

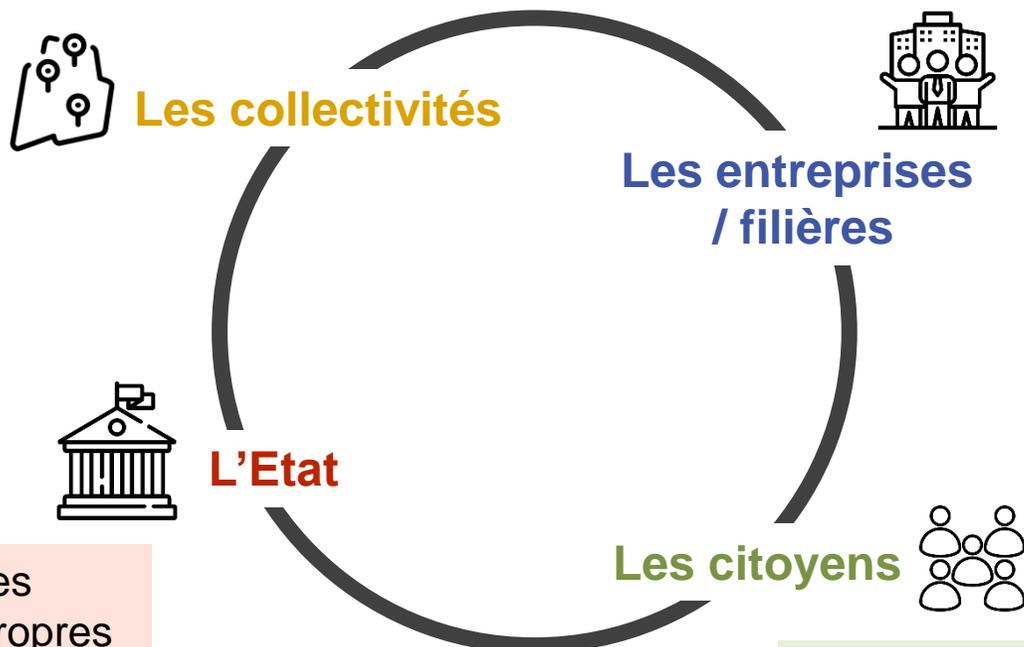
La planification écologique en Bourgogne-Franche-Comté

Séminaire IHEDATE Session 4 « Le vivant, un allié à préserver »
16 mai 2025

La planification écologique en BFC

Une démarche collective

- Actions sur ses actifs propres
- Politiques publiques
- Incitations / aides financières
- ...

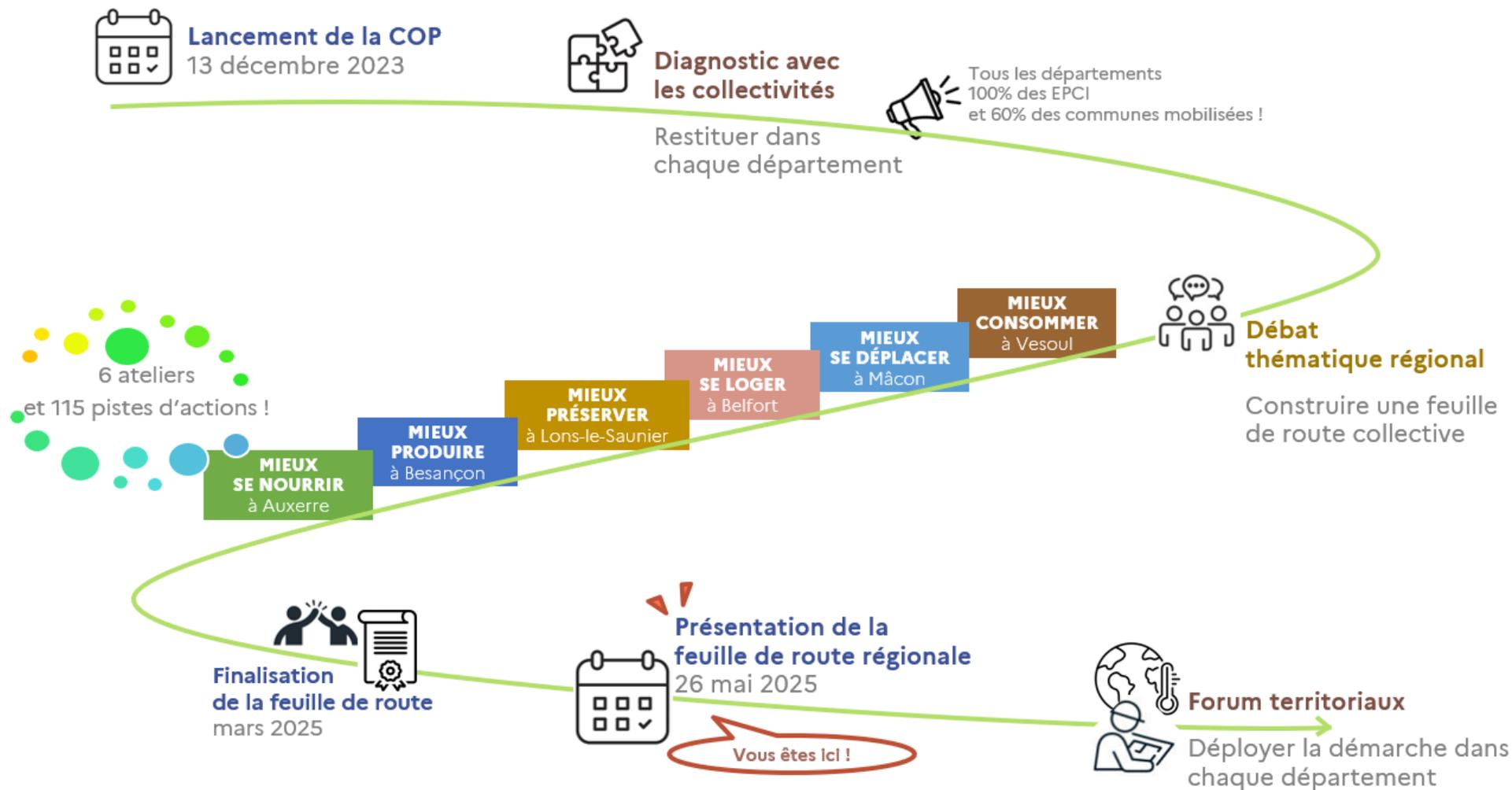


- Décarbonation des process
- Relocalisations
- Nouvelles filières
- ...

- Monde scientifique et de la recherche :
- Diffusion de la connaissance
 - Avancées scientifiques



Les étapes de la COP Bourgogne-Franche-Comté



Les 4 grandes étapes de la COP

jusqu'à la feuille de route régionale

1

COP DE LANCEMENT

2

DIAGNOSTIC

3

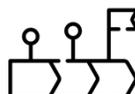
DÉBAT

4

FEUILLE DE ROUTE

Feuille de route régionale
puis déclinaisons territoriales

Document vivant à enrichir



Introduction
générale

- Contexte général et rappel de la démarche nationale
- Méthode d'élaboration de la COP BFC
- Ambition de la feuille de route

Perspectives et
trajectoires

- Présentation des objectifs théoriques régionaux
- Enseignements du diagnostic
- Donner à voir l'existant

Fiches-
actions
(44 actions)

- **Actions structurantes** (à fort impact, de portée régionale)
- **Actions nouvelles, massifiantes, coopératives**
- **Actions dont la faisabilité dès 2025 est avérée**

