

Alterre
Bourgogne
Franche-Comté

Agence pour l'environnement
et le développement soutenable

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2021

alterre
bourgogne
franche-comté

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ADEME
AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTE

PRÉFET DE LA RÉGION BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité



L'hôtel à insectes de La Boudonnerie, siège d'Alterre © J. Jacquel

sommaire

Le message du président 2
Présentation d'Alterre 3
Observation 4
Appui aux transitions 13
Exploration 18
Vie associative 20

Le message du président

L'année qui vient de s'écouler, après celle de 2020, n'a pas été des plus simples pour le pays, l'économie et les différentes institutions en charge des politiques publiques. Pour ce qui concerne des organisations comme Alterre, l'essentiel a pu être assuré, mais avec évidemment de nombreuses adaptations du programme, notamment dans les rencontres que l'association propose tout au long de l'année.

Par ailleurs, de nombreux événements ont traversé notre agence. La préparation du transfert progressif de nos missions sur la biodiversité vers l'Agence régionale de la biodiversité. Transfert effectif depuis le 1er janvier 2022. Le fait que l'équipe n'ait pas été tout à fait au complet tout au long de l'année 2021 n'a pas permis de boucler certains programmes. Et le départ du directeur, Aurélien Loos à la fin du mois d'août 2021. Celui-ci s'est fortement impliqué dans la réorganisation de notre équipe et au développement de la cohésion au sein de celle-ci. Nous le remercions à nouveau pour tout le travail entrepris. C'est Axel Othelet qui a repris le flambeau depuis la mi-novembre pour poursuivre le travail et s'atteler au développement de nos activités. Conjuguant de multiples expériences de direction d'associations et d'un service dans un Conseil départemental, il a entrepris assez rapidement la prise de contacts avec de multiples partenaires pour se faire connaître et engager d'éventuelles perspectives d'actions.

> « même si nous avons les pieds ancrés dans les territoires, nous devons avoir les yeux tournés vers le monde »

2021 est également l'année qui a marqué le temps de refonder nos orientations pour les trois années à venir. Accompagné par le cabinet D'un monde à l'autre, un important travail d'enquêtes qualitative et quantitative a été mené. Les échos issus de ces enquêtes sont très positifs quant à la qualité du travail fourni par Alterre. J'en profite pour préciser à cet endroit que cette qualité est bien sûr le fruit du travail accompli par l'ensemble de l'équipe d'Alterre dont je remercie, au nom du Conseil d'administration, l'implication depuis toutes ces années. Ces orientations stratégiques triennales vont être finalisées en 2022. Un travail a été accompli par l'équipe d'Alterre et sera soumis pour validation au CA courant de l'été. Par ailleurs, un travail sur la gouvernance, suggéré par le cabinet, est entrepris ce printemps.

Enfin, 2021 est une année d'audit par la Chambre régionale des comptes qui a rendu ses conclusions début 2022. Là aussi, le sérieux du travail d'Alterre a été salué par la magistrate en charge de cet audit. Après quelques recommandations, notamment au plan RH, nous avons transmis, courant avril, nos réponses. Le rapport définitif deviendra public avant l'été 2022. Nous communiquerons sur l'ensemble de ces éléments à la rentrée de septembre 2022.

Je ne peux pas conclure cet édito sans faire l'impasse sur la situation internationale, tant au plan du conflit ukrainien, du rapport du GIEC, que sur la canicule qui frappe actuellement une partie du continent asiatique. Notre activité au sein d'Alterre est constamment interpellée par ce type de phénomène. Car, même si nous avons les pieds ancrés dans les territoires, nous devons avoir les yeux tournés vers le monde. Il est évident que les éléments de cette situation cumulée auront des répercussions sur notre pays et notre région. Pour cela, les chiffres de nos observatoires, les réflexions que nous engageons, les thématiques des journées que nous proposons intégreront, *in fine*, ces nouvelles données. En espérant que ces dernières favorisent pleinement des mutations fortes que les politiques publiques doivent conduire en accélérant sérieusement la cadence.

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-francs-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

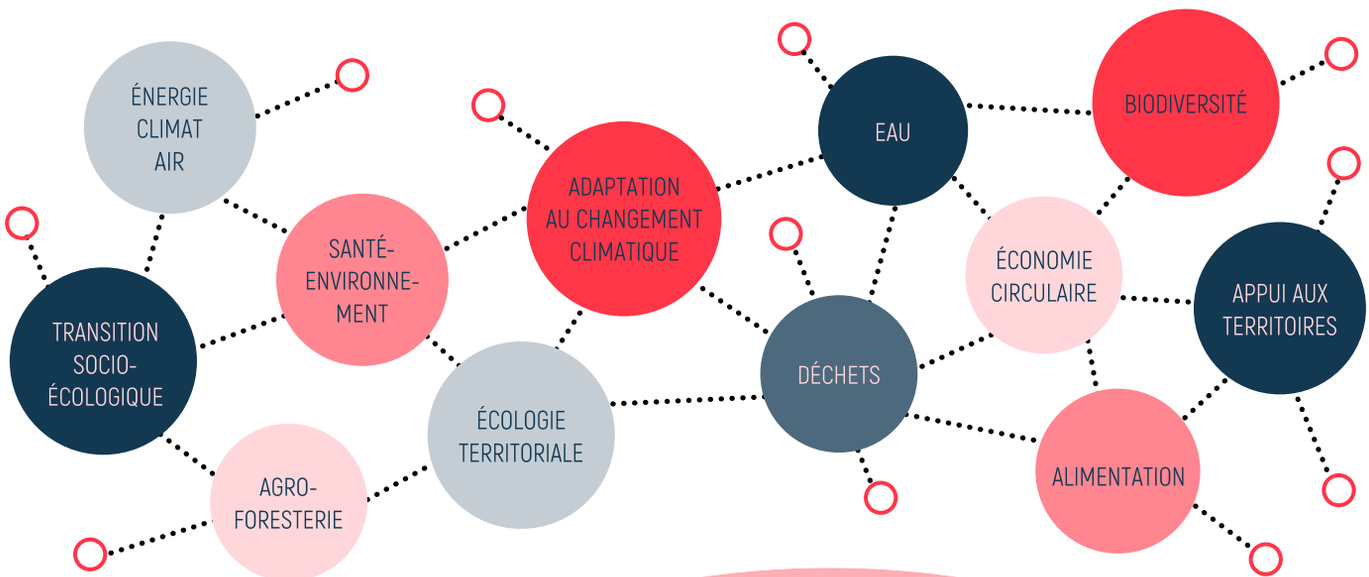
Un historique et une expérience permettant de travailler en transversalité sur les différentes thématiques liées aux transitions

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 exploration des thématiques et des enjeux émergents des transitions



orientations stratégiques

Tous les trois ans, Alterre revoit ses orientations stratégiques pour appréhender les enjeux de la transition socio-écologique au plus près des acteurs territoriaux et institutionnels.

Pour la période 2022–2024, Alterre va concentrer son action sur plusieurs axes :

- **Structurer l'activité d'observatoire en englobant l'observation des pratiques, des initiatives et des expérimentations, et en animant les sujets**
- **Développer l'animation de réseaux dans des champs inexplorés à ce jour par l'association, comme l'alimentation durable par exemple**
- **Repenser sa gouvernance**

L'année 2021 a été marquée par un important travail d'enquêtes et de recueil de données, en vue de préconisations par un bureau d'études extérieur. L'année 2022 sera consacrée à la traduction des préconisations en principes d'actions et à la réalisation de premières actions, après leur validation par le conseil d'administration et les principaux financeurs d'Alterre. De nature évolutive, ces orientations trouveront des concrétisations progressives. En effet, Alterre ajuste ses pratiques par l'addition du choix des financeurs d'observer et valoriser certaines politiques publiques et des problématiques de transition écologique, apparaissant au gré des évolutions économiques et sociales.

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. Dans le cadre d'observatoires ou d'études ponctuelles, Alterre se mobilise toujours en partenariat avec les acteurs régionaux compétents et travaille à imprimer la transversalité entre thématiques pour insuffler une démarche plus globale et coordonnée. Depuis 2019, Alterre cherche à inscrire ses travaux dans le cadre de la Stratégie régionale de la connaissance.

Coordination de l'Observatoire régional et territorial énergie climat air

oreca
OBSERVATOIRE RÉGIONAL ET TERRITORIAL ÉNERGIE CLIMAT AIR DE BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

Piloté par la Région, l'ADEME et la DREAL, coordonné par Alterre, en partenariat avec Atmo BFC, et appuyé par le Laboratoire ThéMA de l'Université, l'Observatoire est au service des territoires pour leur apporter des éléments de connaissance, une meilleure compréhension des enjeux et un lieu d'échanges d'expériences. Outre la production régulière de données et d'états des lieux pour accompagner l'action dans les territoires, l'Observatoire a approfondi plusieurs sujets de préoccupations en se plaçant dans une approche globale de transition socio-écologique, qui fait le lien avec d'autres questions environnementales ou socio-économiques. Ainsi, des travaux ou rencontres ont été réalisés sur les enjeux de la méthanisation, la précarité énergétique des ménages, l'éclairage public, la séquestration du carbone dans les milieux, l'empreinte carbone des Bourguignons-Francs-Comtois.

Croiser les publics, diversifier les supports et canaux de diffusion

L'ORECA maintient un lien régulier avec ses utilisateurs par l'envoi quasi mensuel d'une lettre d'informations auprès de 900 destinataires. Avec des contenus de plus en plus nombreux, la fréquentation de son site Internet a progressé de 70 % par rapport à 2020. Présent sur les réseaux sociaux et sur l'espace collaboratif régional « Territoires en transition », l'ORECA essaie d'avoir la participation d'un public d'horizons divers pour croiser les regards. L'analyse de la participation aux huit dernières rencontres de l'ORECA a montré la diversité des participants, tant par leur origine géographique, que par leurs thématiques de travail qui concernent aussi bien l'eau, les déchets, la santé, le social, l'aménagement du territoire, que l'énergie, le logement, les transports, l'agriculture ou la forêt.

En 2021, Alterre a travaillé à améliorer l'appropriation des données et la compréhension des enjeux par un large public, en diversifiant ses supports de communication et ses formats d'ateliers. Ainsi, l'Observatoire réalise, à la fois, des états des lieux pour un public averti, mais aussi des synthèses plus faciles à s'approprier. Il propose des ateliers techniques autour des données, mais aussi des rencontres thématiques présentant des retours d'expériences. Il organise des webinaires pour approfondir certains sujets et produit également des vidéos d'animation à destination d'un public non-expert.

