PRÉFET
DE LA RÉGION
HAUTS-DE-FRANCE
Liberté
Égalité
Fraternité

FRANCE NATION VERTE
Agir · Mobiliser · Accélérer



Territorialisation de la planification écologique Hauts-de-France et adaptation

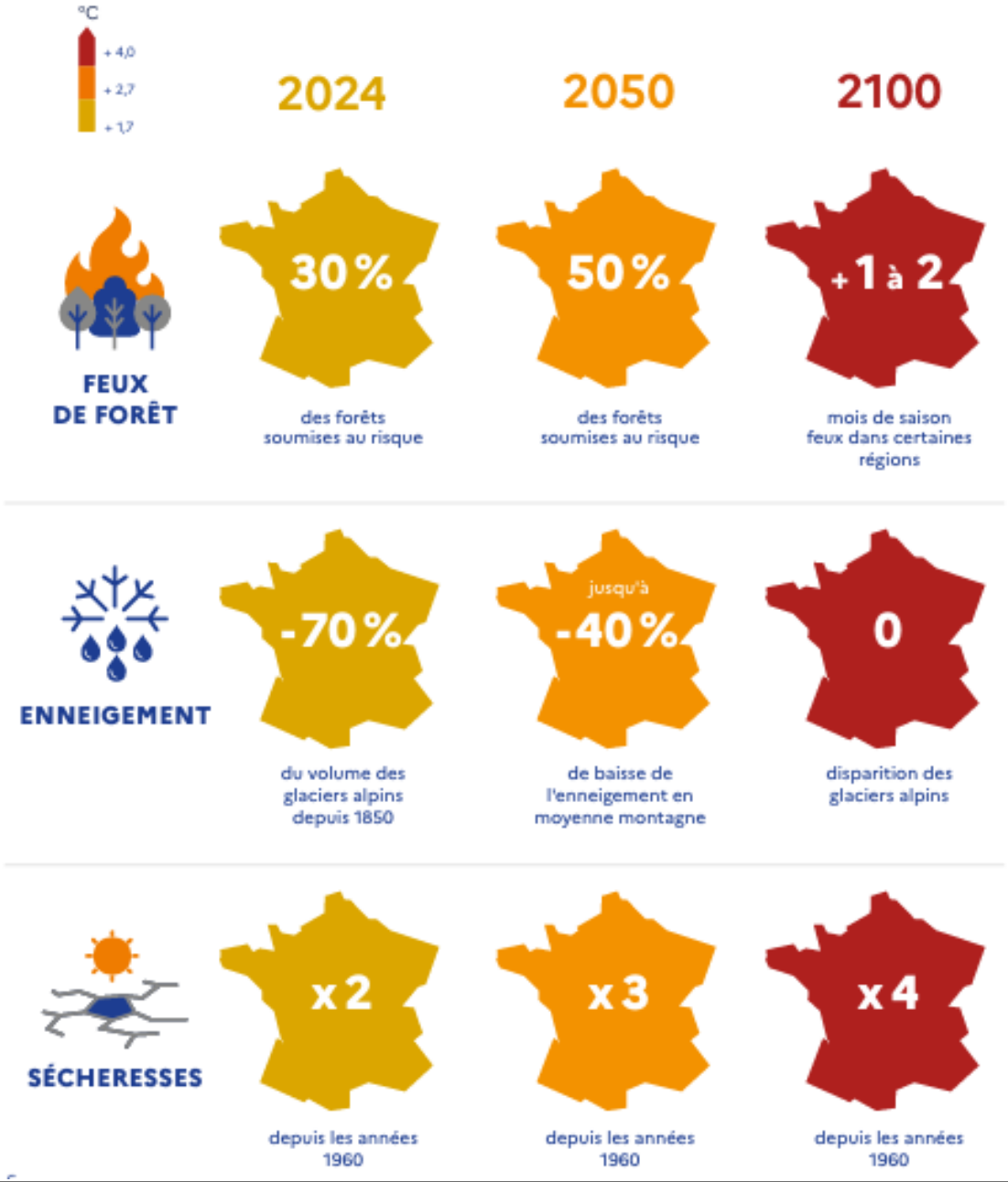
3 novembre 2026

PRÉFET
DE LA RÉGION
HAUTS-DE-FRANCE
Liberté
Égalité
Fraternité

FRANCE NATION VERTE
Agir · Mobiliser · Accélérer

Projections des impacts

Plan national d'adaptation au changement climatique 3



PRÉFET
DE LA RÉGION
HAUTS-DE-FRANCE
Liberté
Égalité
Fraternité

FRANCE NATION VERTE
Agir · Mobiliser · Accélérer

Impacts déjà visibles

53 mesures retenues
Territorialisation dans le cadre des COP régionales



HAUSSE DE LA TEMPÉRATURE

+1,7 °C

en moyenne en France hexagonale depuis 1900



INONDATIONS

313

communes déclarées en état de catastrophe naturelle dans les Hauts-de-France entre fin 2023 et début 2024



