CCI LANDES

Un évènement co-organisé avec

LES ENTREPRISES S'ENGAGENT

Les Rencontres Décarbonation

Le rendez-vous des entreprises qui passent à l'action

Jeudi 8 octobre 2026 – CCI des landes



ACCLIMATERRA
COMITÉ SCIENTIFIQUE RÉGIONAL SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

ADEME
AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

RÉGION Nouvelle-Aquitaine

Les Rencontres Décarbonation

- Mot d’accueil
- Mise en contexte
- Témoignages
- Tables Rondes :

I. Les solutions pour décarboner
II. S’adapter pour se préparer

- Construisons demain…

CCI LANDES

LES ENTREPRISES S'ENGAGENT

Les Rencontres Décarbonation

LES ENTREPRISES S'ENGAGENT en quelques mots…

Justine ANTOINE
Animatrice LESE



CCI LANDES

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

LES ENTREPRISES S'ENGAGENT

Club des Landes

'Agir pour une société inclusive et un monde durable'



CLUB DES LANDES

Les entreprises s'engagent

La première coalition public-privé pour l'engagement social, sociétal et environnemental des entreprises.

OBJECTIFS ?

AGIR - FÉDÉRER - VALORISER

DE QUOI PARLE-T-ON ?

Inclusion & emploi

Jeunes, seniors, handicap

Achats & territoire

Achats inclusifs, associations

Transition écologique

Énergie, eau, biodiversité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

LES ENTREPRISES S'ENGAGENT
Club des Landes

CCI LANDES

100 % GRATUIT

Rejoignez le Club des Landes

lesentreprises-sengagent.gouv.fr/clubs/40

Les Rencontres Décarbonation

Mise en contexte

Christophe ROBIN
Responsable Pôle Conseil
Expert Décarbonation & Eco-conception

CCI LANDES





CCI LANDES

LES ENTREPRISES S'ENGAGENT

SCOPE 1

Emissions directes

- GES
- Gaz
- Carburants
- Biomasse…

SCOPE 2

Emissions indirectes liées à l'énergie

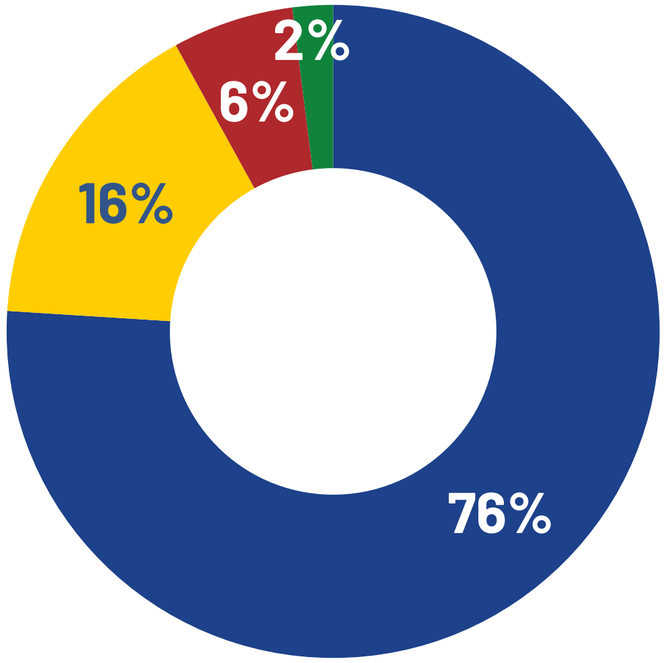
- Électricité

SCOPE 3

Toutes les autres émissions

- Fret amont / aval
- Achats biens et services
- Amortissements
- Déchets
- Utilisation / fin de vie
- Déplacements

LES PRINCIPAUX GES ÉMIS PAR LES ACTIVITÉS HUMAINES



CO_2

PRG : 1
Durée de vie : 125 ans

CH_4

PRG : 30
Durée de vie : 12 ans

N_2O

PRG : 265
Durée de vie : 150 ans

Gaz fluorés

PRG : jusqu'à 23 500
Durée de vie : 120 ans

bpifrance

LES ENTREPRISES S'ENGAGENT

Émissions de GES (CO2 eq) =

Donnée d’activité * Facteur d’émission

Les Rencontres Décarbonation

Mise en contexte

Paul DEVIEILLETOILE
Chargé de mission entreprises

&

Alexis GALLAND
chargé de financement et de projets décarbonation

ADEME
AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

CCI LANDES

LES ENTREPRISES S'ENGAGENT

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ÉLECTRIFIONS LA FRANCE !