À VENIR EN 2022

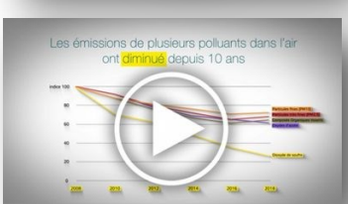
Ce travail de diversification des supports se poursuivra, avec la réalisation d'infographies, de courtes synthèses et d'extraits vidéos de témoignages.

Des vidéos « 3 minutes pour comprendre »

L'ORECA propose un pack de trois vidéos d'animation pour comprendre les principaux enjeux de la transition énergétique, du climat et de la qualité de l'air. D'un format court, moins de trois minutes, ces vidéos se veulent pédagogiques et mobilisatrices. Synthèse des principaux chiffres clés, objectifs et enjeux, elles sont faites pour être diffusées auprès de tous publics et peuvent être utilisées sur les réseaux sociaux, dans les événements ou réunions de mobilisation organisées dans les territoires.

Ces vidéos sont disponibles en téléchargement sur demande et consultables sur **www.oreca-bfc.org**.







À VENIR EN 2022

Une quatrième vidéo est en préparation sur la qualité de l'air intérieur, en collaboration avec Atmo BFC, la DREAL, l'ARS, le Pôle énergie et en lien avec eSET. Complémentaire à celle sur la qualité de l'air extérieur, elle présentera les enjeux spécifiques à la région sur ce sujet, les chiffres clés des impacts sur la santé, ainsi que des pistes de solutions.

La rencontre des partenaires de l'ORECA : s'approprier de nouvelles données et élargir ses connaissances

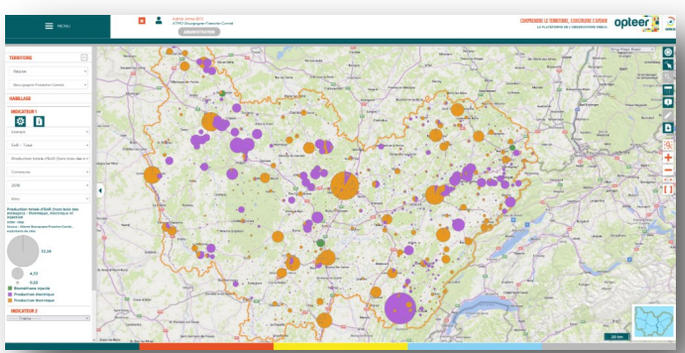
Près de 80 personnes ont participé à la « web-rencontre » annuelle de l'ORECA, l'occasion de connaître les travaux réalisés par l'Observatoire dans l'année et ceux à venir, et de partager un temps d'échanges en petits groupes dans des ateliers.

Deux ateliers techniques ont concerné l'appropriation de nouvelles données, ainsi que la remontée des besoins : l'un pour analyser les nouveaux indicateurs territoriaux de précarité énergétique, l'autre pour découvrir les dernières données disponibles, ainsi que le nouvel Observatoire régional de la rénovation énergétique et des coûts. Un troisième atelier thématique a apporté une vision globale des enjeux liés à l'éclairage public et a donné la parole à deux collectivités pour témoigner de leurs expériences.

L'ensemble des replays, les supports et les ressources présentées lors de la rencontre sont consultables et téléchargeables sur **www.oreca-bfc.fr** (rubrique ▸ productions de l'observatoire).

Énergies renouvelables : état des lieux régional et rencontre autour de la méthanisation

Chaque année, l'Observatoire met à jour les productions d'énergies d'origine renouvelable (ENR) pour l'ensemble des filières en Bourgogne-Franche-Comté. Ces données sont disponibles à l'échelle communale dans la plateforme OPTEER de l'Observatoire.





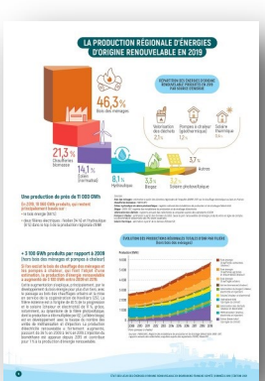
Les principaux indicateurs font l'objet d'un suivi méthodologique et sont présentés dans les pages chiffres clés du site de l'ORECA.

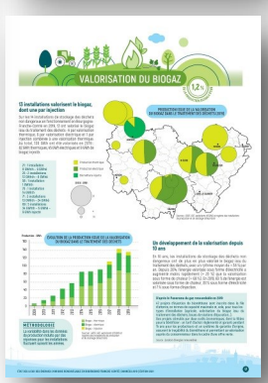
Les données actualisées font également l'objet d'une publication à l'échelle départementale et régionale. Un document d'état des lieux complet et détaillé des énergies renouvelables produites en 2019 a été publié, avec une maquette améliorée et des contenus plus qualitatifs, en plus des cartographies des sites de production et graphiques d'évolution pour chacune des filières. Des données sur l'autoconsommation ont été ajoutées pour la filière photovoltaïque, ainsi que des informations sur les projets ENR citoyens.

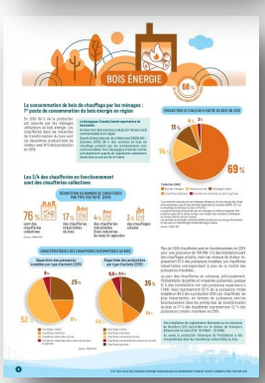
Ce document a été adressé à toutes les intercommunalités et communes de plus de 5 000 habitants, ainsi qu'aux principaux acteurs concernés par le sujet.











Cette production est disponible en format papier sur simple demande et téléchargeable sur **www.oreca-bfc.fr** (rubrique ▸ productions de l'observatoire).

L'Observatoire a également présenté les grandes tendances des filières EnR lors de la rencontre annuelle sur les énergies renouvelables, le 29 mars, qui a réuni plus de 90 participants en visioconférence. Cette rencontre a été l'occasion de proposer un nouveau format pour approfondir un sujet. Cette année, la thématique de la méthanisation a été retenue, autour de trois interventions d'experts.



- Les enjeux agroécologiques de la méthanisation par Céline Laboubée de Solagro
- Panorama des installations de méthanisation en Bourgogne-Franche-Comté par Isabelle Forgue de la Chambre interdépartementale d'agriculture 25-90
- Perspectives pour l'injection de biométhane en Bourgogne-Franche-Comté par Jean-Charles Collin, de GRDF

L'ensemble des interventions est disponible en replay sur **www.oreca-bfc.fr**.
Une synthèse est également proposée dans la publication d'état des lieux régional.

À VENIR EN 2022

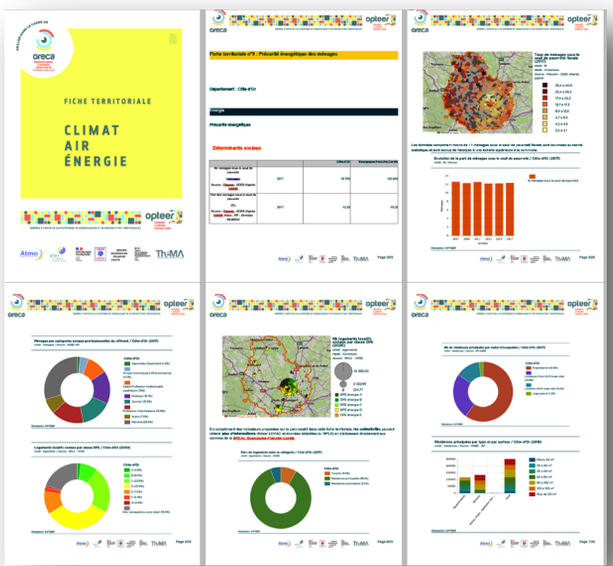
Zoom sur des démarches de territoires pour développer le photovoltaïque
La rencontre 2022 sur les énergies renouvelables présentera les données 2020 et les tendances 2021 dans la région et éclairera les pistes pour développer le photovoltaïque par trois retours d'expériences de territoires, ainsi qu'une séquence dédiée aux outils d'aides à disposition des collectivités.

Précarité énergétique des ménages : 22 indicateurs territoriaux à disposition

Suite à un recueil de besoins auprès des acteurs concernés, 22 indicateurs ont été définis et renseignés. Ils concernent, à la fois, la précarité énergétique dans le logement et celle liée aux déplacements quotidiens, et couvrent trois orientations :

- caractériser le niveau de précarité énergétique des ménages dans les territoires ;
- étudier certains déterminants de la précarité énergétique ;
- avoir un état des lieux des dispositifs d'aides proposés.

Ces indicateurs sont à disposition sur la plateforme OPTEER de l'Observatoire depuis la maille communale jusqu'à la maille régionale. Ils font l'objet d'une fiche territorialisée dédiée à ce sujet que les utilisateurs peuvent consulter ou télécharger pour retrouver les indicateurs essentiels pour leur territoire.



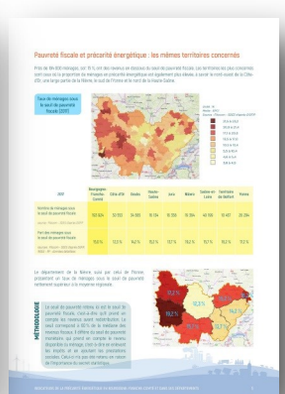


Un atelier de prise en main de ces indicateurs a été organisé le 21 octobre. L'Observatoire est également intervenu dans le cadre du Réseau d'observation sanitaire et social pour faire connaître ces indicateurs.

La présentation des indicateurs est disponible en replay sur **www.oreca-bfc.fr** (rubriques ▸ productions de l'observatoire ▸ rencontre annuelle de l'ORECA).

Pour aller plus loin, l'Observatoire a aussi réalisé une étude pour analyser la situation en Bourgogne-Franche-Comté et dans ses départements et resituer la région au regard des résultats nationaux. En 28 pages, sont exposés les territoires les plus touchés, les principaux facteurs qui déterminent le niveau de précarité de la population et les effets des premiers dispositifs d'aides.





Ce document est disponible sur **www.oreca-bfc.fr** (rubrique ▸ productions de l'observatoire).

À VENIR EN 2022

Observer des initiatives sur le terrain
Des actions de lutte contre la précarité énergétique des ménages sont menées à de multiples échelles territoriales. Les acteurs concernés par le sujet sont d'horizons très divers : énergie, habitat, transports, aménagement du territoire, social, santé, etc. Ils ont pu faire remonter leurs besoins de mieux se connaître et d'avoir une meilleure vision des initiatives existantes dans la région. Aussi, l'Observatoire organisera, en 2022, un temps d'échanges autour de retours d'expériences.