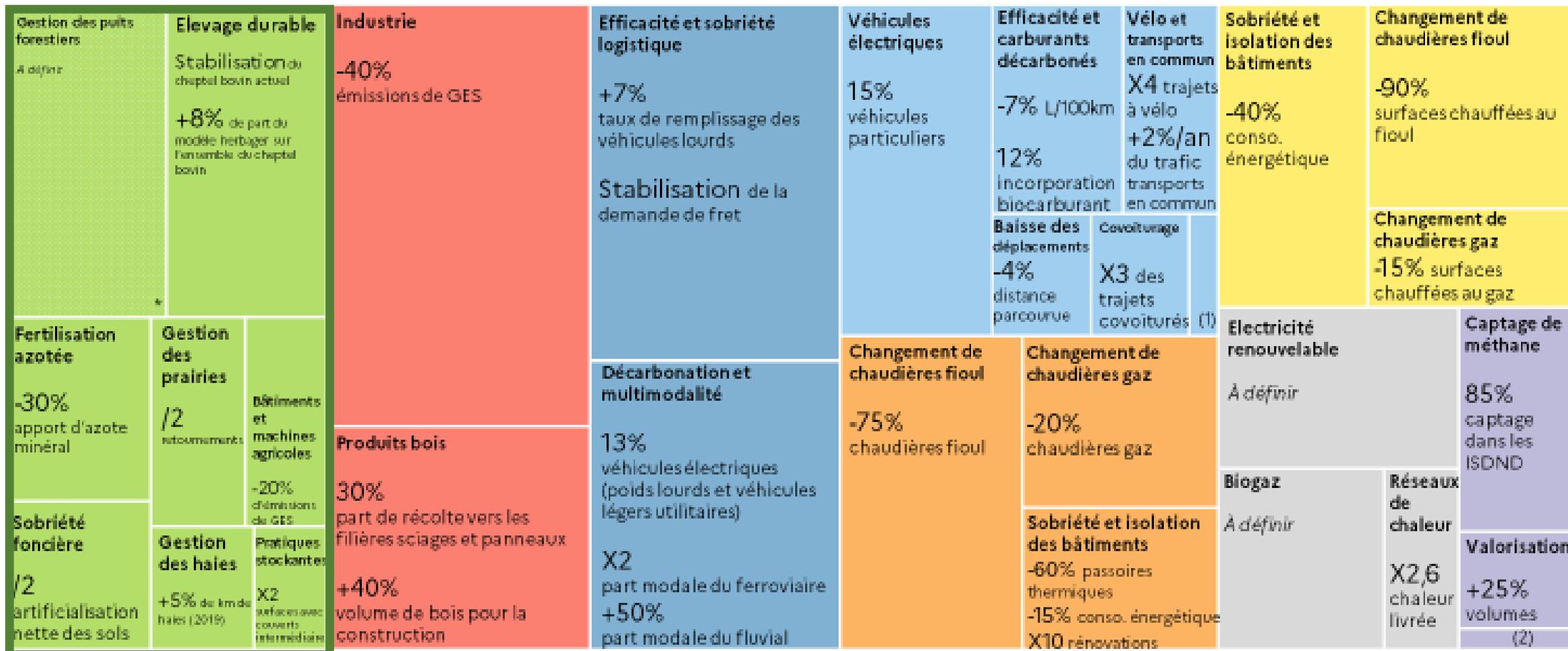
Chantiers
2025

- Déclinaisons locales vers des projets de terrain dans les 8 départements
- Enrichissements thématiques : adaptation au changement climatique, formation et compétences, implication de la jeunesse, amélioration de la santé

Leviers de décarbonation en BFC à 2030

Répartition des leviers de réduction de gaz à effet de serre, en ktCO₂e économisés entre 2019 et 2030 : 10 469 ktCO₂e

AGRICULTURE, FORÊTS ET SOLS DÉCHET ÉNERGIE INDUSTRIE RÉSIDENTIEL TERTIAIRE TRANSPORT DE MARCHANDISES TRANSPORT DE VOYAGEURS



* Objectif non régionalisé en absence de données comparables sur l'état des forêts

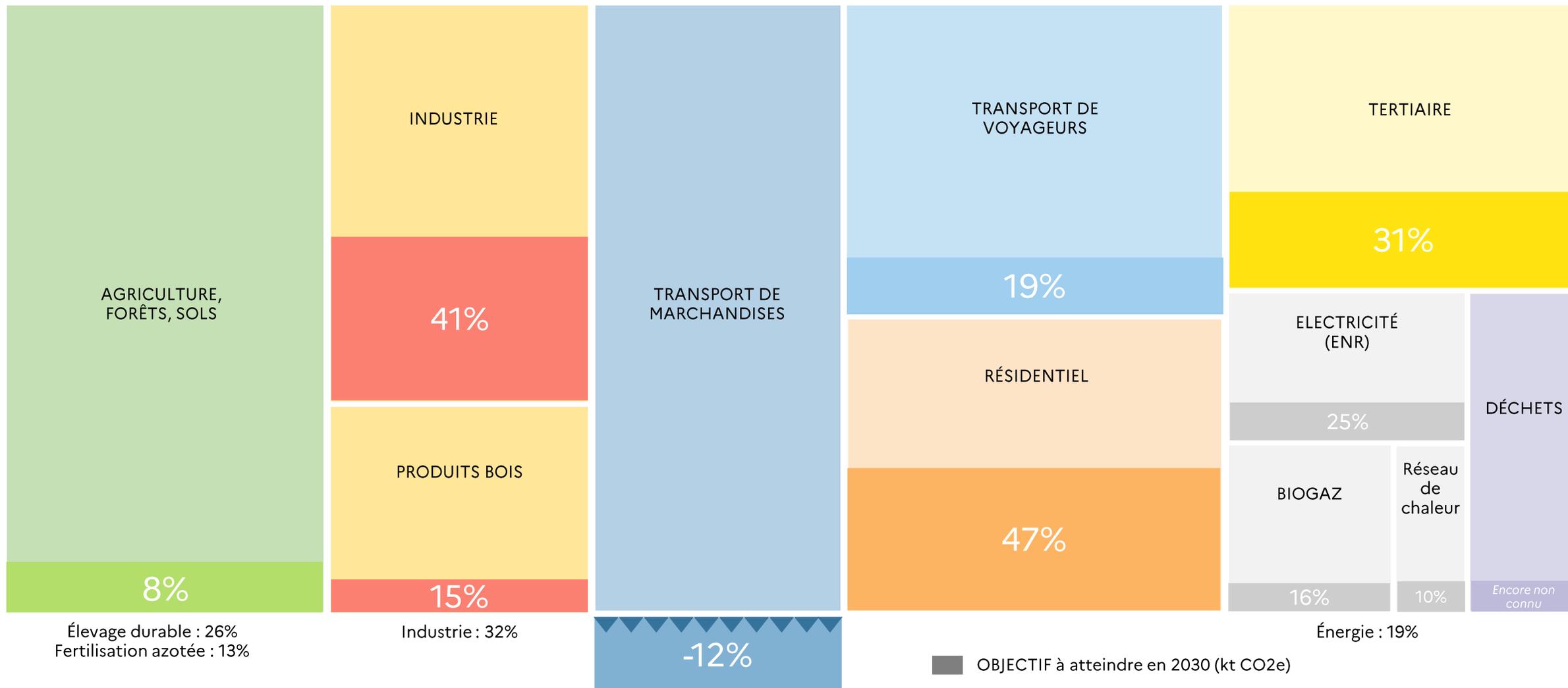
(1) Bus et cars décarbonés : 15% de la flotte de bus et cars.

(2) Prévention des déchets : -5% de DAE produits et -15% de DMA produits.

Progression des leviers de décarbonation en Bourgogne-Franche-Comté entre 2019 et 2023