ADEME
AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE



La décarbonation des entreprises

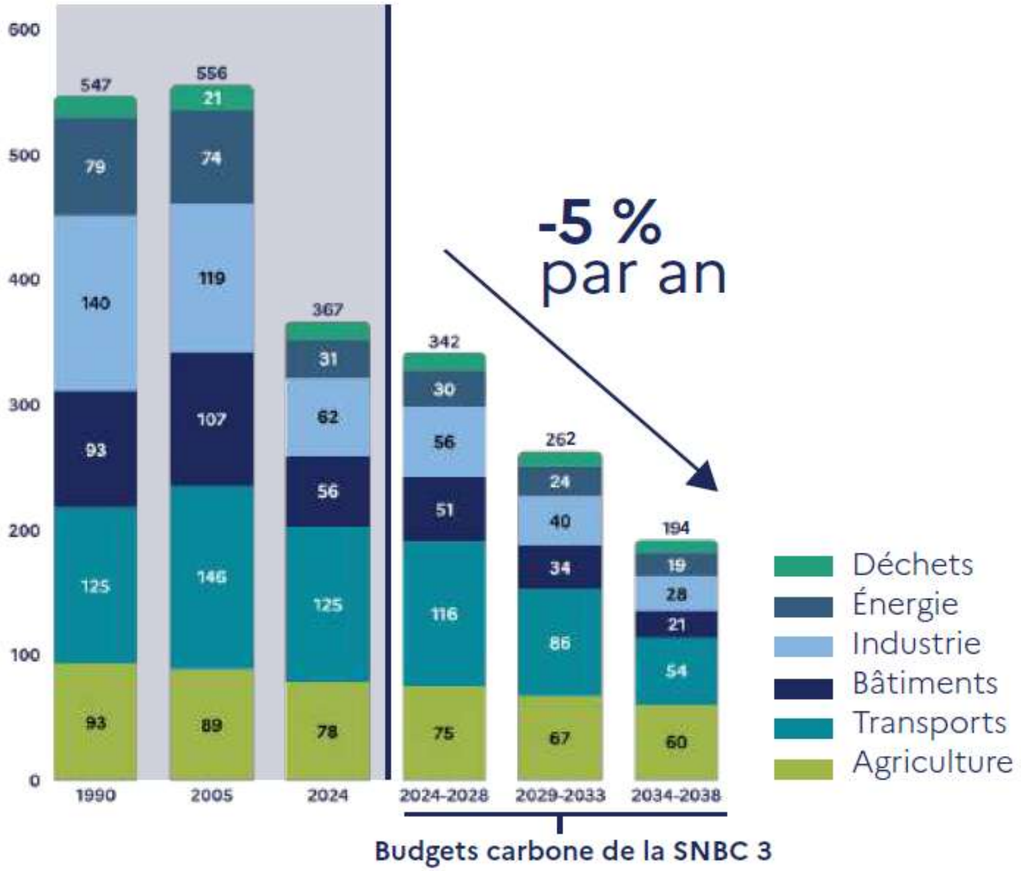
Définition - Contexte - Dispositifs

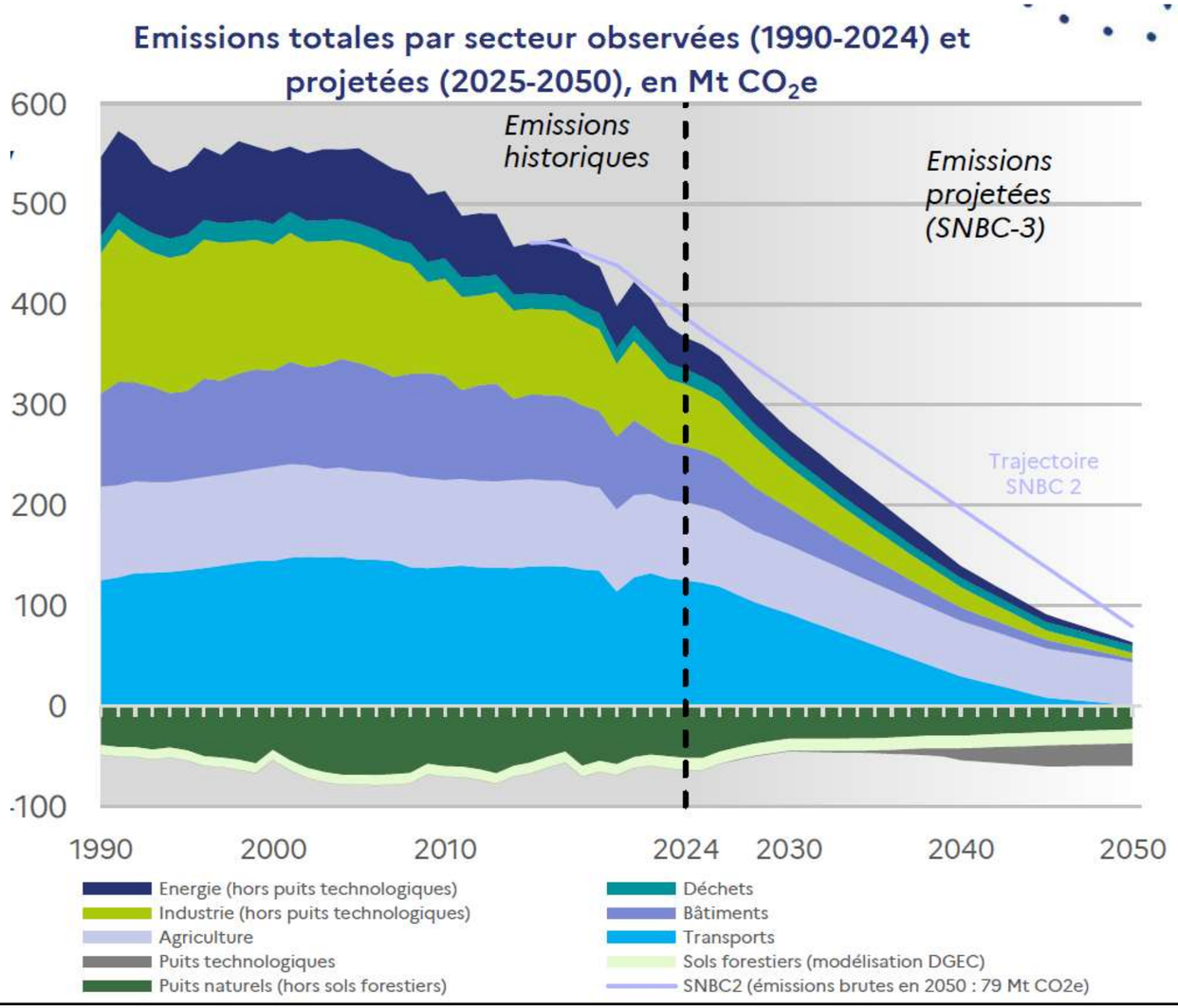
Direction Nouvelle-Aquitaine

1. Présentation de la SNBC 3



Présentation de la 3ème stratégie nationale bas-carbone





Présentation de la 3ème stratégie nationale bas-carbone

1. Prés

Réduire de 50 % nos émissions sur le territoire français d'ici 2030
par rapport à 1990

Atteindre la neutralité carbone en 2050
Réduire au maximum nos émissions et équilibrer celles qui restent

Garantir la souveraineté énergétique et sortir des énergies fossiles
Fin de la consommation de charbon à horizon 2030, de pétrole d'ici 2045 et de gaz fossile en 2050



Réduire l'empreinte carbone de la France
C'est à dire les émissions liées à la totalité de la consommation en France, y compris les importations

Garantir une transition juste, soutenable et compétitive

Consolider le puits de carbone naturel
Les forêts, les sols, les prairies...

Réduire notre consommation d'énergie finale

Zoom sectoriel : transports

En 2024, le transport représente **34% des émissions brutes** françaises.
Objectif : **réduction de 26% d'ici 2030** puis atteinte de la quasi neutralité (émissions résiduelles de l'aviation thermique) en 2050

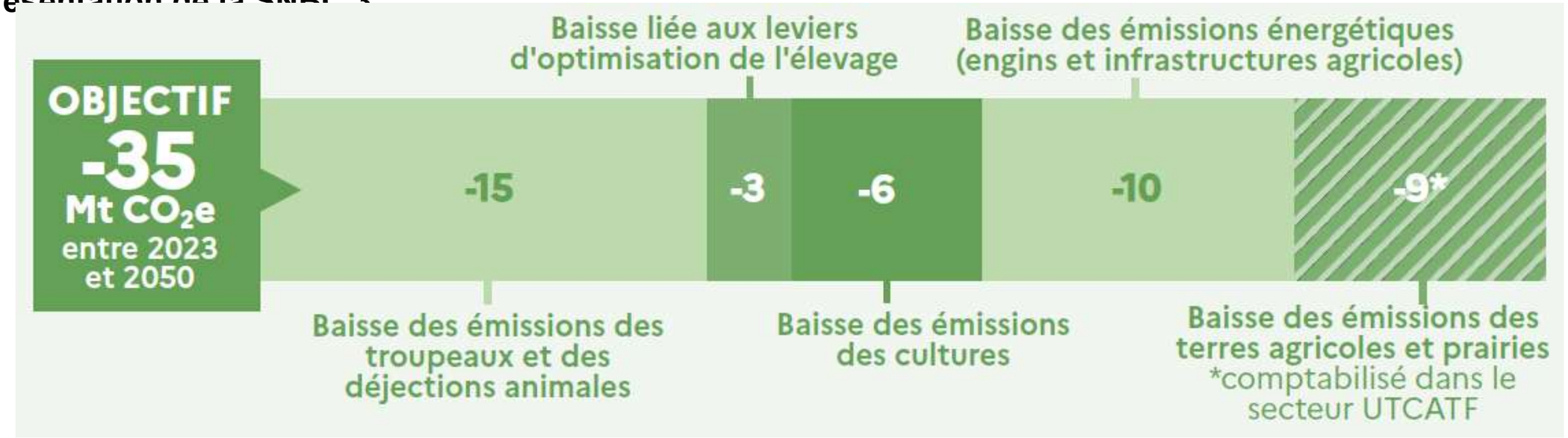
1. Présentation de la SNBC 3



Zoom sectoriel : agriculture

En 2024, l'agriculture représente **21% des émissions brutes** françaises.
Objectif : **réduction de 26% d'ici 2030** puis de **53% d'ici 2050** (par rapport à 1990).

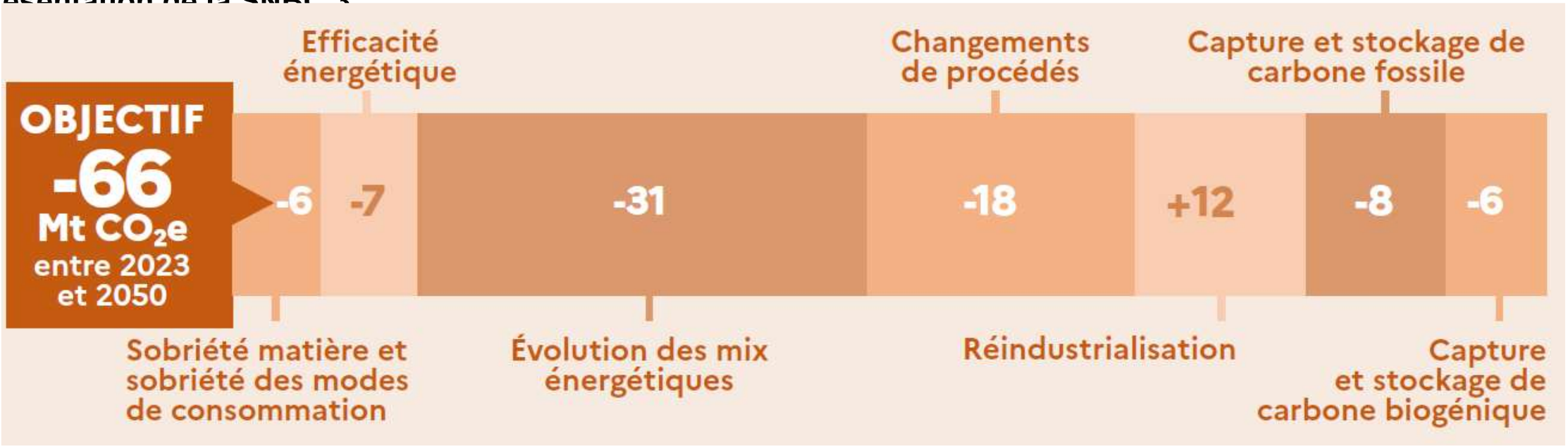
1. Présentation de la SNBC 3



Zoom sectoriel : industrie

En 2024, l'industrie représente **17% des émissions brutes** françaises.
Objectif : **réduction de 70% d'ici 2030** puis de **96% d'ici 2050** (par rapport à 1990).

1. Présentation de la SNBC 3



Zoom sectoriel : bâtiments

En 2024, le secteur du bâtiment représente **15% des émissions brutes** françaises.
Objectif : **réduction de 61% d'ici 2030** puis de **97% d'ici 2050** (par rapport à 1990).

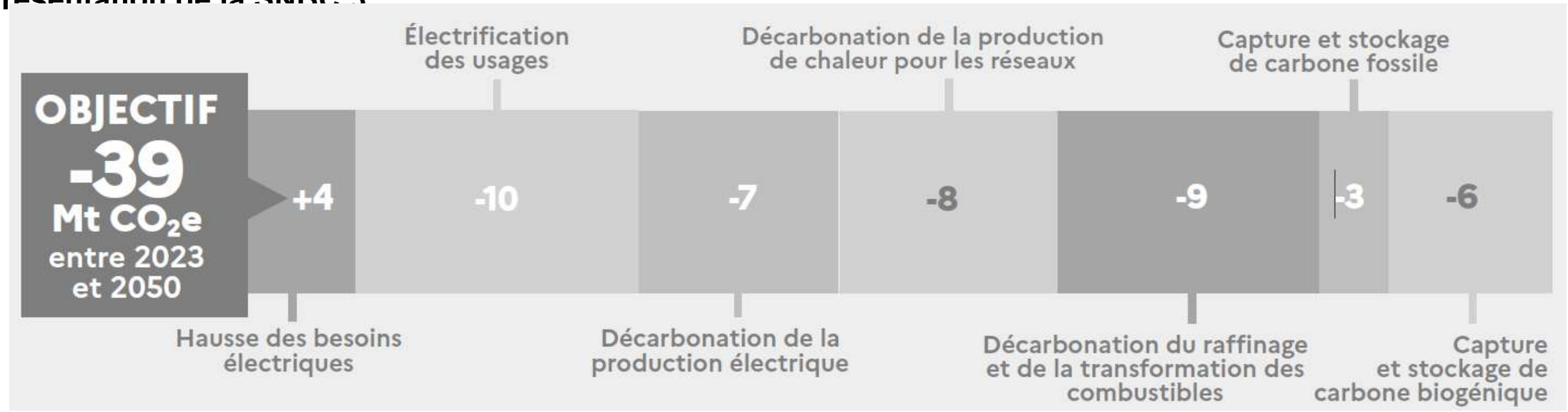
1. Présentation de la SNBC 3



Zoom sectoriel : énergie

En 2024, l'énergie représente **10% des émissions brutes** françaises.
Objectif : **réduction de 69% d'ici 2030** puis de **96% d'ici 2050** (par rapport à 1990).