ÉROSION DU TRAIT DE CÔTE

20 %

des 5 000 km de littoraux français déjà concernés



SUBMERSION MARINE

1,5 million

d'habitants exposés au risque



PROPAGATION DU MOUSTIQUE-TIGRE

dans

78

départements hexagonaux



Apparition de fissures du fait du

RETRAIT-GONFLEMENT DES ARGILES

11 millions

de maisons en zone à risque



HAUSSE DU NIVEAU MARIN

+20 cm

depuis 1900



VAGUES DE CHALEUR

9

des 10 années les plus chaudes jamais enregistrées l'ont été après 2010



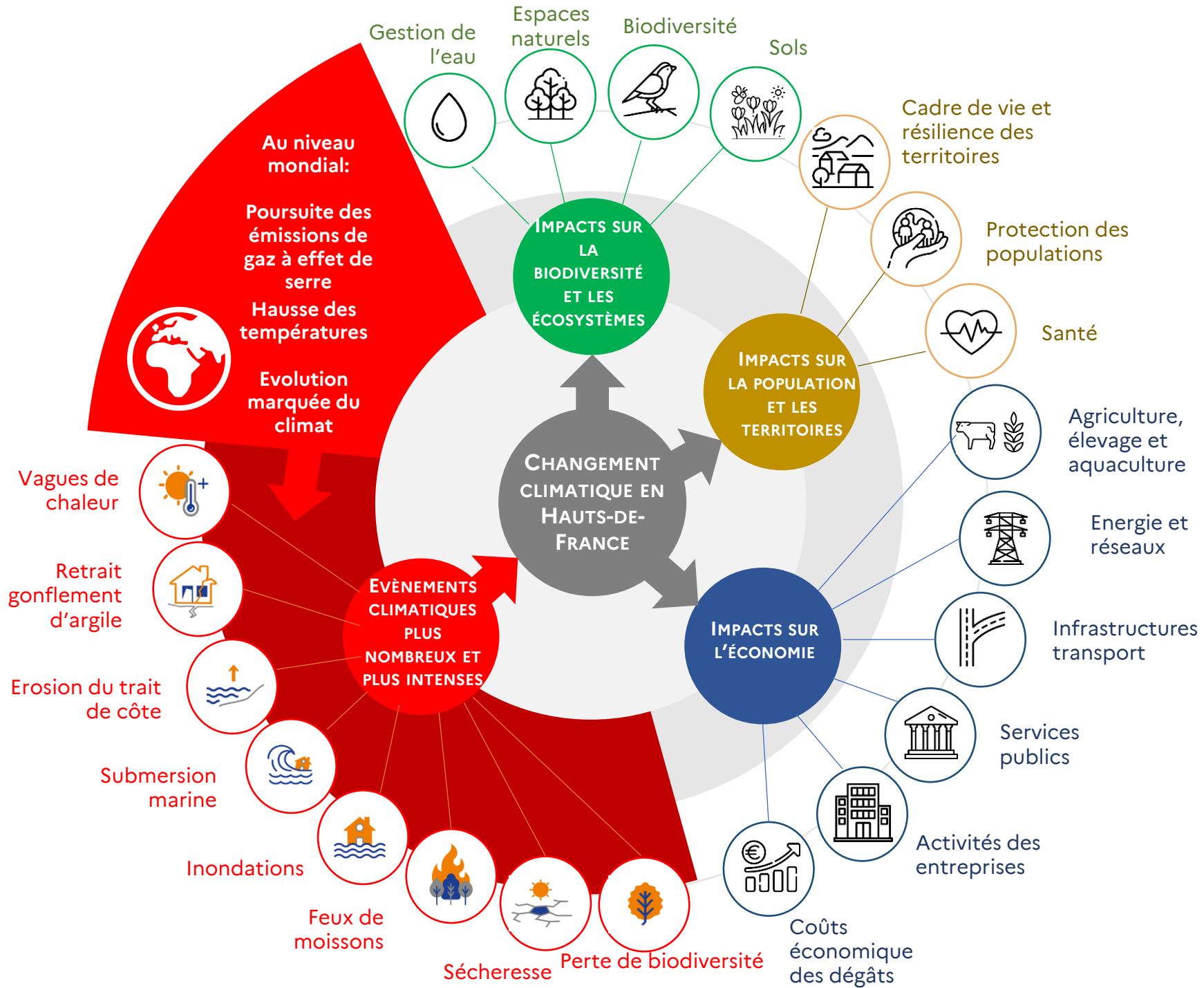
PERTE DE BIODIVERSITÉ

+2 300

espèces menacées sur plus de 12 500 espèces évaluées en France

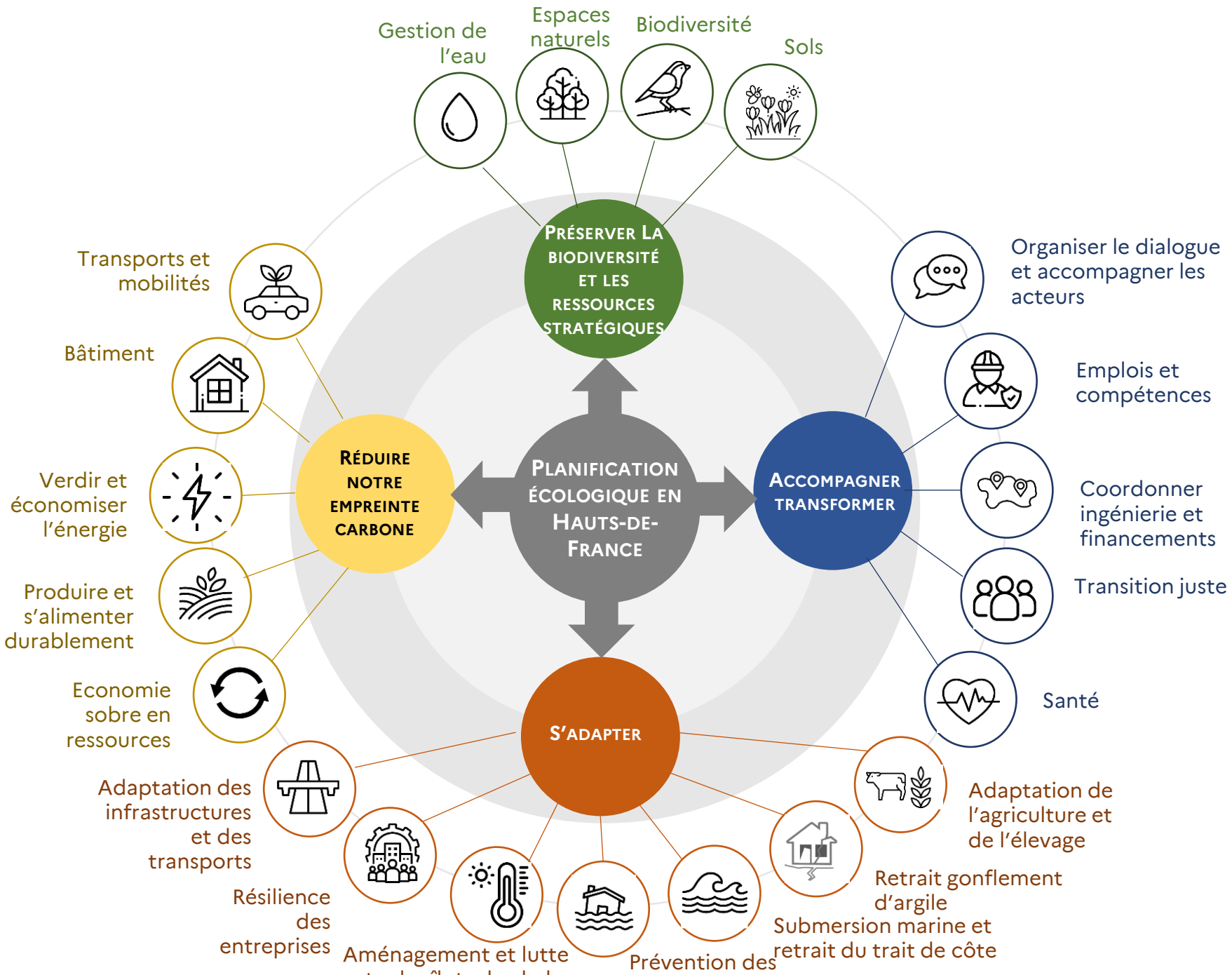
PRÉFET
DE LA RÉGION
HAUTS-DE-FRANCE
Liberté
Égalité
Fraternité

FRANCE NATION VERTE
Agir · Mobiliser · Accélérer



PRÉFET
DE LA RÉGION
HAUTS-DE-FRANCE
Liberté
Égalité
Fraternité

FRANCE NATION VERTE
Agir · Mobiliser · Accélérer



PRÉFET
DE LA RÉGION
HAUTS-DE-FRANCE
Liberté
Égalité
Fraternité

FRANCE NATION VERTE
Agir · Mobiliser · Accélérer

Leviers d'actions territoriaux dans la « grammaire » COP

PRÉFET
DE LA RÉGION
HAUTS-DE-FRANCE
Liberté
Égalité
Fraternité

Atténuation, Biodiversité, Ressources: 44 leviers d'actions territoriales Co-bénéfices attendus

Panorama des leviers de décarbonation

Panorama des leviers de biodiversité et ressources

		Climat	Biodiversité	Ressources	Adaptation	Santé