17%

OBJECTIF EN BFC : 10 469 kt CO₂e à économiser d'ici 2030



Élevage durable : 26%
Fertilisation azotée : 13%

Industrie : 32%

-12%

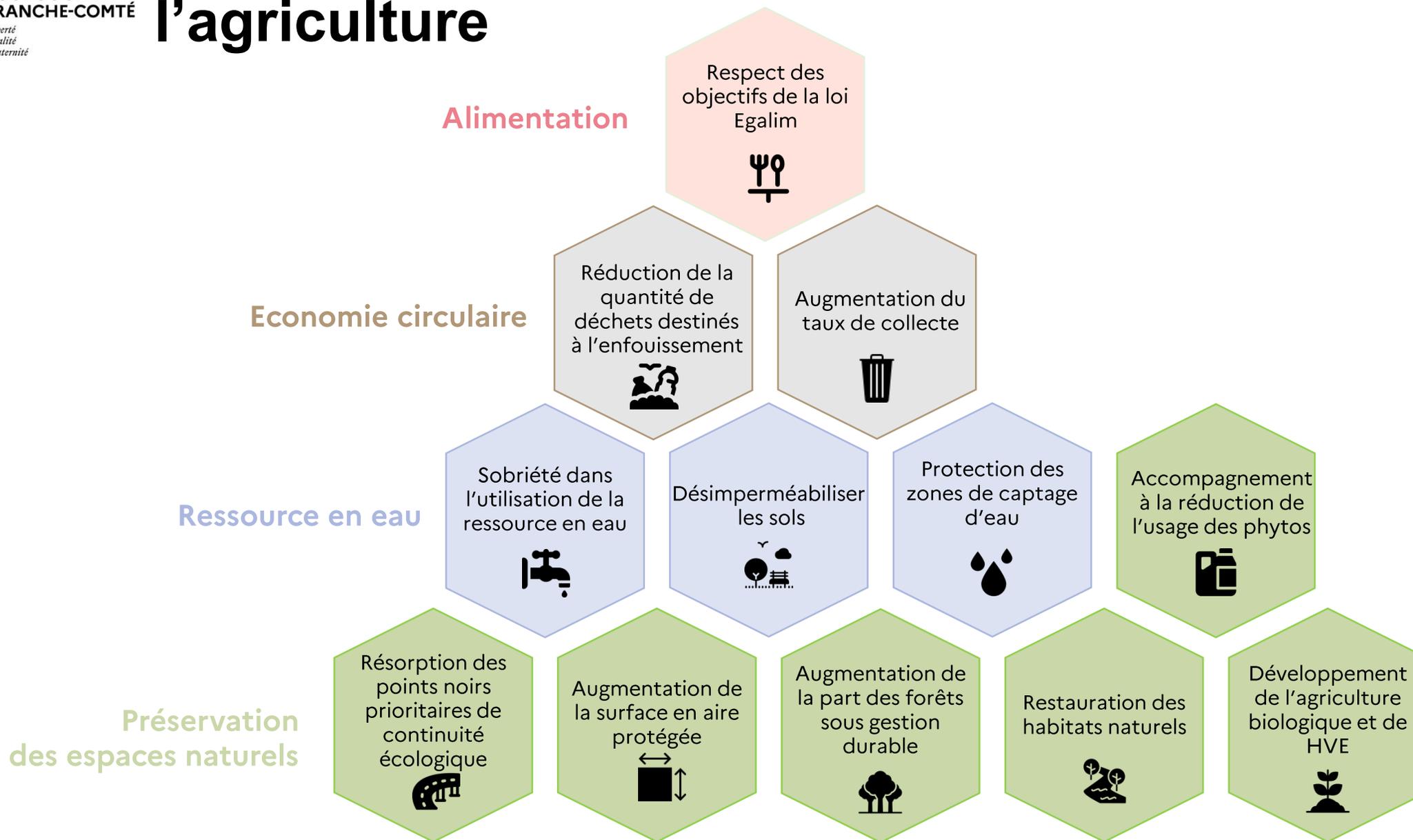
OBJECTIF à atteindre en 2030 (kt CO₂e)

AVANCEMENT calculé en 2023

CIBLE théorique à 2023 : 40%

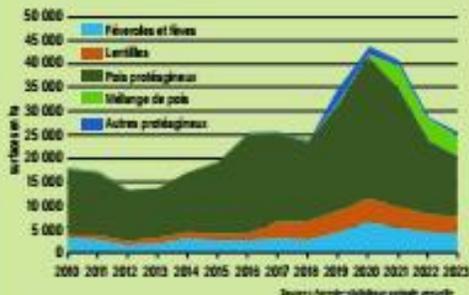
Énergie : 19%

Protection des ressources: des attentes pour l'agriculture





La culture des protéagineux reste à développer



10% AB
des produits utilisés par les cantines*
SONT ISSUS DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

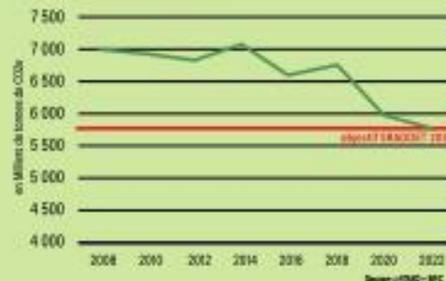
16%
des produits utilisés par les cantines*
SONT DURABLES ET DE QUALITÉ

52%
de la surface agricole régionale est constituée de prairies
SOIT 1,2 MILLION D'HECTARES

* ayant déclaré sur ma-cantine.agriculture.gouv.fr soit 16% en 2024)

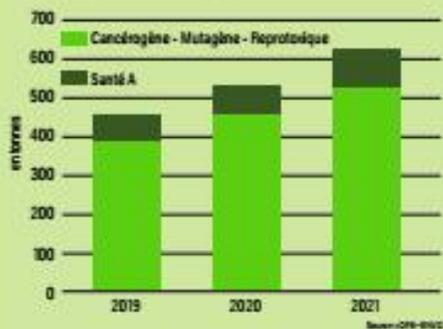
SUIVI DES ÉMISSIONS

Émission de gaz à effet de serre du secteur agricole

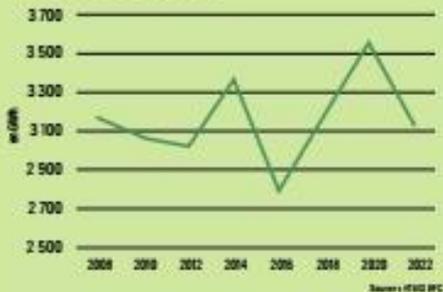


SUIVI DES CONSOMMATIONS

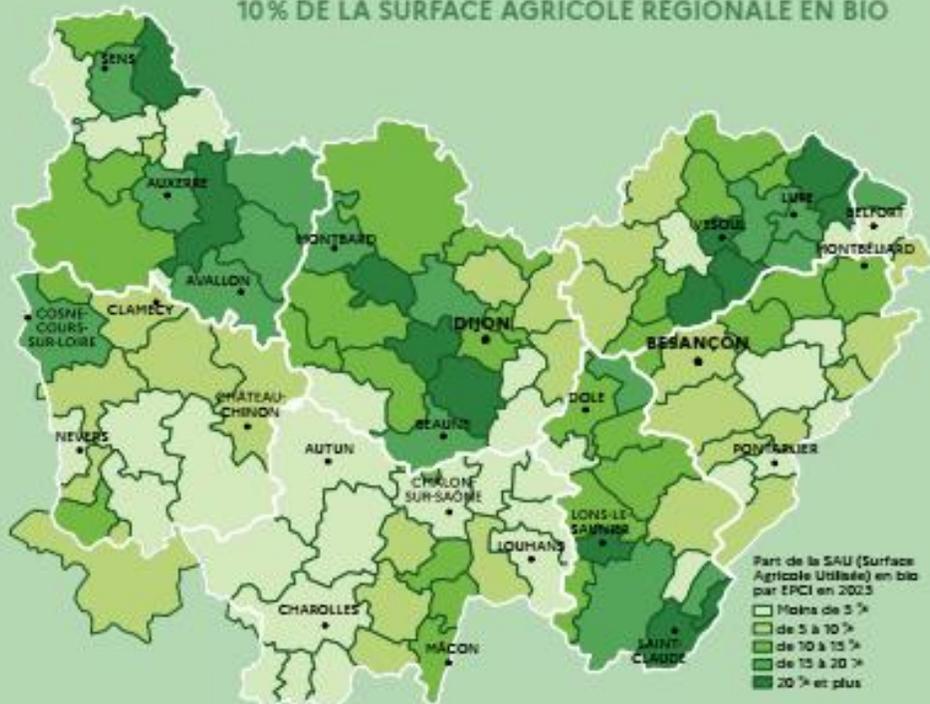
Évolution des achats de produits phytopharmaceutiques actifs achetés



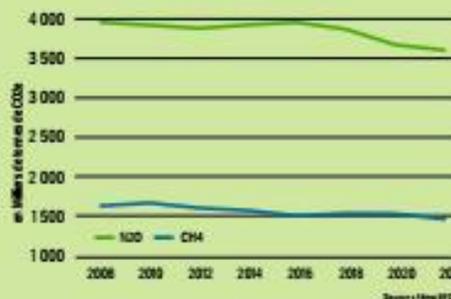
Consommation énergétique du secteur agricole



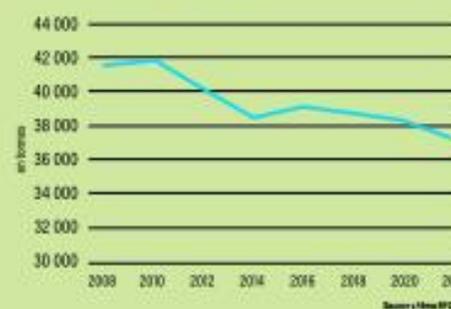
10% DE LA SURFACE AGRICOLE RÉGIONALE EN BIO



Émission de protoxyde d'azote (N2O) et de méthane (CH4) par les activités agricoles



Émission d'ammoniac (NH3) par le secteur agricole



Mieux Se Nourrir en BFC

Les actions de la feuille de route régionale

Quelques exemples d'actions proposées dans la COP

Appuyer le développement des Plans alimentaires territoriaux (PAT)

Construire une stratégie économique pour la rentabilité de l'élevage à l'herbe

Dynamiser la coopération entre territoires agricoles pour développer une autonomie azotée et protéique à l'échelle régionale

Rendre accessibles les données d'impact du changement climatique sur les filières agricoles en région...



