



**PRÉFET
DE L'ISÈRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Concertation territoriale sur la planification écologique en Isère

29 janvier 2024

- La planification écologique et sa démarche de territorialisation
- Méthode de travail régionale
- Enjeux pour le département
- La démarche de consultation des collectivités
- Prochaines étapes

- **La planification écologique et sa démarche de territorialisation**
- Méthode de travail régionale
- Enjeux pour le département
- La démarche de consultation des collectivités
- Prochaines étapes

Ce qui est à l'œuvre :



Augmentation
des
concentrations
de gaz à effet de
serre

Émissions de CO₂, NO₂, méthane...



Changement
climatique

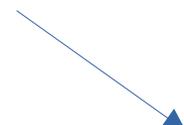


Des impacts
multiples : sur la
biodiversité,
l'environnement,
l'agriculture...



Les moyens d'action

Réduction des
émissions : **chaque**
activité humaine
émet des gaz à effets
de serre



Adaptation



Pourquoi une planification écologique ?

=> **Besoin d'accélérer nos efforts** face aux urgences climatiques, énergétiques et environnementales



**MOINS DE
GAZ À EFFET
DE SERRE**

**Faire davantage
en 7 ans que ce
nous avons fait
ces 33 dernières
années**



**MOINS DE
PRESSION SUR
NOTRE
BIODIVERSITÉ**

**1,4 millions
d'hectares
à restaurer**

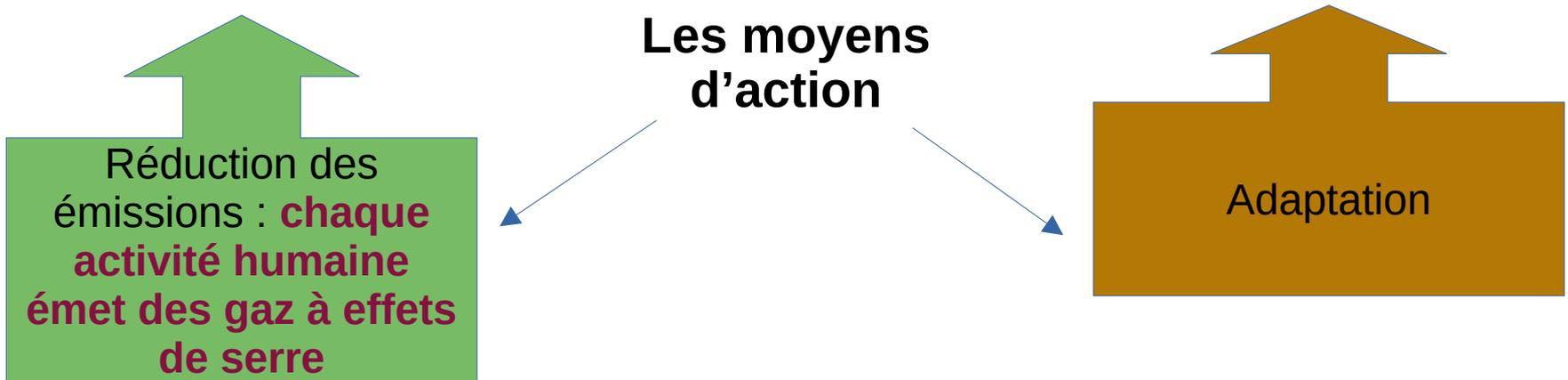


**S'ADAPTER
A + 4 °C D'ICI
2100**

**Se préparer à
des étés qui
pourraient être
en moyenne 5 °C
plus chauds par
rapport à 1900**

Planification écologique =

- planifier la baisse des émissions de gaz à effet de serre suivant tous les leviers tangibles identifiés,
 - enrayer par des actions dédiées l'effondrement de la biodiversité,
 - gérer nos ressources naturelles,
- Et s'adapter au changement climatique



Les 4 étapes d'une COP régionale



RÉALISER UN
DIAGNOSTIC
PARTAGE 2023 DU
TERRITOIRE



CONDUIRE
UN DEBAT



CHOISIR LES
ACTIONS A MENER
A L'ÉCHELLE
INFRAREGIONALE



ÉTABLIR UNE
FEUILLE DE
ROUTE
RÉGIONALE 2030

- La planification écologique et sa démarche de territorialisation
- **Méthode de travail régionale**
- Enjeux pour le département
- La démarche de consultation des collectivités
- Prochaines étapes

La COP en AURA fait intervenir les acteurs du territoire

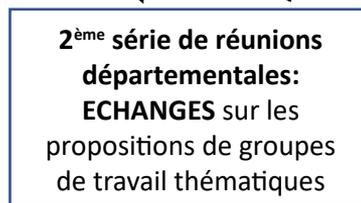
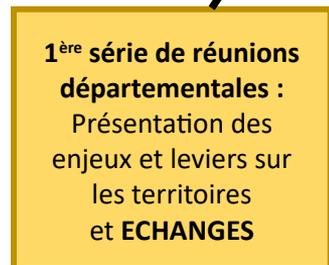
La concertation territoriale alimentera les travaux de la COP :

1. Recueil du questionnaire auprès des collectivités
2. Compte-rendu des réunions départementales
3. Contributions libres suite à cette réunion, sous 2 semaines

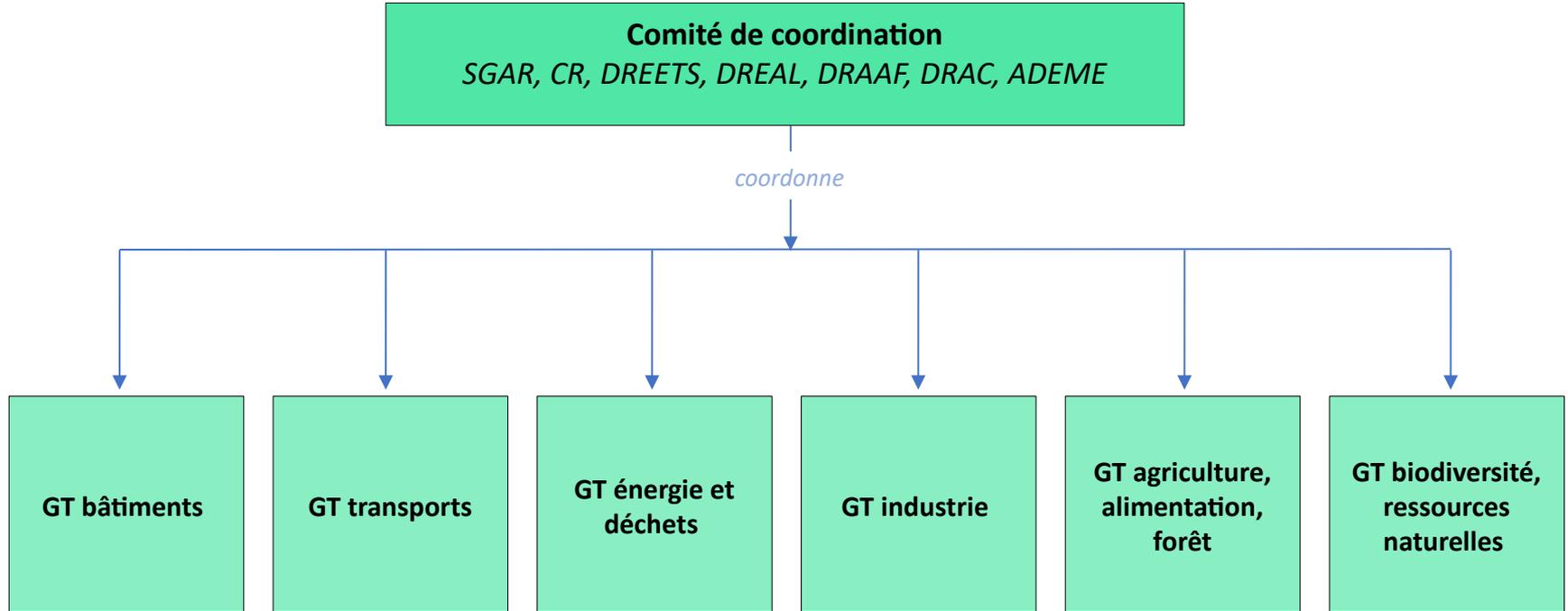
Entrée sectorielle
Échelle régionale



Entrée territoriale
Echelle départementale



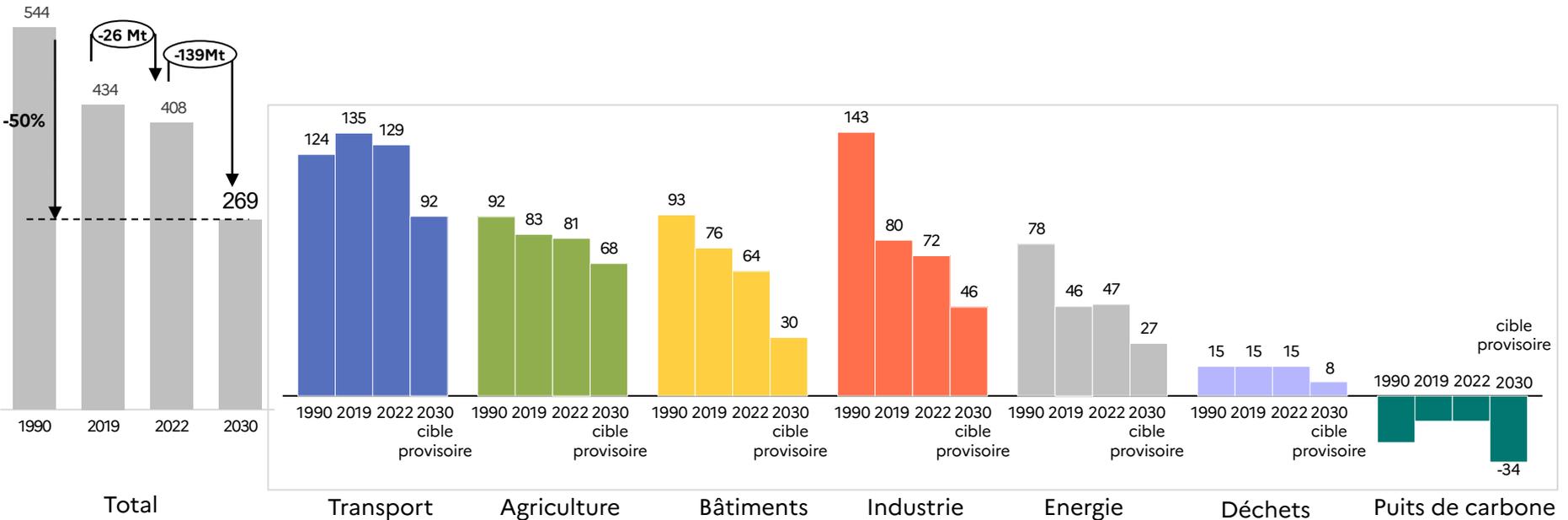
Un travail de fond est mené au niveau régional, autour de groupes de travail thématiques