Transport de voyageur	Véhicules électriques	X		X		X
	Bus et cars décarbonés	X		X		X
	Réduction du besoin de déplacements	X				X
	Covoiturage	X				X
	Report modal	X				X
	Efficacité et carburants décarbonés des véhicules privés	X		X		X
Transport de marchandises	Fret décarboné et multimodalité	X		X		X
	Efficacité et sobriété logistique	X				X
Bâtiments	Sobriété et isolation des bâtiments (résidentiel)	X	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
	Industrie diffuse	X		X		X
	Produits bois	X	X	X		
Déchets	Captage de méthane dans les ISDND	X		X		
	Valorisation matière des déchets	X		X		
	Prévention des déchets	X		X		
Agriculture et sols	Changements de pratiques de fertilisation azotée	X	X			X
	Elevage durable	X	X		X	X
	Bâtiments & Machines agricoles	X				X
	Gestion des haies	X	X	X	X	
	Gestion des prairies	X	X	X		
	Pratiques stockantes	X	X		X	
Espaces naturels	Sobriété foncière	X	X	X		
	Gestion des puits forestiers	X	X	X	X	
	Forêts sous gestion durable	X	X	X	X	
	Points noirs prioritaires de continuité écologique		X			
	Surface en aire protégée		X			
	Restauration des habitats naturels		X		X	
Agriculture et sols	Réduction de l'usage des produits phytosanitaires		X	X		X
	Agriculture biologique et de HVE		X	X		X
Alimentation	Loi Egalim / Climat & Résilience		X			X
Eau	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	
Déchets	Mise en décharge	X		X		X
	Taux de collecte	X		X		X