Au centre des débats



Le lien entre production agricole et alimentation, la dynamisation des filières locales de qualité et l'adaptation des exploitations agricoles aux changements climatiques

Par exemple :

- La nécessité de mener une réflexion à l'échelle territoriale sur les **productions locales et leur complémentarité avec les besoins en alimentation** ;
- **L'adaptation au changement climatique des exploitations** et l'accompagnement à fournir dans ce cadre ;
- Le **renouvellement des générations** sur les exploitations agricoles ;
- **L'accompagnement au changement de pratiques** à l'échelle des exploitations agricoles...



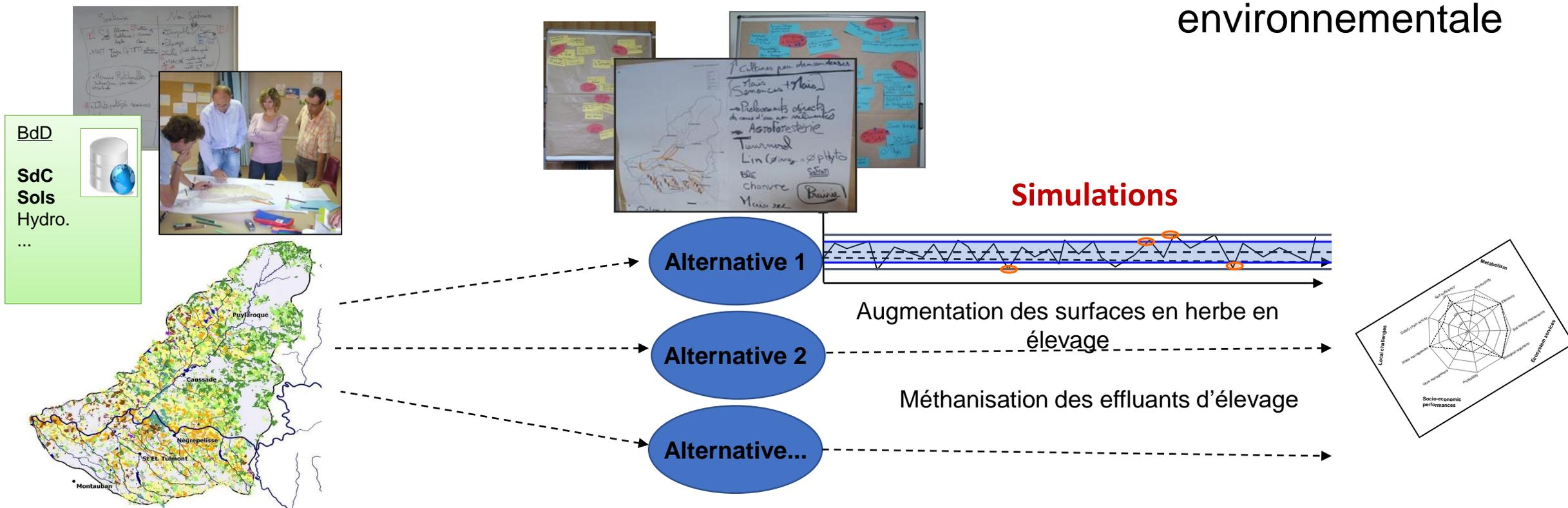
Projet MAELIA en BFC

Un dispositif test des leviers de la planification

1- Diagnostic de situation actuelle sur 2 territoires

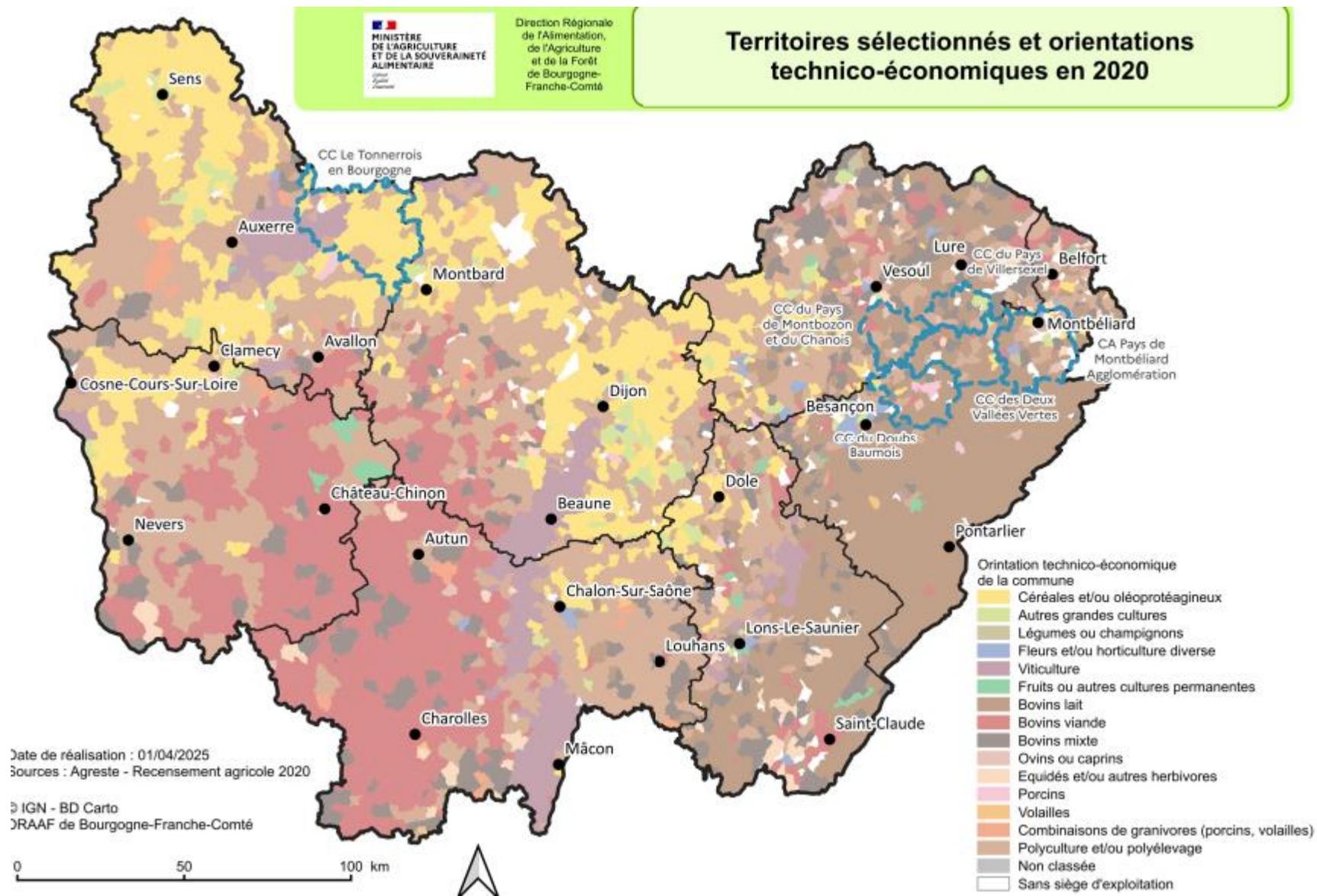
2- Choix des transformations des systèmes agricoles