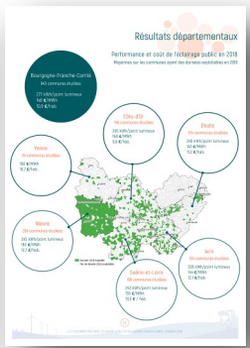
Consommation dans l'éclairage public des collectivités : du constat aux retours d'expériences

L'éclairage public pèse lourdement dans les consommations et dépenses d'énergie des collectivités. Il présente également un enjeu en termes de pollution lumineuse et nuisances nocturnes pour la biodiversité.

Début 2021, Alterre a publié un premier état des lieux régional permettant aux collectivités de se situer au regard d'indicateurs régionaux et départementaux. Cette étude se base principalement sur une enquête auprès des conseillers en énergie partagée, de villes ou agglomérations, ainsi que sur les données renseignées dans l'outil Vertuoz proposé par l'ADEME aux collectivités. L'information a été recueillie pour 840 communes, soit 23 % des communes et 32 % de la population. Alterre en a synthétisé les principaux résultats.







Ce document est téléchargeable sur **www.oreca-bfc.fr** (rubrique ▸ productions de l'observatoire).



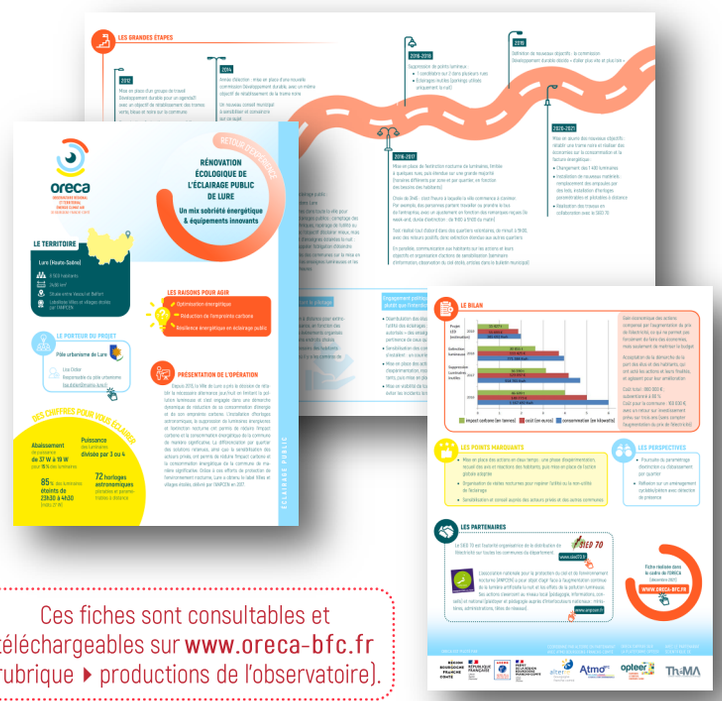
Afin de mobiliser davantage les collectivités et leurs structures accompagnatrices, cet état des lieux a été complété par l'identification et la valorisation de retours d'expériences de collectivités, qui ont apporté leurs témoignages dans un atelier consacré à cette thématique le 21 octobre :

- Retour sur 10 années d'une démarche globale dans le Jura, par Maxime Ballaud, responsable du Pôle éclairage public du SIDEC du Jura et Christian Bruneel, 1er adjoint au maire de la commune de Nanchez (Jura).
- La rénovation écologique de l'éclairage public de Lure, par Pascal Gavazzi, adjoint en charge de la transition écologique de la Ville de Lure (Haute-Saône).

Afin de mettre en avant une approche globale du sujet, Alterre a rappelé l'ensemble des enjeux liés à l'éclairage public. Outre ceux liés à la consommation d'énergie, au changement climatique et au budget des collectivités, la pollution lumineuse touche aussi l'astronomie et le tourisme, la qualité des paysages nocturnes, mais aussi la biodiversité et la santé humaine. La Région a présenté l'enjeu de la trame noire inscrite dans le SRADDET.

Deux fiches de retours d'expériences ont été réalisées décrivant de façon détaillée la mise en œuvre des initiatives de la commune de Nanchez et de la Ville de Lure.





Ces fiches sont consultables et téléchargeables sur **www.oreca-bfc.fr** (rubrique ▸ productions de l'observatoire).

Séquestration du carbone dans les milieux : mieux connaître pour agir dans les territoires

Élément majeur pour atteindre l'objectif de neutralité carbone d'ici 2050, la connaissance de la séquestration de carbone est indispensable et fait l'objet de nombreux travaux de recherche. Alterre mène, depuis de nombreuses années, des actions pour diffuser la connaissance sur un sujet encore mal maîtrisé : atelier pour réfléchir à des pistes favorables, webinaire avec des experts et scientifiques, rencontre sur l'objectif Zéro artificialisation nette. Une page « chiffres clés » est désormais dédiée à l'atteinte de la neutralité carbone sur le site de l'ORECA. Elle présente la situation régionale et regroupe les différentes ressources à disposition.



À VENIR EN 2022

Un nouvel état des lieux régional

Alterre actualisera l'estimation des stocks de carbone dans les différents milieux présents en Bourgogne-Franche-Comté (forêts, sols agricoles, zones humides) et celle des flux annuels de séquestration ou déstockage. Pour cela, Alterre utilise la méthodologie nationale régulièrement revue par le CITEPA et adaptée à la Bourgogne-Franche-Comté, en s'appuyant sur l'expertise de l'IGN. Un support de synthèse sera mis à disposition pour porter à connaissance ces résultats, ainsi que les principaux enseignements.

L'empreinte carbone des Bourguignons-Francs-Comtois : un nouvel indicateur

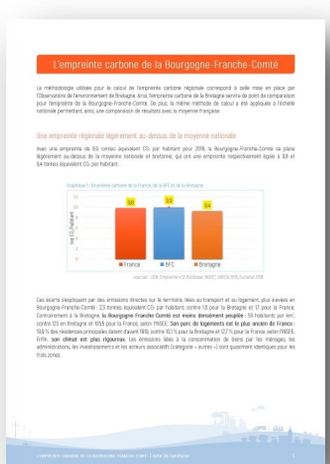
L'ensemble des activités en Bourgogne-Franche-Comté (logement, tertiaire, industrie, agriculture, transports) ont généré, sur le territoire régional, de l'ordre de 22 millions de tonnes équivalent CO_2 de gaz à effet de serre en 2018. Cette évaluation des émissions de gaz à effet de serre, par une méthode dite d'inventaire, ne prend toutefois pas en compte les émissions générées à l'extérieur de la région pour satisfaire les besoins des Bourguignons-Francs-Comtois, notamment lors de la consommation de biens et de services importés.

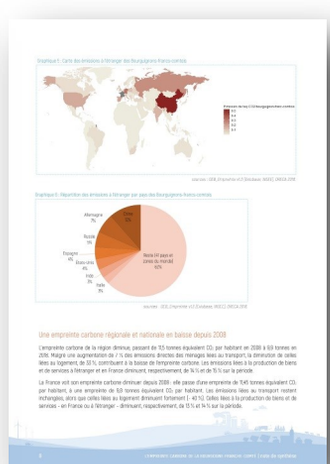
Pour connaître cet impact environnemental à l'échelle de la planète, il est nécessaire de recourir au calcul de l'empreinte carbone. Cet indicateur est de plus en plus présent dans la mise en place des politiques françaises. C'est le cas dans la loi de 2015 visant à la prise en compte des nouveaux indicateurs de richesse dans la définition des politiques publiques, ainsi que dans la Stratégie nationale bas carbone (SNBC). Il est également recommandé par le Haut conseil pour le climat dans son rapport d'octobre 2020 « Maîtriser l'empreinte carbone de la France ».

Dans le cadre du Réseau des agences régionales de l'énergie et de l'environnement (RARE), Alterre a pu s'appuyer sur les travaux réalisés sur le sujet par l'Observatoire de l'environnement de Bretagne. La spécificité de la méthodologie est de faire appel à un modèle multi-régional entrées-sorties (MRIO), qui permet de retracer le parcours à travers le monde de tous les composants et matières premières incorporés dans les biens et services consommés en Bourgogne-Franche-Comté, en tenant compte des modes de production de chaque pays concerné.

Les premiers résultats de cette étude sont présentés dans une note de synthèse, téléchargeable sur **www.oreca-bfc.fr** (rubrique ▸ productions de l'observatoire).







Coordination de l'Observatoire régional de la biodiversité

Alterre mène, chaque année, ses travaux courants relatifs à la coordination de l'animation de l'Observatoire régional de la biodiversité (ORB) par la mobilisation des partenaires et le développement des collaborations en continu, la production d'indicateurs, et la communication. En 2021, l'agence a poursuivi sa mission relative à l'animation de l'ORB, dans un contexte un peu particulier : le transfert des missions de l'ORB à l'ARB à partir de janvier 2022.

BIODIVERSITÉ BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ OBSERVATOIRE RÉGIONAL

Poursuite des groupes d'expertises

En 2020, l'ORB a vu l'instauration d'un nouveau fonctionnement opérationnel avec la mise en place de groupes d'expertises (GE). Ces groupes constituent des espaces d'échanges et de concertation privilégiés entre acteurs concernés par la biodiversité en région pour aboutir à la production de nouveaux documents.

Le GE « Biodiversité, air, sol et eau »

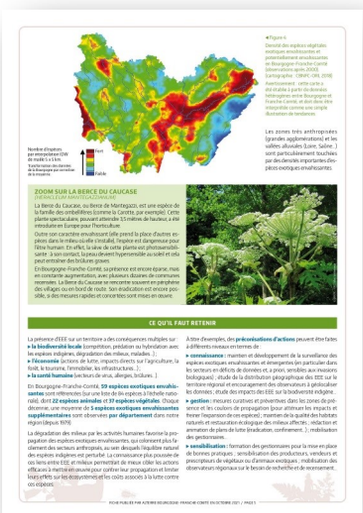
La seconde réunion de ce GE, le 19 février 2021, a débouché sur la sélection de quatre indicateurs à produire, dont deux en 2021 - un sur les pressions humides, l'autre sur l'impact du climat sur la biodiversité. Des groupes de travail ont été mis en place sur ces thèmes et se sont réunis à plusieurs reprises, pour définir les contenus des fiches indicateurs.

Le GE « Gestion de l'espace »

Créé et animé par Alterre en 2021, ce GE vise à produire de l'information relative aux interactions entre la biodiversité et les activités humaines, qui occupent et exploitent l'espace régional dans les milieux agricoles, forestiers, miniers, et aménagés pour l'habitat et le transport. Une note de cadrage a été rédigée, précisant ses objectifs et son fonctionnement. Une première réunion, en juin 2021, a débouché sur une liste d'indicateurs potentiels, qui seront sélectionnés et produits par l'ARB à partir de 2022.

