



**Alterre  
Bourgogne  
Franche-Comté**

Agence pour l'environnement  
et le développement soutenable

RAPPORT  
D'ACTIVITÉS  
**2019**



Le message du président	2
Présentation d'Alterre	3
Observation	4
Appui aux transitions	11
Exploration	17
Vie associative	20



© Alterre

## Le message du président

2019 a été une année de renouvellement à Alterre.

Renouvellement de l'équipe avec le recrutement de nouveaux salariés, orientés sur le changement climatique, l'eau, la biodiversité, et un nouveau directeur, recomposant ainsi un tiers de l'équipe. Avec ces arrivées, l'agence a amorcé une évolution de son fonctionnement et de son organisation, qui se poursuit en 2020.

Renouvellement de la confiance que portent à Alterre nos partenaires historiques que sont la Région, l'ADEME et l'État. Ceci s'est concrétisé, d'abord dans les projets où les collaborations ont été fructueuses, et surtout dans la concertation de ces partenaires pour permettre au bureau, puis au conseil d'administration, de réorienter et réaffirmer les missions de l'agence. Également, 2019 a vu le renouvellement de nos collaborations avec d'autres partenaires institutionnels tels que l'ARS, les agences de l'eau ou encore certains Départements.

Renouvellement des coopérations techniques, nombreuses sur l'ensemble des sujets sur lesquels Alterre intervient, avec des formalisations ou des discussions au cours de cette année, notamment avec Atmo Bourgogne-Franche-Comté, le collectif SIGOGNE ou encore France Nature Environnement. La collaboration a été active avec l'IREPS, l'ASCOMADE ou encore la Chambre régionale d'agriculture, et bien d'autres acteurs régionaux.

Renouvellement des membres et des adhésions. Si la mise en place de cotisations pour la première fois en 2019 a pu éloigner certains, le choix d'adhérer, réaffirmé par nos membres, est un engagement fort pour lequel nous vous remercions. Il est un appui indispensable pour qu'Alterre puisse engager l'avenir.

“ pour un développement plus soutenable et une transformation qualitative des relations entre les hommes, et entre les hommes et leur environnement ”

Renouvellement de multiples projets et actions. Ainsi, en 2019, l'Observatoire régional de la biodiversité, dans sa nouvelle configuration, a été lancé. Le réseau Captages est devenu le réseau CapTer, pour promouvoir les projets de territoires permettant la protection et la reconstitution de la ressource en eau. Pour la première fois à l'échelle de la nouvelle région, une étude a dressé un état des lieux départemental sur les boues des stations d'épuration et leurs destinations. L'agence a participé activement à la refonte de la plateforme en santé environnement eSET. Ce ne sont là que quelques exemples de nos projets, que je vous invite à découvrir dans ce rapport d'activités.

La crise sanitaire de 2020 que nous vivons présente un nouveau défi, brutal et intense, ressenti par chacun. Elle nous confronte à des enjeux de résilience et de transitions communs aux défis du changement climatique, de l'effondrement de la biodiversité, aux tensions sur les ressources essentielles comme l'eau ou les sols, et celles liées aux déchets que nous rejetons et les pollutions que nous créons, au détriment de la nature

et de notre santé. Et pour ce besoin de renouveau là aussi, Alterre reste et s'engage aux côtés des territoires et acteurs de Bourgogne-Franche-Comté, pour un développement plus soutenable et une transformation qualitative des relations entre les hommes, et entre les hommes et leur environnement.

Jean-Patrick Masson,  
Président

**Alterre**, avec plus de 25 années d'expérience depuis la création à l'origine de l'Observatoire de l'environnement de Bourgogne, jusqu'à devenir l'Agence régionale pour l'environnement et le développement soutenable, a acquis et développé des qualités structurantes pour mieux servir aujourd'hui les territoires et acteurs bourguignons-franc-comtois.

Alterre est une association loi 1901, déployée et reconnue sur l'ensemble de la Bourgogne-Franche-Comté, venant en appui à ses partenaires institutionnels.

Un lieu de rencontres et d'échanges, avec une gouvernance partagée

Un ancrage territorial pour répondre au plus près des besoins de chacun, tout en intégrant l'échelle régionale

Un positionnement de facilitateur, qui permet la montée en autonomie des acteurs pour conduire leurs transitions

Un historique et une expérience permettant de travailler en transversalité sur les différentes thématiques liées aux transitions

Une vraie capacité d'ouverture vers l'extérieur, qui permet l'innovation, l'expérimentation et la mise en lumière de thèmes émergents

Une mise en lisibilité de toutes les démarches existantes pour les transitions en Bourgogne-Franche-Comté

Une souplesse démontrée avec une capacité d'adaptation et de réactivité

Une veille et une prospection sur les thématiques et les enjeux émergents des transitions



### 4 objectifs stratégiques

- L'amélioration de la connaissance et de la prise de conscience
- La construction d'une culture commune
- La mise en pratique du développement soutenable
- La détection et la compréhension des enjeux de demain

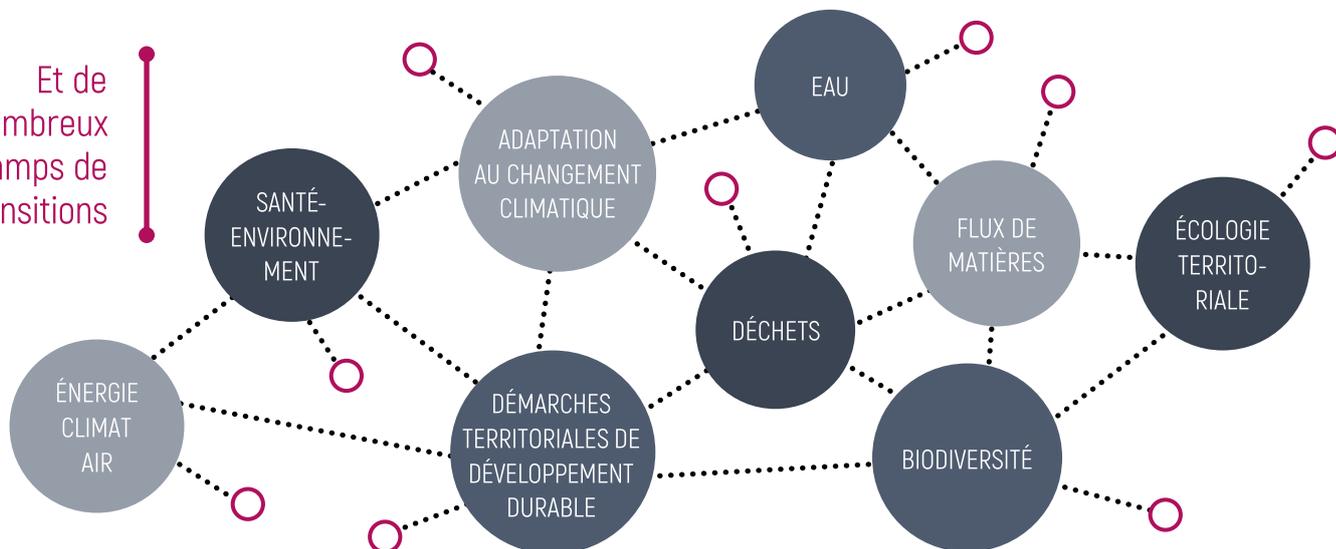
### 3 grandes missions

- L'observation de l'environnement pour produire et apporter des analyses, et permettre la mise en perspective d'enjeux croisés et émergents
- L'appui à l'animation des territoires en transitions, notamment en leur apportant connaissances et outils (rapports, méthodologies, retours d'expériences...) pour enclencher et porter les transitions
- L'innovation : analyses et solutions nouvelles applicables, pour permettre aux territoires et aux acteurs d'engager et d'intensifier leurs transitions

### 4 principes d'intervention

- Favoriser l'approche partenariale et les démarches de co-construction avec les acteurs du territoire
- Développer les liens entre les acteurs institutionnels et les acteurs de terrain
- Fournir des informations fiables et impartiales
- Assurer une transversalité dans l'étendue des sujets traités

### Et de nombreux champs de transitions





# OBSERVATION



POUR AMÉLIORER LA CONNAISSANCE  
ET ÉCLAIRER LA PRISE DE DÉCISION

Depuis son origine, Alterre investit le champ de l'observation pour apporter les éléments de connaissance nécessaires à l'action et à son évaluation, et identifier les enjeux émergents. Que ce soit dans le cadre d'observatoires, de dispositifs d'observation ou d'études ponctuelles, Alterre se mobilise toujours en partenariat avec les acteurs de Bourgogne-Franche-Comté compétents et travaille à imprimer la transversalité entre les thématiques pour insuffler une démarche plus globale et coordonnée. Depuis 2019, Alterre cherche à inscrire ces travaux dans le cadre de la Stratégie régionale de la connaissance.

## Coordination de l'Observatoire régional de la biodiversité

En 2017, suite à la fusion des régions, Alterre s'est vue confier, par la Région et la DREAL, la mise en place et la coordination de l'Observatoire régional de la biodiversité (ORB) de Bourgogne-Franche-Comté, dans la continuité de l'ORB de Bourgogne.

## Une journée de lancement, placée sous le signe du partenariat et de l'intelligence collective

En 2019, Alterre a travaillé sur la dimension partenariale de l'ORB. L'agence a notamment organisé une journée de lancement de l'Observatoire dans sa nouvelle configuration régionale le 11 avril au lycée Charles Nodier à Dole (39).



Interventions et témoignages le matin en plénière

© Alterre



Restitution des ateliers de l'après-midi

Cet évènement a réuni 160 personnes et a permis de produire une synthèse des ateliers de concertation devant servir de matière de base à l'élaboration de la feuille de route 2020-2022. Une première version du projet de feuille de route a été proposée aux pilotes de l'ORB ; celle-ci devant être finalisée début 2020.

## objectifs



## ressources

### SUIVRE ET ÉVALUER

l'état et l'évolution de la biodiversité en région, ses interactions avec la société, ainsi que les réponses apportées pour sa préservation.

### PORTER À LA CONNAISSANCE

du citoyen les informations sur la biodiversité et les services qu'elle rend.

### AIDER À LA DÉCISION

les acteurs du territoire pour mettre en place des politiques ou des actions en faveur de la transition socio-écologique.

De nombreuses ressources sont disponibles sur le site d'Alterre (rubrique dédiée à l'ORB) accessible à l'adresse [www.observatoire-biodiversite-bfc.fr](http://www.observatoire-biodiversite-bfc.fr) :

- l'ensemble des productions de l'Observatoire ;
- un fonds documentaire relatif à la biodiversité ;
- un annuaire des acteurs de la biodiversité en région.

## Une nouvelle plaquette de présentation

Faisant suite au lancement officiel de l'ORB, une nouvelle plaquette de présentation a été réalisée. Elle est destinée à être diffusée auprès de différents publics - collectivités, associations, élus, acteurs socio-économiques, mais aussi grand public. 700 exemplaires ont été imprimés pour être distribués à l'occasion d'événements et de rencontres.

