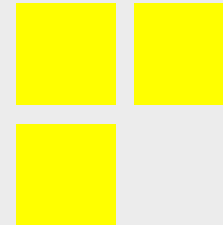
☐ Les principales
difficultés
rencontrées

☐ Les bonnes
pratiques ou leviers
pour répondre aux
questions

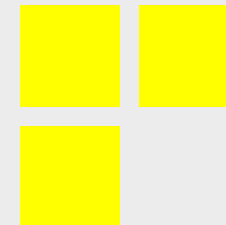
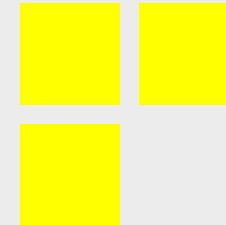
AXE 1



AXE 2



AXE 3





MISE EN COMMUN ET CONCLUSION (30 minutes)

Mise en commun



3min de restitution par groupe et 15min
d'échanges en plénière.
🕒 25min



3 groupes thématiques :

Thème	Animateurs	Où
Groupe 1 : Adaptation du changement climatique	Valentin Framont (EcoAct)	En salle
Groupe 2 : Bénéfices nets pour la biodiversité	Aurélie Tailleur (ADEME)	En salle
Groupe 3 : Concevoir et valoriser des approches systémiques	Joanne Schanté (LGI)	Hybride : En salle et en ligne

Conclusions

Des ressources pour aller plus loin

- UICN – [Guide d'appropriation du Standard Mondial de l'UICN](#)
- [Centre de ressources pour l'adaptation au changement climatique](#)
- Les différentes productions du projet Life ARTISAN :
 - ✓ Etat de l'art de la littérature & note de cadrage
 - ✓ Inventaires de formations et d'outils
 - ✓ Intégration des SafN dans la planification
 - ✓ Financement, normalisation, filière économique

Comment s'impliquer suite à cet atelier

- Suivre les **actualités** du projet Life ARTISAN: www.ofb.gouv.fr/le-projet-life-integre-artisan
- Contribuer aux échanges des **groupes thématiques** ARTISAN
- Contribuer aux **consultations** courant 2022 sur les projets de brochures destinées aux acteurs des filières Agriculture / Agroalimentaire, Forêt, Tourisme, Bâtiment et cadre bâti.



Merci pour votre participation !

ANNEXES

Ressources groupe 1 - **Adaptation**

Animateur : Valentin Framont (EcoAct)

Ressources groupe 2 - **Biodiversité**

Animateur : Aurélie Tailleur (ADEME)

Ressources groupe 3 – **Approches systémiques**

Animateur : Joanne Schanté (LGI)

Exemple de leviers mobilisés par des acteurs de l'offre SafN

Accompagner la montée en compétence des collaborateurs sur les enjeux biodiversité, concevoir des outils d'aide à la décision simples permettant d'intégrer les SafN dès les premières étapes de conception d'un projet immobilier

*Exemple
constructeur
immobilier*



S'appuyer sur les diagnostics réalisés à l'échelle du territoire, préciser les enjeux à des échelles plus fines (appui d'écologues, diagnostics réalisés dans le cadre de Bon diagnostic carbone)

Exemple d'une coopérative agricole



- Impliquer les différentes parties prenantes sur le territoire dans l'identification des enjeux et des solutions*
- S'appuyer sur les compétences des acteurs locaux*
- Mobiliser différentes sources de financement et identifier des leviers pour réduire le coût des chantiers*

Exemple d'un acteur du génie écologique et d'un acteur territorial de la forêt



Intégrer les enjeux d'adaptation au changement climatique et de préservation des écosystèmes dans les projets de végétalisation des collectivités en s'appuyant sur des travaux de modélisation et de représentation facilitant le croisement des enjeux.