Production d'indicateurs à l'échelle de la Bourgogne-Franche-Comté





Les indicateurs sont la base de l'information produite par l'Observatoire. Leur co-construction technique s'est appuyée sur des groupes de travail constitués de représentants des associations naturalistes, des services de l'État, de collectivités, d'organisations socio-professionnelles, de scientifiques... Cette année, Alterre a rédigé et publié trois fiches indicateurs :

- Espèces exotiques envahissantes en Bourgogne-Franche-Comté
- Évolution des achats de produits phytosanitaires en Bourgogne-Franche-Comté
- Atteintes sur les milieux humides de Bourgogne-Franche-Comté

Accompagnement sur le développement de l'outil ICI 2050

Alterre a accompagné la Direction de la prospective de la Région pour l'intégration des connaissances « biodiversité » dans l'outil ICI 2050. Cette action visait à mobiliser et co-animer un collectif de travail réunissant des structures partenaires de l'ORB dans le but d'identifier des indicateurs ou descripteurs. Une liste d'indicateurs a, ainsi, été élaborée, qui alimenteront la « boîte biodiversité » de l'outil.

Transfert de l'ORB à l'ARB

Les missions de l'ORB sont intégrées à l'ARB à compter de janvier 2022. À cet effet, Alterre a préparé les modalités de ce transfert. Une note d'intention conjointe a été rédigée et des rencontres ont été organisées entre les deux structures.

Structuration de l'observatoire régional des déchets

Pour répondre à un objectif partagé par les pilotes de créer un observatoire des déchets, un groupe de travail, en présence de l'ADEME et de la DREAL et animé par la Direction prospective et démarches partenariales (DPDP) de la Région a été créé. Cette démarche, conduite entre 2019 et 2020, a permis de se questionner sur les besoins d'observation, de définir les données nécessaires pour y répondre et d'étudier les outils existants. Suite à ces réflexions, 25 unités d'observation ont été inscrites.

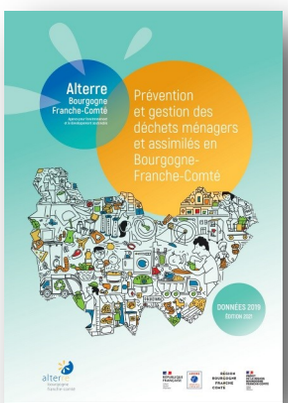
En 2021, Alterre s'est vue confier la coordination de l'Observatoire régional des déchets de Bourgogne-Franche-Comté. L'agence a souhaité très rapidement consolider la coordination partenariale de l'Observatoire en mettant en place un comité de pilotage composé des trois pilotes : Région, ADEME, DREAL. Par sa connaissance technique des données et des méthodologies sur la thématique des déchets, Alterre a également contribué à la structuration d'un observatoire sur un périmètre élargi, notamment en organisant des ateliers, pour répondre à un objectif de la Région de mobiliser les acteurs autour de trois thématiques : unités d'observation, déchets d'activités économiques, déchets d'assainissement. Ces travaux ont permis de proposer une première orientation triennale pour les travaux de l'Observatoire régional.

L'année 2022 doit permettre de mettre en visibilité cet observatoire régional des déchets, coordonné et animé par Alterre, en décidant de manière concertée avec les pilotes, du nom à donner à cet outil et du logo à lui attribuer. Outre la production régulière de données et d'états des lieux pour accompagner l'action des pilotes de l'observatoire, l'agence se donne comme objectifs de faire connaître l'outil, de valoriser au mieux ses productions et de donner envie d'utiliser et consulter les ressources disponibles.

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

Alterre a réalisé un important travail de traitement des données 2019 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 sur les matrices coûts renseignées par les collectivités dans la base SINOE® et les données de la Direction générale des collectivités locales sur le financement public des déchets.

Les résultats ont fait l'objet d'une publication très complète, qui dresse le panorama régional depuis 2010 et situe la Bourgogne-Franche-Comté par rapport aux objectifs nationaux. Le document présente une analyse détaillée de tous les flux de déchets collectés et leur devenir, des actions de prévention mises en œuvre à l'échelle des collectivités, des coûts du service public des déchets, de son financement et le déploiement de la tarification incitative. Illustré de nombreuses cartographies, cet état des lieux permet de situer les collectivités au regard des résultats régionaux. Il a été diffusé aux collectivités à compétence déchets et relayé par les partenaires de l'Observatoire.







Cette publication est disponible en format papier sur simple demande ou téléchargeable sur **www.alterrebourgognefranchecomte.org**.

Indicateurs de suivi du Plan régional de prévention et de gestion des déchets (PRPGD)

Dans le cadre de l'élaboration du PRPGD, une liste de 83 indicateurs a été proposée pour le suivi des objectifs du plan, sur l'ensemble des types de déchets. Ces indicateurs ont fait l'objet d'une étude de faisabilité en 2020, afin de les hiérarchiser selon leurs priorités et la disponibilité des données.

En 2021, Alterre devait apporter son expertise dans le suivi des indicateurs du plan, mais, dans un contexte de révision du SRADDET, la Région a souhaité reporter la commission consultative du PRPGD au 13 avril 2022.

À VENIR EN 2022

Alterre engagera une réflexion, afin de réexaminer cette liste d'indicateurs. L'objectif est également de prioriser les premiers indicateurs à mettre à jour ou à renseigner en s'appuyant, notamment, sur les thématiques de travail du programme de travail. Une seconde commission consultative aura lieu fin 2022, permettant à l'agence de présenter ses travaux de l'année.

Consolidation du dispositif de suivi des déchets d'activités économiques (DAE)



Les déchets d'activités économiques constituent un gisement important, qui reste mal connu. Un constat partagé par l'ensemble des observatoires. C'est pourquoi l'ADEME a lancé, au niveau national, la réalisation d'un guide méthodologique pour faciliter le suivi des DAE dans les régions. Alterre a commencé, en 2020, le déploiement de la méthodologie pour la Bourgogne-Franche-Comté avec les deux premiers indicateurs du « socle commun & réglementaire ».

Le suivi préconisé s'effectuant sur plusieurs années, en fonction de la disponibilité des sources de données, Alterre a poursuivi le déploiement de la méthodologie en déclinant d'autres indicateurs, tels que les capacités annuelles des installations de stockage et d'incinération sans valorisation énergétique. Pour répondre à un objectif de consolidation des indicateurs A1 et A2*, l'agence a amélioré certaines sources de données comme, par exemple, l'expertise de la base GEREP à la place d'IREP. Pour la première fois, Alterre a pris en charge une partie de l'étude spécifique, portée par l'ADEME nationale dans le cadre de l'enquête ITOM 2021, réalisée auprès des centres de tri DAE, afin de bénéficier d'une donnée de meilleure qualité et améliorer la connaissance sur les centres de tri DAE.

**A1 : estimation théorique de la quantité de DAE produits sur un territoire*
A2 : estimation simplifiée de la quantité de DAE produite sur un territoire et reçue en installations de traitement ou de valorisation

À VENIR EN 2022

Alterre poursuit le déploiement de la méthodologie nationale en déclinant d'autres indicateurs. Dans un objectif d'amélioration continue du suivi de ce gisement, l'agence contacte les autres observatoires limitrophes à la Bourgogne-Franche-Comté, afin de réaliser le suivi des imports et exports des DAE. Alterre poursuit son partenariat avec FEDEREC, engagé en 2021. L'objectif est d'échanger sur la méthodologie de l'enquête porté par la fédération et d'expertiser les dernières données disponibles.

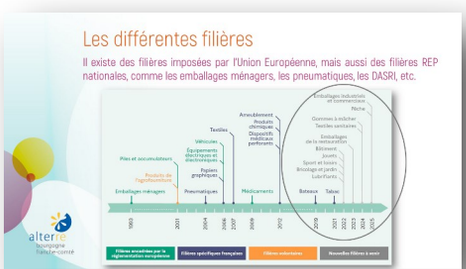
Mise à jour des données des filières à responsabilité élargie des producteurs (REP)

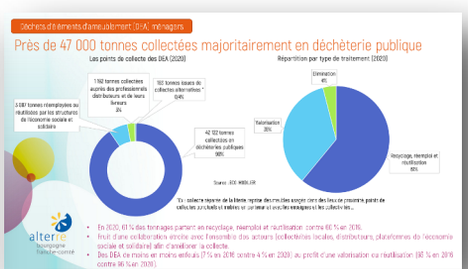
Mise en place en 1992, la première filière REP a porté sur les emballages. Depuis, de nombreuses autres filières REP ont été créées pour d'autres produits usagés, tels que les piles et accumulateurs, les papiers, les équipements électriques et électroniques, etc. D'autres filières, actuellement en cours de déploiement, vont être concernées : tabac, bâtiment, bricolage, jouets, articles de sports et de loisirs. Efficaces pour la prévention et la prise en charge des déchets issus de certains produits, on compte désormais une vingtaine de filières et d'autres sont prévues par la loi anti-gaspillage pour une économie circulaire de 2020.

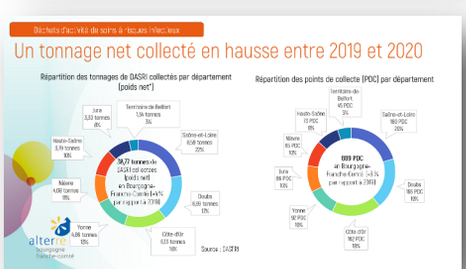
Avec la collaboration de Rudologia, Alterre réalise la mise en jour des données concernant l'ensemble des filières REP en région depuis 2019. La collecte des données a été effectuée via la matrice nationale définie par Rudologia, complétée par une collecte dans les rapports annuels des éco-organismes ou par les open-data mis à disposition. Un historique des données est disponible entre 2015 et 2020, permettant de mettre en avant les tendances, notamment les impacts de la crise sanitaire sur la collecte des différentes filières.

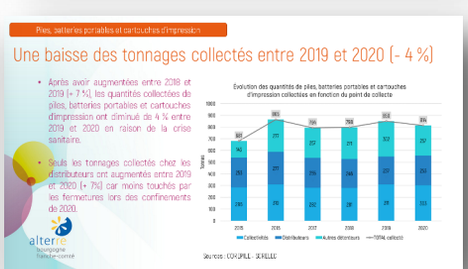
Un support de présentation des résultats a été réalisé et mis en ligne.

Cette présentation est téléchargeable sur **www.alterrebourgognefranchecomte.org**.