- La planification écologique et sa démarche de territorialisation
- Méthode de travail régionale
- **Enjeux pour le département**
- La démarche de consultation des collectivités
- Prochaines étapes

Pour atteindre la cible des engagements européens en 2030, l'ensemble des secteurs sont mis à contribution

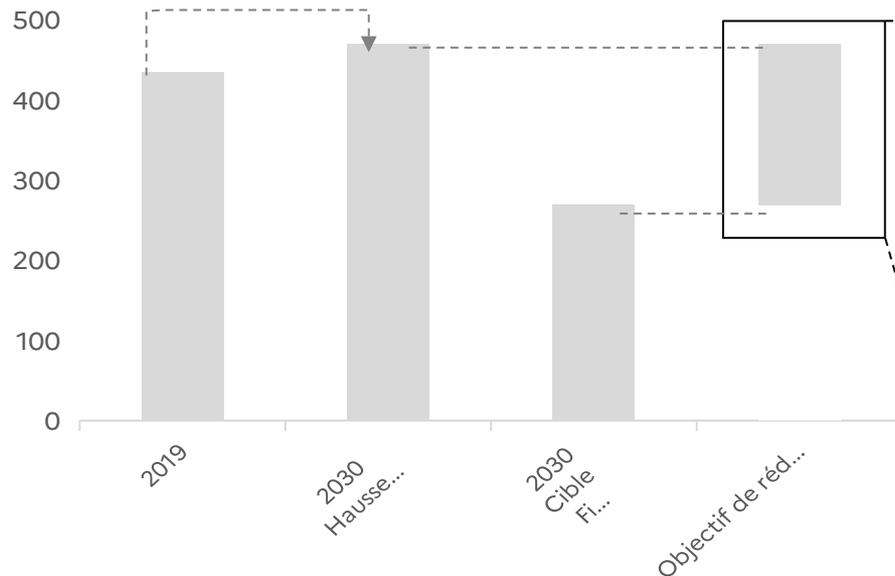
Émissions annuelles domestiques (hors soutes) de GES (en MtCO₂e)



Le SGPE a fixé une vision nationale des leviers de réduction de GES nécessaires à l'atteinte des objectifs 2030

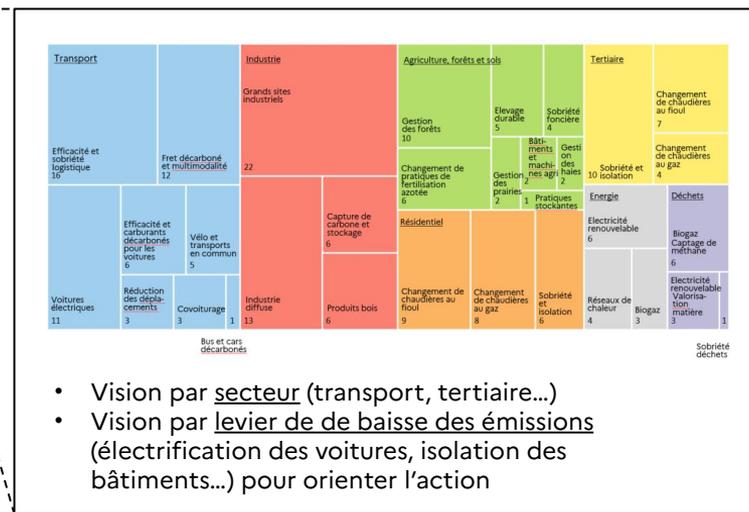
L'objectif de baisse des émissions de gaz à effet de serre entre 2019 et 2030...

Émissions annuelles domestiques (hors soutes) de GES, en MtCO₂e



...a été décliné en leviers de décarbonation par la planification écologique

Panorama des leviers national

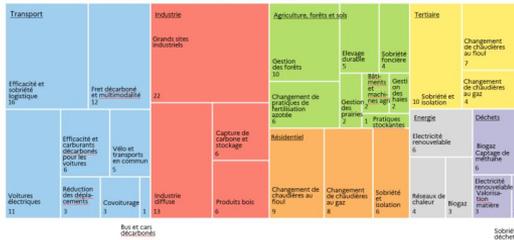


- Vision par secteur (transport, tertiaire...)
- Vision par levier de de baisse des émissions (électrification des voitures, isolation des bâtiments...) pour orienter l'action

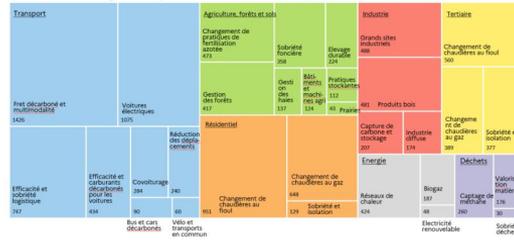
Une déclinaison régionale, puis départementale, du panorama des leviers national a été établie par le SGPE, comme base de discussion pour la COP

Le SGPE a élaboré un modèle pour calculer les objectifs différenciés territorialement compatibles avec les objectifs nationaux, pour servir de base de discussion

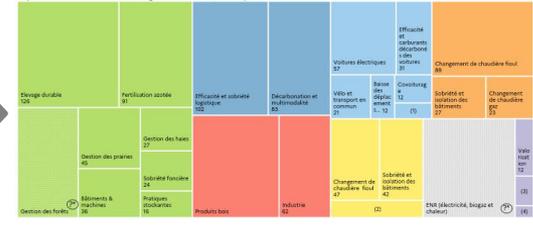
Panorama des leviers national



Panorama des leviers régional



Panorama des leviers départemental



Le panorama départemental des leviers permet d'engager une discussion au niveau

Des clés de répartition simples ont été utilisées pour répartir l'effort entre les territoires

Critères de choix de la clé de répartition

- ✓ Simple et objectivable
- ✓ Donnée disponible à la maille régionale sur l'ensemble du territoire issue de sources de référence
- ✓ Dans la mesure du possible, donnée 2019, pour se comparer à l'année de départ du panorama des leviers (2019)



Illustration avec le levier électrification des véhicules particuliers

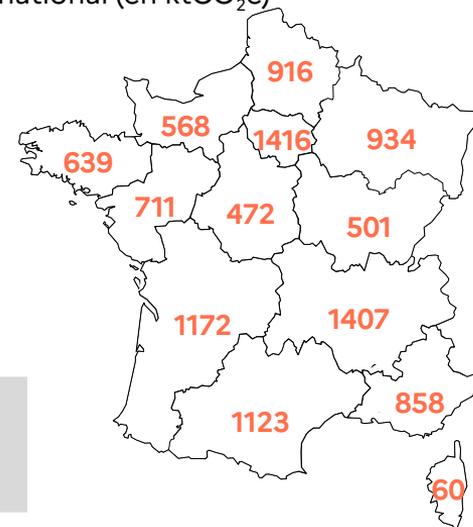
Objectif national de baisse des GES entre 2019 et 2030



Clé de répartition :
parc de voitures
thermiques
(>5 ans) en 2019

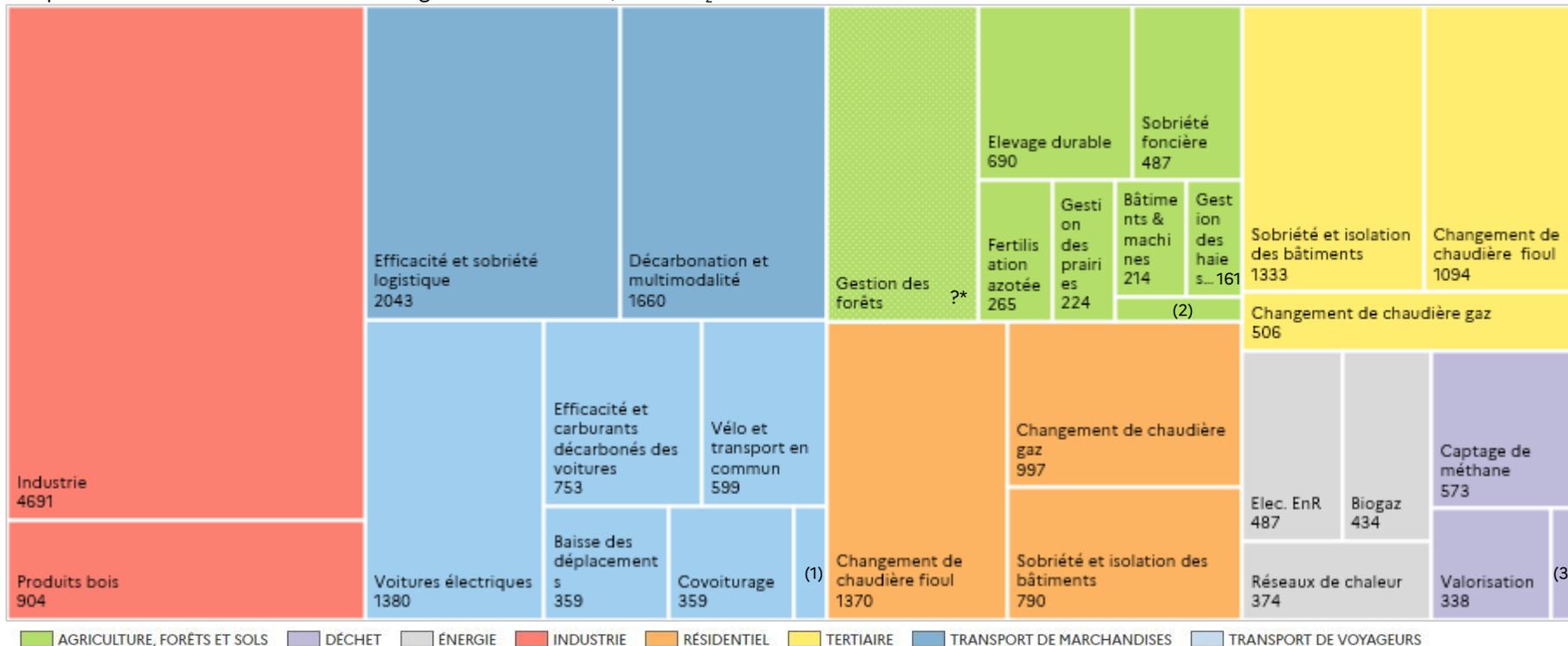
Exemple : en 2019, parc de voitures particulières > 5 ans de XX M de véhicules, soit YY% du parc national (source CGDD/SDES), soit un objectif de 11 MtCO₂e x YY% = ZZ MtCO₂e évités