3- Evaluation de la soutenabilité économique et environnementale



Projet MAELIA en BFC

Un dispositif test des leviers de la planification



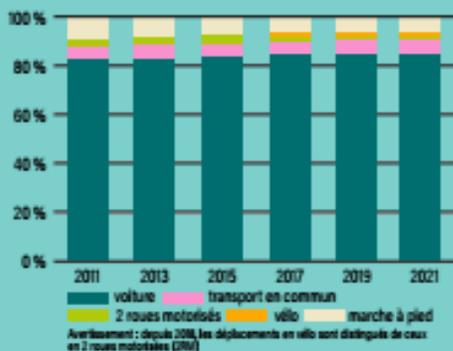
Annexes



LA VOITURE

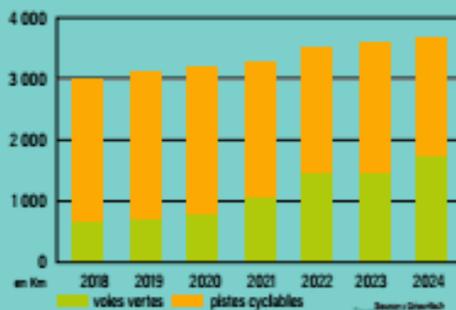
RESTE LE PRINCIPAL
MODE DE DÉPLACEMENT
DES TRAJETS
DOMICILE-TRAVAIL

Répartition des déplacements
domicile-travail par mode de transport



Source : Insee, enquête ménages

Linéaire de voies cyclables
par type d'aménagement



Source : OpenStreetMap

56
AUTOBUS
OU AUTOCARS
ÉLECTRIQUES
soit 1,4% du parc
immatriculé en région
au 1er Janvier 2024

Source : SCES, BEVSO

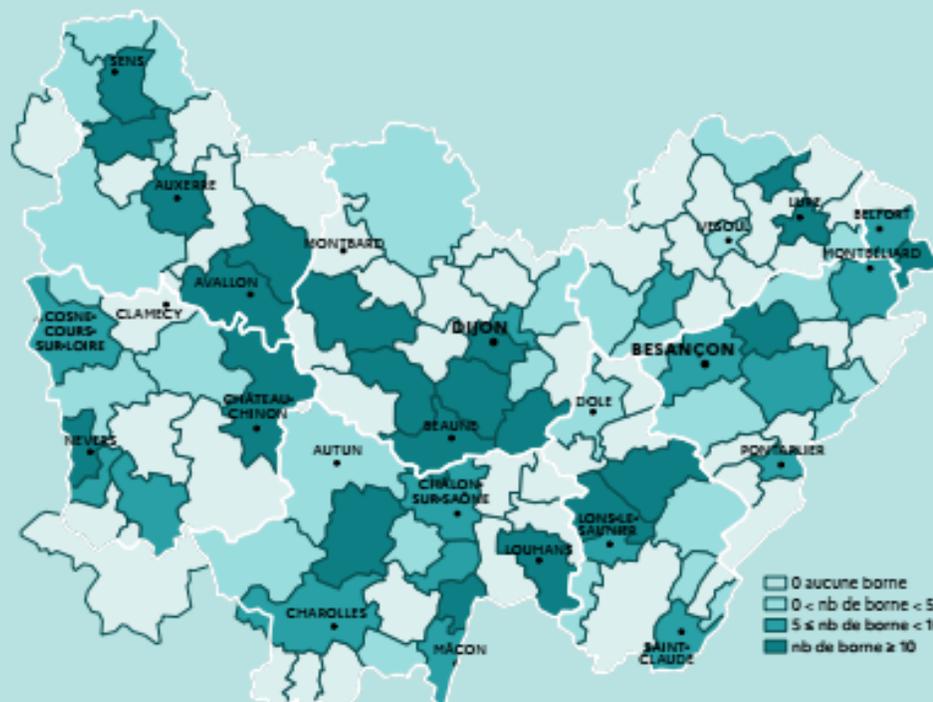
Près de
29 000
VÉHICULES
PARTICULIERS
ÉLECTRIQUES
soit 1,1% du parc
immatriculé en région
au 1er Janvier 2024

Source : SCES, BEVSO

Plus de
110 000
TRAJETS DÉCLARÉS
EN COVOITURAGE
pour 2,5 millions
de km parcourus

Source : Registre des pratiques de covoiturage

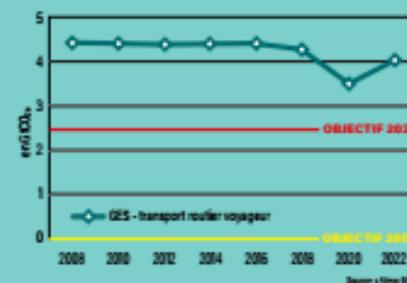
NOMBRE DE BORNES DE CHARGE POUR 100 VÉHICULES ÉLECTRIQUE PAR EPCI EN 2024



Source : SCES-REVSO (enquête régionale) - BEVSO (BEVSO)

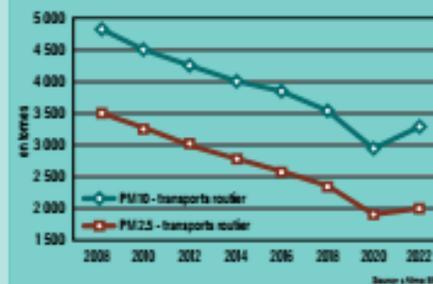
ÉMISSIONS DE POLLUANTS DU SECTEUR DES TRANSPORTS

Gaz à effet de serre



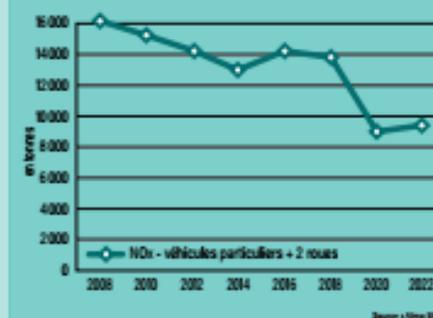
Source : Insee BEC

Particules en suspension



Source : Insee BEC

Monoxyde d'azote et dioxyde d'azote

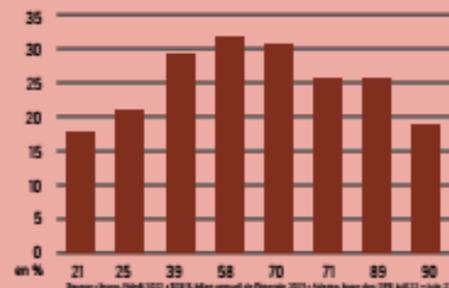


Source : Insee BEC



**300 000
MÉNAGES
SONT VULNÉRABLES
ÉNERGÉTIQUEMENT
POUR SE
CHAUFFER**

Part des ménages en vulnérabilité
énergétique par département



Ménages en résidence principale au 01/01/2022
 DÉFINITION : Taux d'effort énergétique (TEE) = dépenses en énergie / revenus du ménage.
 Les ménages avec un TEE supérieur à 9,2% sont dits vulnérables. (Médiane nationale : 4,6%)
 Les 25% de ménages les plus aisés sont exclus car considérés comme ne pouvant pas être déclarés vulnérables.

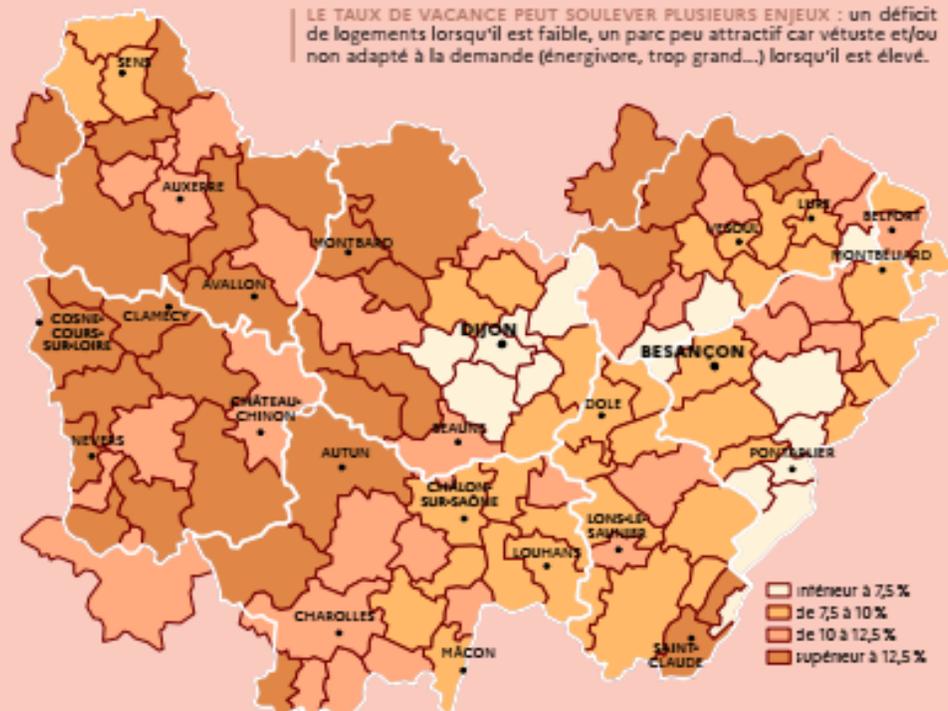
88 **STRUCTURES
MON
ACCOMPAGNATEUR
RÉNOV' EN 2024**

15% **DES RÉSIDENCES
PRINCIPALES
SONT CHAUFFÉES
AU FIOUL**
 Cette part a baissé d'un tiers
entre 2016 et 2020

36% **DES RÉSIDENCES
PRINCIPALES SONT
CHAUFFÉES
AU GAZ**
 Cette part est stable
depuis 2008

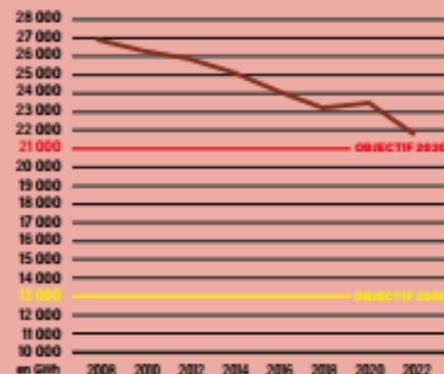
TAUX DE VACANCE DES RÉSIDENCES PRINCIPALES EN 2021

LE TAUX DE VACANCE PEUT SOULEVER PLUSIEURS ENJEUX : un déficit de logements lorsqu'il est faible, un parc peu attractif car vétuste et/ou non adapté à la demande (énergivore, trop grand...) lorsqu'il est élevé.