Changement climatique : de l'observation à l'adaptation

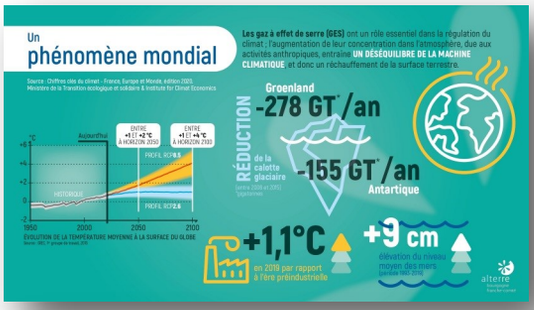
Alterre a réalisé en 2020 un état des lieux des effets du changement climatique en Bourgogne-Franche-Comté, diffusé à travers un numéro de Repères (n°80 - Les temps changent en Bourgogne-Franche-Comté).

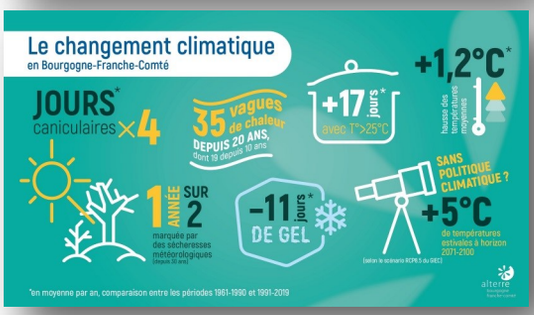
En 2021, plusieurs actions ont été menées visant à diffuser ces connaissances auprès d'un public large, tels que les territoires, les acteurs institutionnels et les experts régionaux.

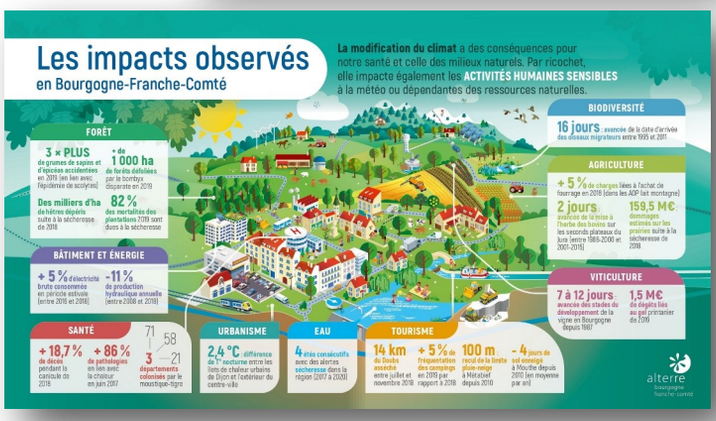
Diffusion de la connaissance sur le changement climatique en région

Dans la suite de la publication du magazine Repères « Les temps changent en Bourgogne-Franche-Comté : adaptons-nous ! », paru en 2020, Alterre a continué à communiquer sur les effets du changement climatique à travers une infographie des chiffres clés du climat à l'échelle régionale.

Ces infographies sont téléchargeables sur www.alterrebourgognefranchecomte.org.







Organisation du cycle de webinaires « À l'action »

Dans le cadre de la dynamique régionale sur l'adaptation au changement climatique, portée par de nombreux partenaires régionaux (ADEME, Région Bourgogne-Franche-Comté, DREAL, Agences de l'eau Loire-Bretagne, Seine-Normandie et Rhône-Méditerranée-Corse, DRAAF, OFB, ARS), une série de webinaires « À l'action » a également été organisée par Alterre sur différents sujets. L'objectif : sensibiliser aux enjeux du changement climatique et inspirer les territoires et les acteurs bourguignons-francs-comtois, à travers des exemples de bonnes pratiques en matière d'adaptation. Dans le cours de l'année, trois webinaires ont ainsi été organisés :

- La nature, source de solutions pour s'adapter au changement climatique

Ce premier webinaire, en avril, a été l'occasion d'identifier des solutions d'adaptation fondées sur la nature, avec une intervention de l'OFB et les témoignages opérationnels du CRPF de l'Yonne et de la Ville de Besançon.

- L'aménagement du territoire à l'épreuve du changement climatique

Cette deuxième session, en juin, a mis en évidence les liens entre adaptation au changement climatique et aménagement des territoires, avec les interventions de l'Agence d'urbanisme du Territoire de Belfort et de l'ADEME, et les témoignages opérationnels du SCoT du Grand Douaisis et de l'Agglomération du Grand Chalon.

- La vulnérabilité des forêts face au changement climatique - enjeux et pistes d'action

Ce troisième rendez-vous, en septembre, a permis de mettre en avant des pistes pour l'adaptation des forêts, avec les interventions de la DRAAF et de l'ONF et les témoignages opérationnels de la communauté de communes de Pouilly-Bligny et de l'association Sylv'ACCTES.

Pour chaque webinaire, Alterre joue un rôle de mobilisation des intervenants, de cadrage des interventions, d'animation du fil conducteur de l'évènement, d'évaluation et de synthèse. Loin d'être éphémères, ces évènements deviennent de véritables ressources grâce aux replays, aux synthèses des échanges et aux éléments bibliographiques mis à disposition sur le site d'Alterre.

Les replays, synthèses des échanges et éléments bibliographiques sont consultables sur www.alterrebourgognefranchecomte.org.

À VENIR EN 2022

Cette dynamique d'animation se poursuivra sous une diversité de formats (webinaires, visites de sites, rédaction de fiches retours d'expériences, vidéo), toujours dans le but d'inspirer les territoires sur des solutions d'adaptation aux effets du changement climatique.

Appui aux transitions

pour favoriser la mise en pratique du développement durable



La mise en œuvre des transitions vers un développement plus soutenable et désirable se fait depuis le terrain, dans et par les territoires. Elles sont souvent initiées ou soutenues 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 place 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, des expérimentations et de la méthode.

Animation de réseaux

La fragmentation et le relatif 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.

Animation régionale autour de l'adaptation

Aux côtés de l'ADEME et la Région Bourgogne-Franche-Comté, Alterre appuie l'animation d'un groupe régional adaptation au changement climatique, dans lequel la DREAL, les Agences de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse, Loire-Bretagne et Seine-Normandie, la DRAAF, l'OFB et l'ARS sont parties prenantes. Une dynamique à l'initiative des acteurs régionaux est en cours pour œuvrer, ensemble, autour de l'adaptation au changement climatique en région et, ainsi, permettre de fédérer, de décloisonner les sujets et les approches, et de diffuser les initiatives inspirantes. Dans ce cadre, une matinée d'échanges a été organisée en mars 2021, permettant de partager les constats liés au changement climatique en Bourgogne-Franche-Comté et de rencontrer « virtuellement » les différentes structures engagées dans cette thématique. Environ 70 personnes ont répondu présents à ce rendez-vous, qui a permis d'identifier les besoins des acteurs en matière d'adaptation.

À VENIR EN 2022

Plusieurs temps forts et la poursuite de l'animation co-portée par Alterre, avec des webinaires et des visites de sites.

Le Réseau CapTer

RÉSEAU CapTer
Les captages au cœur des projets de territoires

Le réseau CapTer contribue au dialogue entre les divers acteurs de territoire, de filières et de l'ensemble des référents techniques et administratifs en charge des questions de pollution diffuse et de protection des captages d'eau. Il a pour objectif d'impulser une dynamique autour des projets intégrés de territoire.

En 2021, deux événements notables ont été organisés. Plusieurs animateurs se sont réunis dans le cadre d'un « café des animateurs », dont le but était d'échanger autour de la question de l'échelle d'action pour la protection des captages : comment mobiliser les acteurs dans l'aire d'alimentation de captage et au-delà ?

Le réseau CapTer a également participé à un voyage d'études organisé à Lons-le-Saunier (Jura), commune très investie sur la question de la préservation de la qualité de son eau. Au programme : découverte du projet de la ville, visite d'une légumerie et présentation de la SCIC Ensemble Bi'Eau, créée dans le cadre de l'émergence du projet alimentaire territorial (PAT) bio du Pays Lédonien, qui est l'un des premiers PAT français donnant une place centrale à la reconquête de la qualité de l'eau du territoire.

Les actualités du réseau sont à retrouver sur www.alterrebourgognefranchecomte.org.

À VENIR EN 2022

L'année 2022 marque le retour d'un réseau CapTer riche et dynamique. Une bonne partie de l'année sera consacrée à l'amélioration des connaissances sur les projets de territoire intégrés pour reconquérir la qualité de la ressource en eau à l'échelle régionale : un état des lieux et une cartographie seront réalisés, afin d'avoir une vue d'ensemble des dynamiques territoriales en région. Le but étant, à terme, de valoriser les projets recensés au sein du réseau. Le réseau CapTer étant avant tout un réseau, une attention particulière sera portée à son animation. En plus d'une animation « au fil de l'eau » (lettres d'informations, diffusion de ressources sur la thématique « eau, captages et territoires », production de fiches retours d'expériences…), deux temps forts seront prévus : une journée d'échanges et un webinaire, qui permettront aux participants de prendre de la hauteur et d'échanger autour d'initiatives territoriales inspirantes.

Le Réseau Bocag'Haies

Le Réseau Bocag'Haies de Bourgogne-Franche-Comté, animé par Alterre depuis 15 ans, est une plateforme régionale d'échan-ges 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, d'appuyer les politiques publiques (État et établissements publics, Région, Départements) en faveur des haies et de la trame bocagère et agroforestière. Le réseau poursuit trois principaux axes de travail.

CONNAÎTRE

Mener et/ou valoriser les travaux d'amélioration des connaissances sur le bocage (exemple : observation de l'évolution des linéaires et de la fonctionnalité de la trame verte et bleue, biodiversité, modes d'entretien et de valorisation, évaluation des services écosystémiques).

PARTAGER

Informer et de sensibiliser les acteurs régionaux clés (élus, agriculteurs, aménageurs…) aux enjeux actuels via, notamment, des actions sur le terrain ou par la diffusion d'outils, d'informations… Il s'agit, en outre, de valoriser les expériences pour favoriser l'action.

APPUYER

Apporter un appui aux pouvoirs publics (Région, État et établissements publics notamment) à la mise en œuvre des politiques publiques en faveur du bocage, de la haie et de l'arbre champêtre, et de renseigner les acteurs locaux sur toutes questions relatives au maintien, à la restauration et à la valorisation de ces éléments du paysage.

Alterre, dans son rôle d'animateur, a mis à jour l'annuaire des membres du réseau, assuré une veille sur l'actualité agroforestière, a relayé les informations identifiées auprès des acteurs du réseau (via les Lettres d'infos), a répondu aux sollicitations individuelles des membres et des acteurs du territoire (citoyens, associations…) et a aussi mis à disposition et valorisé des outils de communication (panneaux d'exposition, brochures, rapports techniques, photothèque…).