Vision régionalisée de l'objectif national (en ktCO₂e)



Panorama des leviers de décarbonation en Auvergne-Rhône-Alpes

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

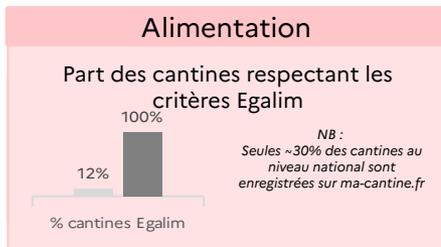
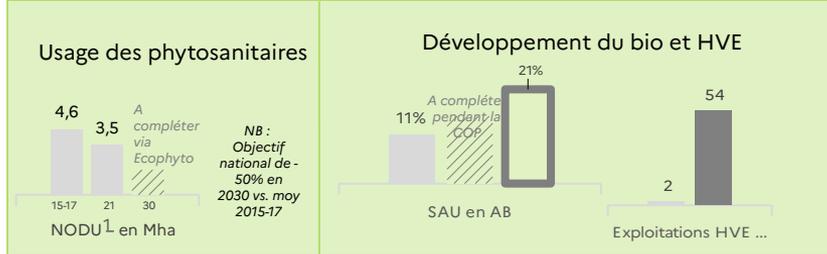


(1) Bus et cars décarbonés : 97 ktCO₂e. (2) Pratiques stockantes : 82 ktCO₂e. (3) Prévention des déchets: 67 ktCO₂e.

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

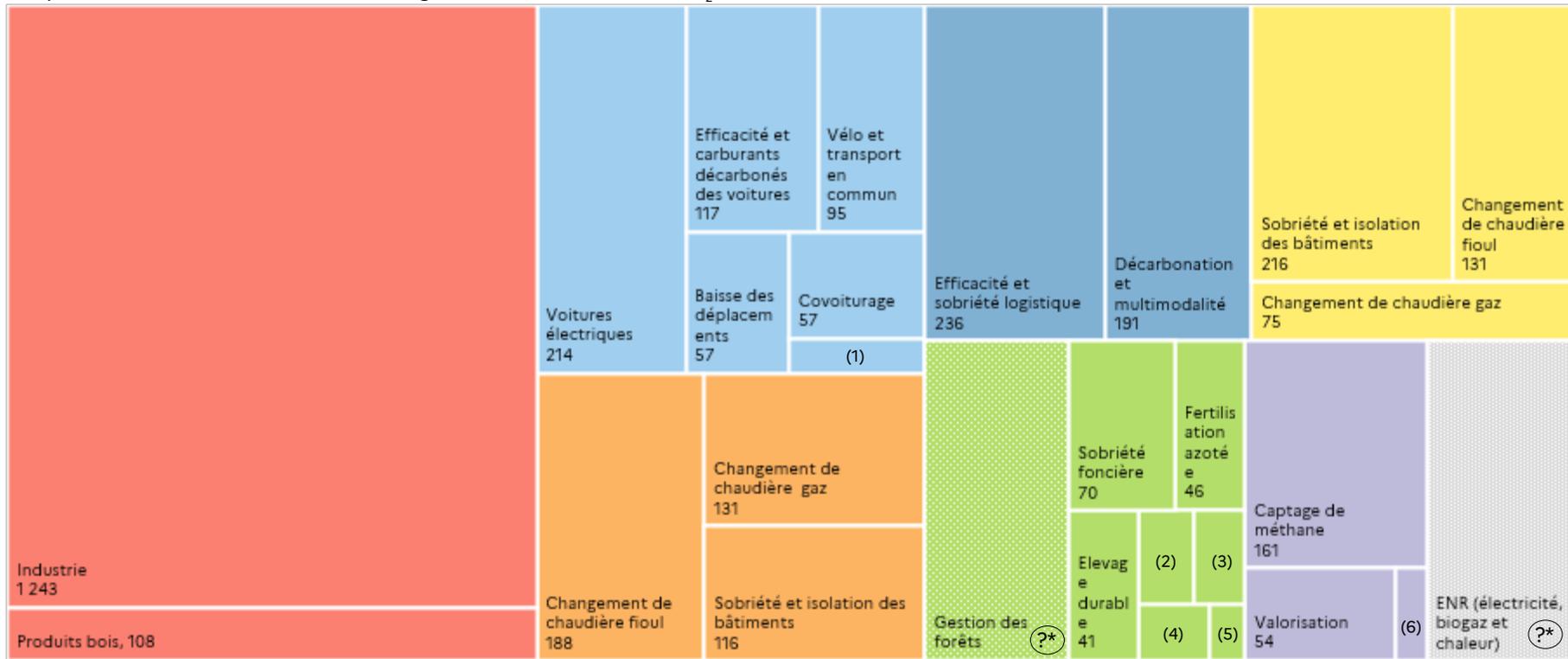
Panorama des leviers de préservation de la biodiversité et gestion des ressources en Auvergne-Rhône Alpes

Préservation des espaces naturels



Panorama des leviers de décarbonation pour l'Isère

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



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

(1) Bus et cars : 18 ktCO₂e. (2) Bâtiments & machines : 20 ktCO₂e. (3) Gestion des prairies : 19 ktCO₂e. (4) Gestion des haies : 15 ktCO₂e.

(5) Pratiques stockantes : 8 ktCO₂e. (6) Prévention des déchets: 11 ktCO₂e.

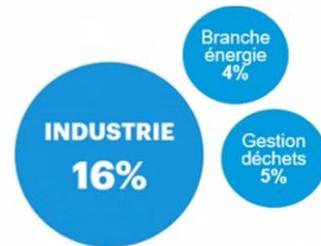
* Objectifs non départementalisés en l'absence de données comparables

Présentation de cartes et données départementales

[trajectoires terristory,
cartes relatives aux démarches territoriales
PCAET,
données eau et biodiversité, etc.] *A compléter
avec la partie DDT*

En Auvergne Rhône-Alpes :

- Le territoire régional est déjà en marche
- Le constat régional est connu

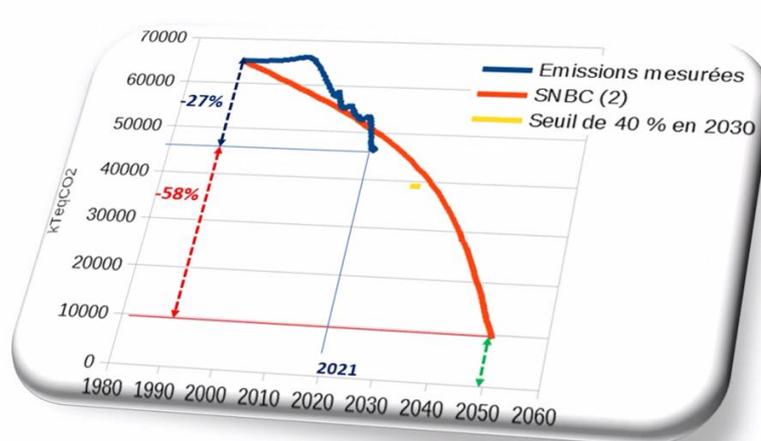


Secteurs émetteurs de GES en Auvergne-Rhône-Alpes, en 2021 (ORCAE)



- L'enjeu aujourd'hui est d'accélérer:

Il faut réduire 2 fois plus dans les 30 prochaines années que dans les 30 dernières