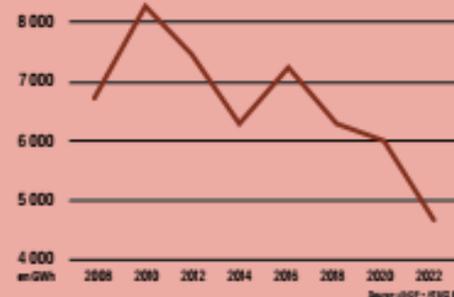
SUIVI DES IMPACTS

Consommation finale d'énergie
du secteur résidentiel



Définition : Les consommations liées à la transformation, au stockage ou à la distribution ne sont pas comptabilisées (ex : production de chaleur pour les réseaux de chaleur urbains).
 L'évolution des consommations d'énergie est présentée à climat corrigé, c'est-à-dire ramenée à un climat moyen.

Consommation de gaz
du parc résidentiel

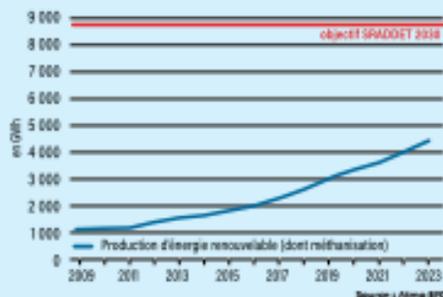


Définition : 1Gigawattheure = consommation annuelle moyenne d'électricité d'environ 200 logements
 Les consommations de gaz sont relatives aux conditions météorologiques. Par ex : un hiver plus doux entraîne une baisse des consommations.

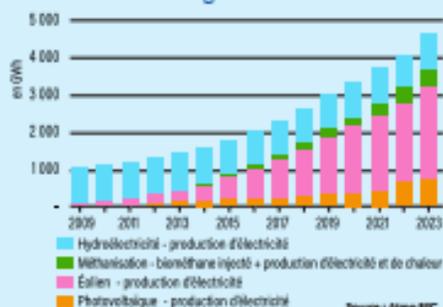


SUIVI DES PRODUCTIONS

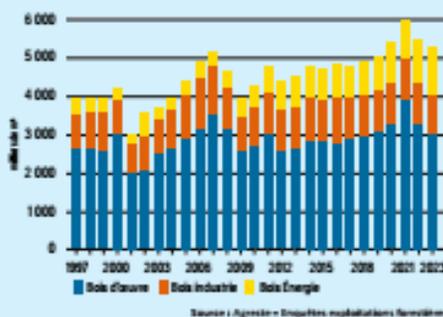
La production d'énergie renouvelable électrique multipliée par 4 depuis 15 ans



Forte croissance de la production d'électricité d'origine éolienne



La récolte de bois énergie en hausse



50%
de l'énergie finale
consommée
par l'industrie est
D'ORIGINE
FOSSILE



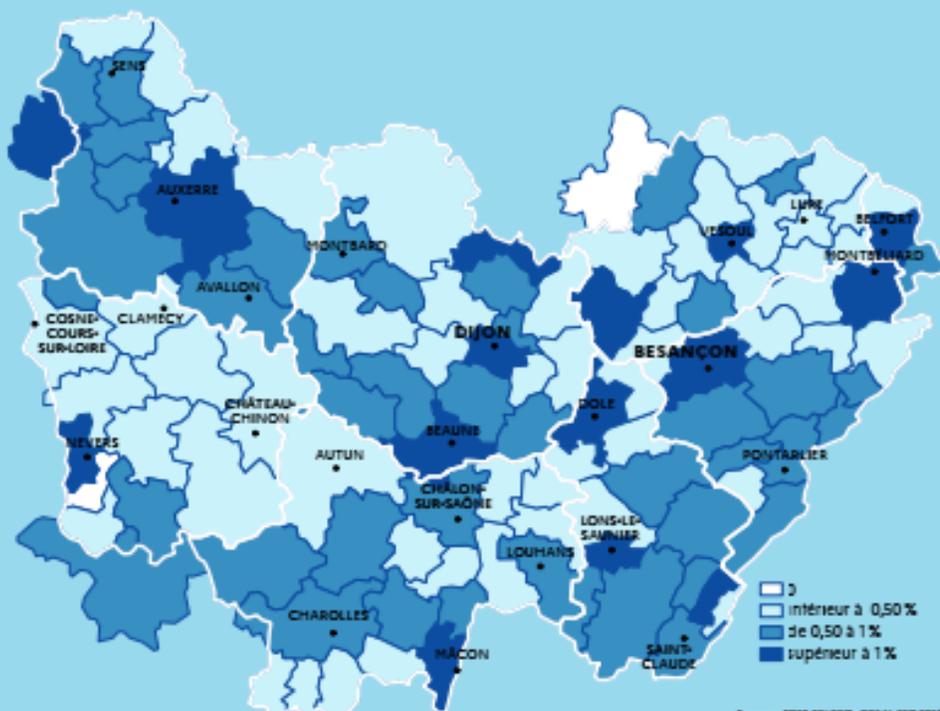
980 Millions de
tonnes.KM
de marchandises
transportées*
PAR RAIL
DONT 35% DE PRODUITS AGRICOLES,
ET 31% DE PRODUITS MANUFACTURÉS.