Cette plaquette est à disposition auprès de l'Observatoire et peut être fournie sur demande pour une diffusion lors d'événements. La version numérique est téléchargeable sur [www.observatoire-biodiversite-bfc.fr](http://www.observatoire-biodiversite-bfc.fr)



## Et de nouvelles fiches indicateurs

Dans la poursuite de sa mission de coordination et d'animation de l'ORB, l'agence a produit une liste source d'indicateurs DPSIR (Déterminants-Pressions-État-Impacts-Réponses) potentiels constituée à partir de plusieurs sources de jeux d'indicateurs « biodiversité » : internationales (BIP, UICN), européennes (SEBI et Climate state and impact indicators), nationales (ONB, SNB, ONERC) et régionales (SRB, SRCE, ORB de différentes régions françaises). Elle a également travaillé à l'actualisation et à la production de trois indicateurs de suivi des deux schémas régionaux de cohérence écologique (SRCE) de Bourgogne et de Franche-Comté.

Trois fiches ont ainsi été publiées :

- Évolution de l'artificialisation des sols (indicateur de pression)
- Fragmentation des cours d'eau (indicateur de pression)
- Part du territoire régional désigné au titre de Natura 2000 (indicateur de réponse)

La production d'un quatrième indicateur, relatif aux espaces naturels protégés, a également été engagée en 2019 et donnera lieu à la publication de la fiche « Aires protégées en Bourgogne-Franche-Comté » en 2020.

L'ensemble des indicateurs produits par l'ORB est consultable et téléchargeable sur [www.observatoire-biodiversite-bfc.fr](http://www.observatoire-biodiversite-bfc.fr)



## En route vers un Indice région vivante ?

En 2019, l'agence a également initié et encadré un stage de six mois dans le but d'évaluer la faisabilité d'un Indice région vivante (IRV) en Bourgogne-Franche-Comté. Ce projet répond à la volonté de l'Observatoire de mobiliser et rassembler les parties prenantes autour d'un projet fédérateur et pertinent pour l'évaluation de la biodiversité régionale. L'enjeu est de déterminer sa faisabilité à l'échelle de la Bourgogne-Franche-Comté. Le choix de l'ORB de se porter sur l'IRV est dû aux avantages de l'Indice planète vivante (IPV) dont il est une déclinaison à l'échelle régionale.

L'IRV a pour objectif de nous renseigner sur l'état écologique de la région et constitue, de fait, une étape venant étayer la nécessité de

rechercher et mettre en œuvre des solutions pour préserver, gérer et restaurer les écosystèmes naturels ou modifiés dont nous dépendons, et également pour relever les défis de société (changement climatique, raréfaction des ressources naturelles, dysfonctionnement des écosystèmes et perturbation des flux de matière et d'énergie, pollutions et santé, accès à une eau de qualité, sécurité alimentaire).

Ce stage a nécessité la constitution d'un groupe de travail réunissant l'ensemble des acteurs en région ayant une activité naturaliste (associations naturalistes, fédérations de chasseurs et de pêcheurs, forestiers, universitaires...). Ainsi, l'étude qui a été produite a permis d'apporter des éléments pour évaluer la faisabilité technique et matérielle du calcul de l'IRV, et d'informer sur la fiabilité de l'indice une fois calculé. Elle est consultable en ligne.

# Coordination de l'Observatoire régional et territorial énergie climat air

Piloté par la Région, l'ADEME, la DREAL, mis en œuvre par Alterre et Atmo BFC et appuyé par le Laboratoire Théma de l'Université, l'Observatoire a continué en 2019 à faire connaître son identité partenariale et ses productions au service des territoires. Lieu d'échanges et de partage de connaissances, il a organisé plusieurs rencontres autour de sujets de préoccupation encore récents pour les collectivités : la séquestration du carbone, la précarité énergétique des ménages, ou encore le financement participatif des énergies renouvelables.



## L'Observatoire en images

Carte postale, site Internet, newsletter et vidéo : l'Observatoire a développé des supports diversifiés pour devenir un réflexe pour tous les acteurs de la transition énergétique.

Adressée par courriel à 600 destinataires, la newsletter « Les actus de l'ORECA » a été lancée en octobre 2019. D'un format court et d'une périodicité quasi-mensuelle, elle permet de télécharger les dernières publications, d'être informé des rencontres organisées ou des nouvelles données mises à disposition.



Carte postale de l'ORECA



Une vidéo de présentation de l'Observatoire a été réalisée, donnant la parole à des collectivités utilisatrices. Élus et techniciens de Grand Besançon Métropole et de la Communauté de communes de Puisaye-Forterre ont bien voulu témoigner en images de l'usage qu'ils font des productions de l'Observatoire et de l'appui qu'ils y trouvent pour élaborer un diagnostic sur leur territoire. Elle a été projetée pour la première fois lors du Comité des partenaires du 15 octobre.

Cette vidéo est à (re)découvrir sur [www.oreca-bfc.fr](http://www.oreca-bfc.fr)

## De nouvelles données et un appui au service des territoires

La plateforme OPTEER de l'Observatoire a connu un nombre d'utilisateurs croissant en 2019, avec près de 90 nouveaux comptes créés. Les collectivités et acteurs des territoires peuvent y trouver des données allant de la maille communale à la maille régionale, qui ont été actualisées avec les données 2018 pour les énergies renouvelables et les concentrations de polluants, et les données 2016 pour les consommations d'énergies, émissions de gaz à effet de serre et polluants atmosphériques.

Des données ont également été ajoutées à une maille infra-communale (IRIS) qui sont issues de la loi Transition énergétique pour une croissance verte et qui concernent les consommations

de gaz et d'électricité. De nouveaux indicateurs ont été produits sur les populations exposées aux dépassements des valeurs cibles et objectifs OMS sur la qualité de l'air et sur l'exposition de la végétation à l'ozone.

Les territoires peuvent désormais retrouver les principaux indicateurs les concernant, sous forme statistique et cartographique, regroupés dans neuf fiches thématiques « Profils de territoire », dont une fiche spécifique aux données réglementaires nécessaires au reporting des collectivités engagées dans un Plan climat air énergie territorial.

Les utilisateurs de la plateforme peuvent bénéficier d'un accompagnement individuel ou collectif, dispensé par Atmo BFC, pour une bonne compréhension des données et une maîtrise des fonctionnalités de l'outil.

Extrait de fiche profil de territoire dans la plateforme OPTEER

**Plateforme territoriale et régionale Climat Air Énergie de Bourgogne-Franche-Comté**

Accueil > Fiche territoire > Consultation fiche

**Consulter la fiche territoire**

Cherchez le territoire sur lequel vous souhaitez obtenir le profil de territoire. Ajouter le territoire en sélectionnant uniquement le thème attendu de votre thème qui vous intéresse.

Quel territoire ?  
 Territoire couvert: Région  
 Nom du territoire: Bourgogne-Franche-Comté  
 Mode d'observation: Département  
 Année: 2018

Quel thème ?  
 Thème: Tous les thèmes  
 Sous-thème: Tous les sous-thèmes

**Fiche territoriale n°1 : Profil territorial énergie climat air**

Cette fiche regroupe un ensemble d'indicateurs géographiques permettant de décrire les principaux aspects des territoires engagés une démarche telle que le PCAET. Elle expose également des données de contexte pour compléter l'analyse.

**Énergie**

Infrastructures de transport et distribution d'énergie

Éléments géographiques (BFC)  
 Réseau haute tension (HT)  
 Réseau basse tension (BT)

**Évolution des productions totales (TWh par habitant - hors bois des ménages) / Bourgogne-Franche-Comté (2009-2018)**

2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018

Productions totales (TWh/habitant)

Énergie (électricité) (Cogénération de chaleur)  
 Méthanisation (gazou, biogaz et électricité)  
 Ventilation des déchets (gazou et électricité)  
 Hydroélectricité (électricité)  
 Cogénération de chaleur  
 Basse tension et électricité  
 Production d'énergie thermique et électricité  
 Autres (biomasse (chaud), bois énergie, chauffage urbain (chaud))  
 Bio-énergie - Chauffage agricole et industriel (chaud)  
 Bio-énergie - Chauffage collectif (chaud)

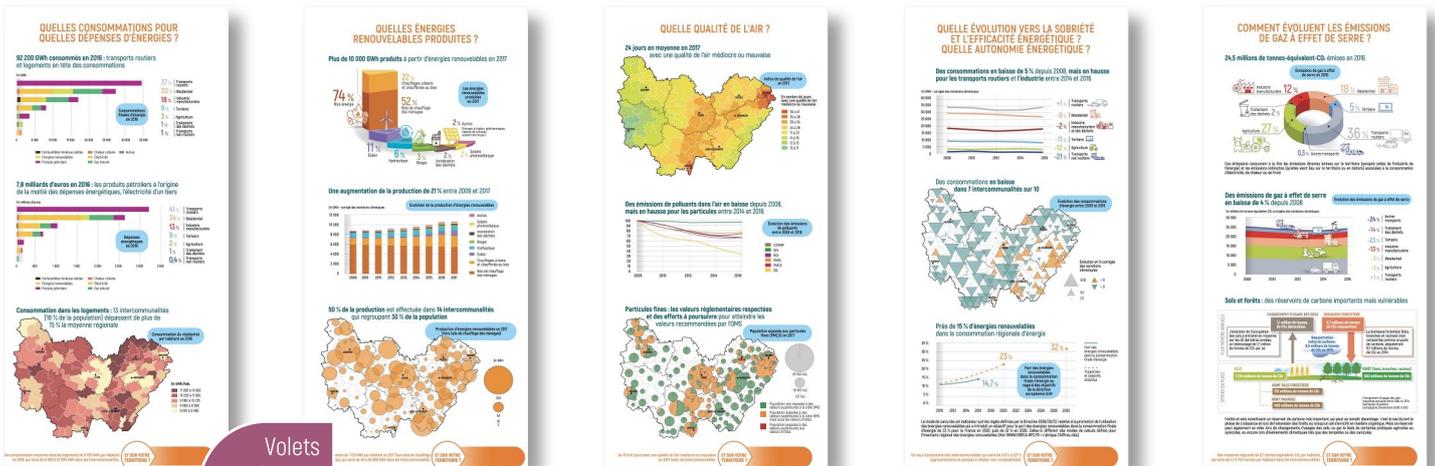


## Un dépliant de synthèse pour une meilleure appropriation des enjeux

Avec l'appui d'Atmo BFC, Alterre a analysé les évolutions régionales en matière d'énergie, de climat et de qualité de l'air depuis 2008, et a sélectionné un nombre restreint d'indicateurs pour en synthétiser les grandes tendances : consommations et dépenses d'énergies, productions d'énergies renouvelables, efficacité et autonomie énergétiques, émissions de gaz à effet de serre, séquestration de carbone et qualité de l'air extérieur.