1. Présentation de la SNBC 3



Zoom sectoriel : déchets

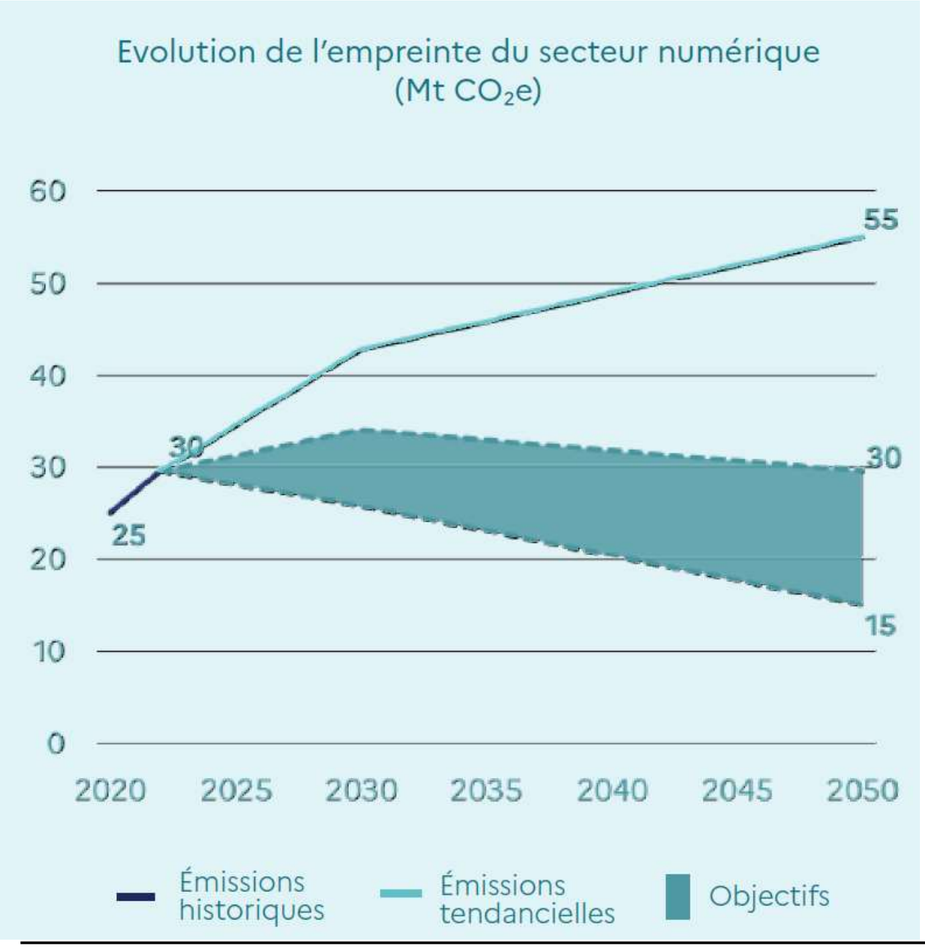
En 2024, le secteur des déchets représente **4% des émissions brutes** françaises.
Objectif : **réduction de 28% d'ici 2030** puis de **55% d'ici 2050** (par rapport à 1990).

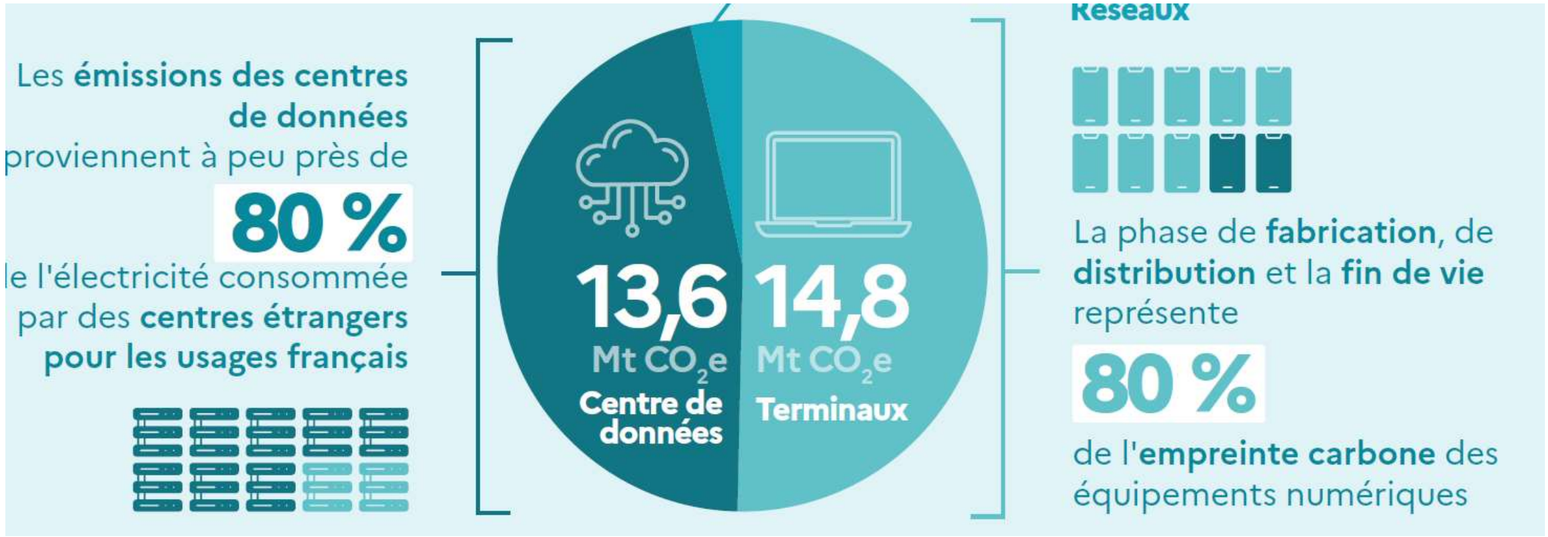
1. Présentation de la SNBC 3



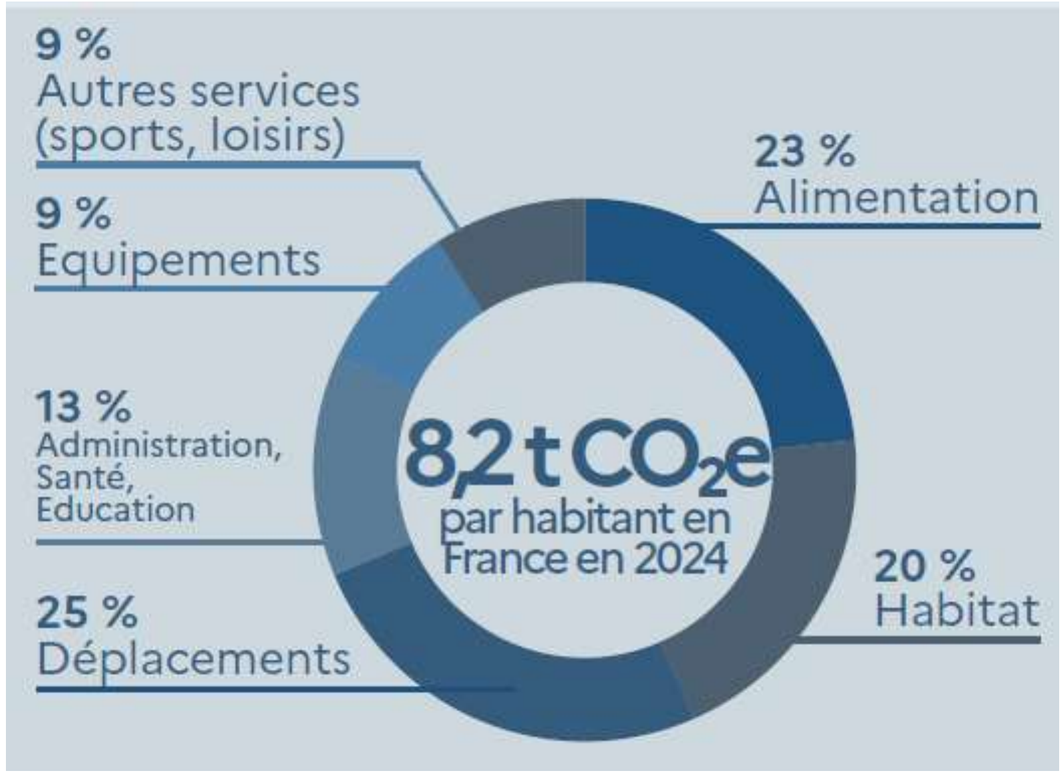
Zoom sectoriel : numérique

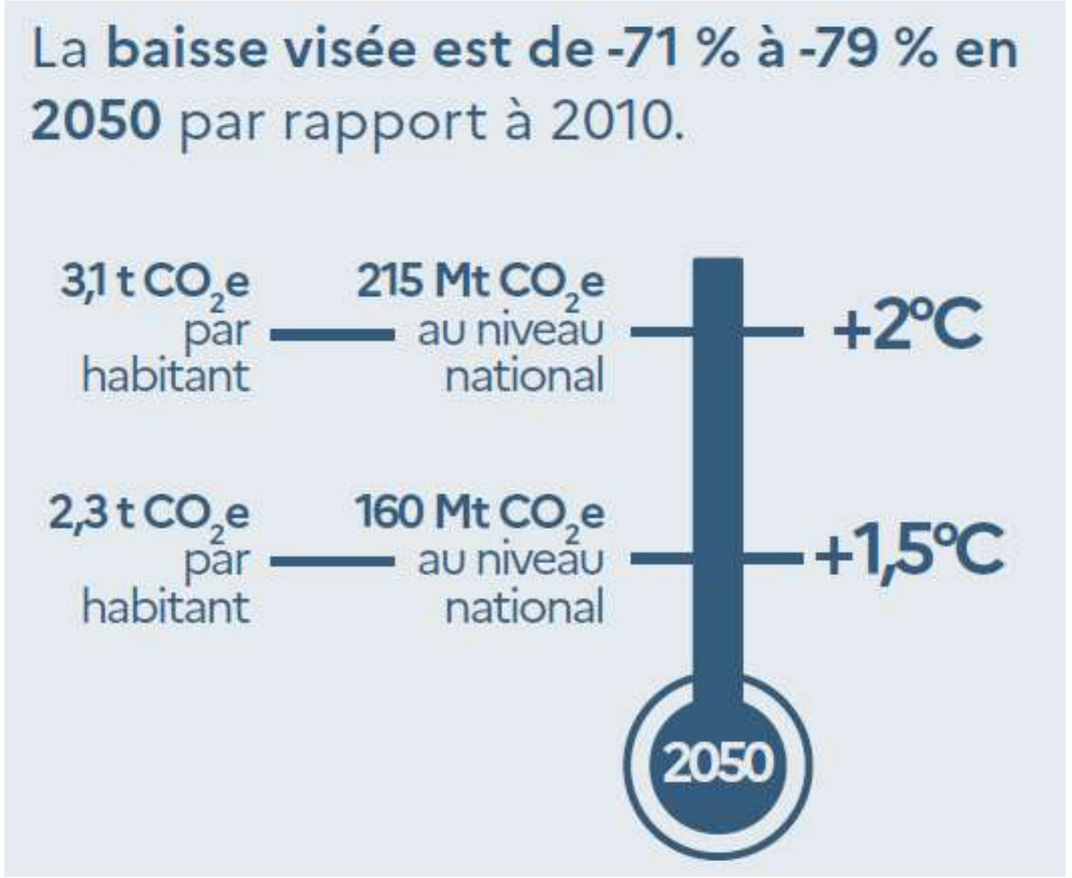
En 2022, l'empreinte carbone du numérique représente 4,4% de l'empreinte nationale.
Objectif : **stabilisation à ce niveau (30 Mt CO2e) d'ici 2050** (par rapport à 2022).