Exemple d'un concepteur paysager



Exemple de leviers mobilisés par des acteurs de l'offre SafN



Coopérative agricole

Enjeux

🎯 Développement de projets territoriaux en vue de maintenir une agriculture vivante et répondre aux demandes sociétales

Contribution SafN

💡 Identification des solutions à l'accompagnement technique et financier dans leur déploiement

Leviers mobilisés

🚀 Partenariats à l'échelle du territoire et de la filière



Association de mécénat à but non lucratif

🎯 Développement de projets à l'échelle de massif en vue de maintenir la multifonctionnalité de la forêt

💡 Recherche de financement, appui à la concertation, suivi dans la mise en œuvre

🚀 Implication des parties prenantes, opération à faible coût, engagement sur une durée longue, rôle reconnu



Filiale du groupe EGIS

🎯 Conception de projet sur-mesure de restauration écologique pour répondre à différents enjeux dont l'adaptation au changement climatique

💡 Ensemble des étapes de la R&D au suivi des projets

🚀 Intégration des co-bénéfices dans la conception des projets, partenariat



Agence d'urbanisme

🎯 Prise en compte des services écosystémiques dans des projets de végétalisation

💡 Conception, mise en œuvre

🚀 Partenariats interdisciplinaires, conception de stratégie intégrant les différents niveaux d'intervention d'une collectivité



Rabot Dutilleul, entreprise de construction ; INFRA-Services, bureau d'études hydraulique

🎯 Prise en compte des enjeux biodiversité et adaptation dans des projets immobiliers

💡 Conception, mise en œuvre

🚀 Intégration des solutions dès la conception des projets, sensibilisation des collaborateurs

1 Mettre en réseau les acteurs de l'offre

Etape 1 : Identifier

- Mieux connaître les compétences et complémentarités des acteurs
- Etayer l'annuaire interne existant préconstruit (moyen terme)*

Etape 2 : Créer des liens

- **Créer un Programme d'accompagnement « Entreprises Fondées sur la Nature »**
- **Créer un programme d'accélération « support à l'innovation SafN », amplifier PIA4 sur les SafN**
- **Faciliter la création de consortium par une meilleure mise en visibilité des appels à projet**

Etape 3 : Consolider

- Mise en place d'une plateforme/ place de marché en ligne
- Organiser des sessions de coopération intersectorielle*
- **Définir un modèle d'animation de la/les filières de l'offre des SafN complémentaire à ARTISAN - Formaliser et animer des "clusters SafN" (moyen terme)**

En gras: recommandation retenues comme prioritaires

*Action déjà prévue dans le cadre du projet ARTISAN ou piste qui sera précisée lors d'une action du projet

2 Motiver la demande

Etape 1 : Sensibiliser

- Communiquer les bonnes pratiques identifiées et sur les projets réussis*
- Réaliser des campagnes de sensibilisation à l'adaptation adaptées à la cible*
- Renforcer les interactions avec des acteurs de l'aval afin de les impliquer dans la valorisation de ces solutions

Etape 2 : Accompagner

- Mise en place d'évènements (rencontre annuelle SafN, réseau d'ambassadeurs SafN)*
- Mise à disposition d'un Livret blanc sur les résultats des SafN face à d'autres solutions
- Mise à disposition de fiches pratiques sur les SafN sur le siteweb ARTISAN*

Etape 3 : Accompagner à la réalisation

- Accompagner les entreprises et collectivités en intégrant les SafN dans les programmes d'accompagnement et en faisant mieux connaître ces dispositifs d'engagement*
- Utiliser le cadre de la taxonomie pour inciter au financement de SafN*

3 Faire monter en compétence des acteurs de l'offre, les outiller

Etape 1 : S'approprier les enjeux

- Donner accès à une boîte à outils de ressources pour l'offre*
- **Renforcer les interactions avec des expertises du climat et de la biodiversité pour accompagner l'opérationnalisation (aménagement urbain et territorial, contextualisé)**

Etape 2 : Monter en compétence

- **Mise en place de modules de formation SafN***

Etape 3 : S'outiller

- **Renforcement des interactions avec des expertises du climat et de la biodiversité pour accompagner l'opérationnalisation**
- **Créer un programme de cocréation de SafN, avec des projets pilotes au sein de consortiums territoriaux/thématiques**
- **Référentiel, formation et design collaboratif de business models SafN type pour l'offre**

Ressources groupe 1 - Adaptation

Animateurs :

- Valentin Framont (EcoAct)
- François Boisleux (ADEME)



Groupe 1 - Adaptation : Axes de discussion

1

Comment s'assurer que mon projet vise à répondre à un enjeu d'adaptation au CC ?
(ex : existence d'un diagnostic, inscription dans un plan d'action, réponse à une vulnérabilité face au CC et accroît les capacités d'adaptation)

2

Comment s'assurer que mon projet permet effectivement de répondre à ce besoin d'adaptation ? (s'assurer de la viabilité à long terme des solutions au regard du CC et de leur réversibilité, quels dispositifs / protocoles d'évaluation et de suivi, gestion adaptative...)

