SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE

PEPR exploratoire SOLU-BIOD

Biodiversité et solutions fondées sur la nature : 'Innover avec la nature pour créer des impacts positifs pour la biodiversité, la société et l'économie'

Directeurs : Martine HOSSAERT & Xavier LE ROUX

Un besoin de changement de paradigme

- Des activités humaines non durables

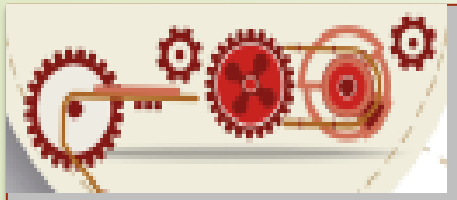
Crises jumelées de la biodiversité et du climat
(IPBES - IPCC)

- Le bien-être des humains & leurs activités **dépendent du bon état de la biodiversité**

- **Transformations profondes nécessaires** vers des modes de vie plus soutenables

SfN: Mettre la biodiversité au cœur de solutions adaptées aux changements globaux

Mettre la biodiversité au coeur de solutions adaptées aux problèmes

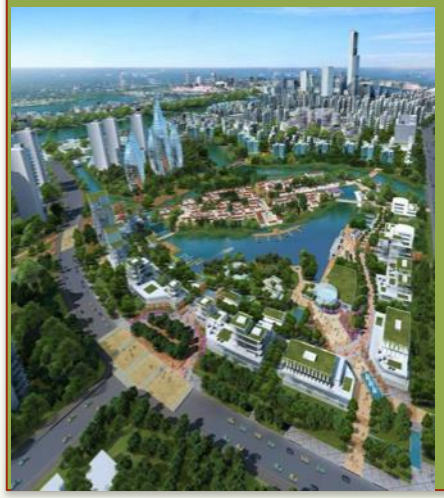


Solutions traditionnelles d'ingénierie

- focalisées
- statiques
- peu résilientes
- peu durables

Solutions fondées sur la Nature (SfN)

- systémiques
- adaptables
- résilientes
- durables



France

CALL FROM PARIS AGREEMENT CHAMPIONS: SECURE A STRONG SISTER AGREEMENT FOR BIODIVERSITY OR RISK UNDERMINING CLIMATE ACTION -- 16 novembre 2022

- **Laurent FABIUS**, President of COP21
- **Manuel PULGAR-VIDAL**, President of COP20 and CBD COP15 Action Agenda for Nature and People Champion
- **Christiana FIGUERES**, Executive Secretary of the UNFCCC (2010-2016)
- **Laurence TUBIANA**, France's Climate Change Ambassador and Special Representative for COP21

Call on world leaders to secure an ambitious and transformative global biodiversity agreement capable of reversing nature loss this decade at the COP15 UN Biodiversity Conference in Montreal in December.

*….. Recognize the role of **Nature based Solutions** to catalyse biodiversity and climate action, towards a Net Zero, Nature Positive world ….*

Une mobilisation déjà forte d'acteurs français sur les SfN

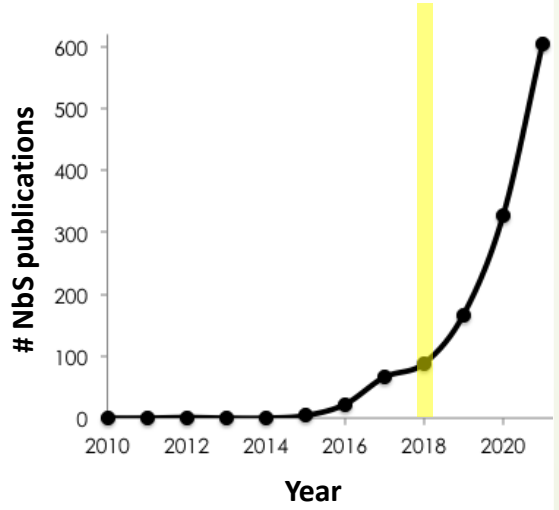
De nombreux acteurs, nationaux et locaux engagés dans des SfN

- Mise en œuvre opérationnelle des SfN
- Présentation d'actions menées sur le terrain
- Communication et sensibilisation

Life artisan

SOLU-BIOD: un programme exploratoire

Recherche sur les SfN
encore à ses débuts



Combler les principaux manques de connaissances

CHALLENGE 1

RÔLE DE LA DIVERSITÉ GÉNÉTIQUE ET DU POTENTIEL ÉVOLUTIF À DIFFÉRENTES ÉCHELLES

CHALLENGE 2

RÈGLES, NORMES, OUTILS FINANCIERS & ACCEPTABILTÉ PERMETTANT LE SUCCÈS DES SFN ?

CHALLENGE 3

EVALUATION DE LA PERFORMANCE DES SFN; MÉCANISMES PERMETTANT LEUR MISE À L'ÉCHELLE

CHALLENGE 4

SCENARIOS ET MODÈLES POUR LES SFN DANS UN ENVIRONNEMENT CHANGEANT?

SOLU-BIOD: innover avec la nature pour créer des impacts positifs pour la biodiversité, la société et l'économie

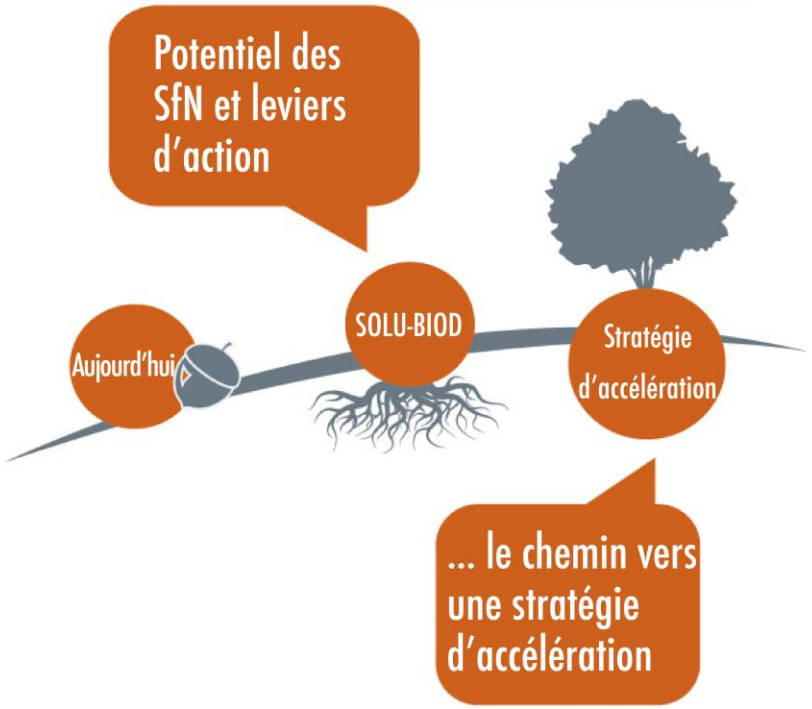
Besoin de changements transformateurs

- Une recherche plus synthétique
- Comprendre les dimensions biologiques, économiques et sociales
- Repenser l'accès à l'éducation, la formation

3 grands défis pour la recherche

- Organisation de la communauté
- Lacunes dans les connaissances scientifiques
- Transfert de connaissance et formation