Empreinte carbone globale en France : 563 Mt CO2e





Le plan d’électrification : une opérationnalisation concrète

Comportant 22 mesures, le plan d’électrification présenté en avril dernier s’inscrit dans la continuité de la Programmation pluriannuelle de l’énergie (PPE 3) et des travaux de finalisation de la Stratégie nationale bas-carbone. Il vise à décarboner en électrifiant massivement l’économie. Il renforce le cap donné par la SNBC 3.



Atteindre
1 000 000
pompes à chaleur
installées en 2030



50 000
véhicules électriques neufs
supplémentaires loués en 2026
à des ménages modestes



Des soutiens aux **véhicules utilitaires légers électriques**
jusqu’à
9 500 €
et aux poids lourds électriques jusqu’à
100 000 €

2. Actualités et dispositifs d'aide

Les entreprises cibles

TPE & PME

hors secteur agricole

Secteur tertiaire

Assujetties ou non au décret éco-énergie tertiaire

ET

Secteur industriel

Assujetties ou non au décret éco-énergie tertiaire

Un double objectif :

- Renforcer **l'efficacité énergétique**
- Accélérer **la décarbonation**

NOUVELLE-AQUITAINE

CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE
1er ACCÉLÉRATEUR DES ENTREPRISES

Charente-Maritime

Anne-Sophie COUPEL
as.coupel@charente-maritime.cci.fr
05 46 00 73 32

Florence MARCHAL
f.marchal@charente-maritime.cci.fr
05 46 84 77 02

Corrèze

Gaëlle PELLERIN
gpellerin@correze.cci.fr
06 74 05 24 48

Deux-Sèvres

Jean Christophe DUNOT
j-c.dunot@cci79.com
06 15 32 91 12

Dordogne

Corinne MOREAU
c.moreau@dordogne.cci.fr
06 25 86 78 76

Gironde

Baptiste HIRT
bhirt@bordeauxgironde.cci.fr
05 56 79 50 93

Haute-Vienne

Valérie CHADEAU
valerie.chadeau@limoges.cci.fr
06 31 11 94 68

Landes

Benjamin FAY
benjamin.fay@landes.cci.fr
06 77 37 52 91

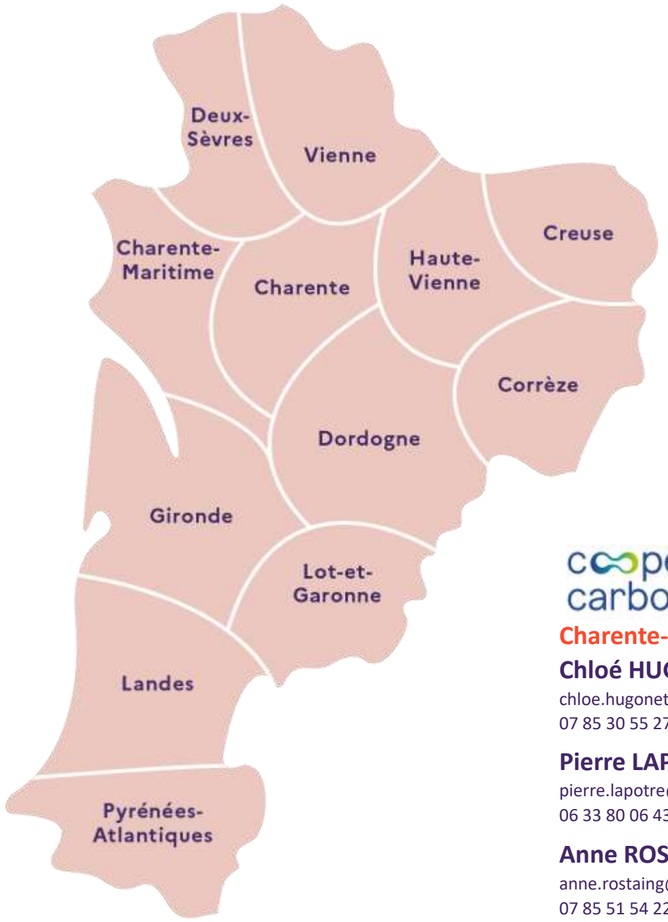
Lot-et-Garonne

Alexia DEBRONDEAU
a.debrondeau@lot-et-garonne.cci.fr
06 18 73 02 20

Vienne

Franck HERVÉ
fherve@poitiers.cci.fr
05 49 60 98 12

mon parcours économies d'énergie®



tulle agglo

Corrèze

Florian CHANUT
florian.chanut@tulleagglo.fr
06 13 04 74 14

Élodie MAUGRET
elodie.maugret@tulleagglo.fr
05 55 20 78 79

Laure MARTINIE
laure.martinie@tulleagglo.fr
06 71 89 30 96

GRAND CHÂTELLERAULT
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION

Vienne

Rémi VELEZ
remi.velez@grand-chatellerault.fr
07 85 85 77 02

coopérative carbone La Rochelle

Charente-Maritime

Chloé HUGONET
chloe.hugonet@cooperativecarbone.fr
07 85 30 55 27

Pierre LAPOTRE
pierre.lapotre@cooperativecarbone.fr
06 33 80 06 43

Anne ROSTAING
anne.rostaing@cooperativecarbone.fr
07 85 51 54 22

Alec
AGENCE LOCALE DE L'ÉNERGIE ET DU CLIMAT
MÉTROPOLE BORDELAISE ET GIRONDE

Gironde

Jean BERTHOU
jean.berthou@alec-mb33.fr
05 54 52 88 95

Arnaud DE OLIVEIRA
arnaud.deoliveira@alec-mb33.fr
05 24 73 34 65

Sébastien DURAND
sebastien.durand@alec-mb33.fr
05 24 73 34 65

CMA Chambre de Métiers et de l'Artisanat NOUVELLE-AQUITAINE

Charente

Fabien LE PUIL
fabien.le-puil@cma-nouvelleaquitaine.fr
07 85 60 12 78

Charente-Maritime

Elise BOIRON
elise.boiron@cma-nouvelleaquitaine.fr
06 42 15 10 06

Creuse / Corrèze

Eve AIGUEPERSE
eve.aigueperse@cma-nouvelleaquitaine.fr
06 43 88 58 58

Deux-Sèvres

Fabien LE PUIL
fabien.le-puil@cma-nouvelleaquitaine.fr
07 85 60 12 78

Dordogne

Maëlle BOULDOIRE
maelle.bouldoire@cma-nouvelleaquitaine.fr
06 08 67 06 57

Gironde

Marianne CARITEZ
marianne.caritez@cma-nouvelleaquitaine.fr
06 07 98 78 22

Haute-Vienne

Eve AIGUEPERSE
eve.aigueperse@cma-nouvelleaquitaine.fr
06 43 88 58 58

Landes / Pyrénées-Atlantiques

Guillaume DORÉ
guillaume.dore@cma-nouvelleaquitaine.fr
06 80 28 00 64

Lot-et-Garonne

Marianne CARITEZ
marianne.caritez@cma-nouvelleaquitaine.fr
06 07 98 78 22

UN ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ À CHAQUE ÉTAPE

Un réseau de conseillers de proximité qui informent et orientent gratuitement l'entreprise en fonction de son besoin et de son stade de maturité sur la transition énergétique.

TPE, PME secteurs tertiaire et/ou industriel

1er contact Information Orientation

Réaliser un état des lieux

Audits énergétiques

Diagnostics opérés par Bpifrance Décarbon'action, Eco'flux, Perf'immo

Structurer sa démarche : énergie et stratégie

ACT Pas à Pas

Passer à l'action, financer et investir

AMO rénovation du bâti (Booster)

Evaluer et certifier votre démarche

ACT Evaluation

MOBILISATION INFORMATION

ORIENTATION, CONSEIL ET ACCOMPAGNEMENT

L'ARTICULATION ENTRE PACTE INDUSTRIE ET MON PARCOURS ECONOMIES D'ENERGIE

	Bénéficier d'un accompagnement	Réaliser un état des lieux	Structurer sa démarche : énergie et stratégie	Passer à l'action, financer et investir	Evaluer et certifier votre démarche
Industrie	Un réseau de conseillers de proximité qui informent et orientent gratuitement	Audits énergétiques + étude d'opportunité d'évolution du mix énergétique Audits énergétiques seuls Diagnostics opérés par Bpifrance Décarbon'action, Eco'flux, Perf'immo	Formations et études ACT Pas à Pas, STIBC, Mix énergétique	PACTE industrie Coaching financement projet de décarbonation	ACT Evaluation industriel
Tertiaire	**Mon parcours Economies d'énergie**		ACT Pas à Pas	AMO rénovation du bâti (Booster)	ACT Evaluation non industriel

MON PARCOURS ÉCONOMIES D'ÉNERGIE EN RÉSUMÉ

Mon parcours économie d'énergie

Sur la période 2025-2028 :

- Programme financé par les CEE
- 2 objectifs ambitieux : mobiliser **40 000 entreprises** et réaliser **10 000 diagnostics.**
- TPE et PME des secteurs Industriels et Tertaires privés.