L'agence a également mobilisé les correspondants Bocag'Haies dans le cadre de sa mission d'animation du sous-réseau des structures d'appui technique territoriales au déploiement de la politique régionale « Bocage et paysages » et « Vergers de sauvegarde ».

Les actualités du réseau sont à retrouver sur www.alterrebourgognefranchecomte.org.

Enfin, Alterre a candidaté à l'appel à projets Coordination régionale de l'animation de la mesure « Plantons des haies » du Plan de relance proposé par la DRAAF de Bourgogne-Franche-Comté, pour lequel elle a été sélectionnée. Ce dispositif vise un objectif ambitieux de plantation de 400 km de haies champêtres dans les espaces agricoles de la région d'ici fin 2022, en s'appuyant sur la mobilisation de structures d'appui technique. L'animation du réseau a ainsi donné lieu à la participation à différentes réunions relatives au Plan de relance tout au long de l'année et a permis de recruter une personne en CDD à temps plein.

À VENIR EN 2022

Alterre prévoit d'actualiser son espace Web et de mettre à jour la liste des correspondants Bocag'haies accompagnant le dispositif Bocage et paysages. Le recrutement d'un stagiaire permettra de travailler sur une meilleure connaissance de l'évolution des haies en Franche-Comté et de la typologie des haies en Bourgogne-Franche-Comté.

Zoom sur le programme Plantons des haies


Visite d'un site avec projet de plantation en Saône-et-Loire © P. Lair

Coordonner le programme Plantons des haies signifie :

- Apporter un appui méthodologique et technique aux pilotes du dispositif Plantons des haies
- Animer un réseau des structures d'appui technique et leur apporter des outils et méthodes facilitant leur mission. Les structures d'appui technique, au nombre de 23, sont composées de chambres d'agriculture, de fédérations des chasseurs, d'associations et de bureaux d'études. Elles accompagnent les porteurs de projets sur le terrain et au montage administratif du dossier.
- Faire connaître le dispositif Plantons des haies.

Informer & outiller



Le rôle d'Alterre a été de créer une communauté de partage autour de ce projet, afin d'améliorer la circulation des informations (liste de diffusion, liste des référents « arrachage » en DDT, mises en contacts par échanges bilatéraux, réponses et relais des questions...).

L'organisation de plusieurs réunions et groupes de travail au printemps 2021 a permis de constituer une boîte à outils destinée à appuyer les structures accompagnant les projets de plantation :

- une trame de diagnostic commune permettant de faciliter le relevé des éléments à prendre en compte dans les exploitations candidates et la réalisation des calculs d'estimation de la subvention. Un simulateur de la subvention a également été réalisé pour les structures d'appui et les services instructeurs. Pour faciliter la saisie et le suivi des dossiers, un outil de cartographie collaborative a été réfléchi puis s'est avéré inadapté ;
- des modèles de convention prêts à remplir pour obtenir l'accord du propriétaire de la parcelle et un engagement du planteur à mener à bien le projet ;
- la liste des étapes de montage d'un dossier basée sur le partage entre les structures expérimentées ;



- une liste d'espèces élaborée en concertation avec les structures d'appui, les conservatoires botaniques et les services de l'état chargés de l'application du Code de l'environnement (DREAL et OFB) ;
- une fiche « règlementation de la plantation » rappelant les différents points à connaître issus des différents codes législatifs (Code de l'environnement, Code de la santé publique, Code civil, Code des télécommunications...) ;
- un modèle de contrat de culture simplifié à partir du modèle élaboré par l'Afac-Agroforesteries ;
- un guide interactif en ligne pour trouver le financement avantageux pour chaque projet (issu d'un travail d'inventaire, d'analyse et de classification des financements existants en région Bourgogne-Franche-Comté).

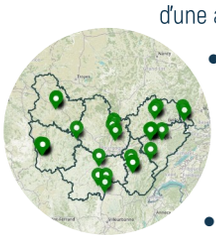


D'autres outils préexistants de partenaires ont été joints à cette boîte à outils concernant, notamment, la mise en place de clôtures électriques, la gestion du pied de haie (FDC 71), le plan de gestion de la haie Tourterelle des bois (ministère de l'Environnement) ou encore des fiches réglementaires sur l'entretien et la haie en général (DREAL, FNE, Prom'haie Nouvelle Aquitaine).

Communiquer & promouvoir

Alterre s'est attelé à faire connaître le dispositif par :

- l'élaboration d'un logo et d'une charte graphique commune au projet et de modèles de documents pour homogénéiser et optimiser la communication, mis à disposition dans la boîte à outils ;
- la construction d'une stratégie de communication, avec le recrutement d'une agence de communication ;



- la création et la mise à jour d'un espace web dédié ;
- la création d'une carte interactive pour trouver les structures d'appui par territoire ;
- la création d'un planning des événements partagé ;
- l'animation des réseaux sociaux : Facebook, Twitter, Linkedin ;
- les relations presse avec la publication d'articles dans le Bien public, Terres de Bourgogne et l'Yonne républicaine ;
- la co-organisation d'une visite préfectorale en Saône-et-Loire sur le site d'un projet de plantation.

Former & partager

Cette visite a été organisée le 10 décembre autour de l'agroforesterie intraparcellaire et des services rendus à l'agriculteur. Elle a réuni 40 personnes autour d'intervenants de qualité (Christophe Sotteau, Marc-André Selosse) et de la visite d'une plantation agroforestière avec des préconisations techniques (Étienne Bourgy, Nadia Baruch, Séverine Le Bot Humblot).

Les informations du programme, ainsi que les outils mis à disposition, sont à retrouver sur **ww.alterrebourgognefranchecomte.org**.

À VENIR EN 2022

Quatre nouvelles journées d'échanges seront organisées. Des vidéos de valorisation des services de la haies seront produites sur la base des dossiers déposés dans Plantons des haies. Avec la fin du dépôt des dossiers en juin, le suivi et l'évaluation du dispositif sont programmés.

Expérimentations

Pour aider les territoires à s'emparer, de manière active et autonome, de sujets de transitions, relativement nouveaux pour eux, Alterre expérimente, depuis plusieurs années, des méthodes de mobilisation autour d'ateliers multi-acteurs, 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.

ADAPT

Depuis 2018, l'ADEME Bourgogne-Franche-Comté et Alterre expérimentent un dispositif d'accompagnement pour inscrire les territoires dans une dynamique d'anticipation et d'adaptation au changement climatique. En 2021, Alterre a poursuivi son appui auprès du PETR du Doubs central dans le cadre de la révision de son SCoT, afin de sensibiliser les élus aux enjeux d'adaptation en lien avec l'aménagement du territoire. Afin de capitaliser sur la méthodologie développée, Alterre a également rédigé une note de synthèse sur les leçons apprises lors de l'expérimentation ADAPT. Ce document comprend des éléments méthodologiques et des recommandations à destination des territoires pour lancer une dynamique « adaptation » localement.

À VENIR EN 2022

Un parcours d'accompagnement sera proposé aux territoires bourguignons-francs-comtois souhaitant mener une dynamique territoriale sur ce sujet, en collaboration avec l'ADEME.



Production & diffusion de ressources

Pour appuyer les territoires et leurs acteurs dans leurs transitions, Alterre développe et diffuse, dans le cadre de partenariats, 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 environnementale www.sante-environnement-bfc.fr -, 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.

Dans ce cadre, l'action d'Alterre, tout en contribuant à la vie du portail, a porté essentiellement, sur l'animation de la rubrique Santé-environnement & Territoires et sur l'élaboration de nouveaux contenus pédagogiques sur des thématiques à enjeux : biodiversité et urbanisme favorable à la santé.

L'accès à des ressources documentaires a été renforcé, avec la saisie de plus d'une centaine de documents. Une base de données, qui recense l'ensemble des projets de recherche en santé-environnement menés par des équipes régionales, a été conçue et intégrée au portail, en collaboration avec le pôle fédératif de recherche et de formation en santé publique Bourgogne-Franche-Comté. La cartographie des actions s'est étoffée avec plus d'une dizaine de nouvelles expériences présentées.

Les ateliers santé-environnement du 3 juin 2021 : « Osons la santé-environnement dans nos territoires »

L'ARS, la Région, la DREAL et l'ADEME Bourgogne-Franche-Comté ont organisé la seconde édition des ateliers santé-environnement le 3 juin 2021 matin, en collaboration avec l'IREPS, le CAFOC et Alterre.

Ces ateliers avaient pour objectif d'apporter des éléments de réponse aux territoires, sur comment intégrer les enjeux de santé-environnement dans leurs projets, avec des retours d'expériences de porteurs de projet. Ils ont été organisés dans le cadre du projet eSET et du Plan régional santé-environnement 3.

Trois temps ont rythmé cette matinée, qui a été organisée en format webinaire. Tout d'abord, Frédéric Mauny, professeur en santé publique à l'Université de Franche-Comté, a introduit le sujet par une courte conférence sur « Santé-environnement : une histoire de territoire ? ». Les partenaires du portail ont, ensuite, présenté les outils, dispositifs et ressources en santé-environnement disponibles pour agir sur le territoire, avant d'animer trois ateliers, axés sur des témoignages de porteurs de projet, sur les thèmes renaturation et santé, alimentation et perturbateurs endocriniens. Plus de 50 personnes (collec-tivités, associations, élus, professionnels) ont participé à ces ateliers, qui peuvent être visionnés en replay sur le portail eSET.

La participation montre que cette thématique rencontre un grand intérêt pour les acteurs dans les territoires, qui viennent chercher des retours d'expérience et approfondir leurs connaissances sur les enjeux liés à la santé environnementale.





Mise à disposition des ressources sur le développement durable

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. Les ouvrages du fonds documentaire peuvent être consultés au Service Info&Doc ou empruntés gratuitement. En 2021, près de 80 documents ont été sélectionnés et répertoriés dans le catalogue en ligne de l'agence, sur les thèmes eau, énergie, changement climatique, bocage, biodiversité.

Depuis leur espace personnel, sur le site Internet de l'agence, les membres d'Alterre ont accès à la revue de presse sur l'information environnementale, issue de la presse nationale quotidienne, la presse nationale spécialisée et la presse quotidienne régionale, à raison d'un numéro par semaine. Une veille est également proposée par le biais de l'outil de curation de contenus Scoop it®, sur les thèmes environnement / développement durable, biodiversité / capital naturel, et écologie territoriale. Un quatrième thème a été ajouté cette année : air / climat / énergie, portant à 200 le nombre des articles en ligne « scoopés ».