À partir de ces éléments, Alterre a réalisé une publication du bilan régional climat air énergie, dans un format synthétique et visuel, facilement appropriable par un large public. Le document a été conçu à la fois pour présenter les grands résultats régionaux climat air énergie, et pour montrer le type d'indicateurs disponibles sur la plateforme OPTEEER de l'Observatoire.

Ce dépliant cinq volets est à disposition auprès de l'Observatoire et peut être fourni sur demande pour une diffusion lors d'événements. La version numérique est en téléchargement sur [www.oreca-bfc.fr](http://www.oreca-bfc.fr)



Volets intérieurs du dépliant

## Partage de connaissances autour de nouveaux sujets de préoccupation

Alterre a organisé le Comité des partenaires de l'Observatoire le 15 octobre à Dijon, s'adressant à tous les utilisateurs des travaux de l'Observatoire : collectivités, institutions, syndicats d'énergie, agences d'urbanisme, chambres consulaires, associations, distributeurs d'énergie. Cette rencontre a été l'occasion de faire remonter les besoins pour améliorer et développer les travaux de l'Observatoire, et de favoriser la connaissance et les retours d'expériences sur des sujets de préoccupation encore récents pour les territoires.



Présentation des travaux de l'ORECA au Comité des partenaires

Quatre ateliers d'échanges ont ainsi réuni 75 participants autour de quatre thèmes :

- Construire ensemble la nouvelle génération des fiches territoriales dynamiques
- La précarité énergétique des ménages : comment mieux la connaître dans votre territoire ? Avec la participation de Laurent Gouthéraud (Grand Chalon) et Christophe Dalloz, AJENA (département du Jura)
- Les données mises à disposition dans la plateforme de l'Observatoire : nouveautés, évolutions à venir, adéquation avec vos besoins
- La séquestration du carbone : comment faire à l'échelle de son territoire ? Avec la participation de Julien Halska (BioBourgogne), Sylvain Laplace (Communes forestières BFC) et Daniel Gilbert (UMR Chrono environnement de l'Université de Franche-Comté)

Les restitutions de ces ateliers sont disponibles sur [www.oreca-bfc.fr](http://www.oreca-bfc.fr).



© DREAL BFC



© DREAL BFC

Des ateliers thématiques pour construire de nouvelles connaissances

## Structuration des données et échanges d'expérience autour de la précarité énergétique des ménages

Membre du Réseau des agences régionales de l'énergie et de l'environnement (RARE), Alterre bénéficie, à ce titre, des données produites par l'Observatoire national de la précarité énergétique (ONPE) à la maille communale sur la Bourgogne-Franche-Comté.

Ces données permettent de caractériser le niveau de précarité énergétique dans les territoires et la proportion de ménages potentiellement concernés, que ce soit pour les dépenses dans le cadre du logement ou pour les déplacements en voiture. Présentées lors de l'atelier du Comité des partenaires, ces données ont été mises en lumière dans un rapport, téléchargeable sur le site de l'ORECA, qui introduit les enjeux du sujet, présente les grands résultats dans la région tout en expliquant les limites méthodologiques de ces données.

Déjà anciennes, ces données issues des travaux de l'ONPE sont en cours d'actualisation. Elles apportent un prédiagnostic, mais ne remplacent pas le travail d'identification des ménages sur le terrain. C'est pourquoi les échanges lors de l'atelier du 15 octobre ont permis aux participants de partager leurs idées et expériences sur les méthodes, acteurs, et canaux de communication sur lesquels s'appuyer pour repérer les ménages en situation de précarité énergétique dans les territoires.

Un important travail a également été lancé pour identifier et structurer d'autres données utiles aux acteurs des territoires selon trois axes :

- Caractériser le niveau de précarité énergétique des ménages : Quelle proportion de ménages précaires ? Où dans les territoires ? Quels profils ?
- Étudier certains déterminants de la précarité énergétique (ancienneté des logements, revenus en-dessous du seuil de pauvreté, modes de déplacements, etc.).
- Avoir un état des lieux des dispositifs d'aides proposés et des moyens pour identifier sur le terrain les ménages précaires.



Extrait du rapport sur la précarité énergétique

Suite à l'intérêt exprimé lors du Comité des partenaires, un groupe de travail sera mis en place début 2020 avec des acteurs d'horizons divers : social, énergie, habitat, transports, santé, urbanisme, etc. Son objectif sera d'identifier les données et indicateurs utiles pour améliorer la connaissance de cette thématique, notamment pour intégrer un certain nombre d'entre eux dans la plateforme de l'Observatoire.

## La rencontre annuelle sur les énergies renouvelables : zoom sur les projets citoyens

Intervention d'A.-M. Bailly (CoopaWatt)



Cette rencontre a également été l'occasion de faire un zoom sur l'émergence de projets citoyens d'énergies renouvelables, avec l'intervention d'Anne-Marie Bailly de CoopaWatt. Après avoir posé les principes d'un projet citoyen, illustrés par des exemples de projets, celle-ci a présenté le programme Étincelle. Financé par l'ADEME et la Région, et animé par CoopaWatt, il vise à sensibiliser aux énergies renouvelables citoyennes, à accompagner l'émergence des projets et à faciliter les liens entre les porteurs de projets et les autres acteurs de l'écosystème.

Un document d'état des lieux des énergies renouvelables en Bourgogne-Franche-Comté a été rédigé et mis en téléchargement sur le site de l'ORECA. Il présente les grands indicateurs régionaux et détaille l'historique annuel depuis 2009 pour chacune des filières, ainsi qu'une cartographie des installations.

Alterre a actualisé les données de production des différentes filières d'énergies renouvelables pour l'année 2018 et les a présentées lors de la rencontre annuelle sur les énergies renouvelables, le 3 décembre, qui a réuni 25 acteurs d'horizons divers (experts par filière, institutionnels, distributeurs d'énergie, territoires, syndicats d'énergie, associations, etc.).

Cette publication est téléchargeable sur [www.oreca-bfc.fr](http://www.oreca-bfc.fr)



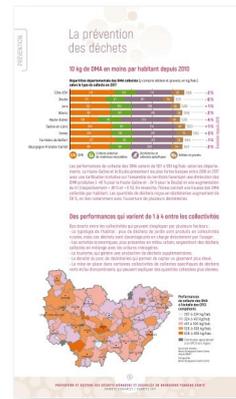
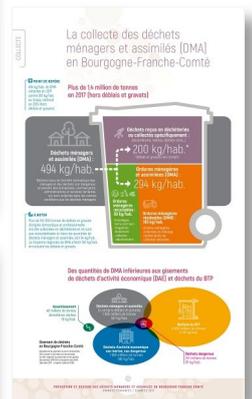
# Observation des déchets

Alterre a renforcé son travail d'exploitation et d'analyse de données sur les déchets ménagers et assimilés pour offrir une photographie très complète de la situation et des tendances depuis 2010, avec une approche à la fois régionale mais aussi à la maille des collectivités. L'agence a également appuyé la Région pour mieux connaître les forces et faiblesses des territoires en matière de prévention et gestion des déchets, et pour mesurer le chemin à parcourir pour atteindre les objectifs régionaux. Son champ d'observation s'est également élargi aux boues d'épuration pour en améliorer la connaissance.

## Prévention et gestion des déchets ménagers et assimilés : un panorama depuis 2010

Alterre a réalisé un important travail de traitement des données 2017 sur les déchets ménagers et assimilés en Bourgogne-Franche-Comté, en mobilisant plusieurs sources de données : les enquêtes « Collecte » et « Installations de traitement des ordures ménagères et assimilées » de l'ADEME, complétées par un recueil de données directement auprès d'exploitants d'installations, les matrices coûts renseignées par les collectivités dans la base SINOE®, les données de la Direction générale des collectivités locales sur le financement du service public des déchets.

L'ensemble des résultats ont fait l'objet d'une publication très complète de 20 pages qui dresse le panorama de la situation dans la région depuis 2010 et situe la Bourgogne-Franche-Comté au regard des objectifs nationaux. Le document présente une analyse détaillée de tous les flux de déchets collectés et de leur devenir, des actions de prévention des déchets mises en œuvre à l'échelle des collectivités, des coûts du service public des déchets, de son financement et du déploiement de la tarification incitative.



Illustrée de nombreuses cartographies, cette publication permet de situer les collectivités au regard des résultats régionaux. Aussi, sa diffusion a été renforcée au plus près des acteurs des territoires par plusieurs communications avec des focus thématiques.

## Une étude pour caractériser la performance des collectivités

À la demande de l'ADEME et de la Région, et avec l'appui de l'expertise de l'ASCOMADE, Alterre avait lancé en 2018 une étude qualitative pour caractériser les performances des collectivités en termes de gestion et de prévention des déchets ménagers et assimilés. Présentée aux pilotes en février 2019, cette étude s'est poursuivie jusqu'en juillet pour intégrer des demandes complémentaires.

Partant du constat que certaines collectivités de la région atteignent de très bons résultats en matière de prévention et de valorisation des déchets, l'étude a cherché à savoir quelles stratégies d'action ces collectivités avaient pu mettre en place selon leurs caractéristiques de territoire. L'étude s'est également intéressée, dans un second temps, aux collectivités présentant de moins bons résultats pour analyser leurs axes de progression.

L'agence a tout d'abord réalisé une analyse quantitative des flux de déchets collectés et des différentes caractéristiques des 90 collectivités ayant la compétence collecte des déchets pour permettre d'identifier différents profils. Une méthodologie a ensuite été mise au point pour identifier 10 collectivités en raison de leurs bons résultats. Ces dernières, qui appartiennent aux milieux rural, semi-rural ou urbain, ont été interrogées afin de recueillir des éléments qualitatifs concernant l'organisation et le financement de leur service des déchets, leur niveau d'engagement dans la prévention des déchets, les moyens alloués, les actions de communication, d'optimisation et de prévention qu'elles mènent, leur gestion des biodéchets et des encombrants. Enfin, un traitement statistique multifactoriel a été effectué pour dégager des profils de collectivités.



Un rapport d'études a été transmis aux pilotes. Il a également été adressé à l'ADEME nationale pour alimenter la réflexion de l'étude qu'elle mène sur les « Territoires pionniers ».

## Un état des lieux départemental des boues d'épuration

Lancée lors de l'élaboration du Plan régional de prévention et gestion des déchets, la collecte des informations concernant les déchets d'assainissement restait partielle. C'est pourquoi la Région a souhaité améliorer et actualiser la connaissance des quantités de boues d'épuration produites et de leur devenir.

Après recouplement de plusieurs sources de données, et en s'appuyant sur l'expertise technique de l'ASCOMADE, Alterre a ainsi structuré un dispositif de suivi des productions et destinations des boues d'épuration à l'échelle de chaque département, en mettant en place une série cohérente de données sur la période 2015 à 2017. Un document de synthèse a été rédigé qui dresse la situation dans chaque département.