228 Millions de
tonnes.KM
de marchandises
transportées*
**PAR VOIE
FLUVIALE**
DONT 80% DE PRODUITS AGRICOLES

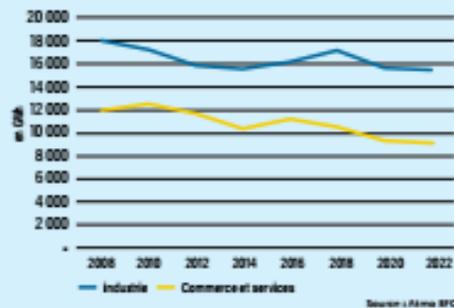
* au départ de la région en 2023

TAUX D'ÉLECTRIFICATION DES VÉHICULES UTILITAIRES (-3,5T) EN 2024

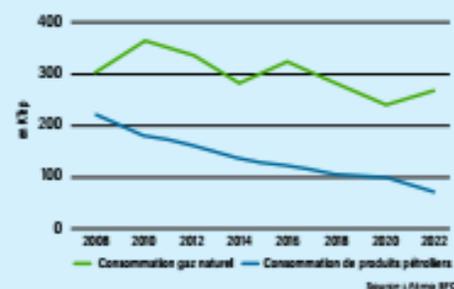


SUIVI DES CONSOMMATIONS

Consommation énergétique
par secteur d'activité

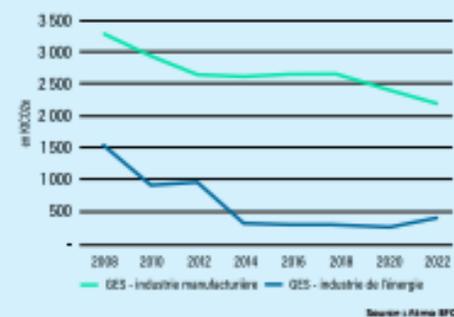


Consommation d'énergie fossile
du secteur tertiaire



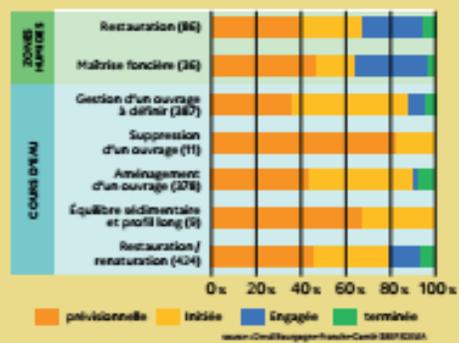
SUIVI DES ÉMISSIONS

Émissions de GES
de l'industrie





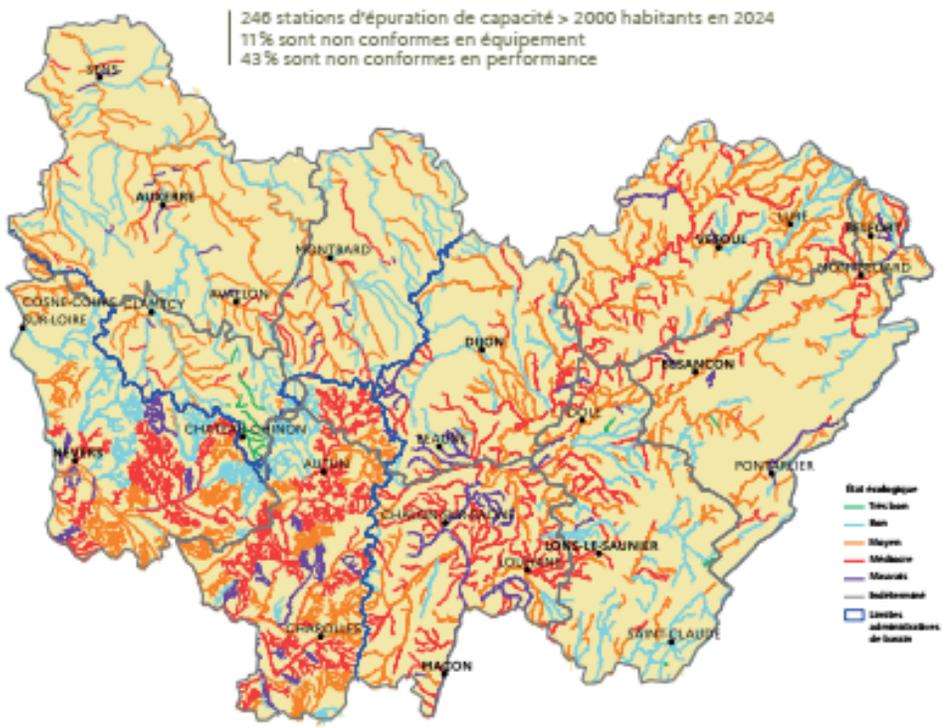
État d'avancement du plan d'action 2022-2027 pour un bon état des eaux



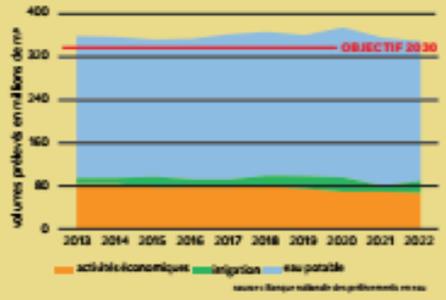
TERRITOIRES ENGAGÉS POUR LA NATURE 4 COMMUNAUTÉS DE COMMUNES ET 25 COMMUNES



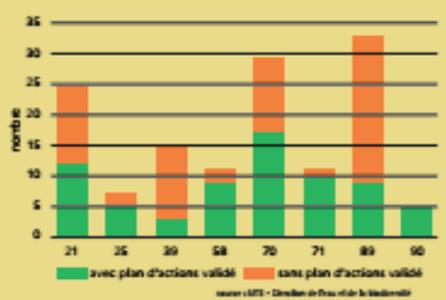
ÉTAT ÉCOLOGIQUE DES MASSES D'EAUX SUPERFICIELLES



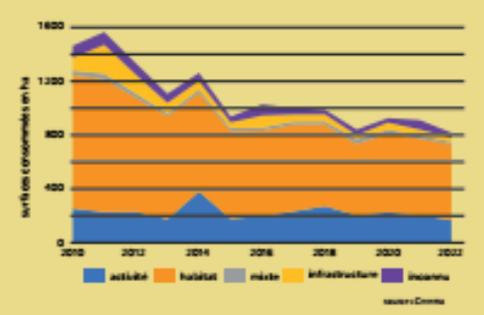
Prélèvement d'eau par usage entre 2013 et 2022 (hors canaux, eaux turbinées)



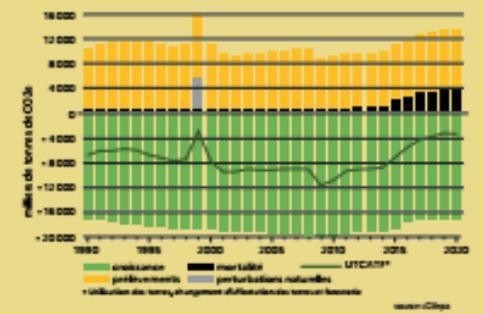
Démarches de protection des captages d'eau potable les plus pollués en 2024



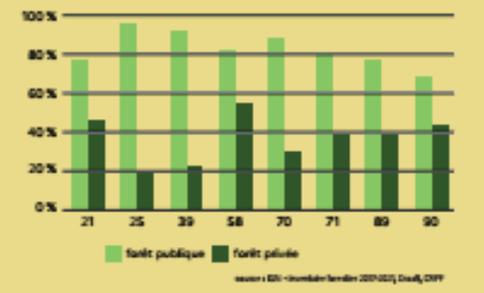
Consommation d'espaces naturels, agricoles et forestiers entre 2010 et 2022 en BFC



Évolution du puit de carbone forestier



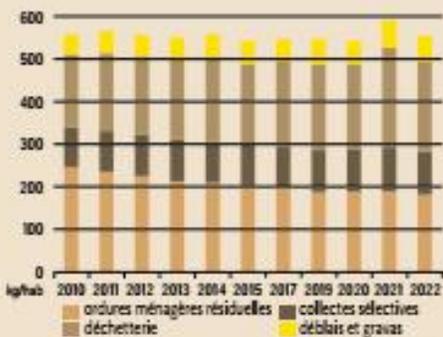
Surfaces forestières couvertes par un document de gestion durable





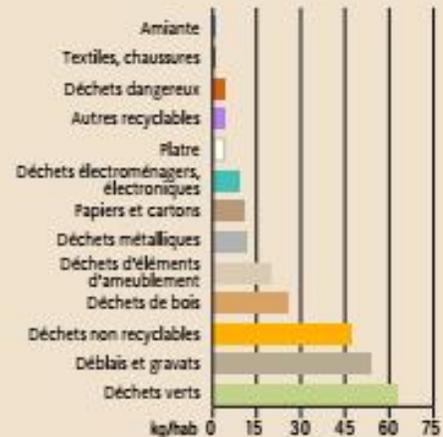
PRODUCTION DE DÉCHETS

Évolution des quantités de déchets ménagers collectés



Source : Adirem BFC, Odeo

Déchets occasionnels collectés en déchetteries en 2022



Source : Adirem BFC, Odeo

42 kg/hab.
d'emballages
en verre



55 kg/hab.
d'emballages
et de papiers



273 kg/hab.
de déchets
occasionnels
collectés

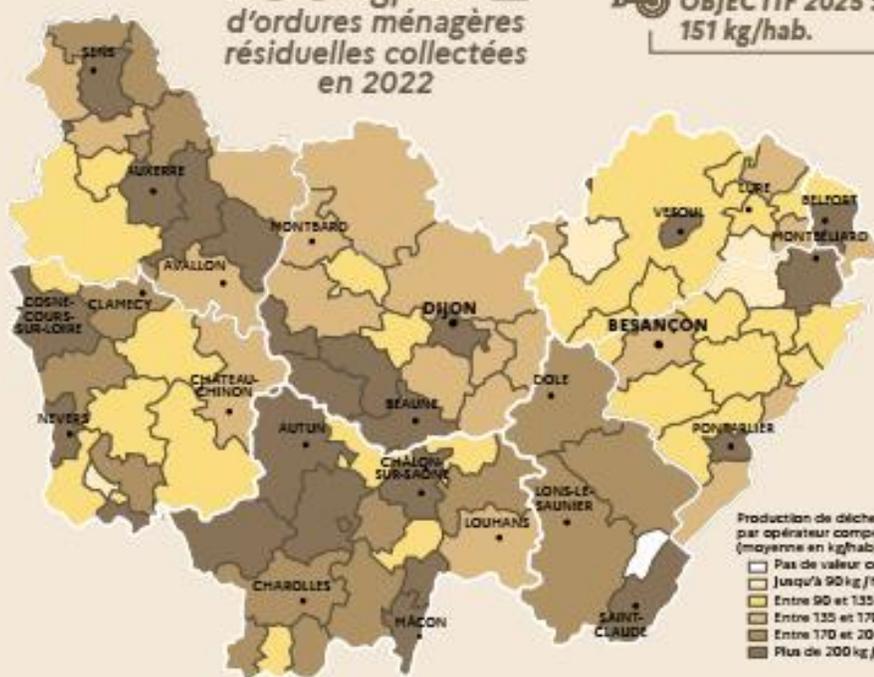


Source : enquête déchets ménagers et assimilés 2022

180 kg/hab.
d'ordures ménagères
résiduelles collectées
en 2022



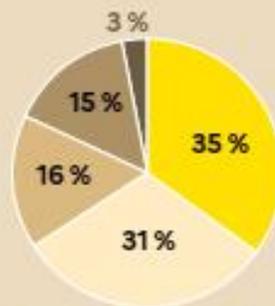
OBJECTIF 2025 :
151 kg/hab.