S'appuyer sur des démarches et outils existants

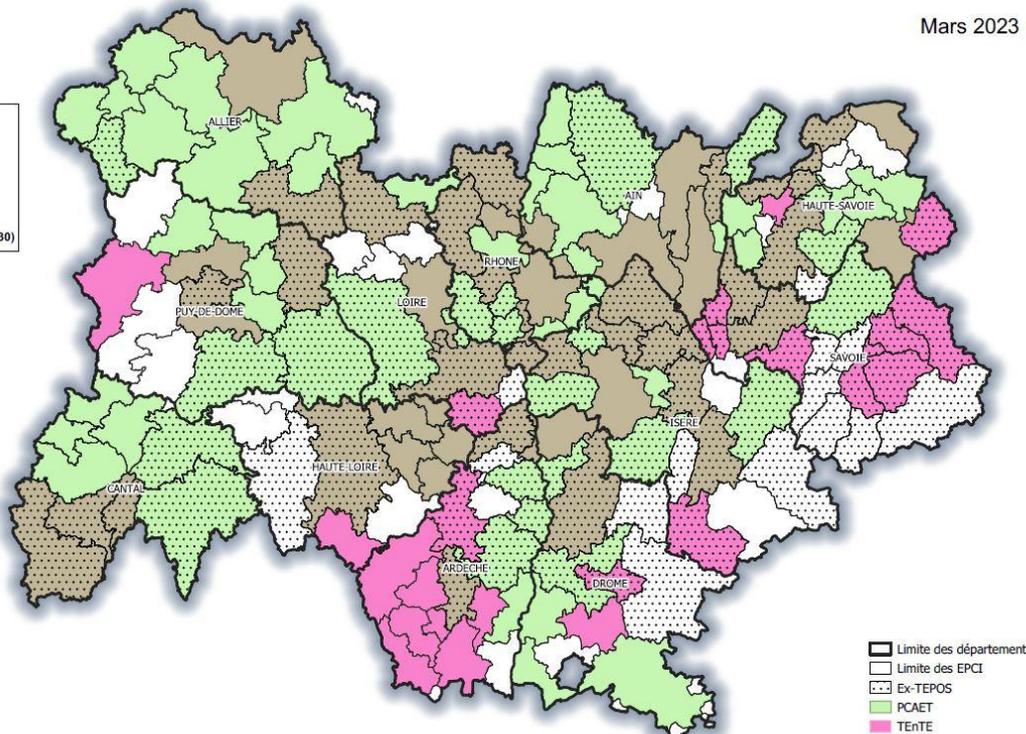


Etat des lieux des PCAET _ TEenTE _ Ex-TEPOS en Auvergne-Rhône-Alpes

Mars 2023

Décompte :
Ex-TEPOS (80)
PCAET (108)
TEenTE (74)

Décompte cumulant :
PCAET et TEenTE (50)
PCAET et Ex-TEPOS (52)
Ex-TEPOS et TEenTE (43)
PCAET, TEenTE et Ex-TEPOS (30)



FACTURE ÉNERGÉTIQUE

Densité de population (2020)

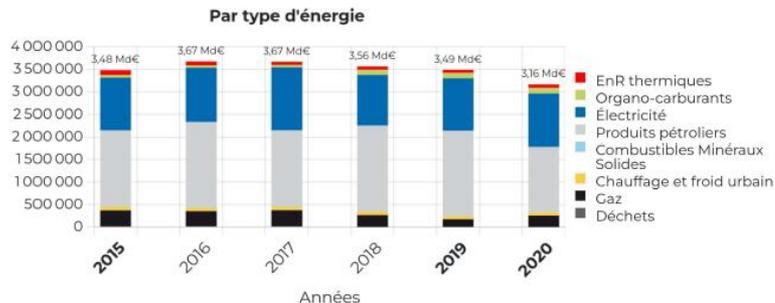
162 hab./km²

Population (2020)

1 277 513 hab.

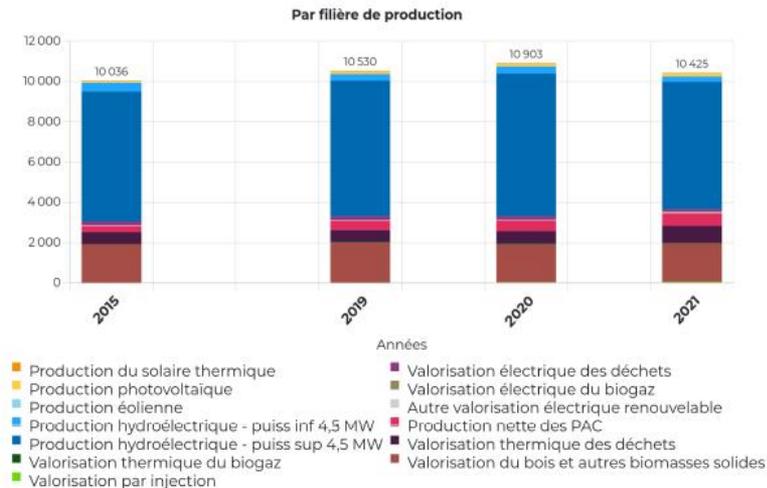
Facture énergétique par type d'énergie, en k€

Coût de l'énergie consommée sur votre territoire



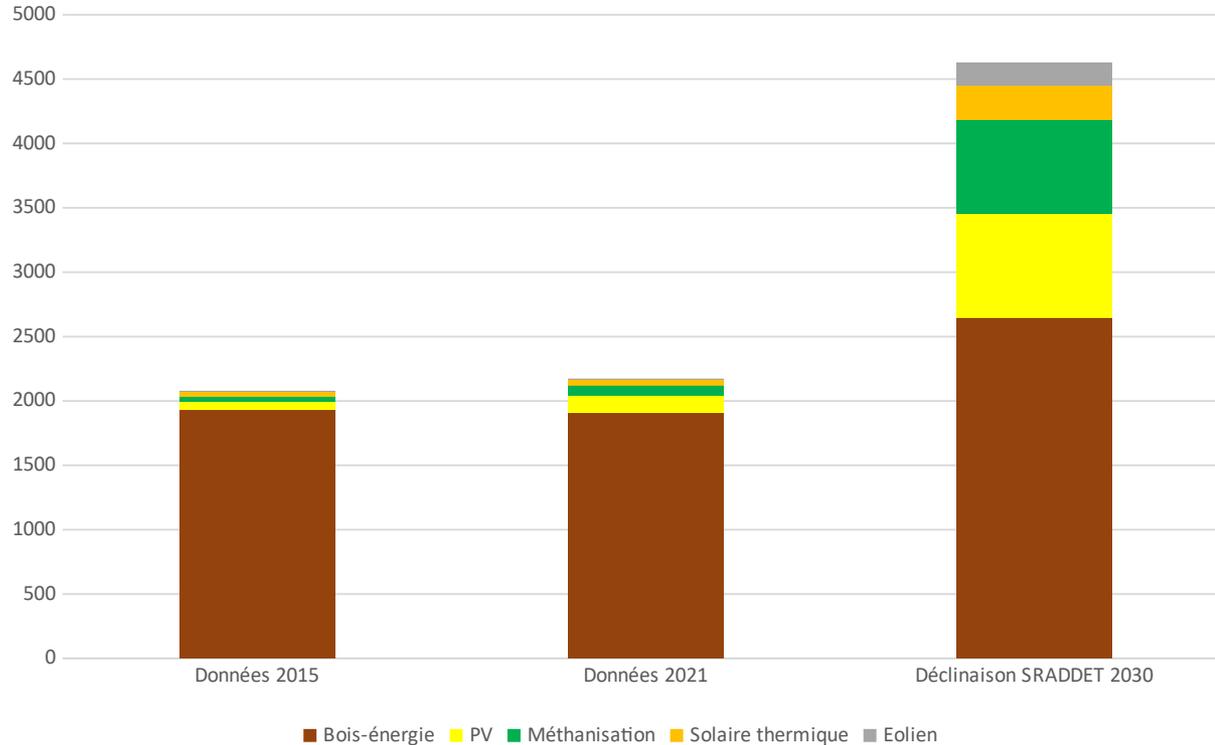
PRODUCTION D'EnR

Production d'EnR de votre territoire, par filière de production, en GWh



Trajectoire de développement des EnR en Isère

Etat des lieux et objectifs EnR en Isère (GWh/an, hors hydraulique)



Déchets

A compléter

Biodiversité



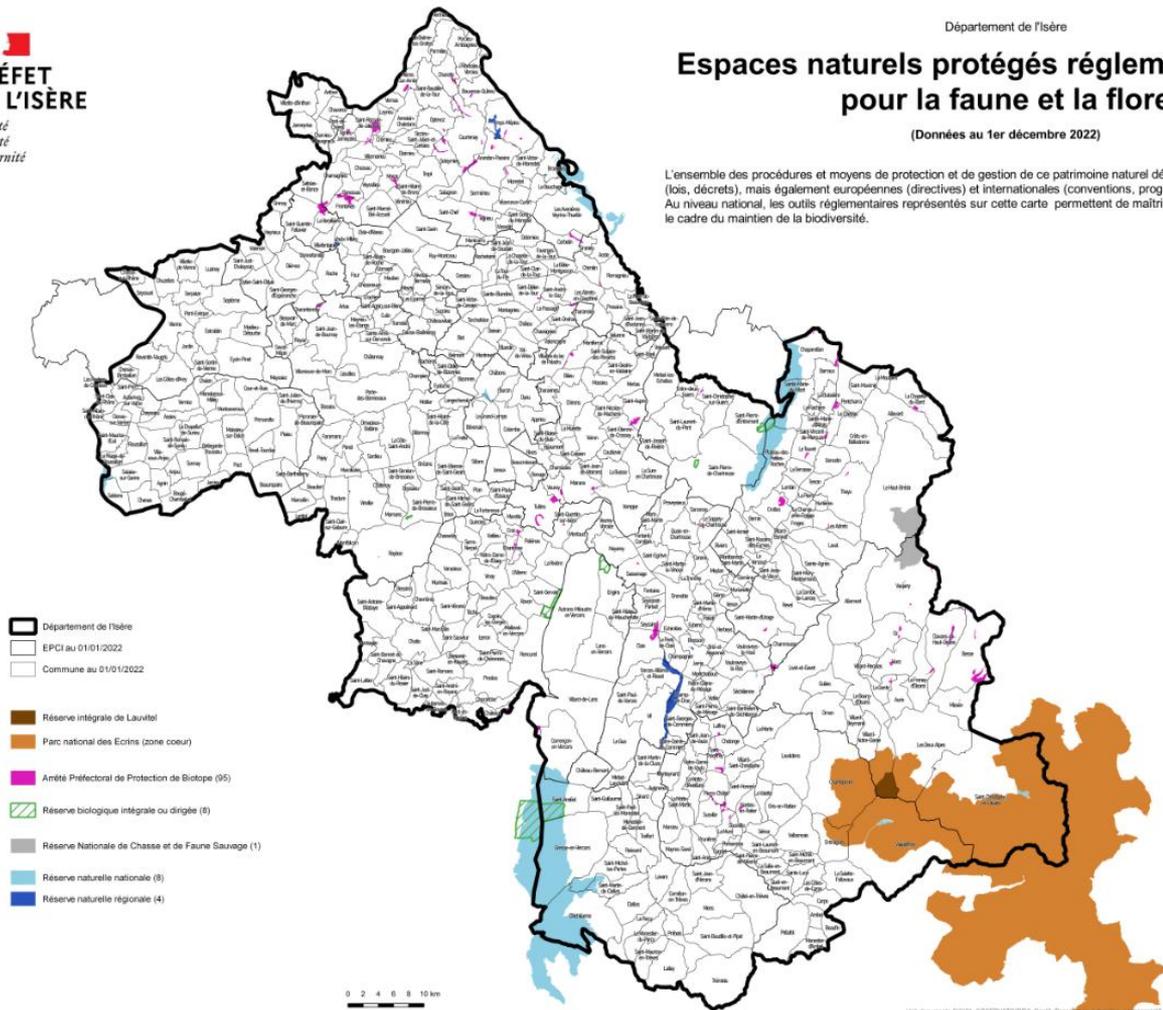
6,8 % du territoire sous protection forte :