3

Est-ce que les outils à disposition sont suffisants dans mon secteur d'activité ?

Ressources - Adaptation

Secteur	Ressources → Utilisation
Agriculture	• Life AgriAdapt – ADEME • RMT CLIMAT – GIS Relance Agronomique • Méthode et outil MOSAICC – FAO • CLIMATVEG – Vegepolys Valley • Diagnostics filières et territoriaux des Varennes de l'eau • Adapter et sécuriser son système bovin allaitant pour être moins vulnérable à l'évolution du climat – Fermes de Figeac
Aménagement urbain et territorial / Bâtiment	• Urban Adaptation Support Tool – Climate Adapt (Coter) • RESIN – Projet H2020 • Plateforme Bat-Adapt – Observatoire Immobilier Durable
Forêt	• Guide de gestion des forêts en crise sanitaire – Institut de développement forestier • Réseau AFORCE – Réseau Français pour l'Adaptation des Forêts au Changement climatique • Feuille de Route d'Adaptation pour la Forêt – Ministère Agriculture
Gestion de l'eau	• Projets MART'EAU et SISENAS – Cluster Eau & Climat • Explore2 les futurs de l'eau – INRAE • Ressource en eau et climat – OFB • Projet Life Eau&Climat
Tourisme	• Guide Sectoriel Tourisme – ADEME (en cours d'élaboration) • Livre blanc Tourisme durable – Acteur du Tourisme durable
Transverse	• Norme ISO NF1490, norme ISO/TS 14092, norme ISO 491 • Référentiel d'analyse OCARA • Centre de ressources pour l'adaptation au changement climatique – MTE • Portail DRIAS – Météo France (projections climatiques futures en France) • Démarche TACCT – ADEME (Coter)

Ressources groupe 2 - Biodiversité

Animatrices :

- Aurélie Tailleur (ADEME)
- Clémentine Azam (UICN)

Groupe 2 - Biodiversité : Axes de discussion

1

Est-ce que je dispose d'une connaissance de l'état initial des écosystèmes et des facteurs de pression ? Si non, comment identifier les acteurs à impliquer, les ressources à mobiliser ?

2

Comment s'assurer que mon projet est cohérent et s'inscrit dans une stratégie globale de renforcement de l'intégrité/ connectivité des écosystèmes ? Suis-je en capacité de fournir des résultats clairs et mesurables sur l'impact de ma solution en matière de biodiversité (eau, sol, faune et flore) ?

3

Quels dispositifs / protocoles d'évaluation et de suivi ?

Ressources - Biodiversité

Secteur	Ressources → Utilisation
Agriculture	• Lancement d'AgriBEST© CDC Biodiversité → Outil mesure biodiversité à l'échelle d'exploitations agricoles • Agri Céréaliers et biodiversité : une synergie à réaffirmer • RMT Biodiversité Agriculture
Aménagement urbain et territorial / Bâtiment	• Outil de conception et de suivi de la réhabilitation écologique de sites dégradés intégrant les SfN • Biodiversité et Bâti • UICN Biodiversité pour les collectivités • Trame verte et bleue → Centre de ressources • Plante&Cité
Forêt	• Mieux intégrer la biodiversité dans la gestion forestière – Ministère Agriculture → guide de bonnes pratiques • GIP ECOFOR -> réseau recherche biodiversité forêt
Gestion de l'eau	• SAGE → outil de planification locale de l'eau
Tourisme	• Réseau des acteurs de zone Natura 2000 et PNR de proximité → contacts • Tourisme inspiré par la Nature --> exemple démarche dans les Parcs Nationaux
Transverse	• Observatoire national de la biodiversité • Atlas de la Biodiversité Communale • Outil IBAT → cartographier les zones protégées et les zones d'intérêt écologique reconnues ainsi que la répartition des espèces menacées classées en liste rouge par l'UICN • Dispositif de suivi des sites démonstrateurs ARTISAN (atelier n° 14 forum Life ARTISAN) • Territoires Engagés pour la Nature, Entreprises Engagées pour la Nature

Ressources groupe 3 - Approches systémiques

Animatrice :

- Joanne Schanté (LGI Consulting)
- ? (OFB)



Groupe 3 - Systémique : Axes de discussion

1

Est-ce que mon projet s'insère bien dans son environnement au regard de ses impacts / bénéfices? (*existence de synergies, intégration avec des interventions complémentaires...*) (critère 2)

2

Comment mobiliser les parties prenantes lors de la conception mais également du suivi ? (critère 5)

Comment faciliter la compréhension de ces solutions par la diversité des parties prenantes ? (*communication sur l'intérêt des SafN par rapport aux solutions grises par ex., outils pédagogiques permettant de faciliter la compréhension et la prise en compte de ces solutions - ex : jumeau numérique LandAct, outil d'éco-conception Rabot Dutilleul...*) (critère 6)

3

Comment identifier un modèle de financement pour mon projet en valorisant les différents bénéfices apportés par ces solutions? Quelles ressources et réseaux ai-je à ma disposition ou desquelles aurais-je besoin? (critère 4)

Ressources – Approches systémiques

Secteur	Ressources → Utilisation
Agriculture	• Fermes de Figeac → expérience de coopération et réseau territorial, synergies sur toute la chaîne de valeur (ex. acteurs agro-alimentaires) • Guichets financement : CASDAR (Chambres d'agriculture)
Aménagement urbain et territorial / Bâtiment	• Démarche TACCT – ADEME → destinée aux collectivités pour élaborer sa politique d'adaptation au CC, du diagnostic de vulnérabilité jusqu'au suivi des mesures et à l'évaluation de la stratégie • « Jumeau numérique » vert de la ville (SIRADEL) – LandAct → outil pédagogique avec données géographiques, publiques et liés aux vivants, pour la concertation entre acteurs d'une ville • Outil d'aide à l'éco-conception ASAP (As sustainable as possible) - Rabot Dutilleul → oriente ses collaborateurs vers des techniques/ produits/ compétences internes ou externes (projets/experts/ associations SfN) • Finance and Business Model Catalogue for Urban Nature-based Solutions – WeValueNature → modèles économiques
Forêt	• Sylv'ACCTES → expérience de concertation et implication des parties prenantes, ex. de modèle économique et gouvernance
Gestion de l'eau	• Têtes de réseaux (ex. Adopta) → ressources facilitant la communication sur les solutions • Coûts d'une gestion durable des eaux pluviales – O2D Environnement → études et retours d'expérience • Guichets de financement : Agence de l'eau
Tourisme	• Réseau des acteurs PNR → expérience de concertation
Transverse	• Les SfN pour lutter contre les changements climatiques et réduire les risques naturels en France - UICN Comité français → Support de compréhension des SafN ; comment engager une réflexion stratégique intégrée • Financing and Business Models Guidebook - Trinity College Dublin & Horizon Nua → modèle économique des SfN • Réseau Connecting Nature → partage de bonnes pratiques à l'échelle EU • Réseau Network Nature → lancement en cours d'une communauté des acteurs de l'offre des SfN en France (contact: LGI) • Guichets de financement : Région, Concours Innov, Coeur de ville, Nature 2050, Life, Horizon Europe, ADEME, Crédit impôt recherche (CIR)



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Adaptation au changement climatique & entreprises

Des ressources pour vous aider sur:

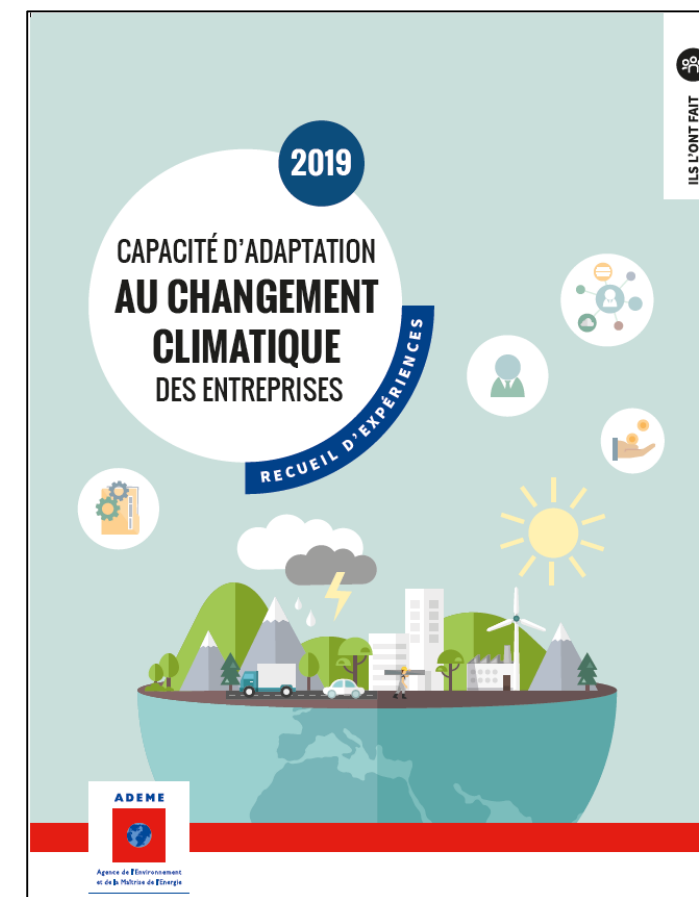
<https://www.adaptation-changement-climatique.gouv.fr/>