Cet état des lieux et l'ensemble des publications sur la thématique des déchets sont à retrouver sur [www.alterrebourgognefranche.comte.org](http://www.alterrebourgognefranche.comte.org)



Extrait de l'état des lieux départemental des boues d'épuration

## Observation des flux de matières

Pour répondre à un objectif partagé par la Région, l'ADEME et la DREAL de mobiliser les acteurs économiques autour des enjeux de leurs consommations de matières, Alterre a réalisé un important travail de défrichage méthodologique d'une comptabilité des flux de matières à l'échelle des filières économiques de Bourgogne-Franche-Comté.

L'étude s'est déroulée en plusieurs étapes :

- Une structuration des filières économiques a été réalisée pour les définir à partir de plusieurs nomenclatures existantes.
- Une grille a été élaborée pour permettre de visualiser les enjeux par filière en termes socio-économiques, environnementaux et de potentiel de mobilisation.
- Un benchmark des méthodes possibles a été réalisé en France et à l'étranger et trois méthodes ont été retenues pour en examiner la faisabilité :
  - 1) Empreinte matières : régionalisation du calcul de l'empreinte matières de l'économie française analysée par matière et catégories de produits, réalisée par le Commissariat général au développement durable et l'INSEE.
  - 2) Flux de biomasse : modélisation effectuée dans le cadre du projet AF-Filières mené en Auvergne-Rhône-Alpes par l'INRIA, AURA-EE et l'INRA, avec le soutien de l'ADEME et de la Région Auvergne-Rhône-Alpes.
  - 3) Métabolisme urbain : application de la méthodologie développée par trois chercheurs (Rosado, Niza, Ferrao) de l'Université de technologie de Lisbonne et de l'Université de Chalmers en Suède.

Pour chacune d'elles, un travail de construction méthodologique mais aussi de partenariat a été engagé avec les structures concernées. Des fiches de synthèse des méthodes investiguées et de leurs avantages et inconvénients ont été réalisées à destination des trois commanditaires de l'étude (ADEME, Région, DREAL), identifiant également les possibilités de partenariat.

## Appui au suivi des politiques publiques

Alterre a été sollicitée par le Conseil départemental de la Côte-d'Or pour un appui méthodologique et la fourniture d'indicateurs utiles au suivi des différentes politiques de développement durable portées par le Département.

Après identification des besoins, Alterre a établi un tableau d'analyse de la faisabilité et de la pertinence des indicateurs souhaités dans le cadre des politiques de développement durable du Département de la Côte-d'Or. Il en a résulté la définition et le renseignement de 27 indicateurs qui pourront faire l'objet d'un suivi dans les années à venir. Ces indicateurs sont multithématiques, issus de dispositifs d'observation qu'Alterre coordonne, ou de bases de données présentes chez des partenaires ; ils portent sur des thématiques environnementales, mais aussi socio-économiques.



# APPUI AUX TRANSITIONS

POUR FAVORISER LA MISE EN PRATIQUE  
DU DÉVELOPPEMENT SOUTENABLE

La mise en œuvre des transitions vers un développement plus soutenable et désirable se fait depuis le terrain, dans et par les territoires, et souvent initiée ou soutenue par les collectivités locales et leurs groupements, avec un enjeu fort de mobilisation des différents acteurs socio-économiques et associatifs de ces bassins de vie. Mais la mise en œuvre des solutions propres et adéquates aux enjeux locaux n'est pas toujours aisée. Pour faciliter et accélérer le passage à l'action, Alterre est présente pour apporter aux acteurs des territoires en transition des lieux d'échanges, de partages, d'orientations, des ressources et des expérimentations.

## Expérimentations

Pour aider les territoires à s'emparer de manière active et autonome de sujets de transitions, très présents aujourd'hui mais néanmoins nouveaux pour eux, Alterre Expérimente, depuis plusieurs années, des méthodes de mobilisation autour d'ateliers multiacteurs, pilotés par les collectivités, afin de définir des stratégies et plans d'actions partagés. Ces expérimentations portent notamment sur des questions d'adaptation au changement climatique.

## Suites d'HYCCARE – adaptation au changement climatique

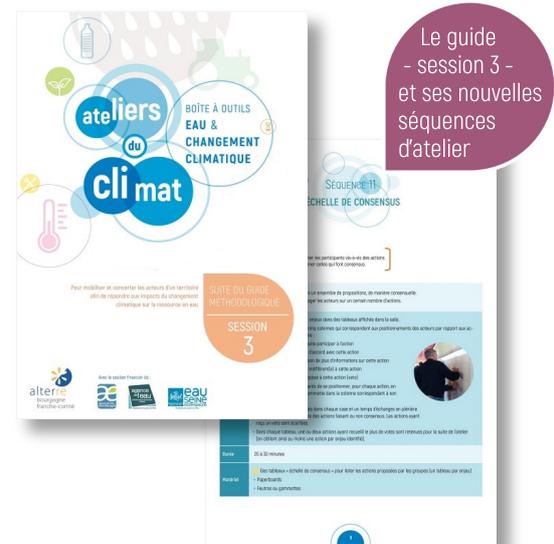
Suite au projet de recherche-action HYCCARE (Hydrologie, Changement Climatique, Adaptation, Ressource en Eau), Alterre a poursuivi sa mobilisation sur le thème de l'eau et du changement climatique en 2017 et 2018. Ces travaux ont mené à l'élaboration d'une boîte à outils « eau & changement climatique » permettant aux animateurs d'organiser des Ateliers du climat, dans le but de sensibiliser les acteurs de leur territoire aux impacts du changement climatique sur la ressource en eau et de lancer une dynamique collective sur ce sujet.

En 2019, Alterre a mené des travaux exploratoires sur les suites de ces ateliers, afin de faciliter le passage à l'action. L'objectif est de proposer une solution aux animateurs pour aller plus loin que les ateliers de sensibilisation, afin que le changement climatique soit davantage pris en compte et mis en œuvre dans leurs territoires.

La boîte à outils « eau & changement climatique » et ses nombreuses ressources associées sont téléchargeables sur [www.alterrebourgognefranche.com](http://www.alterrebourgognefranche.com)

Cette mission s'est déclinée en deux axes d'actions :

- La poursuite du déploiement des Ateliers du climat sur le bassin versant de l'Arroux, qui s'est porté volontaire pour expérimenter un volet opérationnel permettant la définition d'actions.
- Le développement d'un 3<sup>e</sup> volet du guide méthodologique des Ateliers du climat, afin de fournir des outils aux animateurs pour que les acteurs des territoires s'inscrivent dans une démarche de concertation visant à aboutir à un plan d'action.



## Les ateliers ADAPT

En 2017, Alterre et l'ADEME ont co-construit une méthodologie visant à renforcer la place de l'adaptation dans les démarches territoriales type « plan Climat ». La nouvelle communauté de communes de Gevrey-Chambertin Nuits-Saint-Georges a été choisie comme premier territoire pilote de cette démarche en 2018.

En 2019, ce dispositif d'accompagnement, baptisé « ADAPT », a été révisé avec l'objectif de sensibiliser les collectivités à l'importance de l'adaptation au changement climatique et

de leur apporter un appui à l'élaboration de leur stratégie d'adaptation. Il a été déployé sur la communauté de communes du Val d'Amour, dans le Jura. L'action d'Alterre, en lien avec l'ADEME, a consisté à présenter la méthodologie, mettre à disposition différentes ressources et données de sensibilisation, apporter un appui à la réalisation d'un diagnostic à l'aide de l'outil ImpactClimat, organiser et animer des ateliers prospectifs avec les acteurs du territoire, et enfin développer une feuille de route relative à l'adaptation.

Ainsi, une trentaine d'acteurs ont été sensibilisés et mobilisés sur le territoire du Val d'Amour dans le Jura, incluant des experts, des

gestionnaires, des élus et les services de la communauté de communes. Dix axes stratégiques d'actions ont été identifiés pour permettre au territoire de s'adapter dans les domaines de l'eau, des milieux naturels, de l'agriculture, de l'aménagement, de l'énergie, etc.



# Animation de réseaux

La fragmentation et l'isolement des acteurs bourguignons-francs-comtois qui s'engagent dans les transitions est un frein à leurs réalisations. À l'inverse, le partage au sein de réseaux d'acteurs d'enjeux communs, d'expériences, d'objectifs ainsi que la diffusion commune et organisée des informations et ressources utiles sont facteur d'essaimage et d'accélération de transitions. Pour cela, Alterre est engagée dans l'animation de réseaux régionaux.

## Le Réseau Bocag'Haies



Le Réseau Bocag'Haies de Bourgogne-Franche-Comté est une plateforme régionale d'échanges d'expériences et de mutualisation des connaissances sur l'arbre et la haie champêtre, et sur les réseaux agroforestiers. Il a pour objectifs de contribuer à maintenir, restaurer et valoriser le maillage bocager, et d'appuyer la politique régionale (État, Région et établissements publics) en faveur des haies et bocages, de la trame verte et bleue et, plus globalement, de la gestion durable des paysages agroforestiers. Les axes de travail du réseau sont :

- Améliorer la connaissance sur le bocage
- Sensibiliser et mobiliser les acteurs clés
- Accompagner les porteurs de projet pour la plantation de haies (correspondants bocages de l'appel à projets de la Région)
- Valoriser les expériences pour favoriser l'action

Les actualités du réseau sont à retrouver sur [www.alterrebourgognefranchecomte.org](http://www.alterrebourgognefranchecomte.org)

Alterre, dans son rôle d'animateur, a relayé des informations auprès des acteurs du réseau, via la diffusion régulière de la newsletter « les Infos du réseau Bocag'Haies ». Elle a mis à disposition et valorisé des outils de sensibilisation (panneaux d'exposition, brochures, rapports techniques, ouvrages, photothèque...) et assuré une veille sur l'actualité agroforestière. L'agence a également mobilisé les correspondants techniques territoriaux Bocag'Haies dans le cadre de sa mission d'appui au déploiement de la politique régionale en faveur de l'arbre et de la haie champêtre (ex : appels à projets « Bocage et paysages » et « Vergers de sauvegarde »). Elle était aussi présente à différentes rencontres visant à mieux faire connaître les enjeux relatifs au maintien, à la restauration et à la valorisation de la trame bocagère régionale : Alterre a notamment participé aux ateliers de concertation relatifs à l'élaboration de la Stratégie régionale de la biodiversité et à l'élaboration du schéma régional biomasse, et elle est intervenue dans le cadre des Rencontres bocages et haies organisées à l'occasion des 40 ans du CAUE de la Nièvre.



© Alterre

### Zoom sur la journée d'échanges « Si les haies m'étaient comté »

L'agence a organisé une journée d'échanges techniques entre les membres du réseau et les acteurs de la filière lait AOP Massif du Jura, le 19 novembre, à Laviron (25), en partenariat avec l'Union régionale des fromages d'appellation comtois, l'AFAC-agroforesteries, l'Union des forêts et des haies Auvergne-Rhône-Alpes - mission Haies, France nature environnement Bourgogne-Franche-Comté, la LPO Franche-Comté, la Fédération des chasseurs du Doubs, les Chambres d'agriculture

du Doubs et du Territoire de Belfort, l'ADEME Bourgogne-Franche-Comté, la Région, l'EPTB Saône et Doubs et l'Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse. Cette journée a permis d'aborder une diversité d'enjeux associés aux paysages agroforestiers du massif jurassien : biodiversité et mosaïque bocagère, entretien et valorisation énergie et matière du bois bocager, services rendus par la trame bocagère en matière de préservation de la ressource en eau. Elle a réuni près de 70 personnes et a été l'occasion de valoriser et partager les expériences entre les membres du réseau et les acteurs locaux et nationaux.