Le service d'information et de documentation est ouvert au public (sur rendez-vous).
Et retrouvez d'autres ressources sur **www.alterrebourgognefranchecomte.org**.

Quelques chiffres

Webinaires & rencontres

9 évènements

Près de 930 participants

Site Internet

65 601 visiteurs (+ 27 % par rapport à 2020)

173 175 pages vues (+ 18 % par rapport à 2020)

Près de 80 nouvelles ressources

61 actus

Réseaux sociaux

1 076 abonnés Facebook (+ 37 % par rapport à 2020)

61 publications Facebook

528 abonnés LinkedIn (+ 59 % par rapport à 2020)

768 abonnés Twitter (+ 4 % par rapport à 2020)

158 tweets

Lettres d'information

5 lettres thématiques (Alterre, ORECA, CapTer, Bocag'haies - Platons des haies, Repères)

47 campagnes d'e-mailing

Chaîne Alterre sur YouTube

14 656 vues (+ 681 % par rapport à 2020 !)

45 vidéos

Exploration

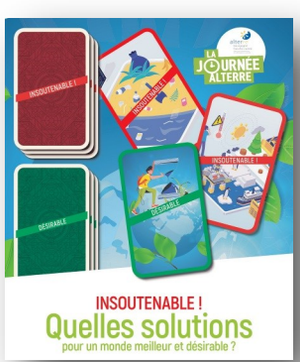
pour repérer les enjeux de demain



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 2021 : Insoutenable ! Quelles solutions pour un monde meilleur et désirable ?

Soutenabilité versus insoutenabilité, de quoi parle-t-on ?

La majorité des neuf limites planétaires est d'ores et déjà dépassées, faisant basculer la Terre vers un état instable. Ce dépassement a des effets sur les capacités de gouvernance, fragilise les systèmes politiques, impacte les sociétés et les individus, générant des crises et catastrophes domestiques ou internationales. Nathacha Gondran, professeure aux Mines de Saint-Étienne, et Hélène Lavoix, présidente du Red team analysis society, nous ont rappelé les limites au-delà desquelles le basculement écologique sera irrémédiable.

Quelles pistes pour un modèle désirable ?

Éviter d'en arriver à un point de non-retour pour la planète implique de mettre en œuvre un nouveau modèle économique, social et politique, qui reste à inventer. Vers quelles utopies s'orienter : technologique, sécuritaire, écologique ? Mais ne faudrait-il pas aller plus loin, plus vite : la décroissance, par exemple, serait-elle la voie ? Véronique Varlin, directrice associée de l'Observatoire Société et Consommation, et Vincent Liegey nous ont révélé les pistes qui se dessinent pour inventer le monde de demain, autour d'un modèle soutenable et désirable.

Vers un système économique soutenable

Le basculement de l'humanité vers un modèle soutenable et désirable implique une réforme profonde de notre fonctionnement économique. Mais le monde de l'entreprise peut-il tourner « autrement » ? Et si oui, avec quels outils, sur quels concepts, avec quel moteur ?

Aurélien Oosterlinck, coordinateur de la chaire Comptabilité écologique créée par AgroParisTech, nous a montré que la comptabilité des entreprises pourrait, par exemple, intégrer les enjeux écologiques. Quant à Sylvain Breuzard, PDG de Norsys, il nous a présenté le modèle de la permaentreprise, qui s'appuie sur trois principes intangibles : prendre soin des êtres humains, préserver la planète, se fixer des limites et redistribuer les richesses.

Compte tenu des conditions sanitaires, le format retenu pour cette journée Alterre était de type plateau TV. Les intervenants, en présentiel ou en visio, ont été filmés. L'événement a été diffusé en direct via YouTube et Facebook, et en replay. Plus de 420 personnes ont suivi les interventions en direct.

Les replays, la synthèse des interventions et la biographie des intervenants sont à retrouver sur www.alterrebourgognefranchecomte.org.


© T. Hazebrouck

À VENIR EN 2022

Dans la suite de la journée 2021, Alterre souhaite poursuivre la réflexion sur l'interaction entre l'économie et la transition écologique. En quoi les enjeux écologiques doivent faire muter l'approche classique de l'économie en y intégrant les questions de formation et de métiers, ainsi que la dimension politique, seront au programme de la journée.

Repères

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, collèges et lycées, bibliothèques, organismes consulaires, des entreprises et des particuliers. Il est également mis à disposition à l'occasion d'évènements et de réunions organisés par Alterre ou auxquels l'agence participe.

Défis démocratiques et transition socio-écologique : un temps à réinventer la démocratie ?







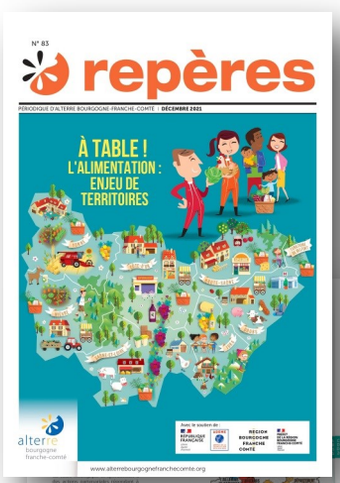
Repères n° 82
16 pages • **mars 2021** (rédigé en 2020)

Synthèse de la Journée Alterre, qui a eu lieu le 17 septembre 2020, sur le thème « Défis démocratiques et transition socio-écologique : un temps à réinventer la démocratie ? », ce numéro met en lumière les témoignages des intervenants de la journée sur des questions variées, telles que : Qu'est-ce qu'une démocratie ? Comment la démocratie peut-elle se réinventer ? Quelle analyse porter sur la multiplicité des mouvements populaires et les nouvelles formes de mobilisation citoyenne ?

Imprimé à 6 100 exemplaires

Le Repères, le replay, la présentation des intervenants et une bibliographie sont à retrouver sur **www.alterrebourgognefranchecomte.org**.

À table ! L'alimentation : enjeu de territoires







Repères n° 83
24 pages • décembre 2021

Depuis toujours, l'alimentation structure nos vies. Elle s'inscrit dans un long processus qui mobilise et influence les économies locales, la santé publique, les questions sociales et environnementales, la culture et l'éducation. Notre trajectoire alimentaire, débutée il y a plusieurs millions d'années, subira, dans les années à venir, de profonds changements, impactée par les crises environnementales, énergétiques, sociales et sanitaires actuelles.

En Bourgogne-Franche-Comté, de nombreux acteurs travaillent à la mise en œuvre de la transition alimentaire. Nos territoires ne cessent de se réinventer pour imaginer un futur alimentaire plus robuste, plus juste, plus résilient. Les 26 projets alimentaires territoriaux développés dans notre région sont le reflet de cette mobilisation. Ce numéro de Repères vous invite à découvrir les mille et une initiatives locales, tout en regardant au-delà de notre région, pour réfléchir ensemble à ce que sera, demain, le contenu de notre assiette.

En effet, les contenus de ce numéro de Repères se font l'écho des interviews de nombreux acteurs, intégrés sous forme d'éclairages ou de témoignages : ADEME Bourgogne-Franche-Comté, Région, DRAAF, laboratoire Cimeos, SIRTOM de la Vallée de Grosne, IREPS BFC, ARS, laboratoire Chrono environnement, PNR du Morvan, Chambre régionale d'agriculture, MSH de Dijon, laboratoire Thema, Cesaer (Agrosup Dijon), Les Greniers d'abondance, DREAL, Dijon métropole, Grand Autunois Morvan, CPIE Yonne et Nièvre, INRAE, association Le Parc, Commune de Magny-sur-Tille, Ville de Nevers, Miramap, association La Chaîne verte.

Imprimé à 6 500 exemplaires

Des exemplaires papier de Repères peuvent être fournis sur demande. Tous les numéros de Repères sont librement consultables et téléchargeables sur **www.alterrebourgognefranchecomte.org**.

L'équipe à l'oeuvre

Parce que l'approche globale de la transition écologique et la prise en compte de l'humain sont des valeurs fortes pour Alterre, l'équipe a commencé, en 2020, à faire évoluer son fonctionnement interne. L'objectif est de décloisonner le travail par thématique ou champs d'activité pour plus de transversalité et d'agilité dans la conduite des projets, mais aussi d'aller vers plus d'autonomie et d'épanouissement des personnes. Le chemin ne fait que commencer.



projets et événementiel

Fabienne Lapiche-Jaouen

APPUI AUX TRANSITIONS



finances et administration

Élisabeth Louis



systèmes d'information

Jean-Philippe Harand

OBSERVATION



David Michelin

EXPLORATION



direction

Aurélien Loos
jusqu'à août 2021



Axel Othelet
depuis novembre 2021



énergie climat air

flux de matières

déchets

Pascale Repellin

biodiversité

ressources documentaires, réseaux sociaux et eSET



Mélanie Dugas
jusqu'à décembre 2021



Valérie Trivier



communication et appui aux projets

Aurélie Berbey



Marie-Lise Lagnier



Plantons des haies

Perrine Lair
depuis avril 2021 (CDD)



eau et captages

Sara Kerriou
juillet à octobre 2021 (CDD)



changement climatique et adaptation

Marie Poignant
jusqu'à octobre 2021



Camille Buyck



Repères sur l'alimentation

Antoine Lagneau
août à décembre 2021 (CDD)

STAGIAIRES



Jean-Matthieu Cousin
École nationale supérieure de création industrielle de Paris.
Stage co-porté par Alterre et le CEEBIOS.
Quels apports du biomimétisme pour une transition socio-économico-écologique en BFC ?
Du 1er octobre 2020 au 31 mars 2021



Lucas Receveur
Master M2 mention biodiversité, écologie, évolution parcours environnement et droit mer, énergie. Université de Rennes
Élaboration d'une méthodologie de comptabilisation territoriale du capital naturel
Du 22 mars au 24 septembre 2021



Mathilde Stoltz
Master économie de l'entreprise et des marchés. Parcours Ingénierie économique Université de Besançon
Élaboration d'indicateurs régionaux d'empreinte environnementale en BFC
Du 24 mars au 15 septembre 2021

Les membres d'Alterre

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

CONSEIL D'ADMINISTRATION

BUREAU

Collège 1
Collectivités, EPCI & associations les représentant

- Jean-Patrick Masson (Dijon métropole) **Président**
- Stéphanie Modde (Conseil régional) **Vice-présidente**
- Stéphane Woynaroski (Conseil régional)
- Conseil économique, social et environnemental régional
- Conseil départemental de l'Yonne
- Parc naturel régional du Morvan

Aurore Lagneau (Conseil régional)
Claire Mallard (Conseil régional)
Christophe Normier (Conseil régional)
Jean-Marc Réty (Conseil régional)