Impact



4 priorités pour Innover avec la Nature

Aires protégées et SfN

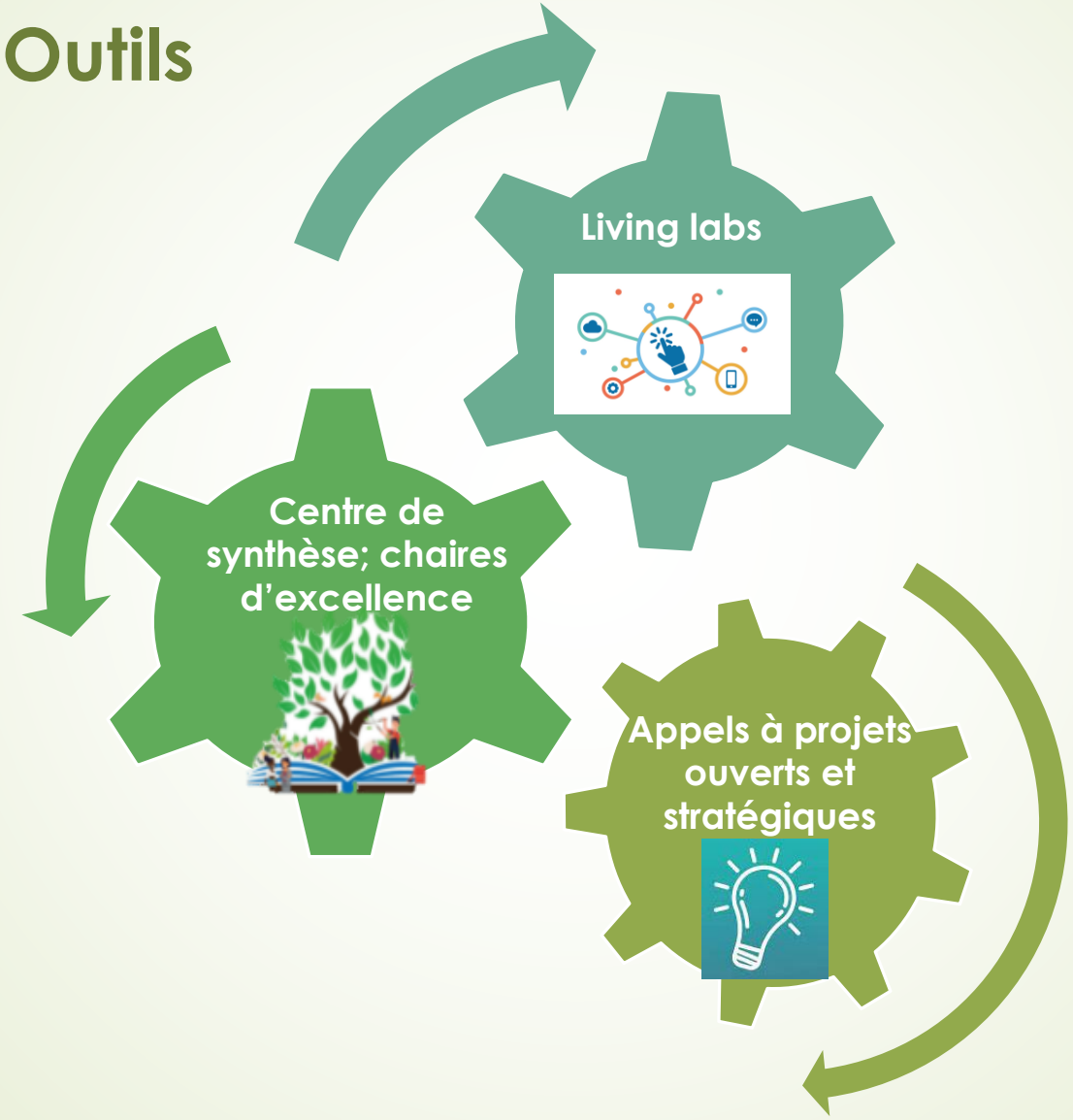
SfN en milieu côtier

Mosaïques agricoles/sauvages

SfN en milieu urbain

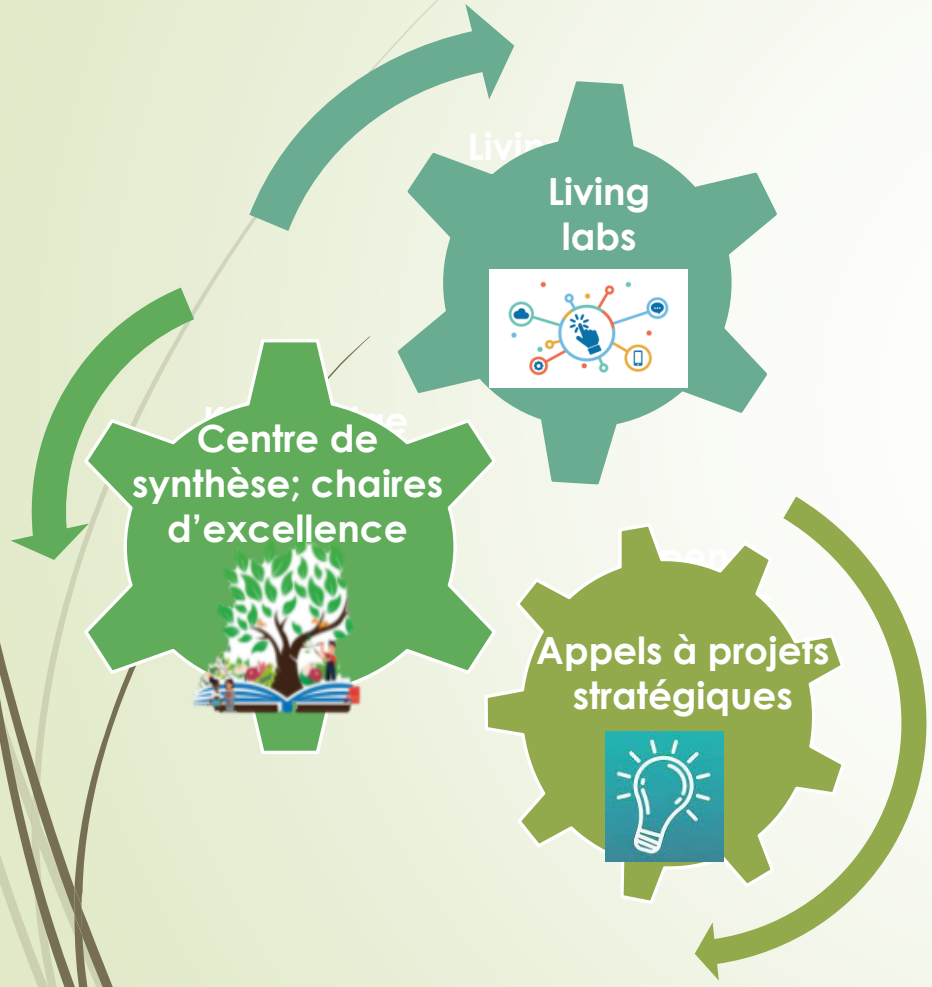
SOLU-BIOD: un programme transformateur et systémique

Outils



SOLU-BIOD: un programme transformateur et systémique

Outils



Outputs

- Réseau national des living labs
- Comprendre et modéliser les processus
- Critères scientifiques pour évaluation & bons indicateurs
- Education, training & expertise
- Innovation avec les acteurs

La proposition de PEPR SOLU-BIOD

- Structurer/soutenir la communauté de recherche sur les SfN
- Comprendre les processus qui expliquent les (in)succès des SfN
- Révéler le potentiel des SfN pour la France; preuves de concept
- Revisiter les normes socio-culturelles, et rénover les cadres légaux/politiques/financiers si besoin

Vers une stratégie/un plan national pour les SfN…

…et leur déploiement à échelle large en France (Métropole et Outre-Mer)

Ecomaires

Montpellier