Renforcer l'efficacité énergétique et accélérer la décarbonation des entreprises pour améliorer la performance environnementale et la compétitivité du tissu économique français.

3 leviers pour accompagner les entreprises :



Un **réseau de conseillers de proximité** pour informer, conseiller et accompagner gratuitement l'entreprise en fonction de ses besoins et tout au long de sa démarche d'efficacité énergétique.



Des **dispositifs d'accompagnement** pour faire un état des lieux et des aides financières pour passer à l'action



Un **écosystème numérique pour les entreprises et les conseillers.** Suivre et estimer les économies d'énergie potentielles, obtenir des scénarios d'action.

DECARB FLASH Artisan

Métier de bouche

Boucher, Charcutier, Volailler, Poissonnier, Fromager, Boulanger, Pâtissier, Chocolatier-Confiseur, Glacier, Brasseur, Producteur de vins effervescents, Distillateur, Cidrier et producteur de boissons fermentées, Fabricant de boissons non alcoolisées, Restaurateur traditionnel, Traiteur

→ Financement d'appareil de cuisson électrique (dont les fours à pain pour les boulangers) *

Entretien et réparation de véhicules automobiles et motocycles

→ Financement de cabine de peinture électrique

Blanchisserie, laverie, pressing

→ Financement de matériel de lavage, séchage et repassage

Métiers d'art

Artiste, Restaurateur d'œuvres d'art et du patrimoine, Maître verrier / Souffleur de verre, Céramiste, Tailleur de pierre, Métallier, Ferronnier / Forgeron, Fondeur d'art, Bronzier d'art, Armurier, Coutelier, Fabricant d'outillage, Dinandier, Bijoutier-Joaillier, Créateur de bijoux fantaisie, Lunetier, Doreurs, Réparateur de meubles, Horloger-Bijoutier réparateur, Aiguiseur / Affûteur, Taillandier, Emailleur sur lave, etc.

→ Financement de fours pour les métiers d'art et la fabrication artisanale

Sont exclus tous les secteurs artisanaux non-éligibles (définis par leur code NAF et APE)

Entreprises éligibles :

- L'entreprise a été créée avant le 31 mars 2026 et possédait moins de 11 salariés à sa création
- L'entreprise est une PME avec une activité artisanale qui est justifié par son immatriculation au RNE ou son code NAF/APE ou qui possède moins de 50 salariés.
- Code NAF éligible à l'action du projet
- L'entreprise n'est pas en difficulté
- L'entreprise n'a pas atteint le plafond de 300 000 euros de minimis

DECARB FLASH INDUS

Prochaine relève : **15/02/27**

Dernière relève : **15/06/27***
**Sous réserve des budgets*

Présentation des thématiques :

1. **Récupération de chaleur fatale industrielle**
2. **Efficacité énergétique des procédés**
3. **Modification du mix énergétique par électrification**
4. **Isolation de bâtiments industriels**

Retrouvez toutes les informations sur l'AAP en cliquant ici.

Pour toutes demandes de renseignements : alexis.galland@ademe.fr

Prérequis

- Site non soumis à EU-ETS (sauf pour les PME & ETI)
- Audit énergétique < 4 ans ou étude d'opportunité d'évolution du mix énergétique (finançable via PACTE Industrie)
- Etude de faisabilité ou de dimensionnement

Modalités

- Action ou grappe d'actions sur **un seul site industriel** (codes NAF 10.11Z à 33.20D)
- Investissement entre **100 k€** et **3 M€**
- **Mise en service** dans les **24 mois**
- Temps Retour Brut **≥ 36 mois**
- Critère d'efficacité de l'aide publique **≤ 80 €/tCO²** évitées sur 20 ans

DECARB IND

Prochaine relève :
20 mai 2027

Présentation des thématiques :

1. **Efficacité énergétique**
2. **Modification du mix énergétique**
3. **Modification du mix matières**
4. **Captage, stockage et utilisation du CO2**
5. **Toute autre thématique permettant de réduire les émissions de GES**

Prérequis

- Etude énergétique préalable < 2 ans (finançable via PACTE Industrie)
- Etude de faisabilité spécifique au projet

Modalités

- Projet ou grappe de projets sur **un seul site industriel** (codes NAF 10.11Z à 33.20D)
- Investissement supérieur à **3 M€**
- Réduction des émissions **> 1 000 tCO2eq**

Retrouvez toutes les informations sur l'AAP en cliquant ici.

Pour toutes demandes de renseignements : judicael.legall@ademe.fr

Les Rencontres
Décarbonation

Mise en contexte

Glen KERIHUEL
Chargé de mission Chaleur Renouvelable

RÉGION Nouvelle-Aquitaine

CCI LANDES

LES ENTREPRISES S'ENGAGENT

RÉGION Nouvelle-Aquitaine

DISPOSITIFS DE SOUTIEN À LA TRANSITION ENERGÉTIQUE ET CLIMATIQUE DE LA DIRECTION ENERGIE CLIMAT

Efficacité énergétique

Soutien à la Compétitivité énergétique des entreprises

🎯 Accompagner et soutenir les entreprises dans leurs démarches d'efficacité énergétique en agissant principalement sur les procédés industriels et leur compétitivité par les coûts évités

Actions éligibles et taux d'intervention

Actions éligibles :
- Etudes préalables techniques, financières... (non règlementaire)
- Investissements matériels et immatériels lié à un programme d'investissement entrainant une amélioration de 10% de l'efficacité énergétique du site industriel : actions pouvant concerner les procédés, les utilités , la récupération de l'énergie contenue dans les rejets, la chaleur perdue et la valorisation thermique dans les procédés industriels, les équipements de gestion des installations...

Taux d'intervention maximal (% sur dépenses éligibles) :
- Etudes : jusqu'à 50%
- Investissements : selon la rentabilité

Bénéficiaires :
Entreprises ayant une activité principale de production

🗓️ **Dates de dépôts des candidatures :**
Au fil de l'eau

🔗 Améliorez la compétitivité énergétique de votre entreprise

Industriels, sortez des énergies fossiles

🎯 Accompagner et soutenir l'arrêt de l'utilisation d'énergie fossile par les entreprises

Actions éligibles et taux d'intervention

Actions éligibles :
- Etude d'opportunité sortie du fossile
- Etude de faisabilité
- Investissements dans des équipements permettant plus de 70% de réduction de la consommation d’énergie fossile (propane, fioul, charbon, etc.) d’un site industriel..

Taux d'intervention maximal (% sur dépenses éligibles) :
- Etudes : jusqu'à 50%
- Investissements : selon la rentabilité

Bénéficiaires :
Entreprises ayant une activité principale de production

Dates de dépôts des candidatures :
Au fil de l’eau

Energies renouvelables

Chaleur renouvelable – Délégation du FONDS CHALEUR

ÉNERGIES RENOUVELABLES ET DE RÉCUPÉRATION

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ADEME
AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

🎯 Soutenir financièrement la production de chaleur et de froid renouvelable pour les entreprises

Actions éligibles

Soutien des études et investissement pour les projets de :
- Récupération de chaleur fatale
(Valorisation sous forme de chaleur ou de froid…)
- Chaufferie biomasse
(Création de chaudière biomasse, renouvellement sous conditions…)
- Géothermie superficielle
(PAC eau/eau, PAC air/eau, PAC glycolée/eau…)
- Solaire thermique
(Panneaux solaires thermiques pour la production d'eau chaude…)

Taux d'intervention :
- Etudes : 50 à 70% selon la taille de l'entreprise
- Investissement : selon la nature du projet aide forfaitaire en fonction du MWh produit OU analyse économique

Bénéficiaires : Entreprises (industrielles en priorité)

📅 **Dates de dépôts des candidatures :**
Au fil de l'eau jusqu'au 30/06/2027

Biomasse
Géothermie
Solaire thermique
Récupération de chaleur

-> **Co-financements possibles avec les fonds FEDER ou Région**

RÉGION Nouvelle-Aquitaine

Dispositif de soutien à l'Autoconsommation Collective Multi-acteurs d’électricité renouvelable – volet investissement

🎯 Soutenir la réalisation de projets d’opération d’Autoconsommation Collective Multi-acteurs d’énergie renouvelable électrique

Bénéficiaires :
Collectivités, Entreprises, Sociétés citoyennes….

Actions éligibles et taux d'intervention

Actions éligibles : opérations d'autoconsommation collective qui associent différentes personnes morales en tant que producteurs et/ou consommateurs

Taux d'intervention maximal :

- Investissements : jusqu’à 45% à 65% maximum des dépenses éligibles selon règlement européen

Dates de dépôts des candidatures :
Au fil de l’eau jusqu’au 31/12/2027

Autoconsommation Collective multi acteurs d’électricité renouvelable

La Nouvelle-Aquitaine et l’ Europe agissent ensemble pour votre territoire

Contrats d’achat d’électricité photovoltaïque en gré à gré (Green Corporate PPA) : pour un approvisionnement local et renouvelable

🎯 Accompagner et soutenir les entreprises pour la signature de contrat de gré à gré d'approvisionnement en électricité renouvelable et locale.

Actions éligibles et taux d'intervention

Actions éligibles :
AMO juridique et technique
Soutien sous forme de subvention ou de garantie

Taux d'intervention maximal (% sur dépenses éligibles) :
Etudes : jusqu'à 50%
Investissements : subvention garantissant un prix d'électricité compétitif

Bénéficiaires :
Entreprises ayant une activité principale de production

Dates de dépôts des candidatures :
Au fil de l’eau

En conclusion…

Les projets soutenus doivent obligatoirement se situer sur le territoire régional. Le cumul des aides dépend de chaque dispositif. L'octroi de l'aide régionale se fait sur complétude du dossier, analyse technique et économique, et dans la limite des enveloppes budgétaires allouées au dispositif.