- 1 Parc National des Ecrins
- 8 Réserves naturelles nationales
- 4 Réserves naturelles régionales
- 98 Arrêtés préfectoraux de protection de biotope

Département de l'Isère Espaces naturels protégés réglementés pour la faune et la flore

(Données au 1er décembre 2022)

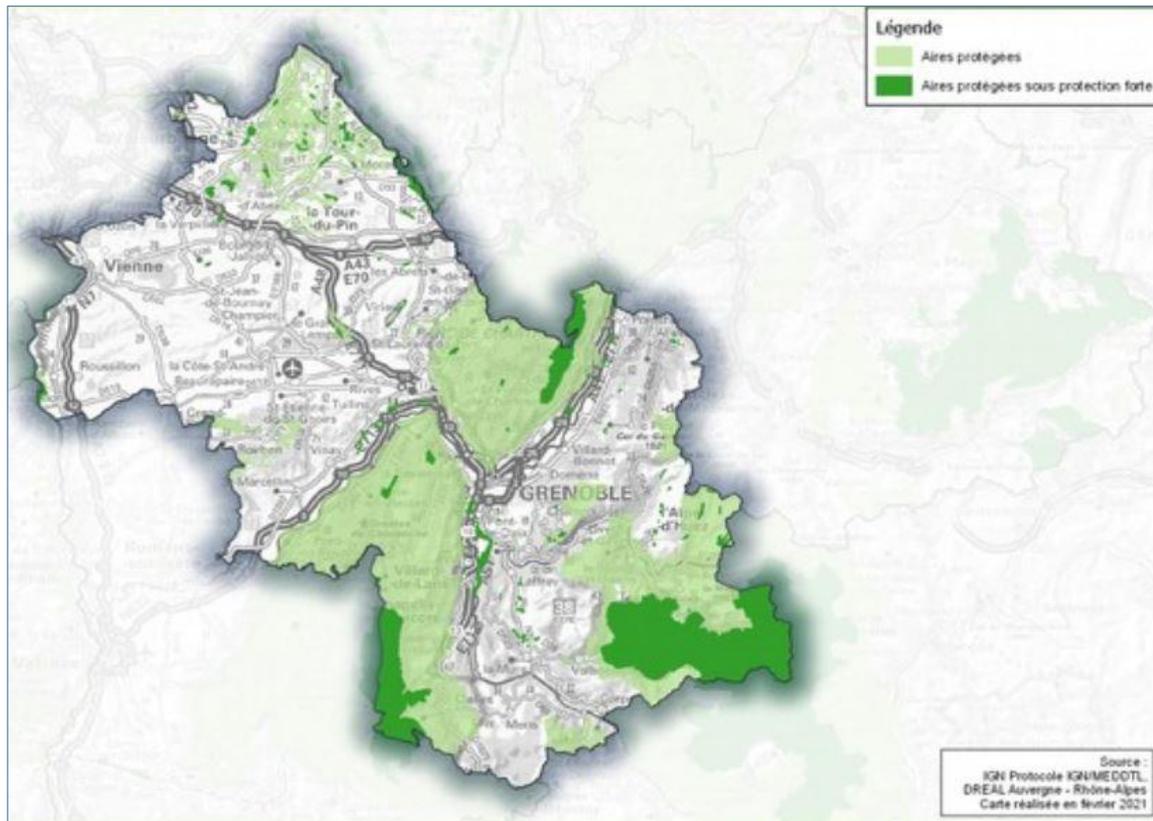
L'ensemble des procédures et moyens de protection et de gestion de ce patrimoine naturel découle de lois, décrets, mais également européennes (directives) et internationales (conventions, programmes). Au niveau national, les outils réglementaires représentés sur cette carte permettent de maîtriser le cadre du maintien de la biodiversité.



Biodiversité

32 % du territoire en aires protégées :

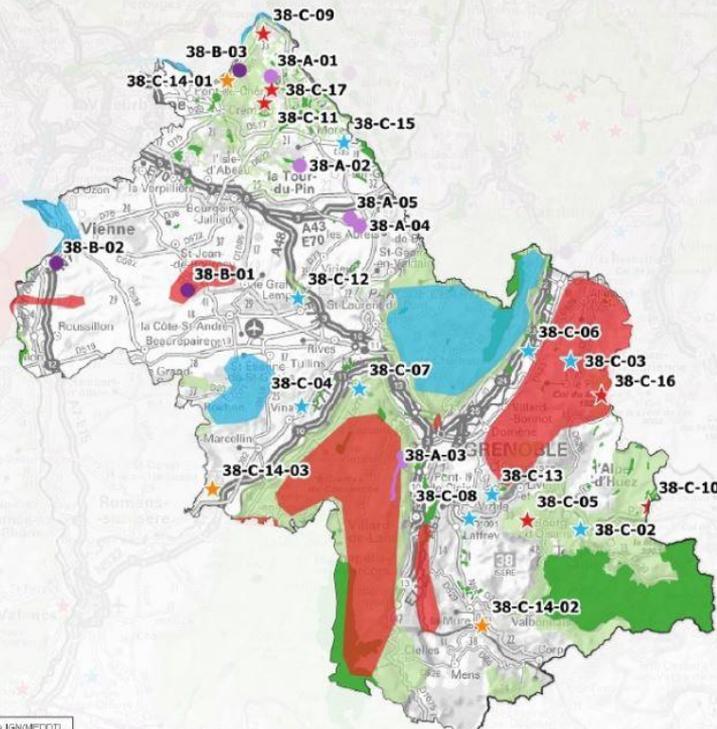
- Espaces sous protection forte
- 2 parcs naturels régionaux
- 26 sites Natura 2000
- 1 réserve nationale de chasse et de faune sauvage
- Des sites du Conservatoire des Espaces Naturels
- Les Espaces Naturels Sensibles
- ...



Feuille de route iséroise de la stratégie aires protégées

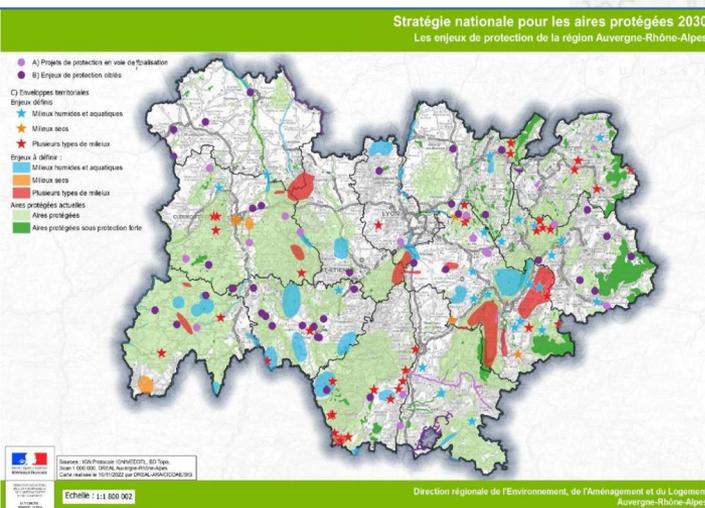
Stratégie nationale pour les aires protégées 2030
Les enjeux de protection du département ISERE

- A) Projets de protection en voie de finalisation
- B) Enjeux de protection ciblés
- C) Enveloppes territoriales
- Enjeux définis
 - ★ Milieux humides et aquatiques
 - ★ Milieux secs
 - ★ Plusieurs types de milieux
- Enjeux à définir :
 - Milieux humides et aquatiques
 - Milieux secs
 - Plusieurs types de milieux
- Aires protégées actuelles
 - Aires protégées
 - Aires protégées sous protection forte