<https://librairie.ademe.fr/>

• La capacité d'adaptation

Capacité d'ajustement des systèmes, des institutions, des êtres humains et des autres organismes, leur permettant de se prémunir contre les risques de dégâts, de tirer parti des opportunités ou de réagir aux conséquences

(GIEC, 2014, traduction ONERC/RAC)



- **Le diagnostic de vulnérabilité: 1ere étape d'une démarche de résilience climatique**

3 approches de diagnostic:

- évaluation des risques: évaluation du risque associé à un aléa
(probabilité d'occurrence * gravité = risque)
- évaluation des vulnérabilités: en fonction de l'exposition de la chaîne de valeur à l'aléa climatique et de sa sensibilité à l'aléa
(exposition*sensibilité= risque)
- analyse des seuils: identification des seuils critiques au-delà desquels les impacts du changement climatique affectent l'efficacité d'un système (aléa climatique* seuils de fonctionnalité=risque)

Plusieurs outils: Agriadapt, Clim'ability

<https://www.adaptation-changement-climatique.gouv.fr/centre-ressources/bat-adapt>

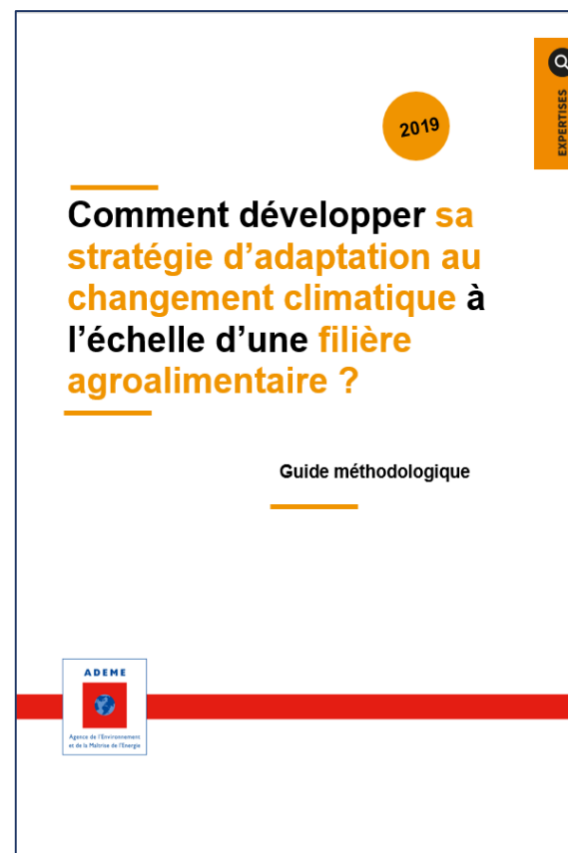


- **Les différents type de prises de décisions pour s'adapter au changement climatique:**

Présentation des principales méthodes (planification par scénarios, prise de décision robuste, planification par trajectoires) pour prendre des décisions avec une ou deux études de cas d'entreprises,



- **Développer sa stratégie d'adaptation à l'échelle d'une filière agroalimentaire:** expérimentation sur 3 filières pilotes (pomme en Pays de la Loire, bovin viande en Bourgogne, maïs en Occitanie).