PRÉFET
DE LA RÉGION
HAUTS-DE-FRANCE
Liberté
Égalité
Fraternité

FRANCE NATION VERTE
Agir · Mobiliser · Accélérer

Adaptation: 27 leviers d'actions territoriales Co-bénéfices attendus

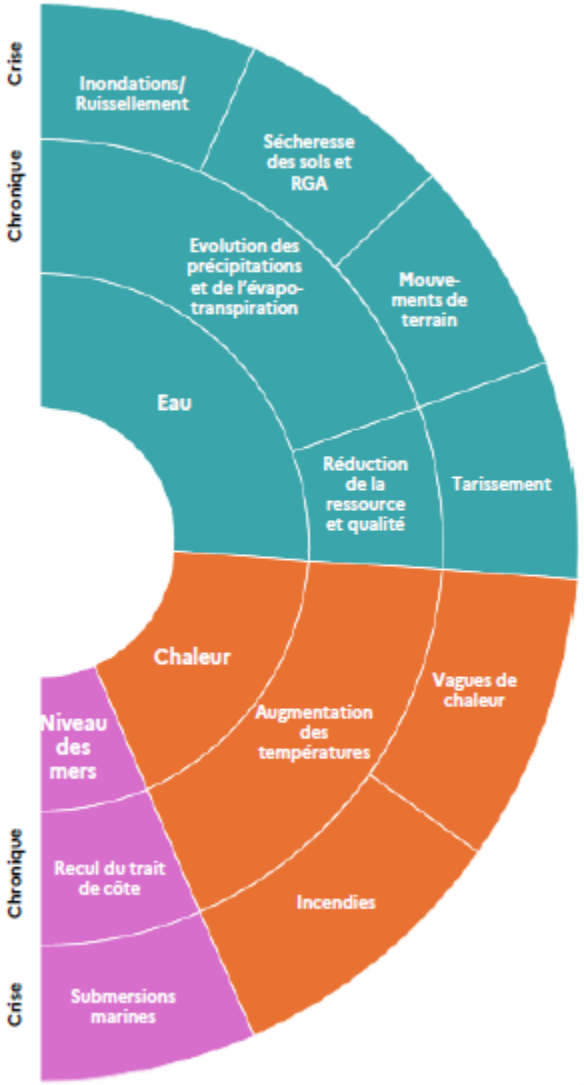
			Climat	Biodiversité	Ressources	Adaptation	Santé
Panorama des leviers par effets du changement climatique	Eau	Ralentissement du ruissellement sur les sols agricoles et sur les sols artificialisés		X		X	X
		Prévention des inondations, not. via restauration des milieux aquatiques		X		X	X
		Prévention des dégâts causés par le retrait-gonflement des argiles				X	X
		Prévention des éboulements et glissements de terrain		X		X	X
		Aménagement du territoire prenant en compte la ressource en eau			X	X	X
		Sobriété dans l'utilisation de la ressource en eau *		X	X	X	
	Chaleur	Renaturation des villes et réduction de l'effet d'îlot de chaleur urbain	X	X	X	X	X
		Intégration du confort d'été dans la rénovation et la construction des bâtiments	X			X	X
		Protection et mise à l'abri des personnes vulnérables				X	X
		Satisfaction durable du besoin de rafraîchissement	X			X	X
	Niveau de la mer	Intégration de l'élévation du niveau des mers dans l'aménagement du littoral		X		X	X
Panorama des leviers par grands enjeux systémiques	Economie & Agriculture	Evolution de l'offre touristique de montagne				X	
		Evolution de l'offre touristique littorale				X	
		Continuité des activités économiques locales				X	
		Adaptation des filières et des exploitations agricoles	X	X	X	X	X
		Accompagnement des filières de la pêche et de l'aquaculture		X	X	X	
	Patrimoine naturel et culturel	*Gestion durable des forêts et produit bois* *	X	X	X	X	X
		Restauration des habitats naturels *		X		X	
		Résorption des points noires prioritaires de continuité écologique *		X		X	
		Augmentation de la surface en aires protégées *		X		X	
		Régulation des espèces exotiques envahissantes		X		X	X
		Démarches paysagères facilitatrices de l'acceptabilité des changements	X	X		X	
		Préservation des sites culturels et patrimoniaux				X	
	Société	Efficacité des services publics de l'eau potable et de l'assainissement			X	X	X
		Réduction de la vulnérabilité des infrastructures et services de transport				X	
		Confort thermique des transports collectifs et des mobilités actives	X			X	X
		Renforcement de la résilience des services de santé				X	X
		Préparation des services de secours				X	X

** Levier inclus dans les leviers Décarbonation et Préservation des Ressources et de la Biodiversité, repris dans le guide des leviers Adaptation*

PRÉFET
DE LA RÉGION
HAUTS-DE-FRANCE
Liberté
Égalité
Fraternité

FRANCE NATION VERTE
Agir · Mobiliser · Accélérer

Panorama des leviers Adaptation : Des leviers associés aux effets du changement climatique…