Sourçois : IGN Protocoles IGNM/EDTL
BD Topo, Scan 1:600 0:00
DREAL Auvergne-Rhône-Alpes
révisé le 10/11/2022 par DREAL-ARAC/DAE/S/L

helle 1:853 352

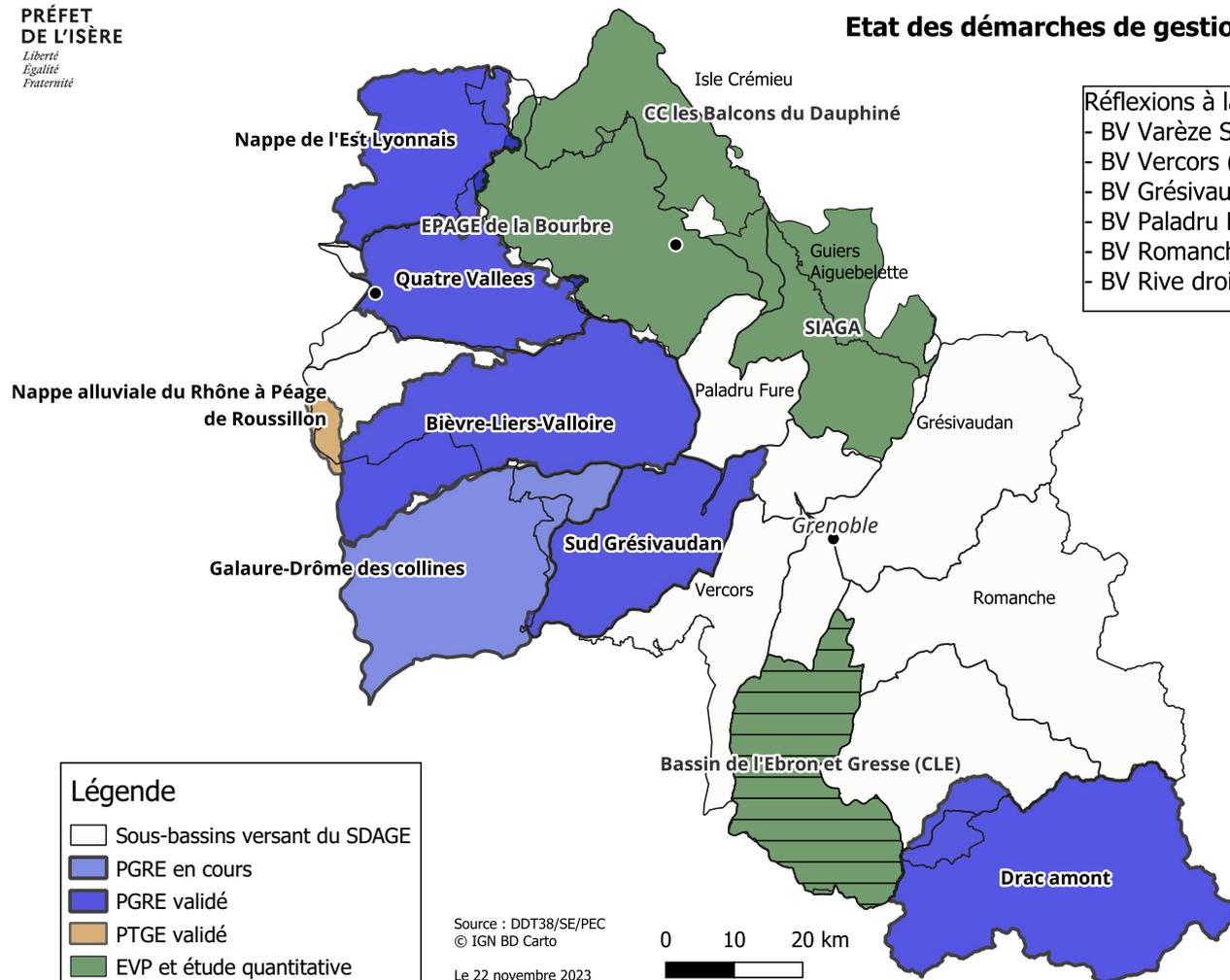


Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
Auvergne-Rhône-Alpes

www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr

Eau

Etat des démarches de gestion quantitative



- Réflexions à lancer:
- BV Varèze Sanne
 - BV Vercors (Bourne)
 - BV Grésivaudan amont
 - BV Paladru Fure
 - BV Romanche
 - BV Rive droite Drac (Bonne)

Légende

- Sous-bassins versant du SDAGE
- PGRE en cours
- PGRE validé
- PTGE validé
- EVP et étude quantitative

Source : DDT38/SE/PEC
© IGN BD Carto

Le 22 novembre 2023

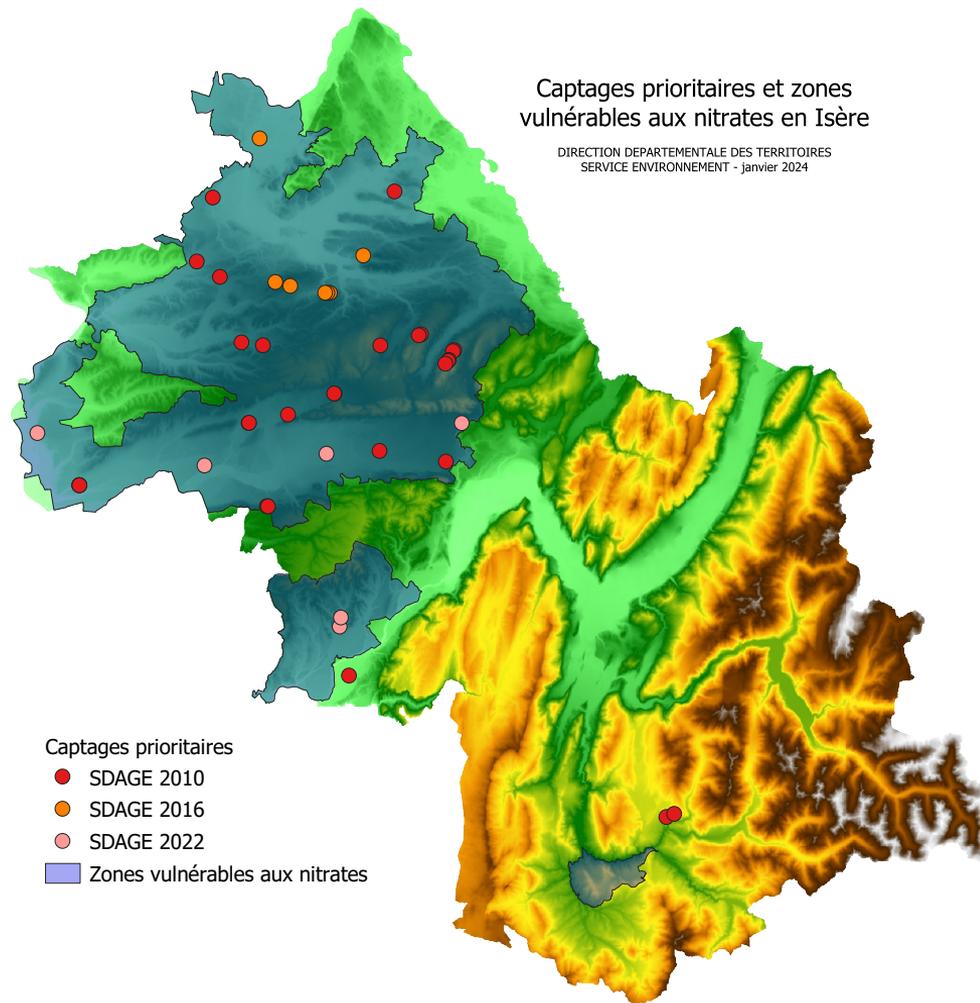
0 10 20 km



Eau : qualité

Captages prioritaires

Zone vulnérables aux nitrates



**Présentation d'un projet du département relatif à l'industrie : le projet
« DECARBON » de la plateforme de Roussillon**

Intervenant GIE Osiris -slides à compléter

Présentation d'un projet du département relatif aux transports

Covoiturage

Intervenant : SMMAG (slides à compléter)

Présentation d'un projet du département relatif aux bâtiments

Rénovation du logement social : panorama des rénovations sur ces 10 dernières années (*intervenant ABSISE, slides à compléter*)

Puis GAM

**Présentation d'un projet du département relatif à la biodiversité
et à la gestion des ressources : renaturation**
Intervenant : GAM (slides à compléter)

- La planification écologique et sa démarche de territorialisation
- Méthode de travail régionale
- Enjeux pour le département
- **La démarche de consultation des collectivités**
- Prochaines étapes

L'objectif de la consultation est que chaque collectivité donne sa vision du niveau d'avancement de ses propres actions

Principes de l'approche :

Un diagnostic collectif

Chaque collectivité (région, départements, EPCI, commune) évalue sa propre action sur son périmètre

...sur la base d'actions concrètes

Ne sont prises en compte dans le pré-diagnostic que les actions engagées (réalisées ou contractualisées depuis 2019 / « dans les tuyaux » d'ici 2024)

...qui sera compilée dans une synthèse publique

La vision compilée des mesures et diagnostics sera le diagnostic

Emergeront de ce diagnostic les points forts du territoire et les sujets à prioriser et travailler pour atteindre l'ambition 2030

Au total, le diagnostic porte sur 43 leviers transverses aux défis environnementaux