Pour contacter la Direction Energie Climat : energie@nouvelle-aquitaine.fr

D'autres dispositifs de soutien à la transition énergétique et climatique peuvent être portés par d'autres directions. Pour connaître l'ensemble des dispositifs de soutien de la Région, rendez-vous sur : https://les-aides.nouvelle-aquitaine.fr

Des aides sont également mobilisables au titre des fonds européens de développement régional (FEDER), rendez-vous sur : Aides européennes régionales par thématiques | Europe (europe-en-nouvelle-aquitaine.eu)

Union européenne

RÉGION Nouvelle-Aquitaine

Symboles utilisés dans les diapositives suivantes :
🎯 *: objectifs recherchés*
🔗 *lien internet du dispositif*

Lexique :
AAP : Appel à projets
AMI : Appel à manifestation d'intérêt

RÉGION Nouvelle-Aquitaine

Les Rencontres
Décarbonation

Témoignage

SAFRAN HE

Christian ROSSI

VP

Directeur de l'Etablissement de Tarnos

SAFRAN

CCI LANDES

LES ENTREPRISES S'ENGAGENT

Les rencontres décarbonation

CCI des Landes



08/10/2026

TOGETHER

we trust in OUR FUTURE

SAFRAN

Agenda

01

Safran Helicopter Engines en bref

02

Comment Safran HE réduit ses émissions de CO_2

03

Résultats

04

Perspectives



Safran Helicopter Engines en bref

SAFRAN

Safran : 3e acteur aéronautique mondial*

€31,3 mds
de chiffre d'affaires en 2025

€2 mds
dépensés en R&D en 2025

Propulsion

N°1 mondial

Moteurs d'avions civils court et moyen-courriers**

Moteurs d'hélicoptères

Equipements

N°1 mondial

Trains d'atterrissage

Roues et freins carbone

Câblage aéronautique

Toboggans d'évacuation

Intérieurs

N°1 mondial

Intérieurs d'avion

Défense

N°1 européen

Systèmes de navigation Inertielle

Optronique

Espace

N°1 mondial

Surveillance de l'espace par capteurs radiofréquence

**hors avionneurs*
***en partenariat avec GE*

Ce document et les informations qu'il contient sont la propriété de Safran. Ils ne doivent pas être copiés ni communiqués à un tiers sans l'autorisation préalable et écrite de Safran.

Safran Helicopter Engines en bref

















Le leader mondial de la motorisation pour hélicoptère

Au plus près de nos clients : 11 implantations hors de France





Comment Safran HE réduit ses émissions de CO_2

Plan de transformation Sustainability SHE – 5 piliers

Objectifs Groupe Safran

Réglementations locales ou nationales

Contextes spécifiques à Safran HE (analyses risques/opportunités)

Décarbonation et Adaptation au Changement Climatique	Circularité des matières premières	Prévenir et limiter les pollutions de toute nature	Gérer la ressource en eau	Limiter nos impacts sur la biodiversité
Emissions SCOPE 1	*Mieux* ***recycler***	*Piloter la* ***conformité réglementaire*** *de nos sites et opérations*	*Recycler davantage* ***les eaux usées*** *issues de nos procédés industriels*	*À développer*
Emissions SCOPE 2	***Réparer et réemployer***	*Surveiller* ***nos installations***	***Limiter les prélèvements*** *dans le milieu naturel par la mise en œuvre de techniques technico-économiques efficientes*	
Emissions SCOPE 3 *Mobilités* *Achats* *Logistique* *Usage des produits*	*Intégrer l'****écoconception***	*Surveiller* ***l'environnement***		
Adapter nos opérations N/A				

Scope 1: émissions provenant de sources détenues ou contrôlées directement par l'entreprise
Scope 2: émissions générées lors de la production de l'énergie achetée et consommée par l'entreprise
Scope 3 amont: émissions liées aux biens et services achetés pour l'activité
Scope 3 aval: émissions liées à la vie du produit ou service après sa vente.

SAFRAN

Stratégie Energie & Bas Carbone du groupe SAFRAN

Réduire nos consommations



Mettre en place un plan Sobriété & Efficience



Piloter le Schéma Directeur



Améliorer notre efficacité dans nos bancs d'essais

Aller vers l'arrêt de l'utilisation du Gaz Naturel



Transition énergétique



Electrifier les moyens de production utilisant du Gaz



Récupérer la chaleur fatale

Accroitre le recours aux énergies décarbonées et renouvelables



Installer des PPV sur les parking et les nouveaux bâtiments



0 émission CO2 à l'exploitation des nouveaux bâtiments



Acheter des énergies renouvelables

This document and the information therein are the property of Safran. They must not be copied or communicated to a third party without the prior written authorization of Safran

Le socle : un Système de Management de l'Energie (SME)

GOUVERNANCE	Politique et objectifs
	Correspondant énergie
	Sponsor énergie
	Rôles et missions
	Revue de direction
CONSOMMATIONS & INDICATEURS	Usages énergétiques
	Consommation globale et Indicateur de Performance Energétique (IPÉ)
	Talon de consommation
MESURE & MONITORING	Compteurs - Inventaire & Plan de comptage
	Compteurs - Pics de consommation
PLAN D'ACTION & AUDIT	Catalogue énergie
	Audit énergétique
	Plan d'action et subventions
SYSTÈME	Cahier des charges
	Communication interne/externe et Sensibilisation
	Veille réglementaire énergie
	Certification externe

SME conçu à partir de la norme ISO 50 001

4 Niveaux de Maturité: (Bronze,Argent,Or,Platine)

Objectif =100% des sites certifies "OR"

RESULTATS 2025:
100% des sites Safran HE certifiés « Or ».
Bordes est certifié « Platine »

Objectif 2027: Certification ISO 50 001 du SME de Bordes et Tarnos (DDADUE*)

*DDADUE: « Diverses Dispositions d'Adaptation au Droit de l'Union Européenne »

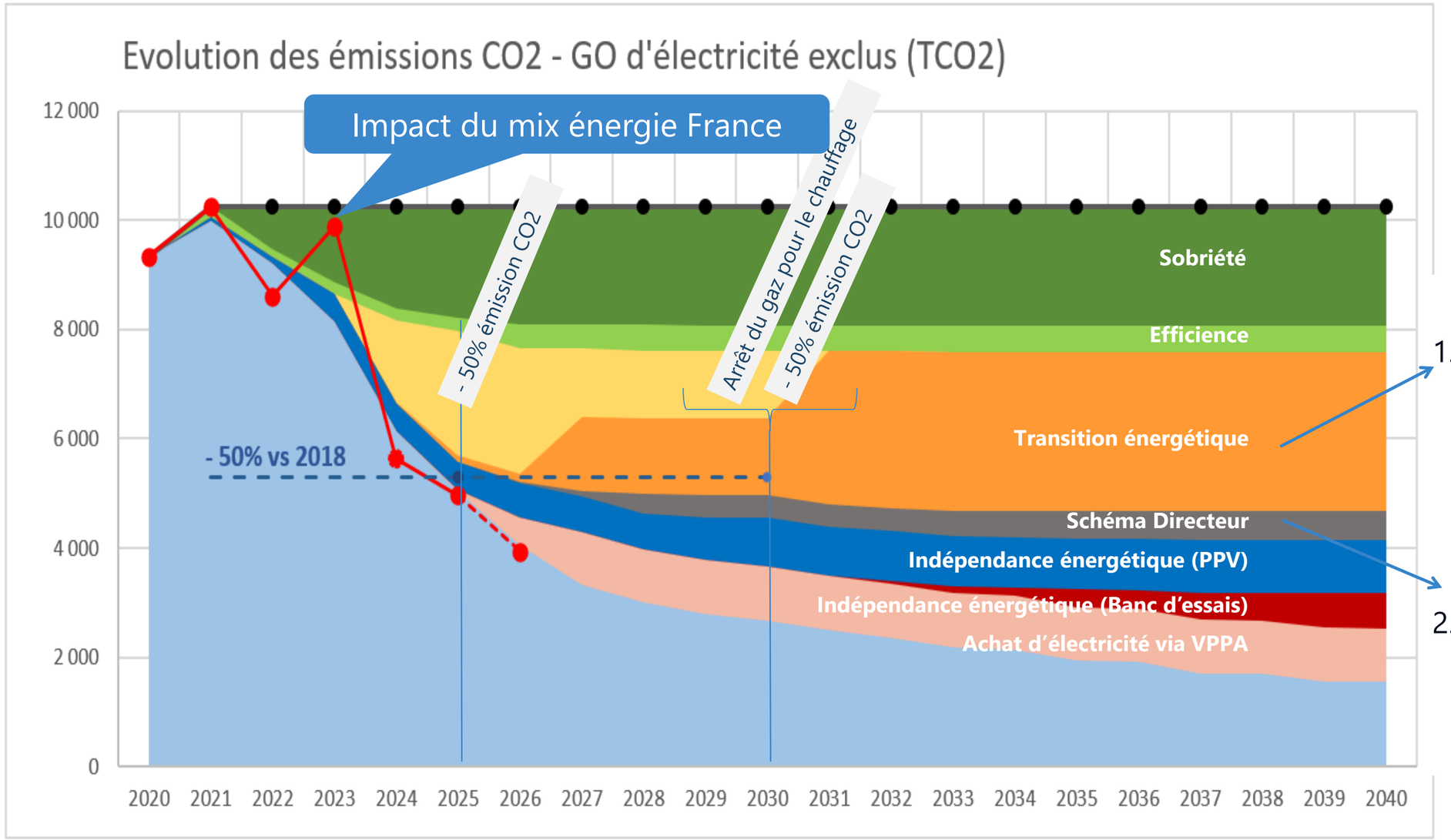
SAFRAN



Résultats

La stratégie Safran appliquée à Safran HE

La réduction des émissions CO2 scope 1 & 2 hors kérosène



2 THEMES PRIORITAIRES

1. Le **remplacement des moyens de chauffage (CEF)** en France entre 2026 et 2030 (récupération et stockage de chaleur fatale, géothermie, …)
   ➔ Enjeu : **- 3 000 tCO2**

