



**PROGRAMME
DE RECHERCHE**

*SOLUTIONS
FONDÉES SUR
LA NATURE*

**INNOVER AVEC LA NATURE POUR
DES IMPACTS POSITIFS SUR
LA BIODIVERSITÉ, LA SOCIÉTÉ
ET L'ÉCONOMIE**



Solutions fondées sur la Nature

Le changement climatique et le déclin de la biodiversité entraînent des évolutions rapides auxquelles il devient de plus en plus difficile de s'adapter. Face à ces défis, nos sociétés sont amenées à se réinventer, et la recherche de solutions capables d'intégrer les dynamiques des systèmes socio-écologiques et de répondre aux grands enjeux de société s'impose comme une priorité.

Dans ce contexte, les Solutions fondées sur la Nature (SfN) ont émergé au cours de la dernière décennie comme des approches intégrées et prometteuses. Elles consistent à **s'appuyer sur les écosystèmes en les protégeant, en les restaurant ou en les gérant de manière durable, afin de répondre à différents défis sociétaux** (tels que l'adaptation au changement climatique, la réduction des risques naturels, la gestion de l'eau, la sécurité alimentaire ou encore la santé humaine), tout en générant également des **co-bénéfices importants sur les plans environnemental, social, économique et pour la biodiversité**.

Fondées sur le fonctionnement naturel des écosystèmes, les SfN peuvent compléter, voire parfois remplacer des solutions d'ingénierie plus conventionnelles, avec des **coûts souvent plus faibles à moyen et à long terme**. Elles suscitent ainsi un intérêt croissant de la part de nombreux acteurs, notamment les collectivités territoriales, mais aussi certaines entreprises.

Un programme national de recherche sur les Solutions fondées sur la Nature

L'efficacité des Solutions fondées sur la Nature pour répondre aux enjeux environnementaux et sociétaux actuels a mis en évidence la nécessité de structurer une communauté scientifique dédiée, capable de produire une recherche de haut niveau et d'en faciliter l'appropriation par l'ensemble des acteurs, favorisant des décisions éclairées et fondées sur des données scientifiques robustes et des résultats éprouvés. C'est dans cette perspective qu'a été lancé le programme national de recherche sur les Solutions fondées sur la Nature (SOLU-BIOD).

Co-piloté par le CNRS et INRAE, le programme vise à promouvoir des approches scientifiques qui accompagnent la conception, la mise en œuvre et l'évaluation des SfN. Il souhaite également favoriser l'émergence d'un nouveau secteur économique avec de fortes retombées sociales et environnementales.

Le programme national de recherche est financé dans le cadre du plan d'investissement France 2030 à hauteur de 44,2 millions d'euros sur une période de 9 ans (2023-2032). Il est mené en étroite collaboration avec les communautés de la recherche publique et un grand nombre d'acteurs de la société.

Les milieux ciblés

SfN en milieu côtier

SfN en milieu urbain

SfN en milieu agricole

SfN dans les aires protégées

Les actions du programme

Le programme SOLU-BIOD développe une recherche innovante autour des SfN à travers plusieurs axes stratégiques : la production de nouvelles connaissances, la structuration et l'animation de la communauté scientifique en lien avec les acteurs territoriaux, l'évaluation rigoureuse de l'efficacité des SfN via un réseau de laboratoires vivants déployés sur le territoire national, ainsi que le renforcement des formations académiques et professionnelles.

Les travaux produits par la communauté visent à mieux comprendre les impacts des SfN, à évaluer leur efficacité et leur résilience, à analyser les conditions de leur déploiement à petite, moyenne et grande échelle dans des contextes territoriaux et institutionnels variés, ainsi qu'à anticiper leur évolution face aux changements globaux grâce à des approches prospectives.

Le programme a pour objectif d'éclairer les décisions à partir de données probantes, tout en accompagnant la structuration en cours des Solutions fondées sur la Nature, qui deviennent progressivement un champ majeur de la recherche et des stratégies d'adaptation au changement climatique et de transition écologique en France.

	Objectifs	Moyens d'action
Défis du programme	 <p>Faire monter en capacité la communauté de recherche</p> <p>Animer et communiquer au sein de la communauté</p>	<p><u>Living labs</u></p> <p><u>EQUIP</u></p> <p>Cartographie</p>
	 <p>Prendre en compte la vision de diversité génétique et fonctionnelle dans les SfN</p> <p>Identifier les processus sociaux</p> <p>Évaluer la performance des SfN</p> <p>Anticiper les scénarios plausibles</p>	<p><u>Knowledge hubs</u></p> <p><u>Crescendo</u></p> <p><u>Projets vers une intégration systémique des SfN</u></p>
	 <p>Faciliter l'accès aux informations scientifiques</p> <p>Promouvoir les formations universitaires et professionnelles</p>	<p><u>CHAIRS</u></p> <p><u>REACH</u></p> <p><u>E SfN</u></p>

 Cliquez sur les moyens d'action pour en savoir plus

La gouvernance



Comité de direction
CNRS - INRAE



Comité des pilotes
CNRS - INRAE



Comité
institutionnel



Comité
scientifique
international



Comité des parties
prenantes



Groupes de
travail
thématiques

L'écosystème partenarial

Les pilotes du programme



Les partenaires

Partenaires impliqués dans la construction du programme



Acteurs de la société



Restons en contact

 contact@pepr-solubiod.fr

 www.pepr-solubiod.fr

 Programme de recherche SOLU-BIOD - Solutions fondées sur la Nature