Panorama des leviers de décarbonation

Panorama des leviers de biodiversité et ressources

		Climat	Biodiversité	Ressources	Adaptation	Santé
Transport	Véhicules électriques	X		X		X
	Bus et cars décarbonés	X		X		X
	Réduction des déplacements	X				X
	Covoiturage	X				X
	Vélo et transport en commun	X				X
	Fret décarboné et multimodalité	X		X		X
	Efficacité et sobriété logistique	X				X
	Efficacité et carburants décarbonés des véhicules privés	X		X		X
	Bâtiments	Sobriété et isolation des bâtiments (résidentiel)	X	X	X	X
Changement de chaudière à fioul (résidentiel)		X				
Changement de chaudière à gaz (résidentiel)		X				
Sobriété et isolation des bâtiments (tertiaire)		X	X	X	X	X
Changement de chaudière à fioul (tertiaire)		X				
Changement de chaudière à gaz (tertiaire)		X				
Energie	Electricité renouvelable	X	X	X		
	Biogaz	X	X	X		
	Réseaux de chaleur décarbonés	X		X		
Industrie	Grands sites industriels	X	X	X	X	X
	Industrie diffuse	X		X	X	X
	Produits bois	X	X	X		
	Captage de méthane dans les ISDND	X		X		
Déchets	Valorisation matière des déchets	X		X		
	Prévention des déchets	X		X		
	Changements de pratiques de fertilisation azotée	X	X			X
Agriculture et sols	Elevage durable	X	X			X
	Gestion des forêts	X	X	X	X	
	Gestion des haies	X	X	X	X	
	Gestion des prairies	X	X	X	X	
	Pratiques stockantes	X	X		X	
	Sobriété foncière	X	X	X	X	
	Bâtiments & Machines agricoles	X				X
	Points noirs prioritaires de continuité écologique		X			
Espaces naturels	Surface en aire protégée		X		X	
	Forêts sous gestion durable	X	X	X	X	
	Restauration des habitats naturels		X		X	
	Réduction de l'usage des phytos		X	X		X
	Agriculture biologique et de HVE		X	X		X
	Loi Egalim		X			X
Alimentation	Sobriété dans l'utilisation de la ressource en eau			X	X	
	Protection des zones de captage d'eau		X	X	X	
	Désimperméabilisation des sols			X	X	
	Mise en décharge	X		X		X
Déchets	Taux de collecte	X		X		X

Illustration d'une liste d'actions évaluées par les CT : Actions des collectivités sur le levier « Rénovation des bâtiments »

		Type d'action	Action	R	D	M/E
Tertiaire	}	Actif propre	Rénovation du parc de bâtiments publics avec un niveau d'ambition cohérent avec le décret tertiaire	X	X	X
		Actif propre	Mesures de sobriété dans le parc de bâtiments publics (température de chauffage, etc.)	X	X	X
		Actif propre	Construction de nouveaux bâtiments exemplaires cohérent avec les objectifs d'écoconception et de sobriété foncière	X	X	X
Résidentiel	}	Incitation financière	Aides à la rénovation du parc privé complémentaires aux aides nationales / dispositif MaPrimeRénov	X		X
		Accompagnement	Mutualisation de travaux à l'échelle d'un quartier (ex. identification de quartiers, animation, dispositifs d'aller vers, mises en relation...)			X
		Accompagnement	Soutien et accompagnement de la filière rénovation énergétique (ex. annuaires, promotion des acteurs locaux, mises en relation / partenariats, aides aux acteurs...)	X		X
		Accompagnement	Structuration de la communication, de l'accompagnement et du conseil à la rénovation, notamment via l'ouverture d'un espace France Renov			X
		Accompagnement	Intégration des enjeux de rénovation énergétique dans les Opérations programmées d'amélioration de l'habitat - OPAH			X
		Actif propre	Rénovation du parc immobilier résidentiel détenus par la collectivité	X	X	X

R = Région ; D = Département ; M = Municipalité ; E = EPCI

En complément, sur chaque levier, les collectivités peuvent évaluer l'ambition collective sous forme de 2 questions

Exemple, pour une action portée par la CT :

① L'ampleur des actions de ma collectivité contribue-t-elle à hauteur des enjeux pour le territoire régional en 2030 sur ce levier ?

1 Plutôt non	2 Partiellement non	3 Partiellement oui	4 Plutôt oui	Je ne sais pas	Ce levier n'est pas pertinent pour mon territoire	Ce levier n'est pas dans mon champ de compétences
-----------------	------------------------	------------------------	-----------------	----------------	---	---

② Les actions portées par l'ensemble des parties prenantes (Etat, entreprises, citoyens, collectivités) sont-elles à la hauteur des enjeux pour le territoire régional en 2030 sur ce levier ?

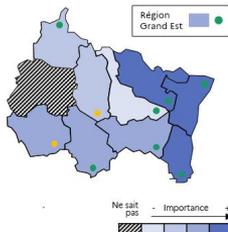
1 Plutôt non	2 Partiellement non	3 Partiellement oui	4 Plutôt oui	Je ne sais pas	Ce levier n'est pas pertinent pour mon territoire
-----------------	------------------------	------------------------	-----------------	----------------	---

Le Préfet de Région et le Président de Région rendront public le diagnostic issu de l'ensemble des retours, ce qui permettra de prioriser les réflexions à venir

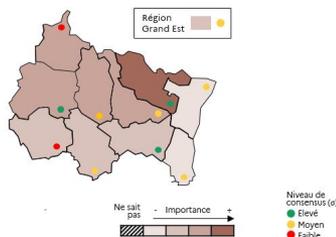
Actions à mener

Diagnostic issu de l'ensemble des travaux élaboré par les services de l'Etat en région et la Région

Indicateur de l'évaluation de l'action des collectivités



Indicateur de l'évaluation de l'action collective



Ce que cela apporte

Vision concrète des actions réalisées ou en cours et l'ambition souhaitée par les collectivités territoriales

Proposition de priorisation des sujets pour la phase de débat

Actions déjà menées

Leviers à poursuivre

Leviers à accélérer ou amplifier

Sujets clés pour la phase de débat

Leviers non prioritaires

Leviers « angles morts » à développer

Marche à franchir

Organisation du débat focalisé sur les enjeux clés issus du diagnostic

- La planification écologique et sa démarche de territorialisation
- Méthode de travail régionale
- Enjeux pour le département
- La démarche de consultation des collectivités
- **Prochaines étapes**

La COP en AURA fait intervenir les acteurs du territoire

La concertation territoriale alimentera les travaux de la COP :

1. Recueil du questionnaire auprès des collectivités
2. Compte-rendu des réunions départementales
3. Contributions libres suite à cette réunion, sous 2 semaines

Entrée sectorielle
Échelle régionale

Évènement de
lancement
21/12/2023

Préparation
technique
des GT
(Etat et
Région)

6 GROUPES DE TRAVAIL THEMATIQUES : Bâtiment, Transport, Industrie, Agriculture-alimentation-forêt, Energie-déchets, Biodiversité-ressources naturelles
Priorisation des actions 2030 à partir des leviers

Livrable:
Feuille de
route
2030

Évènement
de clôture



Entrée territoriale
Echelle départementale

1^{ère} série de réunions départementales :
Présentation des enjeux et leviers sur les territoires et **ECHANGES**

Enquête Etat auprès des collectivités

2^{ème} série de réunions départementales :
ECHANGES sur les propositions de groupes de travail thématiques

Merci de votre attention

Supports complémentaires plus détaillés

Les travaux de planification écologique ont permis de construire un plan qui donne **de la visibilité à l'action pour 2030**



Un plan complet, qui ne se limite pas à la baisse des émissions de gaz à effet de serre, mais apporte aussi les solutions pour **enrayer l'effondrement de la biodiversité, gérer durablement nos ressources naturelles** (eau, biomasse, foncier) et **s'adapter** au changement climatique

Un plan collectif, qui associe l'État, les entreprises, les collectivités locales et qui tient compte de la réalité du quotidien des Français et des spécificités de chaque territoire, notamment des territoires ultra-marins

Un plan cohérent avec notre stratégie de réindustrialisation et de souveraineté, car il va permettre de créer des emplois dans tous les domaines de la décarbonation, contribuer à notre croissance économique, permettre de réduire nos dépendances aux énergies fossiles importées et d'implanter de nouvelles productions sur notre sol

Un plan concret, qui repose sur des leviers tangibles, permettant un choix éclairé des actions à déployer sur les territoires de la COP

C'est quoi le plan? 6 familles pour agir

MIEUX
SE DÉPLACER



MIEUX
SE LOGER



MIEUX
PRÉSERVER ET
VALORISER NOS
ÉCOSYSTÈMES



MIEUX
PRODUIRE



MIEUX
SE NOURRIR



MIEUX
CONSOMMER



La planification écologique doit désormais être déclinée dans les territoires

Un enjeu d'appropriation au niveau territorial de la nécessité de la décarbonation, de la préservation de la biodiversité et de la gestion des ressources au regard de l'impact spécifique à chaque territoire

Un enjeu de mobilisation de l'ensemble des collectivités territoriales, mais aussi des entreprises et des citoyens, en vue d'un partage de l'effort équilibré

Un objectif d'accélérer la mise en œuvre des actions qui relèvent des compétences des collectivités territoriales. L'administration territoriale de l'Etat, de manière subsidiaire, pourra soutenir ce travail

Un enjeu de priorisation des chantiers à horizon 2030 pour assurer une efficacité de l'action collective et de chacun

Clés de répartition pour l'échelon régional, puis départemental

Levier	Clé de répartition régionale	Clé de répartition départementale
Voitures électriques	Parc de véhicules thermiques (>5 ans)	Parc de véhicules thermiques (<i>âge du parc indisponible à la maille départ.</i>)
Efficacité et carb. décarbonés VP	Parc de véhicules thermiques (>5 ans)	Parc de véhicules thermiques (<i>âge du parc indisponible à la maille départ.</i>)
Bus et cars décarbonés	Parc de bus et cars thermiques	Parc de bus et cars thermiques
Réduction des déplacements	Population	Population
Covoiturage	Population	Population
Vélo et transports en commun	Population	Population
Fret décarboné et multimodalité	Tonnes-km marchandises ¹	Parc de poids lourds thermiques hors VASP
Efficacité et sobriété logistique	Tonnes-km marchandises ¹	Parc de poids lourds thermiques hors VASP
Sobriété et isolation (résidentiel)	Consommation d'énergie finale dans le résidentiel	Consommation d'énergie finale dans le résidentiel
Chaudières fioul (résidentiel)	Logements chauffés au fioul (résidences principales)	Logements chauffés au fioul (résidences principales)
Chaudières gaz (résidentiel)	Logements chauffés au gaz (résidences principales)	Logements chauffés au gaz (résidences principales)
Sobriété et isolation (tertiaire)	Consommation d'énergie finale dans le tertiaire	Consommation d'énergie finale dans le tertiaire
Chaudières fioul (tertiaire)	Consommation d'énergie de p. pétroliers dans le tertiaire	Consommation d'énergie de p. pétroliers dans le tertiaire
Chaudières gaz (tertiaire)	Consommation de gaz naturel dans le tertiaire	Consommation de gaz naturel dans le tertiaire
Electricité renouvelable	Objectifs de déploiement d'électricité renouvelable	<i>Objectif non départementalisé en absence de données spécifiques et comparables sur l'énergie</i>
Biogaz	Potentiel de biogaz	
Réseaux de chaleur	Chaleur carbonée livrée	
Industrie	Emissions de GES par région	Emissions de GES par département
Captage de méthane dans les ISDND	Emissions de méthane dans le secteur des déchets	Emissions de méthane dans le secteur des déchets
Valorisation matière des déchets	Quantité de DMA non valorisée	Quantité de DMA non valorisée