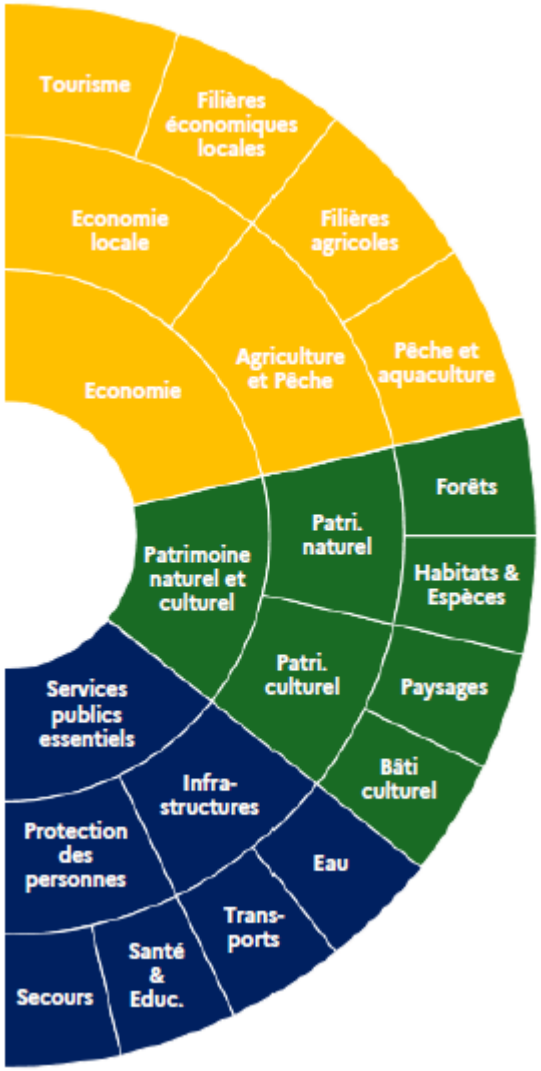


Leviers	Exemples d'actions sans regret
Ralentissement du ruissellement sur les sols agricoles et sur les sols artificialisés	Planter et entretenir des haies et des bandes enherbées
	Réduire le rythme d'artificialisation des sols, désimperméabiliser et renaturer les sols (mise en œuvre de l'objectif ZAN)
	Utiliser toutes les surfaces urbaines disponibles pour abattre (infiltrer/évapotranspirer) les eaux pluviales au plus proche de là où elles tombent, de la toiture au sol
Prévention des inondations, not. via restauration des milieux aquatiques	Renaturer les cours d'eau et restauration de leur hydromorphologie
	Protéger et restaurer les zones naturelles d'expansion de crue
	Protéger et renaturer les zones humides
Prévention des dégâts causés par le retrait-gonflement des argiles (RGA)	Encourager les propriétaires de maisons à mettre en place des mesures de prévention et remédiation contre le RGA
Prévention des éboulements et glissements de terrain	Entretenir et restaurer des écosystèmes forestiers avec un rôle de protection contre les risques gravitaires
Aménagement du territoire prenant en compte la ressource en eau	Conditionner des nouvelles constructions et installations à la bonne disponibilité de la ressource en eau (art. R.151-34 code de l'urbanisme), et à la mise en adéquation avec les réseaux
*Sobriété dans l'utilisation de la ressource en eau **	Réduire les fuites dans les réseaux (eaux potables, usées, pluviales)
	Mobiliser des ressources en eau "non conventionnelles" : réutilisation des eaux de pluie, réutilisation des eaux usées traitées
	Réduire les prélèvements d'eau actuels dans les milieux en déséquilibre quantitatif
Renaturation des villes et réduction de l'effet d'îlot de chaleur urbain	Végétaliser les espaces publics et les cours d'école
	Réintroduire l'eau en ville (fontaines, bassins, cours d'eau…)
	Privilégier les revêtements clairs à fort pouvoir réfléchissant
Intégration du confort d'été dans la rénovation et la construction des bâtiments	Rénover les logements ainsi que le parc tertiaire public et privé en prenant en compte le confort d'été (isolation, ombrage)
Protection et mise à l'abri des personnes vulnérables	Identifier les personnes vulnérables (personnes modestes, malades, enfants…) et les zones de confort thermique (notamment capacité d'accueil des ERP publics rafraîchis)
Satisfaction durable du besoin de rafraîchissement	Développer les réseaux de froid, en priorité dans les zones à potentiel fort d'îlot de chaleur urbain

PRÉFET
DE LA RÉGION
HAUTS-DE-FRANCE
Liberté
Égalité
Fraternité

Panorama des leviers Adaptation : … Et des leviers par grands enjeux systémiques

FRANCE NATION ERTE
Mobiliser · Accélérer



Leviers	Exemples d'actions sans regret
Evolution de l'offre touristique de montagne	Diversifier l'offre touristique
	Faire évoluer l'offre d'hébergement et rénovation du patrimoine immobilier
Evolution de l'offre touristique littorale	Préparer à des modifications de périodes touristiques liées aux évolutions de température
	Faire évoluer des équipements touristiques face au recul du trait de côte
Continuité des activités économiques locales	Accompagner les entreprises dans la réalisation de leur diagnostic de vulnérabilité au changement climatique
	Identifier et accompagner les infrastructures et chaînes logistiques stratégiques pour le territoire
Adaptation des filières et des exploitations agricoles	Encourager les pratiques agro-écologiques (agroforesterie, pratiques de conservation des sols, couverts intermédiaires…)
	Diversifier les cultures, espèces et variétés, allonger les rotations
	Adapter les itinéraires techniques, la conduite du cheptel et les cultures pérennes
	Piloter de manière sobre et efficace la ressource en eau
Accompagnement des filières de la pêche et de l'aquaculture	Prendre en compte de l'incidence de la migration des populations dans la répartition des possibilités de pêche, dans le respect des équilibres écologiques
*Gestion durable des forêts et produit bois **	Maintenir et diversifier les milieux ouverts en mosaïque
	Engager le renouvellement forestier privilégiant des espèces variées et adaptées au climat futur
	Diversifier la valorisation des produits forestiers (nouvelles essences, bois de crise…)
	Mettre en œuvre des obligations légales de débroussaillement
*Restauration des habitats naturels **	Protéger et renaturer les zones humides
*Résorption des points noirs prioritaires de continuité écologique **	Effacer les obstacles majeurs de continuité écologique
*Augmentation de la surface en aires protégées **	Créer ou étendre d'aires protégées
Démarches paysagères facilitatrices de l'acceptabilité des changements	Elaborer une démarche paysagère concertée à l'échelle du territoire
Régulation des espèces exotiques envahissantes (EEE)	Limiter l'introduction et surveiller l'évolution des EEE
Préservation des sites culturels et patrimoniaux	Rénover les bâtiments en prenant en compte les évolutions climatiques
Renforcement des services publics de l'eau potable et de l'assainissement	Maintenir les réseaux et réduire des fuites
	Ré-évaluer les capacités et les techniques de traitement
Réduction de la vulnérabilité des infrastructures et services de transport	Identifier et accompagner les infrastructures stratégiques et de leurs principales vulnérabilités
Confort thermique des transports collectifs et des mobilités actives	Végétaliser les abords de linéaires cyclables
Renforcement de la résilience des services de santé	Former les personnels aux impacts du changement climatique
Préparation des services de secours	Ré-évaluer les capacités et l'organisation des secours face à l'augmentation des risques