2. La réalisation des Schéma Directeurs Etablissement
   ➔ Enjeu : **- 750 tCO2**

En complément de la réduction des consommations énergétiques, SHE poursuit la réduction de ses émissions CO2

SAFRAN

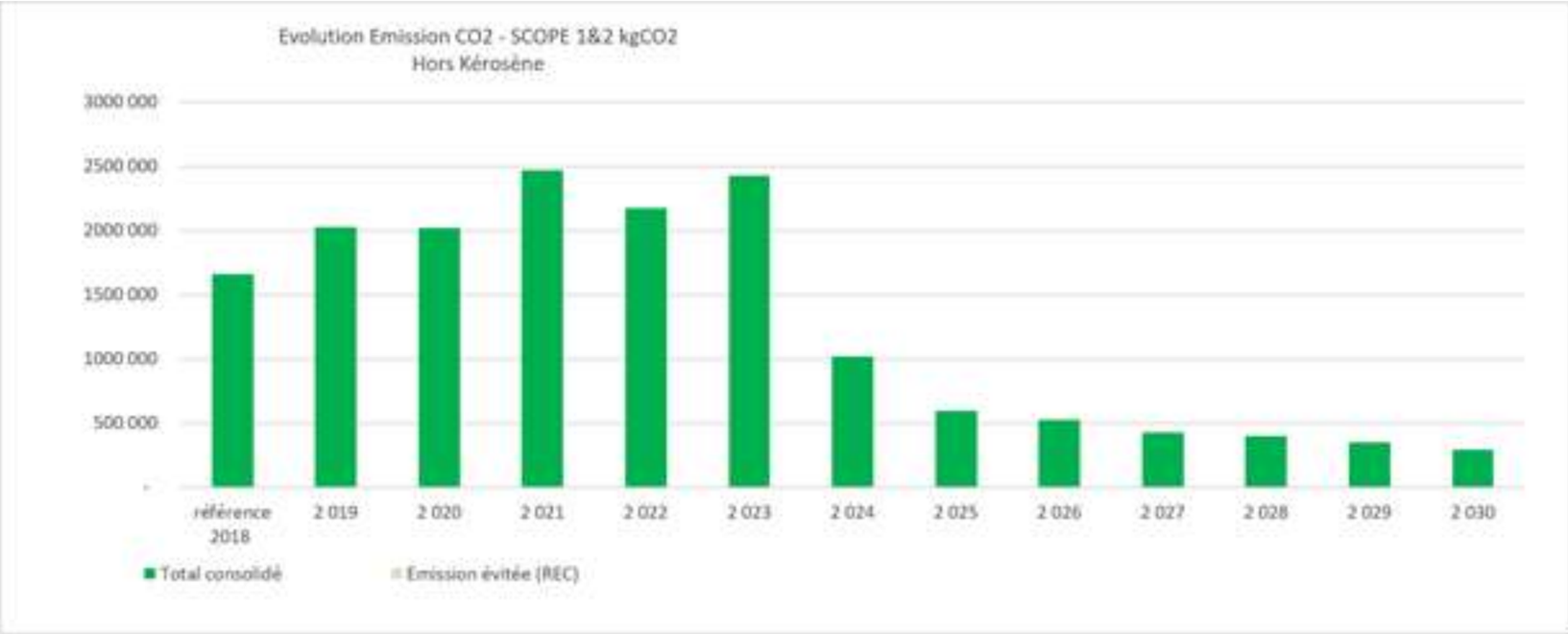
Site de Bordes

- **2026 : centrale solaire parking :**
  - 3500 MWh / 80 TCO2 (> 10% de la consommation électrique du site)

- **2027/2028 : récupération chaleur fatale plateforme de refroidissement (banc d'essai) et centrale production air comprimé (H24) :**
  - 2GWh / 370 TCO2

- **Etude optimisation récupération énergétique sur process d'extraction huile machine :**
  - 1GWh / 165 TCO2

Site de Tarnos 1/2



De 2018 et 2025 :

- Sobriété : - 3 GWh soit - 200 TCO2
- Efficience :- 2 GWh soit- 400 TCO2
- 2024 : achat de 76% d'eau chaude produite avec du biométhane (REC) soit - 300 TCO2
- 2025 : achat de 100% d'eau chaude produite avec du biométhane soit - 200 TC02

Site de Tarnos 2/2

- **Transition énergétique au niveau de la CEF avec remplacement d'une chaudière à gaz par des PAC.**
  - 83% de l'eau chaude produite via l'électricité (en 2027)

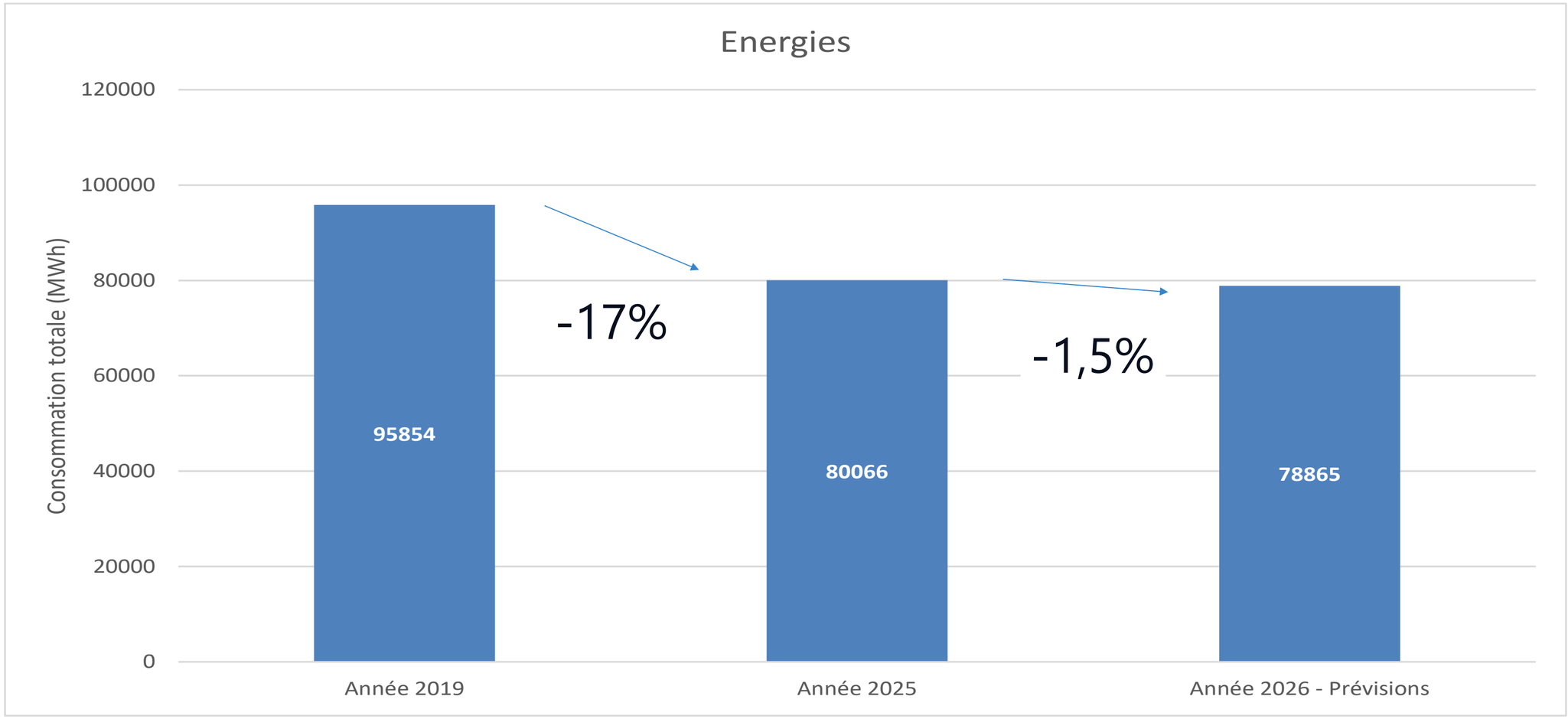
- **Récupération de chaleur fatale des bancs essais avec injection dans le réseau de chauffage :**
  - 750 Mwh / 20Tco2

- **Construction/réhabilitation de bâtiments:**
  - 1650 MWh / 100 Tco2 (avant 2030)



Perspectives

Consommations NRJ hors carburant – Prévisions 2026



/!\ Hypothèses dimensionnantes : RAMP-UP / Facteurs influents météorologiques

Déploiement de la démarche « Adaptation »

- **Les risques physiques climatiques impactent les sites de Safran et la sécurité de ses collaborateurs. Le changement climatique augmente la fréquence et l'intensité de ces aléas climatiques**

- **Objectifs principaux de la démarche :**
  - Préserver la santé des collaborateurs
  - Assurer la continuité des activités
  - Accompagner la croissance du Groupe en intégrant les enjeux d'adaptation dans les nouveaux projets
  - Se coordonner avec les territoires et la filière pour gérer les risques climatiques dans les plans d'adaptation



- **La démarche d'adaptation des sites de Safran contribue à la résilience du Groupe**

This document and the information therein are the property of Safran. They must not be copied or communicated to a third party without the prior written authorization of Safran

Amplification de la récupération d'énergie fatale et captage $C0_2$

- **Récupération d'énergies fatales (chaleur et mécanique) notamment aux bancs d'essai**

- **Capture du carbone**

La trajectoire de décarbonation à l'horizon 2030 est « sécurisée », mais Safran Helicopter Engines se projette plus loin en explorant tous les leviers lui permettront de « faire sa part » à moyen & long termes.

