



FICHE PROJET

Programme FEDER-FSE+ 2021-2027

Instance de Consultation des Partenaires du : 30/01/2023

N° Identifiant : 6730

Bénéficiaire : CISTUDE NATURE
76 RUE DU MEDOC
33185
LE HAILLAN

Statut juridique :
Association déclarée

Intitulé de l'opération :
Programme Sentinelles du climat 2021

Localisation :
33185 LE HAILLAN

Axe prioritaire :

Axe 2. Une Nouvelle-Aquitaine qui accélère la transition énergétique et écologique

Objectifs spécifiques :

2.7 - Améliorer la protection et la préservation de la nature et de la biodiversité, et renforcer les infrastructures vertes, en particulier en milieu urbain et réduire toutes les formes de pollution

Fonds :
FEDER

Descriptif du projet, objectifs poursuivis :

Le Programme Sentinelles du Climat a pour objectif une analyse globale des effets du changement climatique sur la biodiversité à l'échelle régionale : Comment évaluer et prédire la réponse de la biodiversité régionale face au changement climatique ?

Cela nécessite d'identifier des indicateurs pertinents et opérationnels pour évaluer l'état de la biodiversité et tenter de prédire la réponse de la biodiversité face au changement climatique.

A l'échelle régionale ou locale, les espèces les plus menacées sont celles qui ont des restrictions spatiales latitudinales et altitudinales et des capacités de dispersion limitées : communauté végétale, amphibiens, reptiles, petits mammifères et quelques invertébrés.

Nous posons l'hypothèse que ces espèces devraient être parmi les premières à répondre aux variations climatiques locales et elles constituent donc les « sentinelles du climat ». L'état et l'évolution de ces indicateurs ou espèces sentinelles du climat sont reliés à un ensemble de mesures de paramètres météorologiques et climatiques à des échelles de temps et d'espace différentes.

A partir de ces indicateurs, deux objectifs scientifiques sont alors distingués :

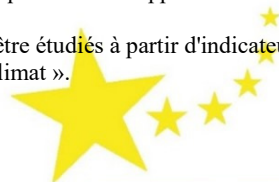
- 1er objectif écologique : déterminer les effets potentiels du changement climatique en les dissociant des autres facteurs anthropiques par le suivi de l'état de ces espèces sentinelles. Les recherches sur le terrain sont essentielles pour comprendre la relation entre les variations climatiques et la réponse de la biodiversité. La mise en place de protocoles de suivis à long terme des indicateurs climatiques et biologiques ont été élaborés.

- 2ème objectif biogéographique : A partir de ces données et de modèles associés, il s'agit d'évaluer, de caractériser, aux différentes échelles locales et régionales, la réponse prévisionnelle des espèces sentinelles du climat qui sont les indicateurs d'évolution.

Les prévisions des impacts futurs du changement climatique sur la biodiversité sont essentielles à l'élaboration de stratégies de conservation. L'ensemble des données permet d'alimenter le transfert d'informations vers les acteurs pour mettre en oeuvre et appliquer des éléments de réponses dans des politiques environnementales volontaires. La prise de conscience des acteurs sera d'autant plus importante que la recherche sera largement diffusée. Pour ce faire, des outils de médiation ont été développés (sites internet, réseaux sociaux, sorties de terrain et supports de communication, projets scolaires, etc.). Ils sont adaptés aux publics visés : grand public, enseignants, des professionnels et des scientifiques.

Le programme de recherche « les sentinelles du climat » en région Nouvelle-Aquitaine développe une démarche innovante de recherche action en écologie du changement climatique en 3 étapes clés :

1/ CONNAITRE : L'hypothèse de recherche est que les effets locaux peuvent être étudiés à partir d'indicateurs d'espèces de flore et de faune à capacité de déplacement limitée, appelées « sentinelles du climat ».





Chaque indicateur est associé à un protocole de suivi scientifique normalisé à l'échelle locale.
L'évolution des indicateurs est suivie pour chacun des écosystèmes et habitats étudiés suivants :

- la flore et les végétations des milieux sec, humide, montagnard et forestier ;
- les insectes ;
- les amphibiens ;
- les reptiles ;
- les mammifères.