© Alterre

Une journée riche en échanges, clôturée par une visite de la fromagerie et une dégustation de produits locaux

## Le Réseau CapTer

Dès 2010, en Bourgogne, est remonté un besoin de la part des animateurs de captages d'eau potable d'avoir une meilleure visibilité des actions au niveau régional et de pouvoir s'appuyer sur des retours d'expériences et des outils. Le Réseau Captages voit le jour en 2012, afin de créer du lien entre animateurs, élus, associations et services de l'État. En 2016, la fusion des régions voit s'agrandir le périmètre d'action du Réseau Captages.

Ces dernières années, l'émergence de projets intégrés de territoire a permis de mettre en évidence le fait que la reconquête de la qualité de l'eau des captages était plus efficace lorsque la démarche de protection de la ressource était intégrée à une approche territoriale.



Mais l'émergence de ces projets est ralentie par le manque de connaissances et de communications à ce sujet. C'est donc dans cette logique, qu'en 2019, le réseau évolue pour devenir le réseau CapTer : Captages et approches Territoriales.

Animé par Alterre, il poursuit trois objectifs :

- Mettre en lien les porteurs de projets isolés avec les partenaires utiles (services de l'État, collectivités, agriculteurs, industriels, associations, etc.) pour favoriser les échanges et les synergies.
- Sensibiliser les acteurs à la protection des captages via une approche territoriale.
- Faciliter l'accès aux informations et valoriser les retours d'expériences.

# Production & diffusion de ressources

Pour appuyer les territoires et leurs acteurs dans les transitions dans lesquelles ils s'engagent, Alterre développe et diffuse, dans le cadre de partenariats et de coordinations, les ressources utiles à la définition et la mise en place de leurs projets. Cela se fait avec un objectif croissant de concertations, lisibilité et transversalité.

## Contribution au portail régional eSET sur la santé environnementale

Partenaire depuis l'origine du projet eSET, le portail Internet régional sur la santé - environnement, Alterre apporte un appui aux pilotes du projet - l'ARS, l'ADEME, la DREAL et la Région - en apportant sa connaissance, ses contacts et ses compétences spécifiques pour contribuer à

l'élaboration des ressources et à l'animation du portail dont sa promotion auprès des acteurs du territoire régional.

L'évaluation du portail en 2018 a conduit à sa refonte, basée sur des recommandations et des objectifs. Une rubrique « Santé environnement et Territoires » (SE&T), a été créée, pilotée et alimentée par Alterre et l'IREPS. L'année 2019 a été consacrée à son développement technique et à son animation, tout en participant à la mise en ligne du nouveau portail, qui a eu lieu en juin 2019.

### La mise en ligne, l'alimentation et l'animation du nouveau portail

Le nouveau portail est organisé autour d'une base de données des ressources documentaires, des pages thématiques liées aux axes du plan régional santé-environnement 3 et de la rubrique SE&T. La refonte a nécessité le désherbage et la mise à jour des 400 références documentaires, l'élaboration d'une nouvelle liste de mots-clés, la création et la structuration des pages thématiques. Alterre et l'IREPS ont ensuite rédigé un

guide décrivant l'alimentation du portail en termes de contenu, de gouvernance, de calendrier.

L'agence a également assuré l'alimentation en continu du portail : saisie de nouvelles ressources et d'événements, rédaction des actualités, mise à jour de trois fiches thématiques (précarité énergétique, UV et santé, risques psychosociaux), contribution à la capsule rapid learning sur la mise en œuvre d'un projet en santé-environnement, relecture du script du clip vidéo sur l'eau.

### Le développement et l'alimentation de la rubrique SE&T

La rubrique est structurée autour de trois parties, mettant en avant les actualités en santé environnementale dans les territoires, le plan régional santé-environnement, ainsi que des ressources pour impulser des projets. Une cartographie situe les actions menées en région et quatre fiches de retours d'expériences ont été maquetées et mises en ligne pour donner envie d'initier des projets. Des guides méthodologiques et des documents de références ont été répertoriés pour apporter des connaissances de fond et des compétences pratiques sur le sujet. La collaboration régulière avec l'IREPS assure une animation dynamique et la mise en ligne de contenus pertinents. Des actions de communication sur le portail ont été menées, notamment lors de l'Assemblée générale d'Alterre, le 11 juin à Besançon, avec l'organisation d'un après-midi sur « santé environnement et territoires ».



Le portail et sa nouvelle rubrique SE&T

Fort de son expérience d'appui auprès des collectivités, le réseau CapTer a été sollicité pour contribuer à l'élaboration du cahier des charges de l'appel à projets porté par la DREAL, l'ARS, les agences de l'eau, la DRAAF et la Région dans le cadre de l'expérimentation de la fiche 54 du PRSE 3 « Favoriser la mise en place de projets de territoire dont le levier principal de mobilisation serait la qualité de l'eau dans son environnement et au robinet ».

Par ailleurs, afin de favoriser la diffusion de documents et de ressources utiles pour l'émergence de projets intégrés de territoire, une rubrique dédiée au réseau CapTer a été développée sur le site Internet d'Alterre. Elle permet d'accéder en particulier aux informations du

réseau, à des outils et des retours d'expériences sur des démarches territoriales.

Enfin, une carte interactive recensant les projets intégrés de territoire de la région Bourgogne-Franche-Comté, mise à jour et enrichie régulièrement, donne ainsi accès aux actions menées en région pour la protection de la ressource en eau.

Les actualités du réseau, sa présentation complète, ses actions et la carte interactive sont à retrouver à la page dédiée CapTer sur [www.alterrebourgognefranche.comte.org](http://www.alterrebourgognefranche.comte.org)

## Premier panorama des Solutions fondées sur la nature en Bourgogne-Franche-Comté

Les Solutions fondées sur la nature (SfN) sont définies comme les actions visant à protéger, gérer de manière durable et restaurer des écosystèmes naturels ou modifiés pour relever les défis de société (changement climatique, raréfaction des ressources naturelles, dysfonctionnement des écosystèmes et perturbation des flux de matières et d'énergies, pollutions et santé, accès à une eau de qualité, sécurité alimentaire) de manière efficace et adaptative, tout en assurant le bien-être humain et en produisant des bénéfices pour la biodiversité.

Elles sont identifiées comme une solution sans regret pouvant permettre d'atteindre les objectifs de développement durable, et représentent ainsi une alternative économiquement viable, écologiquement soutenable et socialement équitable. Elles sont souvent moins coûteuses à long terme que des investissements technologiques ou la construction et l'entretien d'infrastructures dites « grises ».

Elles apportent également un bénéfice pour la biodiversité, en intégrant cet objectif dans la conception et la mise en œuvre des actions.

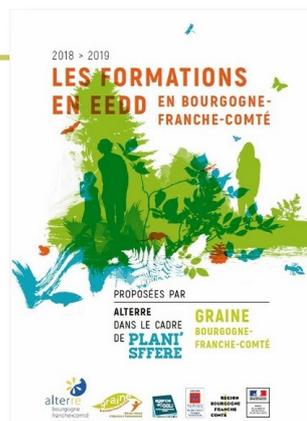
Elles se déclinent en trois types d'actions, qui peuvent être combinées dans les territoires :

- La préservation d'écosystèmes fonctionnels et en bon état écologique ;
- L'amélioration de la gestion d'écosystèmes pour une utilisation durable par les activités humaines ;
- La restauration d'écosystèmes dégradés ou la création d'écosystèmes.

Dans le cadre de sa mission d'appui à l'animation régionale des territoires en transition, Alterre a mené en 2019, le premier panorama des opérations ou projets d'aménagement et/ou de gestion des territoires de Bourgogne-Franche-Comté

mobilisant le concept des Solutions fondées sur la nature. Ce travail a été réalisé dans le cadre d'un stage de six mois et s'est appuyé sur la mobilisation de nombreux partenaires acteurs des SfN en région (collectivités, établissements publics, associations...). Il a permis d'apporter des premiers éléments de connaissance sur les SfN dans le but d'aider les acteurs en région (élus, socioprofessionnels, entreprises, associations, citoyens) à adapter leurs territoires et/ou leurs activités aux effets des changements en cours.

Le « portfolio » numérique (étude et fiches expériences) est à découvrir sur [www.alterrebourgognefranchecomte.org](http://www.alterrebourgognefranchecomte.org)



## Planif'Sffere : le programme partenarial de formations en Éducation à l'environnement et au développement durable (EEDD)

Construit en collaboration avec le Graine autour de thèmes pédagogiques fédérateurs, 22 jours de formation ont été réalisés au premier semestre. Depuis juin 2019, Alterre passe la main au Graine pour la poursuite des actions d'EEDD en Région.

## Mise à disposition des ressources sur le développement durable



La revue de presse sur l'information environnementale, issue de la presse nationale quotidienne, la presse nationale spécialisée et la presse quotidienne régionale, a été mise à disposition des adhérents dans leur Espace membres, sur le site Internet de l'agence.

Ouvert au public, le service d'information et de documentation d'Alterre a vocation à répondre à toutes les questions sur l'environnement et le développement soutenable en Bourgogne-Franche-Comté. Plus de 2 500 documents et une dizaine de périodiques sur les multiples thématiques de travail et sujets suivis par l'agence sont proposés. Tout au long de l'année, de nombreux documents de référence sont sélectionnés et répertoriés dans le catalogue en ligne du fonds documentaire, pour être accessibles au public.

## Projet d'un centre de ressources « Coopérative des transitions »

Alterre a mené en 2016 et 2017 une réflexion avec ses partenaires institutionnels sur l'évolution du dispositif d'accompagnement des démarches territoriales de développement durable vers la transition socio-écologique en Bourgogne-Franche-Comté. Les conclusions de cette concertation se sont orientées vers un accompagnement

des acteurs des territoires dans leurs démarches de transition socio-écologique (outils, montée en compétences, mise en réseau) dans une réflexion autour d'un « centre de ressources ». En 2019, Alterre a poursuivi le travail de cadrage de ce projet en lien étroit avec ses partenaires de la Région, de l'ADEME et de la DREAL, qui seraient co-porteurs du projet, et a notamment participé à l'Université de l'innovation publique à Cluny (71) sur ce sujet en juillet 2019 aux côtés de la Région. Cette démarche de préfiguration d'un outil numérique partagé, mettant à disposition les ressources qui permettent

d'accélérer l'identification et la mise en œuvre des solutions pour les transitions dans les territoires, a notamment été accélérée en fin d'année 2019 pour se poursuivre en 2020. Les cibles principales seront les collectivités locales et leurs groupements, l'approche se voudra transversale, et non en silos, avec un premier axe de développement prioritaire sur l'énergie-climat, et un objectif majeur de mise en commun de l'ensemble des partenaires pour permettre une appropriation facilitée, concertée et organisée de ressources nombreuses déjà existantes, mais souvent fractionnées ou dispersées.