Clés de répartition pour l'échelon régional, puis départemental

Levier	Clé de répartition régionale	Clé de répartition départementale
Sobriété matière des déchets	Quantité de DMA produits	Quantité de DMA produits
Fertilisation azotée	Emissions de N2O dans le secteur de l'Agriculture	Emissions de N2O dans le secteur de l'Agriculture
Elevage	Taille du cheptel	Taille du cheptel
Bâtiments et machines agricoles	Surface Agricole Utile	Surface Agricole Utile
Produit bois	Surface de forêt hors outre mer	Surface de forêt hors outre mer
Gestion des forêts	<i>Objectif non régionalisé en absence de données comparables sur l'état des forêts</i>	
Gestion des haies	Surface Agricole Utile	Surface Agricole Utile
Gestion des prairies	Emissions liées au retournement des prairies	Surface toujours en herbe (données LULUCF indisponible, maille départ.)
Pratiques stockantes	Terres arables	Terres arables
Sobriété foncière	Emissions liées à l'artificialisation des sols	Surface d'artificialisation des sols (données LULUCF indisponible, maille départ.)

Le recueil des actions engagées se fait sur la base d'une liste d'actions types par levier, selon les compétences des collectivités

Les 43 leviers à activer pour 2030...

		Climat	Biodiversité	Ressources	Adaptation	Santé
Transport	Véhicules électriques	X				X
	Pneus sans carbone	X				X
	Réduction des déplacements	X				X
	Covoiturage	X				X
	Vélo et transport en commun	X				X
	Tras décarbonés et multimodalité	X				X
	Pratique et adoption logistique	X				X
Bâtiments	Étanchéité et capteurs des bâtiments des véhicules privés	X				X
	Sobriété et isolation des bâtiments (residential)	X		X	X	
	Changement de chaudière à bois (résidentiel)	X				
	Changement de chaudière à gaz (résidentiel)	X				
Énergie	Changement de chaudière à gaz (professionnel)	X				
	Sobriété et isolation des bâtiments (professionnel)	X			X	
	Changement de chaudière à bois (professionnel)	X				
Industrie	Changement de chaudière à gaz (industriel)	X				
	Électrification renouvelable	X		X		
Déchets	Recyclage	X		X		
	Niveau de chaleur décarbonée	X		X		
	Grands sites industriels	X		X	X	X
Agriculture et sols	Industrie diffuse	X		X	X	X
	Produits bois	X	X	X		
Espaces naturels	Expérimentation de pratiques agricoles	X		X		
	Expérimentation de pratiques agricoles	X		X		
	Expérimentation de pratiques agricoles	X		X		
	Expérimentation de pratiques agricoles	X		X		
Alimentation	Expérimentation de pratiques agricoles	X		X		
	Expérimentation de pratiques agricoles	X		X		
	Expérimentation de pratiques agricoles	X		X		
Eau	Expérimentation de pratiques agricoles	X		X		
	Expérimentation de pratiques agricoles	X		X		
Déchets	Expérimentation de pratiques agricoles	X		X		
	Expérimentation de pratiques agricoles	X		X		

...reposent sur la mobilisation de l'ensemble des acteurs, dont les collectivités qui peuvent mener plusieurs actions

~150

Actions-types répertoriées

- Classées par :
- Levier de décarbonation (panorama des leviers), de biodiversité et de gestion des ressources
 - Périmètre de compétence (région, département, bloc communal)

Pour ce faire, chaque collectivité est invitée à remplir le tableau permettant de recueillir les actions et son pré-diagnostic

Actions <i>Indiquez le type d'actions mises en œuvre, en cours de mise en œuvre ou planifiées sur votre territoire</i> <i>Si l'action est considérée comme non pertinente pour le territoire, ou qu'aucune action n'est considérée déjà / en cours de mise en œuvre, il n'est pas nécessaire de renseigner les actions en cours (colonne L)</i>								
Famille	Thème	Levier	Type d'action	Action	Cette action est-elle pertinente pour mon territoire ?	Est-elle déjà / en cours de mise en œuvre ?	Actions réalisées, en cours ou contractualisées	Action
Mieux se déplacer	Transport	Véhicules électriques	Actif propre	Electrification des flottes détenues par la collectivité	☆	●		
Mieux se déplacer	Transport	Véhicules électriques	Infrastructure	Développement et exploitation de l'infrastructure de recharge en voirie	☆	●		
Mieux se déplacer	Transport	Véhicules électriques	Norme	instauration d'un nombre minimum de bornes de recharge dans les nouveaux parkings privés dans le PLU/PDU	☆	●		
Mieux se déplacer	Transport	Véhicules électriques	Norme	Avantage à la mobilité électrique : voies réservées aux véhicules propres, tarification différenciée pour le stationnement, ...	☆	●		
Mieux se déplacer	Transport	Véhicules électriques	Accompagnement	Mesures d'accompagnement et de communication autour de la mobilité électrique	☆	●		
Mieux se déplacer	Transport	Véhicules électriques	Innovation financière	Aides à l'acquisition de voitures électriques ou à l'installation de bornes de	☆	●		

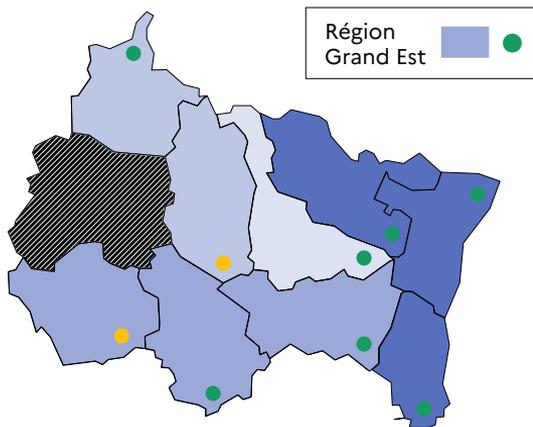
Diagnostic <i>Evaluez l'ampleur de l'action de la collectivité, ainsi que l'action de l'ensemble des parties prenantes, sur chacun des leviers</i> <i>Indiquez pour des éléments renseignés dans l'onglet "Liste des actions" comme susceptible d'être pertinent</i>							
Famille	Thème	Levier	Indicateur de pertinence <i>(Indiquez si certaines actions de levier ont été considérées pertinentes)</i>	Indicateur d'action en cours <i>(Si l'action est pertinente en cours / partiellement en cours)</i>	L'ampleur des actions de la collectivité contribue-t-elle à hauteur des enjeux pour le territoire régional en 2030 sur ce levier ?	Les actions portées par l'ensemble des parties prenantes (Etat, collectivités, entreprises, citoyens) sont-elles à la hauteur des enjeux pour le territoire régional en 2030 sur ce levier ?	Commentaires <i>(facultatif)</i>
Mieux se déplacer	Transport	Véhicules électriques	0	N/A			
Mieux se déplacer	Transport	Bus et cars décarbonés	0	N/A			
Mieux se déplacer	Transport	Réduction des déplacements	0	N/A			
Mieux se déplacer	Transport	Covoiturage	0	N/A			
Mieux se déplacer	Transport	Vélo	0	N/A			
Mieux se déplacer	Transport	Transport en commun	0	N/A			
Mieux se loger	Bâtiments	Rénovation (résidentiel)	0	N/A			

- Tableau excel pré-formaté pour faciliter le remplissage
- Un onglet par thème avec l'ensemble des actions-type à renseigner avec les actions concrètes
- Un onglet de diagnostic avec une liste déroulante de choix

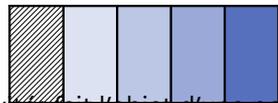
Les tableaux des collectivités vont être recueillis et compilés par les services de l'Etat

Exemple pour un levier illustratif

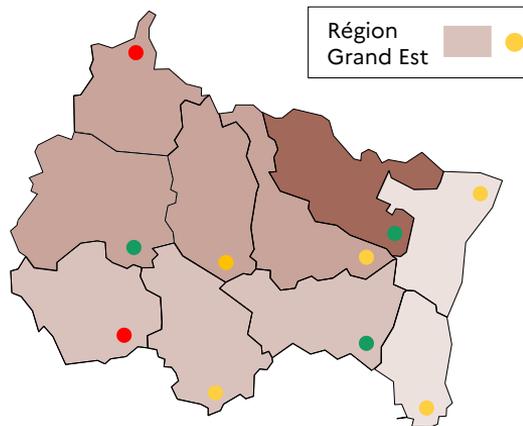
Indicateur de l'évaluation de l'action des collectivités



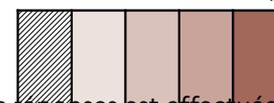
Ne sait pas - Importance +



Indicateur de l'évaluation de l'action collective



Ne sait pas - Importance +



Niveau de consensus (σ)

- Elevé (green dot)
- Moyen (yellow dot)
- Faible (red dot)

Note : le poids entre les différentes collectivités fait l'objet d'une pondération. Et, une synthèse automatique des réponses est effectuée pour permettre un cumul.