2/ COMPRENDRE : standardisation des analyses de données pour relier le changement climatique aux données biologiques de ces espèces sentinelles du climat selon trois échelles d'étude :

- macro-écologique : Les données régionales des observatoires régionaux permettent d'accéder aux données de présence ;
- méso-écologique : sur des sites d'étude la mise en oeuvre de protocoles de dénombrements complète en données d'abondance ;
- micro-écologique : les données de sondes biomimétiques permettent d'identifier la niche thermique des espèces.

Le changement climatique n'est pas le seul facteur. D'autres facteurs anthropiques sont également pris en compte via l'analyse du paysage selon des indices paysagers. Toutes ces données sont utilisées pour modéliser les réponses des espèces face au changement climatique selon les différents scénarios climatiques du GIEC jusqu'en 2100.

3/ AGIR : les connaissances permettent de proposer une première réflexion d'actions pour protéger et prévenir l'extinction des espèces et de promouvoir la conservation.

L'objectif à terme est de développer un programme de surveillance décennal en Nouvelle-Aquitaine similaire à ce que font les climatologues, mais adapté à la biodiversité qui pourrait être mis à jour régulièrement et servir de système d'alerte, prédisant quelles zones seront les plus à risque et quand elles le deviendront, ce qui pourrait aider à cibler les efforts de conservation.

Pour développer ces trois étapes, le programme est constitué depuis 2016 de 78 auteurs et contributeurs, 69 structures et partenaires publics et privés, 1 Conseil scientifique avec 8 membres chercheurs extérieurs au programme dont Pr. Hervé Le Treut, Président d'honneur.

Plan de financement proposé à l'ICP 30/01/2023 :

PLAN DE FINANCEMENT PREVISIONNEL – Base

Dépenses :

Dépenses prévisionnelles	Montant en €
Dépenses de déplacements/frais de mission - Déplacements Cistude Nature	63 114,39 €
Dépenses de déplacements/frais de mission - Déplacements CBNSA	6 908,93 €
Dépenses de déplacements/frais de mission - Déplacements CEN NA	4 964,79 €
Dépenses de déplacements/frais de mission - Déplacements CNRS Chizé	1 066,10 €
Dépenses de déplacements/frais de mission - Déplacements UPPA	2 039,52 €
Dépenses de déplacements/frais de mission - Déplacements Sepanso	817,96 €
Dépenses de personnel - Dépenses de personnel (Report)	512 077,22 €
Matériels/équipements - Matériel équipement Cistude Nature	3 576,25 €
Matériels/équipements - Matériel équipement CBNSA	1 441,24 €
Matériels/équipements - Matériel équipement CEN NA	4,69 €
Matériels/équipements - Matériel équipement UPPA	35,00 €
Prestations de services - Prestations services Cistude Nature	71 466,75 €
Prestations de services - Prestations services CBNSA	14 975,00 €
Prestations de services - Prestations services CEN NA	7 284,00 €
Prestations de services - Prestations services CNRS Chizé	10 400,00 €
Coûts indirects - taux forfaitaire max de 15% des frais de personnel directs - Art 49 - Dépenses de fonctionnement Indirectes	76 811,58 €
TOTAL DEPENSES	776 983,42 €

Ressources :

Type de financement	Taux de financement	Montant de l'Aide en €
Région - Nouvelle Aquitaine	20.00%	155 396,68 €
Fonds Européens - FEDER	70.00%	543 888,97 €
Département - Gironde	5.00%	38 848,44 €
Département - Pyrénées-Atlantiques	5.00%	38 849,33 €
TOTAL RESSOURCES	100 %	776 983,42 €



Avis de l'autorité de gestion :

Favorable : opération considérée éligible à la programmation

Cette opération est éligible et répond pleinement aux objectifs de la Mesure 2 "Connaissance" prévue à l'Objectif spécifique 2.7 "Améliorer la protection et la préservation de la nature et de la biodiversité et renforcer les infrastructures vertes, en particulier en milieu urbain, et réduire toutes les formes de pollution" du Programme régional FEDER Nouvelle-Aquitaine 2021-2027.

Par conséquent, un avis favorable est donné à cette opération pour l'attribution d'une aide FEDER.