Etapes de travail tour de COP 2025 : Adaptation

Lancement	Appropriation jeu de données	Premiers débats techniques	COP départementales	Proposition de projets	Première analyse projets	Feuille de route
21 mars 1er COPIL 31 mars circulaire PM	**Avril – mai - juin Mobilisation des données complémentaires** – Travail avec les DDT(M) préfectures Echanges GREC – CR et CD59	**Juin – juillet 2025 Echanges techniques avec les EPCI**	**Rentrée 2025: Conférence de presse - COP départementales Choix des PRIORITES**	**Automne 2025: Proposition des PROJETS Adaptation par les territoires**	**Fin 2025: Analyse de proposition DDT(M) – validations préfets de département**	**Février 2026: Feuille de route Hauts-de-France**

CHANTIERS RÉGIONAUX: INDUSTRIES, INFRASTRUCTURES, ÉCHANGES CRA, …

DEPLOIEMENT MISSION ADAPTATION

Feuille de route - Travaux 2025





Publication février 2026, assortie du vivier de projets « Adaptation »
Feuille de route 2025





PRÉFET DE LA RÉGION HAUTS-DE-FRANCE
Liberté
Égalité
Fraternité

Actions de la feuille de route Hauts-de-France

FRANCE NATION VERTE
Agir · Mobiliser · Accélérer

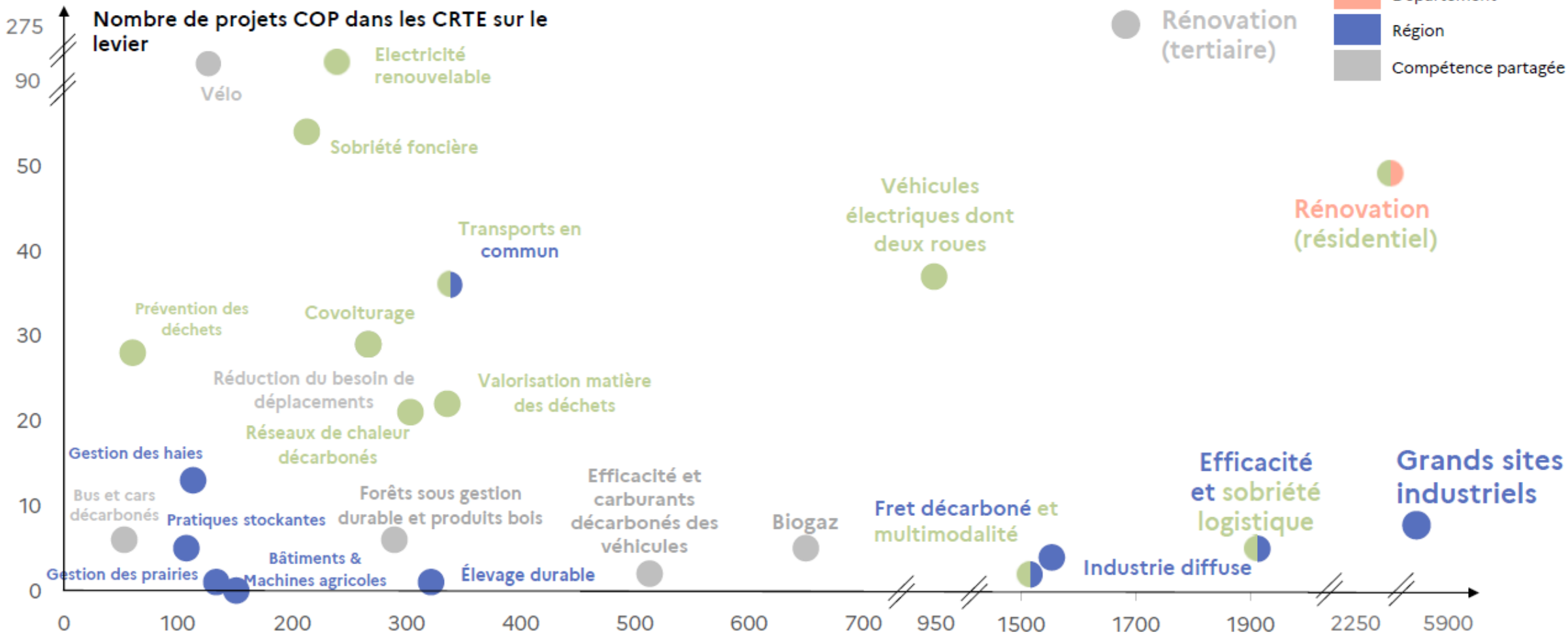
	Au niveau régional	Au niveau départemental
Atténuer le changement climatique – Réduire notre empreinte carbone	Projet ERBM - Projet Pacte SAT Accompagnement des industriels pour la décarbonation (40 sites) Plan bio - Plan régional agroécologie et climat – Collectif agriculteurs TE – Mesures agro-environnementales et climatiques Décarbonation liaisons transmanche	Projets COP contractualisés avec les territoires PCAET – PAT - CRTE Schéma des implantations logistiques 60 Accompagnement et suivi de la mise en œuvre des projets
Préserver nos ressources – Préserver et restaurer la biodiversité	Projet ERBM - Projet Pacte SAT Stratégie régionale de la biodiversité - Gestion durable des forêts Accompagnement des industriels vers la sobriété hydrique - Diagnostic des risques Sport et nature: Déploiement de Outdoorvisoin – Sensibilisation des pratiquants– Accompagnement gestionnaires Clim'eauFil - investissement hydraulique – Plan Haies	Projets COP contractualisés avec les territoires PCAET – SAGE – Contrats eau - CRTE COSTRAT 80 et COGIT 80 (résilience littorale et gestion trait de côte) Schéma départemental de l'eau 80 Accompagnement et suivi de la mise en œuvre des projets
S'adapter au changement climatique et être résilient	Projets ERBM – Pacte SAT Démarche résilience littorale Démarche résilience post-inondations – Plan de résilience Conférence de l'eau et révision SDAGE Intégration des enjeux adaptation PME/ ETI Accompagnement sites industriels Accompagnement des gestionnaires de réseaux	Priorités COP d'adaptation identifiées PCAET – SAGE – Contrats eau - CRTE Projets contractualisés avec les territoires Accompagnement et suivi de la mise en œuvre des projets
Accompagner et transformer	COP régionale Mission adaptation Pacte des solidarités (précarité énergétique, alimentaire, mobilités) REV3 – Attractivité des métiers TE – accès emplois TE – Formations (3 secteurs prioritaires) – Accompagnement industrie (CUD, CASO, CAC) Archipel - Ecole régionale du dialogue territorial - Mise en récit- Voyages apprenant (Cerdd) Ecole en transition - Transition et contrat de ville (IREV)	COP départementales Guichet unique Accompagnement et suivi de la mise en œuvre des projets