Consultation sur place ou emprunt (sur rendez-vous)

Les ouvrages du fonds documentaire peuvent être consultés au Service Info&Doc ou empruntés gratuitement.

En 2019, le fonds documentaire s'est particulièrement enrichi de documents sur l'eau et les captages, ainsi que sur la biodiversité.

### Site Internet

46 733 visiteurs  
(+ 38 % par rapport à 2018)

95 nouvelles ressources

47 actus

### Lettre d'info

2 052 abonnés

1 673 visualisations  
(+ 16 % par rapport à 2018)

### Réseaux sociaux

769 abonnés Facebook

689 abonnés Twitter

108 tweets

L'activité numérique d'Alterre en quelques chiffres

## Appui aux politiques publiques

De par ses expertises multiples, son approche partenariale et son expérience, Alterre est en mesure d'apporter son appui aux institutions présentes sur le territoire régional qui la sollicitent, dans la définition de leurs politiques publiques environnementales et de développement soutenable, que ce soit en participant à des diagnostics ou en aidant à définir des orientations stratégiques et opérationnelles.

### Appui à l'élaboration de la Stratégie régionale pour la biodiversité de Bourgogne-Franche-Comté

La Réforme territoriale a amené, en 2017, la Région, la DREAL et l'Office français pour la biodiversité, en collaboration avec les agences de l'eau, à élargir la Stratégie régionale pour la biodiversité (SRB) de Bourgogne, réalisée avec l'appui d'Alterre entre 2012 et 2014, à l'ensemble du territoire de Bourgogne-Franche-Comté.

En 2018, les pilotes de la SRB ont confié à Alterre, forte de son expérience acquise lors de l'élaboration de la première SRB, la rédaction du diagnostic préalable à la nouvelle Stratégie

régionale pour la biodiversité de Bourgogne-Franche-Comté. Ce diagnostic est le résultat d'un travail de synthèse du diagnostic préalable à la SRB Bourgogne et d'un état des lieux de la biodiversité de Franche-Comté. Ce dernier avait été confié au Plateau du patrimoine naturel de la Maison de l'environnement de Bourgogne-Franche-Comté, aujourd'hui devenu Sigogne Bourgogne-Franche-Comté.

En 2019, Alterre a travaillé à la finalisation de la rédaction de ce diagnostic notamment avec la collaboration de membres de Sigogne. Enfin, elle a participé aux différents ateliers de concertation destinés à collecter la matière devant permettre l'élaboration de la Stratégie elle-même.



### Appui au Conseil départemental de la Côte-d'Or

Dans sa mise en œuvre de la stratégie départementale d'adaptation au changement climatique...

Afin d'appuyer et favoriser la déclinaison opérationnelle de la Stratégie départementale d'adaptation au changement climatique de la Côte-d'Or, Alterre a apporté son expertise pour non seulement fournir des exemples d'actions transférables et adaptées aux enjeux du territoire de Côte-d'Or, mais également valoriser les actions réussies sur ce territoire. Ce panorama d'actions, qui inclut de nombreuses Solutions fondées sur la nature, pourra être communiqué auprès des territoires cote-d'oriens, afin de mettre en lumière les bonnes pratiques et les inspirer dans leurs propres actions d'adaptation.

..Et aussi dans la mobilisation et l'accompagnement des territoires de Côte-d'Or

Pour améliorer la prise en compte de l'adaptation au changement climatique par les territoires de Côte-d'Or dans leurs programmes d'actions et stratégies, Alterre accompagne et fournit des outils méthodologiques au Département et aux territoires. Dans cette optique, un support pédagogique de sensibilisation aux effets et à l'adaptation au changement climatique, décliné spécifiquement pour le Département de la Côte-d'Or, a été développé. Sa publication est prévue en 2020.



### Appui au Conseil départemental de la Nièvre

Dans sa stratégie partenariale pour la biodiversité...

Dans le cadre de sa politique relative au développement durable, le Département de la Nièvre a adopté, en 2018, sa stratégie partenariale pour la biodiversité, ainsi que sa contribution à la mise en œuvre du programme d'actions. En 2019, Alterre a accompagné le Conseil départemental dans le déploiement d'actions de cette stratégie, et a apporté un appui :

- au groupe de travail relatif à l'appel à projets « Atlas de la biodiversité intercommunale » et a participé à différentes réunions du Comité de gestion de la Stratégie départementale et partenariale pour la biodiversité.
- à la politique départementale en faveur du bocage de la Nièvre en donnant une conférence - au titre du réseau Bocag'Haies de Bourgogne-Franche-Comté - sur le bocage le 14 novembre dans le cadre des 40 ans du CAUE de la Nièvre.

...Et aussi dans la mise en œuvre de sa politique relative à l'adaptation au changement climatique

Alterre a également accompagné le Département de la Nièvre dans le cadre de la mise en œuvre de sa politique relative à l'adaptation au changement climatique en apportant :

- un panorama de Solutions fondées sur la nature : grâce à son expertise méthodologique et technique, Alterre a pu identifier des Solutions fondées sur la nature à la fois exemplaires en matière d'adaptation aux effets du changement climatique, et également transposables à l'échelle des territoires nivernais.
- un appui au Comité de suivi de la stratégie départementale d'adaptation au changement climatique : en participant à ce comité, Alterre a pu partager son expertise et mettre à disposition du Département les ressources documentaires et informationnelles dont elle dispose sur le sujet.





# EXPLORATION

POUR REPÉRER LES ENJEUX DE DEMAIN

Alterre est reconnue pour sa capacité d'ouverture vers l'extérieur et ses qualités de veille et d'exploration qui permettent l'innovation, l'expérimentation et la mise en lumière de thèmes et enjeux émergents des transitions. Ces marqueurs de l'ADN d'Alterre depuis sa création déterminent le développement et la mise à disposition d'analyses et de solutions nouvelles apportant une meilleure compréhension et appropriation des enjeux, ainsi que des réponses adaptées et applicables pour engager et intensifier les transitions de manière intégrée en Bourgogne-Franche-Comté. Cette exigence, portée dans l'ensemble des activités d'Alterre, est un axe important de nos projets.

## Les Journées Alterre

Temps de rencontres, d'échanges et de débats, les journées de conférences, organisées par Alterre chaque année, permettent de réunir des acteurs d'horizons différents pour prendre de la hauteur et explorer ensemble les nouveaux enjeux d'environnement et de développement soutenable, grâce notamment aux présentations et tables rondes d'experts reconnus et de grands témoins partageant leurs expériences.

## La Journée Alterre 2019



Consacrée à la transition écologique et la transformation numérique au cœur du changement de civilisation de nos sociétés, cette journée a été pensée pour interroger ces liens et étudier si le numérique peut être un allié de la transition écologique. Elle s'est tenue dans les locaux de Dijon Métropole, le 25 avril 2019.

Les intervenants ont débattu des enjeux croisés du numérique et de l'écologie, des risques et des opportunités de cette transformation numérique. Des exemples concrets ont illustré comment le numérique peut contribuer au développement durable.

Francis Jutand, directeur général adjoint de l'Institut Mines Télécom, a introduit la journée en rappelant que la transition numérique, vague d'innovations technologiques puissante, est susceptible d'affecter en profondeur et dans un laps de temps très court nos sociétés. Françoise Berthoud, ingénieure de recherche au CNRS a explicité en quoi la question du rôle du numérique dans notre société se pose, afin de mieux comprendre et identifier les leviers pertinents pour changer. Céline Colucci, déléguée générale du Réseau des territoires innovants et Asma Mhalla, maître de conférences à Sciences-Po Paris et consultante en innovation les ont rejoint pour alimenter le débat.

Puis, quatre utilisations du numérique au service de la transition écologique ont été présentées :



Le design pour comprendre et transformer le monde avec Thomas Thibault, designer et cofondateur du collectif Bam.

Les questions éthiques autour du véhicule autonome par Pierre Musseau, conseiller urbanisme, ville intelligente et durable auprès de Jean-Louis Missika, adjoint à la maire de Paris.



La technologie numérique pour préparer les populations locales aux crises humanitaires avec Gaël Musquet, président de HAND (hackers against natural disasters), porte-parole d'OpenStreetMap France.

Les défis des villes à l'heure du changement climatique par Carlos Moreno, professeur à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.



Les actes, le Repères dédié à la Journée, la présentation des intervenants et une bibliographie sont à retrouver sur [www.alterrebourgognefranche-comte.org](http://www.alterrebourgognefranche-comte.org)



Photos de la page © J.-C. Tardivon

LA JOURNÉE ALTERRE 2020

Le thème retenu est celui des défis démocratiques et de la transition écologique. L'écologie et l'environnement deviennent des sujets centraux pour les concitoyens qui veulent un avenir sain. Qu'est-ce qu'une démocratie ? Quelle analyse porter sur la multiplicité des mouvements sociaux, touchant des catégories sociales diversifiées, avec des modes d'action originaux. Il s'agira d'interroger ces nouveaux groupes d'influence et voir s'il est possible d'agir en conscience dans l'intérêt collectif.

Magazine produit depuis de nombreuses années par Alterre, « Repères » est désormais une référence reconnue au niveau régional et au-delà, et participe tant à la construction de culture commune, qu'à la diffusion des enjeux d'aujourd'hui et de demain aux acteurs et territoires. Il est diffusé gratuitement auprès d'une large liste de destinataires comprenant les communes de Bourgogne-Franche-Comté, les services environnement des autres collectivités et administrations territoriales de l'État, de nombreuses associations environnementales et autres, les établissements publics, les collèges et lycées, les bibliothèques, les organismes consulaires, des entreprises et des particuliers. Et il est également mis à disposition à l'occasion d'événements et de réunions organisés par Alterre ou auxquels l'agence participe.

## Le numérique, allié de la transition écologique ?

Repères n° 78 – septembre 2019  
16 pages

Ce numéro de Repères est la synthèse de la Journée Alterre, organisée le 25 avril 2019 à Dijon, sur les enjeux croisés de la révolution numérique et de la transition écologique. L'une ne se fera pas sans l'autre. L'essor des outils numériques, la production massive de données (« big data ») et l'émergence de l'intelligence artificielle génèrent de nouveaux modèles de développement économique et social. Ceux-ci peuvent-ils nous aider à réussir la transition écologique, indispensable pour limiter le réchauffement climatique et préserver les ressources de la Terre ?

Imprimé à 6 200 exemplaires



Des exemplaires de Repères sont à disposition à l'agence et peuvent être fournis sur demande. Tous les numéros de Repères sont téléchargeables sur [www.alterrebourgognefranchecomte.org](http://www.alterrebourgognefranchecomte.org).