Communauté urbaine Creusot-Montceau

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

- Conseil départemental de la Nièvre
- Syndicat intercommunal d'énergies, d'équipement et d'environnement de la Nièvre
- Ville de Montbard
- Ville de Talant

Collège 2
Associations loi 1901

- Association régionale des truffes de Bourgogne-Franche-Comté
- Atmo Bourgogne-Franche-Comté **Secrétaire**
- Rudologia

Bourgogne énergies renouvelables

France nature environnement en Côte-d'Or

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

- Association de défense de l'environnement et de la nature de l'Yonne
- Association des collectivités pour la maîtrise des déchets & de l'environnement
- Autun Morvan écologie
- Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne
- Écomusée de la Bresse bourguignonne
- Fédération régionale des chasseurs de Bourgogne-Franche-Comté
- Ligue de protection des oiseaux de Bourgogne-Franche-Comté
- Plantons le décor
- Société d'histoire naturelle d'Autun

Collège 3
Établissements publics

Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comté

Office national des forêts

Université de Bourgogne

Bureau de recherches géologiques et minières

Collège 4
Entreprises

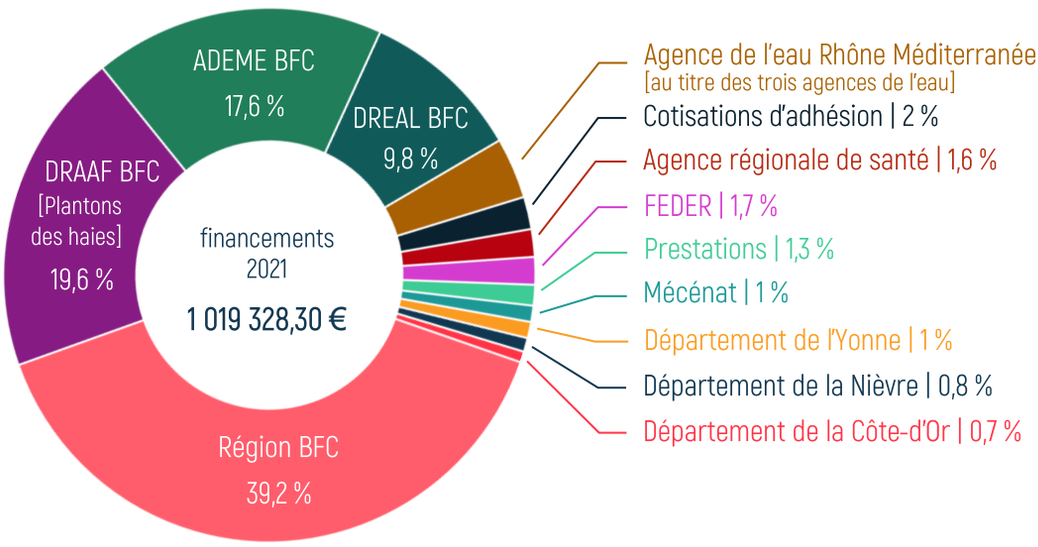
Électricité de France

Membres d'honneur

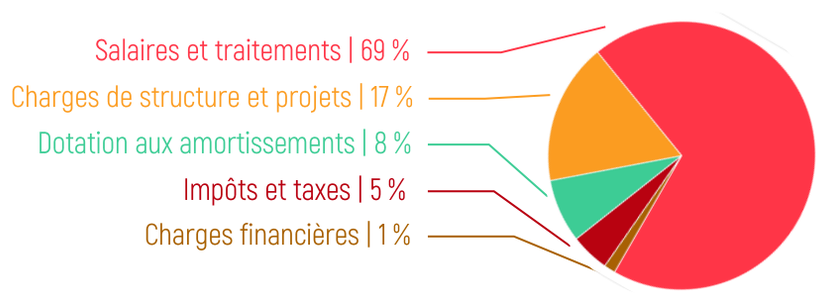
- ADEME Bourgogne-Franche-Comté
- Préfet de la région Bourgogne-Franche-Comté
- DREAL Bourgogne-Franche-Comté

Le budget de l'agence

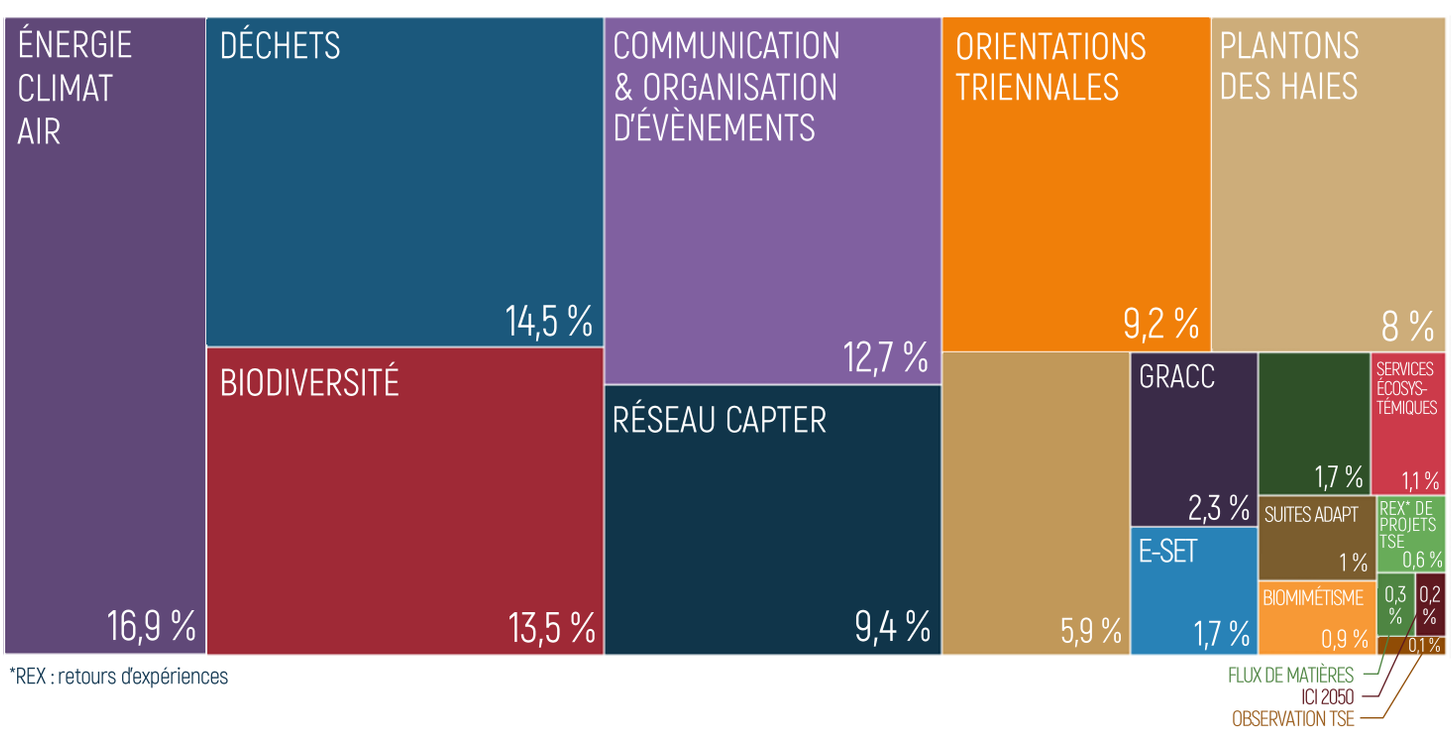
ORIGINE DES FINANCEMENTS



CHARGES D'EXPLOITATION



RÉPARTION PAR THÉMATIQUE



*REX : retours d'expériences

Alterre, membre du RARE



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

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

sigles

ADEME : Agence de la transition écologique
ARB : Agence régionale de la biodiversité
ARS : Agence régionale de santé
BFC : Bourgogne-Franche-Comté
CEEBIOS : Centre d'études & d'expertises et réseau d'acteurs industriels & académiques national
CEREMA : Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement
CIMEOS : Communications, médiations, organisations, savoirs. *Laboratoire en Sciences de l'information et de la communication de l'Université de Bourgogne*
CITEPA : Centre interprofessionnel technique d'études de la pollution atmosphérique
CPIE : Centre permanent d'initiatives pour l'environnement
CRPF : Centre régional de la propriété forestière
DDT : Direction départementale des territoires
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
ENR : énergie renouvelable
FDC 71 : Fédération départementale des chasseurs de Saône-et-Loire
FEDER : fonds européen de développement régional
FEDEREC : Fédération professionnelle des entreprises du recyclage
FNE : France nature environnement
GEREP : gestion électronique du registre des émissions polluantes
GRDF : Gaz réseau distribution France
GIEC : Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat
IGN : Institut national de l'information géographique et forestière
INRAE : Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement
IREP : Registre français des rejets et des transferts de polluants
IREPS : Instance régionale d'éducation et de promotion de la santé
ITOM : installations de traitement des ordures ménagères
MSH : Maison des sciences de l'homme
OFB : Office français de la biodiversité
ONF : Office national des forêts
OPTEER : Observation et prospective territoriale énergétique à l'échelle régionale
PAT : projet alimentaire territorial
PETR : pôle d'équilibre territorial et rural
PNR : parc naturel régional
SCIC : société coopérative d'intérêt collectif
SCoT : schéma de cohérence territoriale
SIRTOM : syndicat intercommunal de ramassage et de traitement des ordures ménagères
SRADDET : schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires
TSE : transition socio-écologique

Mise en page : Alterre • Couverture : Fuglane • Impression : S2E Impressions
Photos de couverture : les cinq types de paysages de Bourgogne-Franche-Comté, à savoir (de gauche à droite) paysages des côtes (Gevrey-Chambertin, Côte-d'Or © P. Lair), paysages de la grande plaine de Saône (La Truchère, Saône-et-Loire © S. Marquet), paysages collinaires (Semur-en-Brionnais, Saône-et-Loire © P. Lair), paysages des grands plateaux (Plateau des 7 lacs, Jura © A. Bouissou / Terra), paysages plissés des montagnes (Bois d'Amont, Jura © P. Lair)

alterre
bourgogne
franche-comté

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 l'énergie, les déchets, l'adaptation au changement climatique, l'alimentation, l'écologie territoriale, l'eau, la santé-environnement et les démarches territoriales de transition écologique 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 et l'État.

www.alterrebourgognefranchecomte.org

Alterre Bourgogne-Franche-Comté
La Bourdonnerie • 2 allée Pierre Lacroute • 21000 Dijon
03 80 68 44 30 • contact@alterrebfc.org

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ADEME
AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTE

PRÉFET DE LA RÉGION BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité