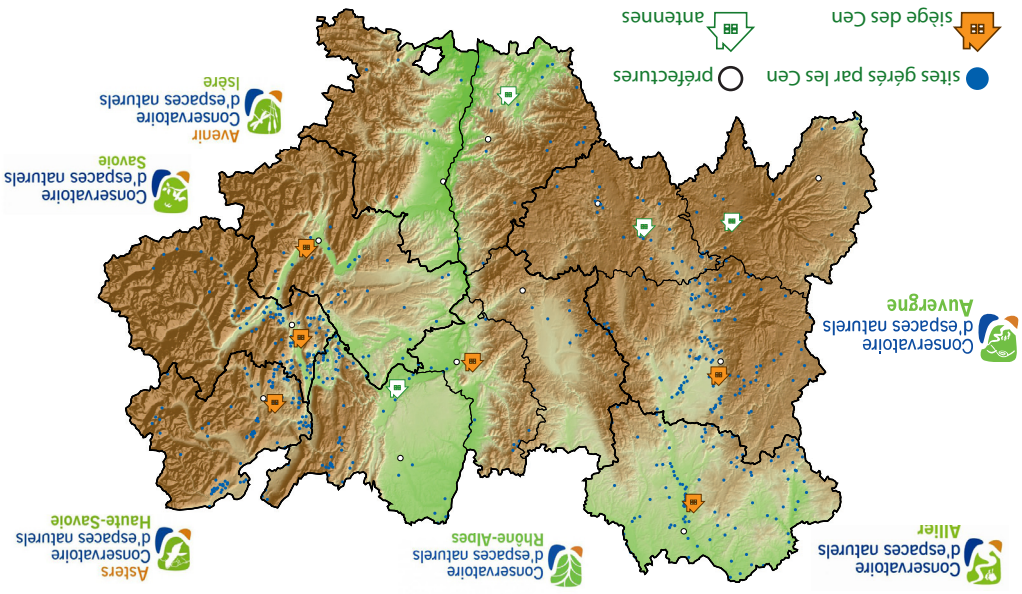
LES CONSERVATOIRES D'ESPACES NATURELS d'Auvergne-Rhône-Alpes

- 500 sites en gestion, pour 28 000 ha
- 200 agriculteurs intervienent sur les sites des CEN
- 14 réserves naturelles en gestion
- 175 salariés avec une parité hommes femmes respectée
- 700 adhérents et près de 500 bénévoles
- Un budget annuel cumulé de près de 9 millions d'euros
- Des partenariats avec de nombreuses entreprises : Michelin, Clarins, EDF, Limagrain, AgroMousquetaires…



Document coordonné par le CEN Auvergne avec l'appui de l'UICN France - Mars 2019
Avec le soutien financier de :

Les solutions fondées sur la nature : UNE RÉPONSE AUX DÉFIS CLIMATIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX !

les Conservatoires d'espaces naturels Auvergne-Rhône-Alpes

www.cen-auvergne.fr @CENAuvergne

LES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES

Identifié, dans le cadre du programme pour l'Evaluation des écosystèmes pour le millénaire (Millenium Ecosystem Assessment 2005), les services écosystémiques sont généralement regroupés en **quatre catégories** :

SERVICES D'APPROVISIONNEMENT
PRODUITS OU BIENS OBTENUS DES ÉCOSYSTÈMES

Exemples : nourriture, fibres, ressources génétiques, eau douce, biomasse combustible, biochimie, médicaments naturels, etc.

SERVICES DE RÉGULATION
BÉNÉFICES OBTENUS DES PROCESSUS DE RÉGULATION DES ÉCOSYSTÈMES

Régulation climatique, régulation des maladies, purification de l'eau, pollinisation, régulation des eaux, traitement des déchets, contrôle de l'érosion, etc.

SERVICES CULTURELS
BÉNÉFICES RÉCRÉATIFS, PATRIMONIAUX, SPIRITUELS

Loisirs et tourisme, valeurs spirituelles et religieuses, inspiration, éducation, valeurs éthiques et d'existence, etc.

SERVICES DE SOUTIEN
PROCESSUS NATURELS NÉCESSAIRES POUR LES AUTRES SERVICES

Exemples : cycle des nutriments, production primaire, cycle de l'eau, photosynthèse, formation des sols

PRÉSERVER ET RESTAURER LES MILIEUX NATURELS CONTRIBUENT À RÉPONDRE AUX DÉFIS DE DEMAIN **GRÂCE AU MAINTIEN DES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES !**

LES SOLUTIONS **FONDÉES SUR LA NATURE #SFN**

Basées sur des actions concrètes de préservation et de restauration des milieux naturels, les solutions fondées sur la nature contribuent également au bien être humain tout en jouant un rôle positif pour la biodiversité !

DES SOLUTIONS « SANS REGRETS », ÉCONOMIQUES ET À BÉNÉFICES MULTIPLES…

Les solutions fondées sur la nature ne produisent **pas d'effet secondaire**, elles fonctionnent **gratuitement** ou à très faible coût et répondent à de **nombreux enjeux.**

En pratique :

Préserver et restaurer une zone inondable permet :

- le **stockage de l'eau** durant les crues,
- une **dépollution naturelle de l'eau** via les racines et les microorganismes du sol,
- la **pratiques d'activités économiques** *(élevage, récolte de bois, etc.)* et **récréatives** *(observation de la nature, chasse, pêche, etc.)*
- **et ceci de manière quasi gratuite !**

Deux exemples de solutions fondées sur la nature

Les Conservatoires d'espaces naturels travaillent avec des groupes d'éleveurs volontaires à l'utilisation et à la valorisation des semences locales pour la conservation des ressources génétiques et de la diversité écologique des prairies naturelles.

CES PROJETS CONTRIBUENT :

- **À une atténuation et l'adaptation au changement climatique**
  Les prairies naturelles stockent jusqu'à 65 tonnes de carbone par hectare et résistent également mieux aux épisodes climatiques extrêmes.
- **À la sécurité alimentaire**
  La flore des prairies est un atout pour la santé des troupeaux et la qualité des produits agricoles viande ou fromages.
- **Au développement socioéconomique**
  L'élevage viande ou laitier autour des AOP fromagères est la base de l'économie rurale dans les zones de montagne et le tourisme s'appuie sur les paysages d'estives fleuries.

Des tests de matériels pour la récolte des semences sont effectués et font l'objet d'une évaluation agronomique et écologique. (photo : brosseuse à graines du CEN Auvergne)

DÉVELOPPER DES PROJETS EN FAVEUR DES **SEMENCES LOCALES**

Les Conservatoires d'espaces naturels accompagnent les acteurs locaux, élus, propriétaires, agriculteurs, forestiers dans la préservation et la gestion durable de la fonctionnalité des milieux aquatiques.

Sources, tourbières, prairies et boisements humides, petits cours d'eau, la préservation de la ressource en eau se joue pour une part significative en têtes de bassin-versant, confiant à ces territoires de l'amont une responsabilité spécifique.

CES PROJETS CONTRIBUENT À :

- **L'atténuation et l'adaptation au changement climatique**
  Les tourbières stockent jusqu'à 1 400 tonnes de carbone par hectare.
- **La limitation des risques naturels et la sécurité de l'approvisionnement en eau**
  Les zones humides jouent un rôle tampon lors des phénomènes climatiques exceptionnels comme les inondations ou les sécheresses.
- **La santé humaine et le développement socio-économique**
  Les zones humides contribuent à l'épuration des eaux, aux enjeux touristiques, paysagers et récréatifs.

PRÉSERVER LES ZONES HUMIDES DE TÊTES DE BASSIN

#SFN & COLLECTIVITÉS

Préserver et restaurer les milieux naturels stockant du carbone, favoriser les végétaux locaux en ville pour limiter les ilots de chaleur, renforcer les corridors écologiques supports de déplacement doux en alternative à la voiture…
Autant de #SFN qui trouvent leur place dans un plan climat air énergie !

Identifier, préserver et restaurer les zones humides et les zones inondables, désimperméabiliser les sols, restaurer les réseaux de haies et les cours d'eau…
Ces actions à faible coût contribuent à une réduction des risques d'inondation.

Préserver la diversité des paysages grâce aux milieux naturels contribue à l'attractivité des territoires, pour les habitants comme pour les visiteurs, **et à un développement socioéconomique durable et équilibré.**

Les solutions fondées sur la nature peuvent contribuer aux différentes politiques publiques portées par les collectivités et s'inscrire dans les documents et outils de planification.

(Urbanisme, adaptation au changement climatique, alimentation, gestion de l'eau, protection contre les risques naturels, et plus globalement dans les projets de développement des territoires.)

#SFN & ENTREPRISES

Acteurs majeurs des territoires, les entreprises se mobilisent de plus en plus autour des questions sur l'environnement. La Responsabilité Sociale et Environnementale et le reporting extra financier permettent de présenter un bilan intégrant notamment les enjeux liés au changement climatique.

Au-delà des enjeux économiques évidents, **les entreprises se préoccupent de l'avenir de leur environnement** : les solutions fondées sur la nature peuvent apporter des éléments de réponses face aux risques naturels *(inondation…)*, au maintien des ressources *(alimentation en eau, biosourcing…)* mais également aux conditions de vie et à la santé des collaborateurs.

LES ENTREPRISES PEUVENT ENGAGER OU SOUTENIR DES PROJETS DE SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE :

Préservation et restauration des zones inondables en amont de l'entreprise
(Objectif : protection contre le risque inondation)

Gestion différenciée des espaces verts dépendants de l'entreprise et place du végétal
(Objectifs : cadre de travail plus agréable, lutte contre les ilots de chaleur)

Préservation d'espaces naturels de proximité
(Objectif : préservation du cadre de vie des collaborateurs, qualité de l'alimentation, de l'eau et de l'air)

Préservation et restauration des milieux naturels « puits de carbone »
(Objectifs : actions positives et volontaires de compensation carbone)