## La nature, une solution pour la transition

Repères n° 79 – décembre 2019  
16 pages

Dans ce numéro consacré aux Solutions fondées sur la nature (SfN), Alterre a joué son rôle d'explorateur des enjeux relatifs aux objectifs de développement durable et des solutions pouvant contribuer à accélérer la transition socio-écologique vers une société plus soutenable et désirable. La publication fait le point sur ce concept récent, ses avantages et les conditions de son déploiement. Elle met, par ailleurs, en lumière les initiatives des acteurs et des pouvoirs publics en

région dans la mise en œuvre des SfN dans les territoires et les activités socio-économiques. Ce numéro se fait ainsi l'écho d'opérations exemplaires et se veut inspirant pour l'ensemble des parties prenantes de notre territoire : collectivités, entreprises, associations, citoyens. Il propose enfin des pistes pour permettre à toutes ces parties prenantes de contribuer au déploiement des SfN en Bourgogne-Franche-Comté.

Imprimé à 6 500 exemplaires

## Interventions d'Alterre

Régulièrement, Alterre accompagne les territoires et participe à des événements auprès de ses partenaires pour partager ses expertises et son expérience sur les thématiques relatives à l'environnement et au développement soutenable.

### Appui à l'organisation d'une journée sur le changement climatique

Aux côtés de l'État, la Région, l'ADEME, Alterre a participé à l'organisation de la rencontre consacrée à l'adaptation des territoires au changement climatique qui s'est tenue le 5 mars 2019 à Dijon. Cette journée était destinée aux collectivités engagées dans une démarche de transition énergétique au travers l'élaboration d'un plan climat-air-énergie territorial ou via les appels à

projets Territoires à énergie positive (TEPOS) et Territoires à énergie positive pour la croissance verte (TEPCV). Son objectif était de « sensibiliser et développer collectivement l'anticipation et la coordination des actions pour s'adapter aux défis du dérèglement climatique ».

Alterre a été mobilisée pour un appui à l'organisation logistique et la recherche d'intervenants. L'agence a également été invitée à être présente sur le temps de forum, conçu pour présenter de la documentation et des outils, mais aussi pour permettre des échanges avec les participants.

### Appui à l'initiative « Citoyens en transition »

Le Département de la Nièvre a initié, en 2019, une démarche novatrice intitulée « Citoyens en transition », qui vise à capitaliser l'expérience et à favoriser les rencontres entre les acteurs nivernais engagés en faveur du développement durable et de la transition socio-écologique (particuliers, associations et collectifs, collectivités, entreprises...).

Cette démarche a également pour objectif de confronter les politiques départementales à la vision de ces acteurs. À l'occasion de la semaine européenne du développement durable, le Département a organisé, le 25 juin, une soirée grand public, dédiée à l'installation de ce « collectif des citoyens en transition » à l'Agropôle du Marault (Magny-Cours). Dans ce cadre, Alterre a donné une conférence sur le développement durable et la transition socio-écologique, sous l'égide de Monsieur Lassus,



président du Département de la Nièvre, et de Madame Delaporte, vice-présidente en charge du développement durable, de l'environnement et du dialogue citoyen.

### Participation à la Journée régionale de la donnée et de la connaissance

La Stratégie régionale de la connaissance (SRC) en Bourgogne-Franche-Comté, validée par l'État, la Région Bourgogne-Franche-Comté et l'INSEE en 2018, vise à faciliter l'accès aux données de mesure et de suivi, et plus globalement à la connaissance et doit renforcer la coordination des observatoires. Le 25 juin, les pilotes ont organisé la première journée régionale de la donnée et de la connaissance, en partenariat avec IDéO BFC et de nombreux acteurs (Météo France, Chambre

régionale d'agriculture, CerFrance, Centre national de la recherche scientifique, Centre régional de climatologie, Atmo BFC, Agence régionale de la santé, Université) dont Alterre. Cette journée portait sur le changement climatique et a réuni 120 personnes. Alterre a notamment animé l'atelier Environnement : « Comment produire de la connaissance sur le changement climatique en région et notamment sur ses effets sur notre environnement ? ». Suivi par 47 participants, il avait pour objectif de faire émerger les attentes des acteurs en région sur la manière de produire et de diffuser la connaissance relative aux effets du changement climatique sur l'environnement.



### Organisation d'un atelier au Carrefour des collectivités de Franche-Comté

En collaboration avec le SIDEC du Jura, Alterre a organisé un atelier « eau et changement climatique » lors du Carrefour des collectivités à

Besançon le 10 octobre. Lors de cet atelier, les données clés sur la ressource en eau, issues du projet HYCCARE, ont été présentées, ainsi que la méthodologie des Ateliers du climat. Une trentaine d'élus franc-comtois étaient présents et de riches échanges durant l'atelier témoignent de l'intérêt croissant pour cette thématique.

### Préparation des ateliers santé environnement

Dans le cadre de l'action 49 du PRSE 3, la DREAL, l'ARS, la Région et l'ADEME ont programmé les premiers ateliers santé environnement, pour le 9 janvier 2020 au Conseil régional de Bourgogne-Franche-Comté, à Dijon. Alterre a été choisie pour assurer la co-animation avec l'IREPS, en partenariat avec les pilotes, et a été mobilisée, en 2019, sur la préparation et l'animation de cette journée. L'agence a aidé au cadrage,

à la logistique, à l'organisation (objectifs, cibles, formats, intervenants, thèmes des ateliers participatifs, contenu du dossier participant, invitation, programme...). L'invitation et le programme ont été diffusés via la lettre d'info et le site d'Alterre. L'agence a créé et mis en œuvre un atelier sur le thème « intégrer la santé-environnement dans une politique publique territoriale », et a aussi élaboré le questionnaire d'évaluation de la journée, ainsi qu'un questionnaire d'enquête sur les besoins en santé-environnement et la connaissance du portail eSET.



# L'ÉQUIPE D'ALTERRE



L'organisation d'Alterre est en cours d'évolution pour plus de transversalité et un fonctionnement toujours plus collectif sur les projets et les actions.

## ANIMATION DES TRANSITIONS



**Fabienne Lapiche-Jaouen**

projets et événementiel



**Élisabeth Louis**

finances et administration



**Jean-Philippe Harand**

systèmes d'information

## OBSERVATION



**David Michelin**

biodiversité



**Valérie Trivier**

ressources documentaires et eSET



**Aurélien Loos**  
Depuis janvier 2019

direction

énergie climat air  
flux de matières  
déchets



**Pascale Repellin**



**Mélanie Dugas**  
Depuis mai 2019

coopérative des transitions



**Aurélie Berbey**

communication et appui aux projets



**Marie-Lise Lagnier**

eau et captages

changement climatique et adaptation



**Stéphane Ollagnier**  
Déc. 2018 à avril 2019 (CDD)



**Aurélien Bruel**  
Nov. 2019 à mai 2020 (CDD)



**Marie Poignant**  
Depuis juillet 2019



**Camille Buyck**  
Depuis juin 2019

## STAGIAIRES



**Léa Petitnicolas**  
Master 2 Économie et gouvernance des territoires à l'Université de Bourgogne.

Construction d'un projet de comptabilité des flux de matières à l'échelle de filières économiques  
Du 25 mars au 27 sept., puis CDD du 21 oct. au 29 nov.



**Aline Ginda**  
Master 2 Sciences sociales : valorisation du patrimoine et développement territorial à l'Université de Limoges.

Panorama des Solutions fondées sur la nature en Bourgogne-Franche-Comté  
Du 25 mars au 6 sept.



**Corentin Garon**  
Master 2 Biologie, écologie et évolution, parcours Dynamique et conservation de la biodiversité à l'Université de Bourgogne.

État des lieux des suivis faunistiques en région Bourgogne-Franche-Comté  
Du 4 mars au 30 août

# LES MEMBRES D'ALTERRE

## CONSEIL D'ADMINISTRATION

## ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

### BUREAU

Jean-Patrick Masson  
(Dijon métropole)  
Président



Frédérique Colas (Conseil régional)  
Vice-présidente



Pierre Grosset (Conseil régional)  
Secrétaire



Conseil économique, social et  
environnemental régional  
Secrétaire

Conseil départemental  
de l'Yonne  
Secrétaire



Parc naturel régional du Morvan

José Almeida (Conseil régional)  
Pascal Grappin (Conseil régional)  
Julien Odoul (Conseil régional)  
Catherine Vandriessse (Conseil régional)  
Stéphane Woynaroski (Conseil régional)



Communauté urbaine  
Creusot-Montceau



Syndicat mixte d'énergies,  
d'équipements et de  
e-communication du Jura



Conseil départemental  
de la Nièvre



Syndicat départemental  
d'énergie de Saône-et-Loire



Syndicat intercommunal  
d'énergies, d'équipement et  
d'environnement de la Nièvre



Syndicat intercommunal  
d'énergie de Côte-d'Or



Ville de Cosne-Cours-sur-Loire



Ville de Montbard



Ville de Talant



### Collège 1

Collectivités, EPCI  
& associations les  
représentant

### Collège 2

Associations  
loi 1901

### Collège 3

Établissements  
publics

### Collège 4

Entreprises

Membres  
d'honneur

Atmo Bourgogne-  
Franche-Comté



Conservatoire d'espaces  
naturels de Bourgogne



Rudologia



Bourgogne énergies  
renouvelables



Comité des associations  
et des personnes pour la  
protection régionale de  
l'environnement