Adirem BFC, Odeo
DREAL BFC 8/13/2023

VALORISATION DES DÉCHETS

Filière de valorisation des déchets ménagers et assimilés* en 2022
* hors déblais et gravats



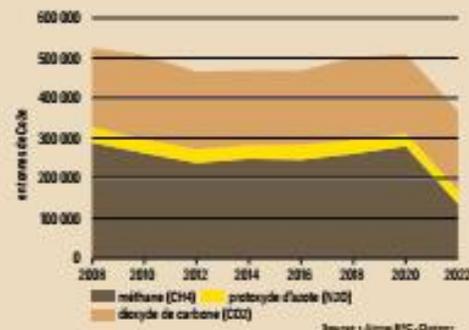
valorisation matière
incinération
stockage
valorisation organique
méthanisation

Source : Adirem BFC, Odeo

OBJECTIF : 2/3 en valorisation matière ou organique

SUIVI DES ÉMISSIONS

Émissions de gaz à effet de serre du secteur des déchets



Source : Adirem BFC, Odeo

Fiches actions COP Bourgogne-Franche-Comté

D1 - FAVORISER LES USAGES DE TRANSPORTS EN COMMUN

D2 - SYSTÉMATISER UNE STRATÉGIE DE MOBILITÉ POUR CHAQUE COLLECTIVITÉ

D3 - ENGAGER LES EMPLOYEURS DANS LES STRATÉGIES DE MOBILITÉ DÉCARBONÉE

D4 - ACCOMPAGNER L'ÉLECTRIFICATION DES FLOTTES DE VÉHICULES DE SERVICE PROFESSIONNELS

D5 - DÉPLOYER EFFICACEMENT LES INFRASTRUCTURES DE RECHARGE POUR LES VÉHICULES DÉCARBONÉS

D6 - COORDONNER ET ACCOMPAGNER LES EPCI EN FAVEUR DU DÉVELOPPEMENT DU VÉLO

D7 - CONDUIRE UNE ACTION COORDONNÉE AU NIVEAU RÉGIONAL SUR L'ACCOMPAGNEMENT AU CHANGEMENT DE PRATIQUES DE MOBILITÉ

Fiches actions COP Bourgogne-Franche-Comté

L1 - STRUCTURER ET DÉPLOYER UN ACCOMPAGNEMENT DE QUALITÉ POUR UNE RÉNOVATION PERFORMANTE DU RÉSIDENTIEL PRIVÉ

L2 - STRUCTURER LES FILIÈRES PROFESSIONNELLES POUR LA RÉNOVATION DES LOGEMENTS

L3 - SE Doter d'outils de gestion et de maîtrise de la ressource foncière

L4 - DYNAMISER LES FILIÈRES RÉGIONALES DE LA BIOCONSTRUCTION

L5 - ADAPTER ET DIVERSIFIER L'OFFRE DE LOGEMENTS POUR FACILITER LES PARCOURS RÉSIDENTIELS ET MIEUX RÉPONDRE À L'ÉVOLUTION DES BESOINS

Fiches actions COP Bourgogne-Franche-Comté

P1 - ETENDRE ET RENFORCER LE RÉSEAU D'AIRES PROTÉGÉES ET D'AIRES DE PROTECTION FORTE

P2 - RENFORCER LA PRISE EN COMPTE DES ENJEUX DE BIODIVERSITÉ, D'EAU ET DE PAYSAGE, DANS L'AMÉNAGEMENT

P3 - OPTIMISER LA MOBILISATION DES FINANCEMENTS AU SERVICE DES RENOUVELLEMENTS FORESTIERS

P4 - DÉVELOPPER LES MODES D'EXPLOITATION À FAIBLES IMPACTS SUR LES SOLS FORESTIERS

P5 - PRÉSERVER ET RESTAURER LES MILIEUX EN S'APPUYANT SUR LES « SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE »

P6 – ACCOMPAGNER LES COLLECTIVITÉS DANS LEUR PLAN DE SOBRIÉTÉ D'USAGE POUR L'EAU POTABLE

P7 - ACCÉLÉRER LE RECOURS AUX PAIEMENTS POUR SERVICES ENVIRONNEMENTAUX (PSE) POUR DES FILIÈRES AGRICOLES ET FORESTIÈRES FAVORABLES A LA RESSOURCE EN EAU, AUX ZONES HUMIDES ET À LA BIODIVERSITÉ

P8 - RESTAURER LA QUALITÉ DE L'EAU DES CAPTAGES PRIORITAIRES

Fiches actions COP Bourgogne-Franche-Comté

N1 - ACCOMPAGNER LES PROJETS ALIMENTAIRES TERRITORIAUX POUR FACILITER L'ACCÈS À L'OFFRE ALIMENTAIRE RÉGIONALE

N2 - VALORISER LES HAIES POUR FAVORISER LEUR ENTRETIEN ET LEUR PÉRENNITÉ

N3 - CONSTRUIRE UNE STRATÉGIE ÉCONOMIQUE POUR LA RENTABILITÉ DE L'ÉLEVAGE À L'HERBE EN LIEN AVEC LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

N4 - COOPÉRER ENTRE TERRITOIRES AGRICOLES POUR UNE PLUS GRANDE AUTONOMIE AZOTÉE ET PROTÉIQUE

N5 - RENDRE ACCESSIBLES LES DONNÉES D'IMPACT DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LES FILIÈRES AGRICOLES EN RÉGION

N6 - RENFORCER L'ÉDUCATION ET LA SENSIBILISATION À UNE ALIMENTATION LOCALE, DURABLE, DIVERSIFIÉE ET DE QUALITÉ

N7 - POURSUIVRE LES EFFORTS DE DIMINUTION DE L'USAGE DES PESTICIDES PAR UNE MOBILISATION DE TOUS LES ACTEURS CONCERNES

Fiches actions COP Bourgogne-Franche-Comté

E1 - SOUTENIR LES PME ET TPE RÉGIONALES DANS LEUR TRAJECTOIRE DE DÉCARBONATION

E2 – DÉVELOPPER LE RÉSEAU ÉLECTRIQUE POUR FAVORISER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

E3 – ACCÉLÉRER LE DÉVELOPPEMENT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES : UN EFFORT PARTAGÉ ENTRE TOUS LES ACTEURS

E4 - SOUTENIR LE DÉVELOPPEMENT DE LA FILIÈRE HYDROGÈNE RÉGIONALE

E5 - CONCEVOIR UNE STRATÉGIE PARTAGÉE POUR LES CARBURANTS ALTERNATIFS DANS LE TRANSPORT DE MARCHANDISES

E6 - APPUYER LES PROJETS DE REPORT MODAL DU TRANSPORT DE MARCHANDISES À L'ÉCHELLE RÉGIONALE

E7 - ACCOMPAGNER LES COLLECTIVITÉS VERS LA SOBRIÉTÉ IMMOBILIÈRE

Fiches actions COP Bourgogne-Franche-Comté

C1 – MASSIFIER LA PRÉVENTION, LE RÉEMPLOI, LE RECYCLAGE DES DÉCHETS DU BÂTIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS

C2 - POURSUIVRE LE DÉVELOPPEMENT DE LA FILIÈRE DE RÉEMPLOI DES CONTENANTS

C3 - APPUYER LE DÉVELOPPEMENT DANS LES COLLECTIVITÉS VOLONTAIRES D'UNE TARIFICATION INCITATIVE DES DÉCHETS POUR LES PARTICULIERS

C4 - STRUCTURER LE RÉSEAU DES ACHETEURS PUBLICS POUR UNE COMMANDE RESPONSABLE

C5 - DIVERSIFIER LES SOLUTIONS POUR VALORISER LES BIODÉCHETS

C6 - DÉVELOPPER LA FILIÈRE DE RÉEMPLOI DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES EN FAVEUR D'UN NUMÉRIQUE RESPONSABLE

Actions transversales d'appui à la transition

Fiches actions COP Bourgogne-Franche-Comté

A1 - ORIENTER L'ATTRIBUTION DES AIDES PUBLIQUES VERS DES PROJETS D'AMÉNAGEMENT PLUS DURABLES À TRAVERS UNE APPROCHE COORDONNÉE DES DIFFÉRENTS FINANCEURS

A2 - DÉVELOPPER UNE ÉPARGNE CITOYENNE ET LOCALE AU SERVICE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

A3 - DÉCLENCHER LE CHANGEMENT DE COMPORTEMENT ET FACILITER L'APPROPRIATION DES ENJEUX DE TRANSITION ÉCOLOGIQUE

A4 - GÉNÉRALISER L'USAGE DE L'APPLICATION « J'AGIS »