PRÉFET
DE LA RÉGION
HAUTS-DE-FRANCE
Liberté
Égalité
Fraternité

FRANCE NATION VERTE
Agir · Mobiliser · Accélérer

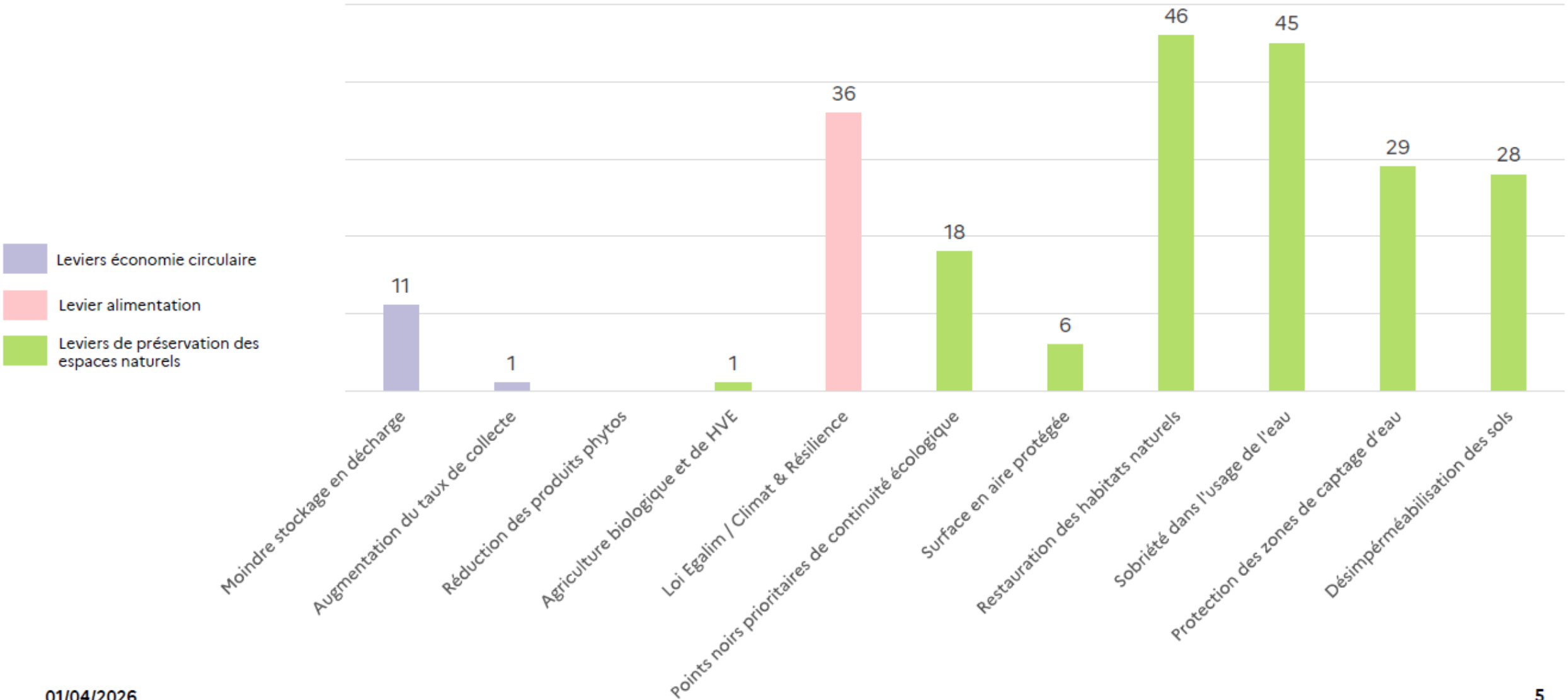
Projets territoriaux issus de la COP 2024 et 2025