Union fédérale de consommateurs  
UFC - Que Choisir  
Bourgogne-Franche-Comté



Association de défense de l'environnement  
et de la nature de l'Yonne



Autun Morvan écologie



Écomusée de la Bresse  
bourguignonne



Fédération régionale des  
chasseurs de Bourgogne-  
Franche-Comté



Ligue de protection des  
oiseaux de Côte-d'Or  
et Saône-et-Loire



Société d'histoire  
naturelle d'Autun



Chambre d'agriculture de  
Bourgogne-Franche-Comté



Office national  
des forêts



Université de  
Bourgogne



Bureau de  
recherches  
géologiques et  
minières



Électricité  
de France



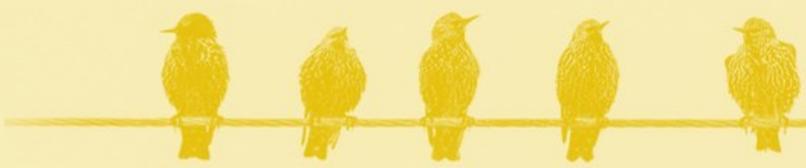
ADEME Bourgogne-  
Franche-Comté



DREAL Bourgogne-  
Franche-Comté

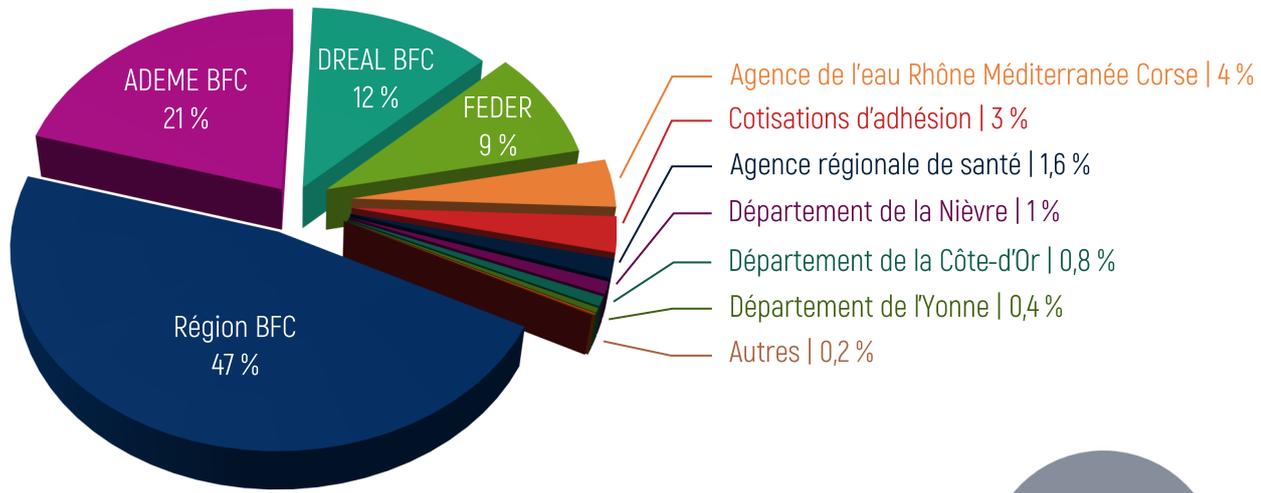


# LE BUDGET DE L'AGENCE

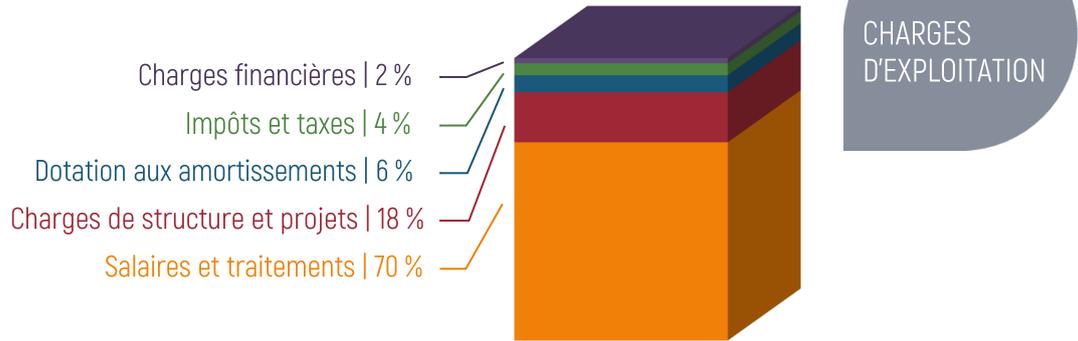


FINANCEMENT 2019  
850 588,60 €

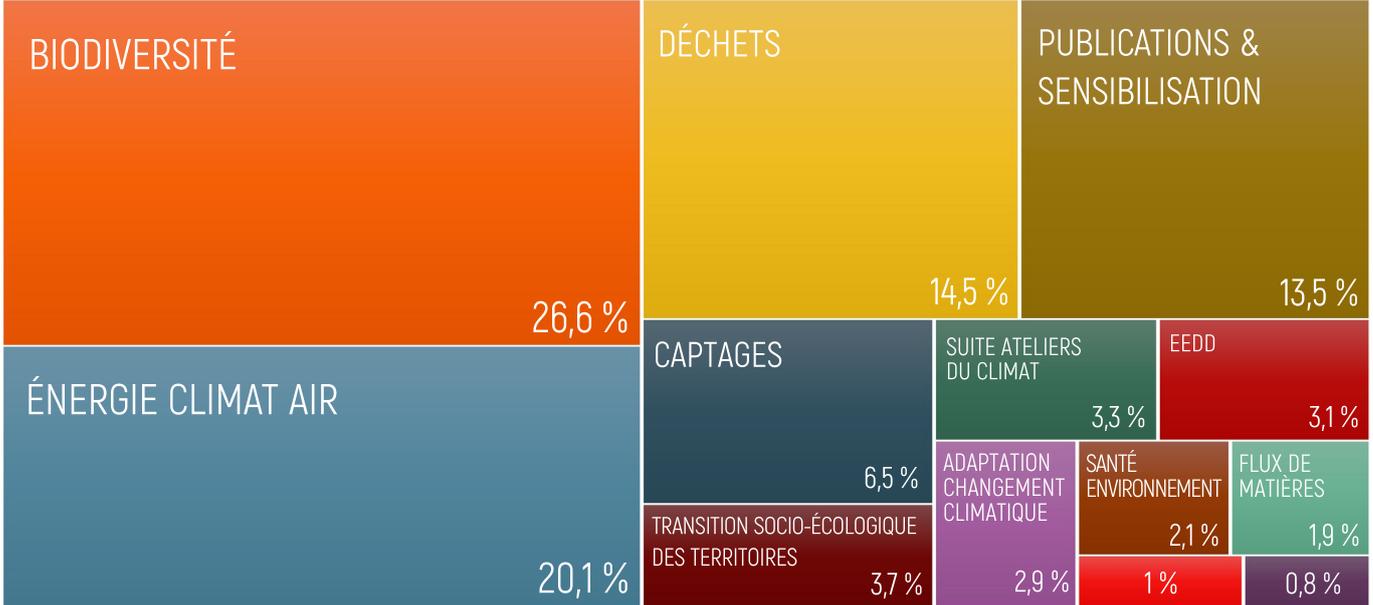
ORIGINE DES FINANCEMENTS



RÉPARTITION PAR THÉMATIQUE



CHARGES D'EXPLOITATION



APPUI AU DÉPARTEMENT DE LA NIÈVRE (CHANGEMENT CLIMATIQUE ET BIODIVERSITÉ) | APPUI AU DÉPARTEMENT DE LA CÔTE-D'OR (CHANGEMENT CLIMATIQUE)

# ALTERRE, MEMBRE DU RARE

Alterre fait partie du Réseau des agences régionales de l'énergie et de l'environnement (RARE).

Depuis 1996, le RARE intervient en appui aux agences régionales de l'énergie et de l'environnement pour valoriser leur savoir-faire et favoriser les échanges d'expériences sur l'accompagnement des territoires dans leurs politiques de développement durable. Le RARE poursuit quatre objectifs :

- Être une interface sur les questions relatives aux politiques de développement durable entre les agences régionales et les acteurs institutionnels au niveau national (ministère de la Transition écologique et solidaire, ADEME, Régions de France...).
- Valoriser la richesse constituée par l'ensemble des savoir-faire des agences à travers des actions communes de sensibilisation, d'animation, d'évaluation et d'observation.
- Être un espace d'échanges d'expériences, de savoirs et de savoir-faire pour les agences régionales.
- Élaborer des outils partagés et harmoniser les approches méthodologiques entre les agences.

Plus d'informations sur [www.rare.fr](http://www.rare.fr)



## SIGLES

ADEME : Agence de la transition écologique  
 ADENY : Association de défense de l'environnement et de la nature de l'Yonne  
 ANBDD : Agence normande de la biodiversité et du développement durable régionale de l'environnement de Normandie  
 AOP : Appellation d'origine protégée  
 ARB : Agence régionale de la biodiversité  
 AREC Île-de-France : Agence régionale énergie-climat - Institut Paris Région  
 AREC Nouvelle-Aquitaine : Agence régionale d'évaluation environnement et climat en Nouvelle-Aquitaine  
 AREC Occitanie : Agence régionale énergie climat d'Occitanie  
 ARPE Occitanie : Agence régionale d'appui aux stratégies territoriales  
 ARPE-ARB PACA : Agence régionale pour l'environnement - Agence régionale de la biodiversité Provence-Alpes-Côte-d'Azur  
 ARS : Agence régionale de santé  
 ASCOMADE : Association de collectivités pour la maîtrise des déchets et de l'environnement  
 AURA-EE : Agence régionale Auvergne-Rhône-Alpes énergie environnement  
 BFC : Bourgogne-Franche-Comté  
 BIP : Biodiversity indicators partnership  
 CAUE : Conseil d'architecture, d'urbanisme et de l'environnement  
 CERDD : Centre ressource du développement durable  
 DRAAF : Direction régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt  
 DREAL : Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement  
 EEDD : Éducation à l'environnement et au développement durable  
 EPTB : Établissement public territorial de bassin  
 FEDER : Fonds européen de développement régional

INRA : Institut national de la recherche agronomique (a fusionné le 1<sup>er</sup> janvier 2020 avec l'IRSTEA pour former l'INRAE, l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement)  
 INRIA : Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique  
 INSEE : Institut national de la statistique et des études économiques  
 IREPS : Instance régionale d'éducation et de promotion de la santé  
 LPO : Ligue pour la protection des oiseaux  
 OEB : Observatoire de l'environnement en Bretagne  
 OMS : Organisation mondiale de la santé  
 ONB : Observatoire national de la biodiversité  
 ONERC : Observatoire national sur les effets du réchauffement climatique  
 OPTÉER : Observatoire territorial climat air énergie  
 ORB : Observatoire régional de la biodiversité  
 ORDECO : Observatoire régional des déchets et de l'économie circulaire en Occitanie  
 ORDIF : Observatoire régional des déchets d'Île-de-France  
 ORECA : Observatoire régional et territorial énergie climat air  
 PRSE 3 : Troisième Plan régional santé environnement  
 RARE : Réseau des agences régionales de l'énergie et de l'environnement  
 SEBI : Streamlining european biodiversity indicators  
 SIDEC : Syndicat mixte d'énergies, d'équipements et de e-communication  
 SNB : Stratégie nationale pour la biodiversité  
 SRB : Stratégie régionale pour la biodiversité  
 SRCE : Schéma régional de cohérence écologique  
 TEO : Observatoire ligérien de la transition énergétique et écologique  
 UICN : Union internationale pour la conservation de la nature  
 UMR : Unité mixte de recherche



Alterre Bourgogne-Franche-Comté, agence pour l'environnement et le développement soutenable, poursuit quatre objectifs : améliorer la connaissance, construire une culture commune, favoriser la mise en pratique du développement soutenable et repérer les enjeux de demain.

Ses domaines de compétences sont l'observation, l'information, l'appui à l'animation des territoires en transitions et l'innovation.

Alterre intervient sur de nombreux domaines tels que la biodiversité, l'énergie, les déchets, l'adaptation au changement climatique, l'écologie territoriale, les flux de matières, l'eau, la santé-environnement et les démarches territoriales de développement durable en croisant, autant que possible, les aspects sociaux et économiques avec les aspects environnementaux.

Alterre est une association loi 1901, majoritairement financée par la Région, l'ADEME, l'État et l'Europe à travers le fonds FEDER.

[www.alterrebourgognefranchecomte.org](http://www.alterrebourgognefranchecomte.org)