- **OCARA, un outil conçu par Carbone 4 pour aider les acteurs économiques à devenir résilients face aux impacts du changement climatique**

<https://www.carbone4.com/guide-methodologique-ocara>

3 étapes: résilience climatique par rapport au climat actuel, évolution future des scénarios, plans d'actions d'adaptation

3 périmètres d'analyse: direct (ex: bâtiments, équipements, véhicules ...) / parties prenantes avec qui l'entreprise a une relation directe (eau, électricité, fournisseurs rang 1)/ parties prenantes avec qui l'entreprise est en relation indirecte (ex: fournisseurs de rang 2)

Des analyses : autour d'une vingtaine d'aléas climatiques, des enjeux du process, de la sensibilité, de la capacité d'adaptation de l'entreprise à anticiper l'aléa et absorber un choc climatique



Pour aller plus loin: inscrivez-vous au webinar organisé par l'ADEME de présentation de l'outil OCARA le 8 avril 2022 auprès de votre correspondant régional ADEME et sur <https://ademe.zoom.us/j/95705316599>

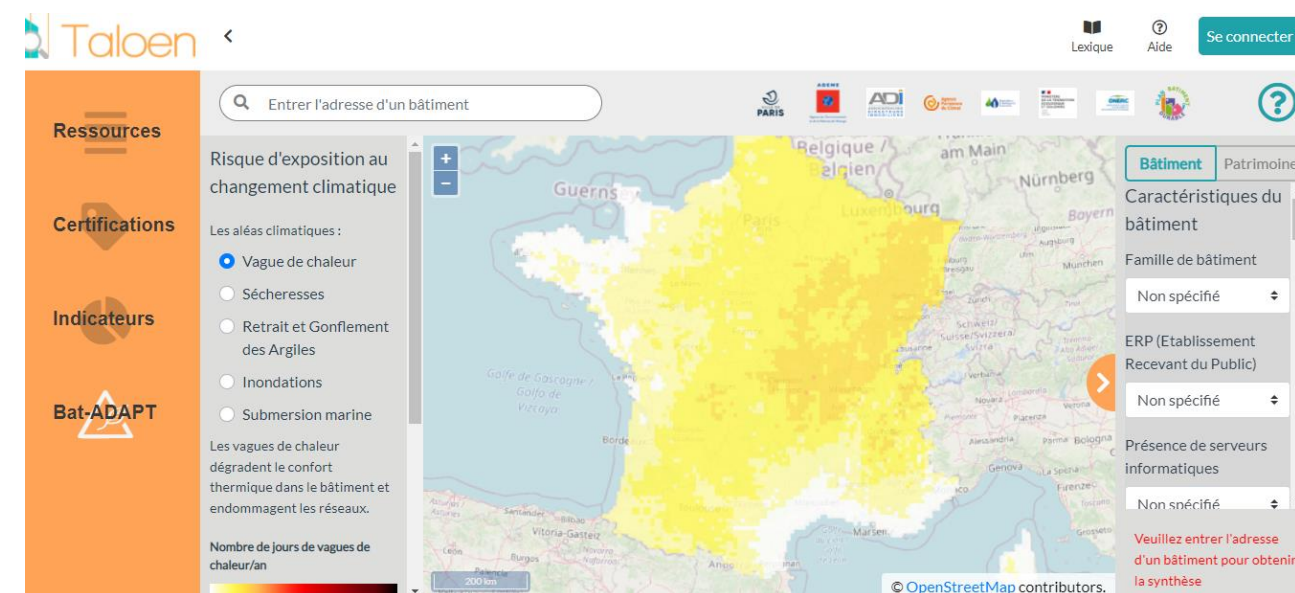
- **ACT adaptation:** évaluer votre stratégie d'adaptation au changement climatique



Webinaire de présentation de l'expérimentation de la méthodologie ACT Adaptation le 16 mars 2022, de 14h à 15h en distanciel sur Zoom, en anglais:
https://ademe.zoom.us/webinar/register/WN_HJIYrZzySca84q9n-pc3Rg
Contact: stephia.latino@ademe.fr

- **Bat-Adapt:** outil conçu par l'OID permettant de réaliser un diagnostic de vulnérabilité au changement climatique du bâtiment

<https://www.taloen.fr/bat-adapt>





RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Direction Adaptation, Aménagement et trajectoires bas carbone
Pôle Adaptation
francois.boisleux@ademe.fr