HDF – Recensement des projets par levier Atténuation

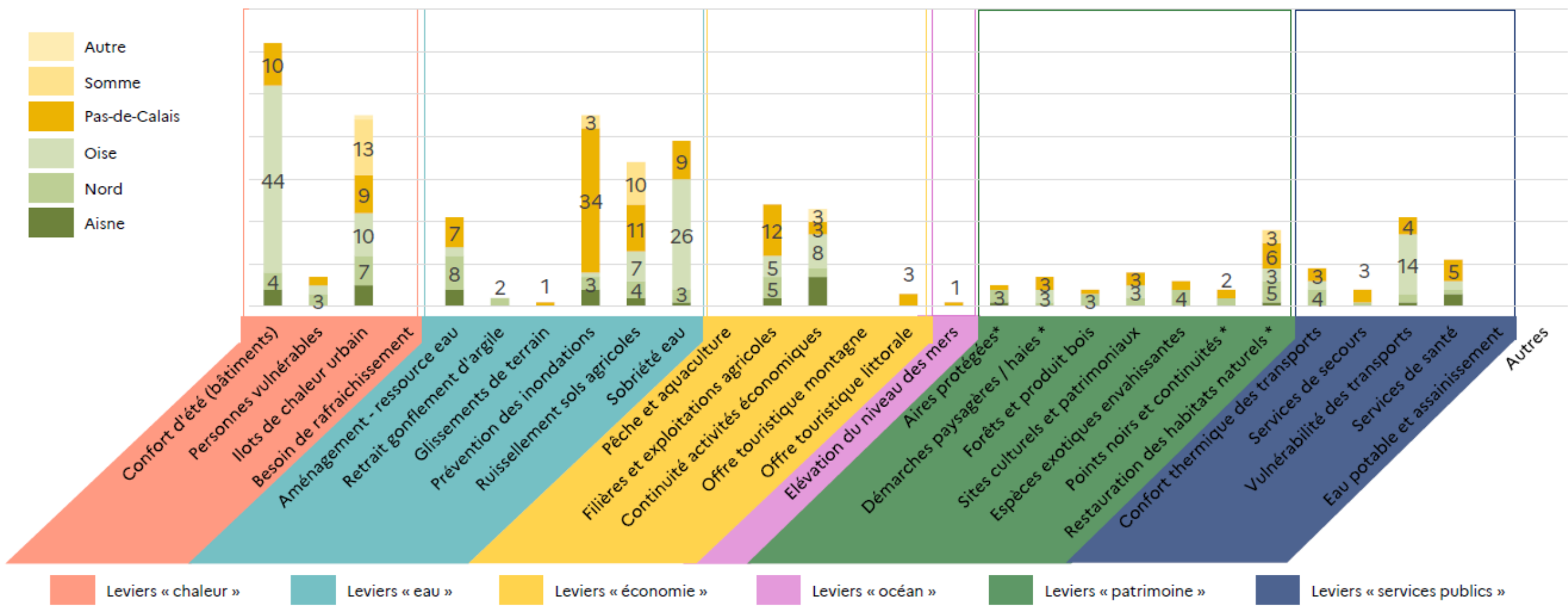


Le graphique représente le nombre d'actions par levier présentes dans les CRTE en Hauts-de-France et le poids GES associé. Ce poids GES est celui du Mondrian régionalisé construit et partagé en 2025. Pour chaque levier, est représenté en couleur les échelons de collectivités compétentes.

HDF – Recensement des projets par levier Biodiversité & Ressources



HDF - Nombre d'actions et projets par département pour chaque levier d'adaptation



PRÉFET
DE LA RÉGION
HAUTS-DE-FRANCE
Liberté
Égalité
Fraternité

FRANCE NATION VERTE
Agir · Mobiliser · Accélérer

Poursuite des travaux en 2026

Dans les départements : Ateliers des maires

14 sujets sont proposés aux choix des préfets et sous-préfets, pour organiser ces temps d'échanges :

Réflexe adaptation :
- Vagues de chaleur : anticiper, protéger, adapter

Mieux se déplacer :
- Accélérer l'électrification des mobilités sur votre commune
- Mieux organiser les flux de marchandises sur le territoire

Mieux se loger :
- Rénover et adapter les bâtiments publics : réduire les coûts, améliorer le service
- Rénover et adapter les logements : agir pour le pouvoir d'achat et le cadre de vie

Mieux préserver :
- Transformer votre foncier en opportunités
- Garantir une eau de qualité (eau et assainissement)
- Protéger son territoire face aux tensions sur l'eau (inondation, sécheresse)
- Faire de la biodiversité un atout pour votre commune

Mieux produire :
- Réduire la facture énergétique grâce aux réseaux de chaleur et de froid
- Produire et consommer une énergie renouvelable locale

Mieux se nourrir :
- Mieux manger local et de qualité dans les cantines de votre commune

Mieux consommer :
- Pour des achats publics plus locaux, efficaces et durables
- Faire de ses « déchets », une ressource : réduction, réparation, réemploi et valorisation



Contacts

Chantal ADJRIOU, Secrétaire générale de la conférence des parties (COP) des Hauts-de-France
planification-ecologique.dreal-hdf@developpement-durable.gouv.fr

Pour aller plus loin :

L'ensemble de la démarche nationale:
https://www.gouvernement.fr/france-nation-verte/le-secretariat-general-a-la-planification-ecologique
L'ensemble de la démarche en Hauts-de-France :
Planification Ecologique | DREAL Hauts-de-France