HELICOPTER ENGINES



Les rencontres décarbonation

CCI des Landes

08/10/2026

SAFRAN

Les Rencontres
Décarbonation

Financements

LA BANQUE DES TERRITOIRES

Christian KOKOCINSKI

BANQUE des TERRITOIRES | Caisse des Dépôts GROUPE

CCI LANDES

LES ENTREPRISES S'ENGAGENT

Décarbonation de l'Industrie Banque des Territoires

Les réalisations récentes

Les plateformes

Effiwatt
Performance énergétique bâtiments industriels

2023
15M€

EFFIWATT
EQUANS



ApoInvest
Performance énergétique bâtiments industriels

2023
1,6M€

APOINVEST



FITEEO
Performance énergétique industriels

2025
1,8M€

FITEEO



Nemea
Efficacité énergétique

2024
10M€

NEMEA
HERAKLIO



Corporate Venture

WaterHorizon
Valorisation et stockage de chaleur fatale industrielle

2022/2025
1,5 + 3,5M€

WATERHORIZON



Starklab Terrao
Lavage de fumées avec récupération d'énergie

2023
4,6M€

TERRAO



SPV

Novasteam
Chaufferie CSR/GAZ pour production de vapeur

2024
15M€

novasteam



Dette Sub

Charwood
Production de syngaz

2025
7M€

CHARWOOD ENERGY



Interne

Notre offre

Industries qui déploient une trajectoire de décarbonation

Décarbonation des utilities

Accompagnement en equity en financement de projet

Décarbonation du cœur de process

Accompagnement en dette subordonnée

Energéticiens

Partenariat sur un premier projet puis étude de la possibilité d'une plateforme

Thèse d'investissement & Pricing

Apporter les fonds propres nécessaires pour débloquer les projets

Modalités d'intervention

Investissement Direct

- **Fonds propres** et **quasi-fonds propres**
- Investisseur **minoritaire avisé**
- **Pari-passu** avec l'investisseur *lead*
- Projets localisés en **France et outre-mer**

Types de projets

Infrastructures

- Centrales de production d'énergie
- Moyens de flexibilité
- Actifs de décarbonation industrielle

Entreprises et opérateurs de services

- Cœur de process
- Services de décarbonation
- Services d'efficacité énergétique des bâtiments tertiaires

Impacts & Pricing

Réduction des émissions de GES

- Quantité de CO_2 évitée dans l'industrie et le secteur tertiaire
- Décarbonation de l'outil de production

Investisseur de marché

Opérations réalisées dans les mêmes conditions financières que les acteurs de marché

Interne

Les Rencontres
Décarbonation

Table-ronde n°1

Les solutions pour décarboner

CCI LANDES

LES ENTREPRISES S'ENGAGENT

Les Rencontres
Décarbonation

Témoignage
Périgord Farine

Alban ALLAFORT
Co-gérant

Périgord FARINE
MINOTERIE ALLAFORT
1929

CCI LANDES

LES ENTREPRISES S'ENGAGENT

Les solutions
pour décarboner

1

Bastien SOUX

Dirigeant

Dumartin
La culture du service



CCI LANDES

LES ENTREPRISES S'ENGAGENT

Dumartin

La culture du service

Ancrés dans les traditions mais branchés sur l'avenir.

Depuis Saint-Perdon, au cœur des Landes, nous accompagnons nos clients dans leurs besoins de transport et de distribution.



NOTRE HISTOIRE

Plus de 100 ans au service du transport

Depuis plus d'un siècle, nous evoluons avec notre territoire et nos clients.
Implantés dans les Landes depuis plus de 100 ans, nous nous sommes progressivement spécialisés dans le transport et la distribution, en développant au fil des années notre savoir-faire et nos solutions.



1920

Les débuts de Dumartin
Une entreprise historiquement ancrée dans les Landes.



2018

Une nouvelle étape
L'entreprise est reprise par Bastien Soux avec l'ambition de poursuivre son développement tout en conservant son ancrage territorial.



AU FIL DES ANNÉES

Une spécialisation dans la distribution
Dumartin développe son expertise et accompagne l'évolution des besoins de ses clients.



2026

Dumartin aujourd'hui
16 M€ de chiffre d'affaires
120 collaborateurs
Une expertise reconnue dans la distribution

NOS SOLUTIONS DE TRANSPORT

Des solutions sur mesures adaptés à chaque besoin

MESSAGERIE PALETTES

Jusqu'à 6 palettes / 4 mètres linéaires

LOTS & LONGUEURS

Lots 7 à 15 palettes 80*120
Longueurs de 1,5m² à 10m²
Lots 15 à 33 palettes hors gabarit

LOCATION DE VÉHICULE AVEC CONDUCTEUR

Une solution flexible avec des véhicules dédiés selon les besoins :

- Véhicules bâchés ou fourgons
- Avec ou sans hayon
- Transport de lots complets
- Circuits aller-retour
- Transferts inter-usines
- Location courte ou longue durée



UNE CULTURE D'ENTREPRISE AVANT TOUT HUMAINE

UNE ENTREPRISE, CE SONT AUSSI DES FEMMES ET DES HOMMES

120
salariés

Des métiers différents
Des savoir-faire complémentaires



Une équipe soudée par des valeurs fortes, la proximité et le goût du collectif

Dumartin

DIAG DÉCARBON'ACTION

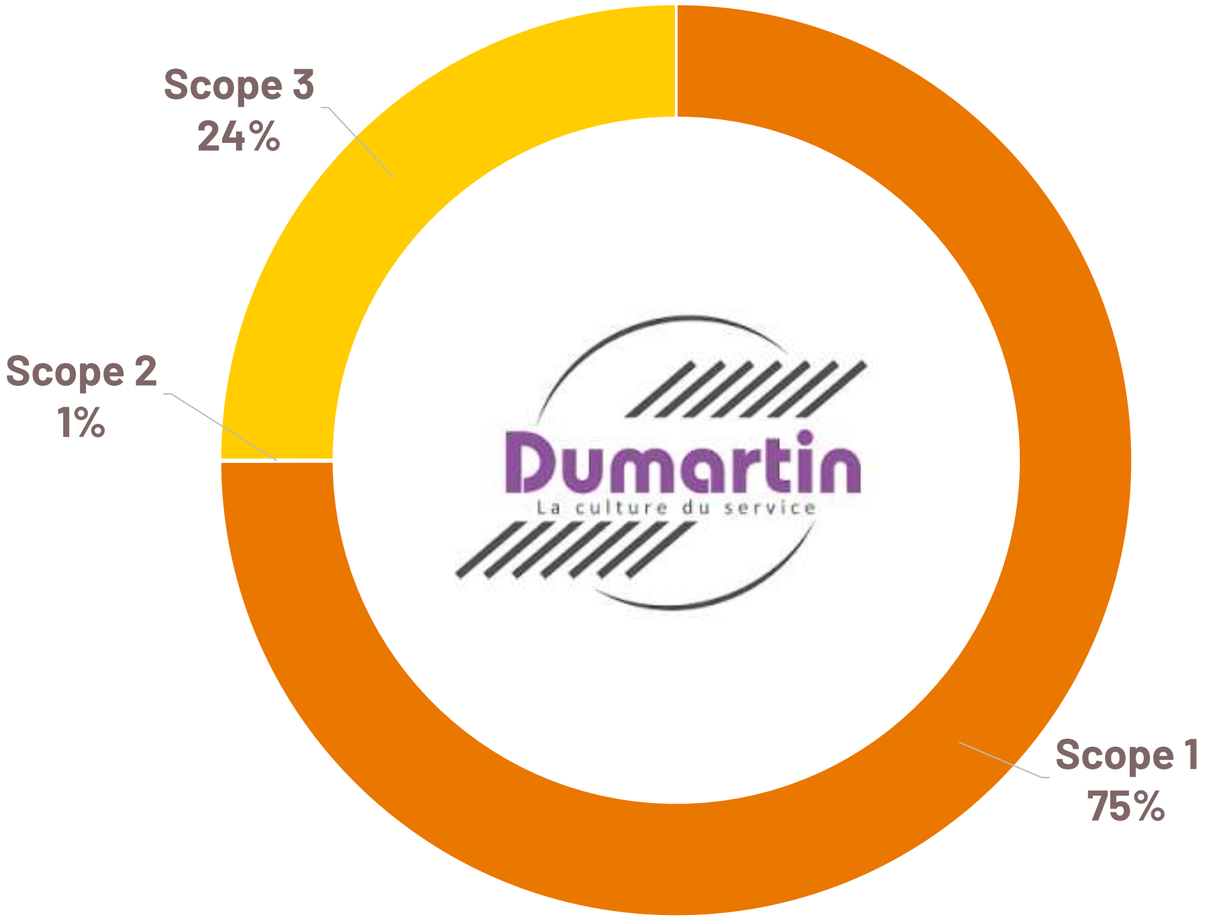
bpifrance
SERVIR L'AVENIR

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ADEME
AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

CCI LANDES

BILAN CARBONE ®



DÉCARBONER NOS ACTIVITÉS

TRANSPORTER AUTREMENT

La transition énergétique fait partie des enjeux auxquels nous souhaitons répondre concrètement.

- Production d'énergie solaire
- Démarche RSE structurée
- Véhicules électriques
- Bilan carbone
- Bornes de recharge
- Label Ecovadis

DUMARTIN : Cap vers 2027 avec notre engagement RSE

13 CAMIONS ÉLECTRIQUES D'ICI JANVIER 2027



Les solutions
pour décarboner

1

Frédéric MARMANDE

Dirigeant

Abridéal

L'inventeur de l'abri de piscine en 1979



CCI LANDES

LES ENTREPRISES S'ENGAGENT

GROUPE ABRIDÉAL

OBJECTIF DECARBONATION

Comment avons-nous réduit notre empreinte carbone depuis 2024 ?

Abridéal

L'inventeur de l'abri de piscine en 1979



GROUPE ABRIDÉAL

Le spécialiste de l’abri de piscine en quelques chiffres…

2
Sites de production
Angresse (40) et Saint-Sulpice-sur-Lèze (31)

8
Plateformes logistiques
France entière

2
Filiales étrangères
Allemagne / Espagne

+ 50 000
Clients qui nous ont fait confiance depuis 1979

+ de 2 000
Abris fabriqués / posés par an

100 %
Fabrication française



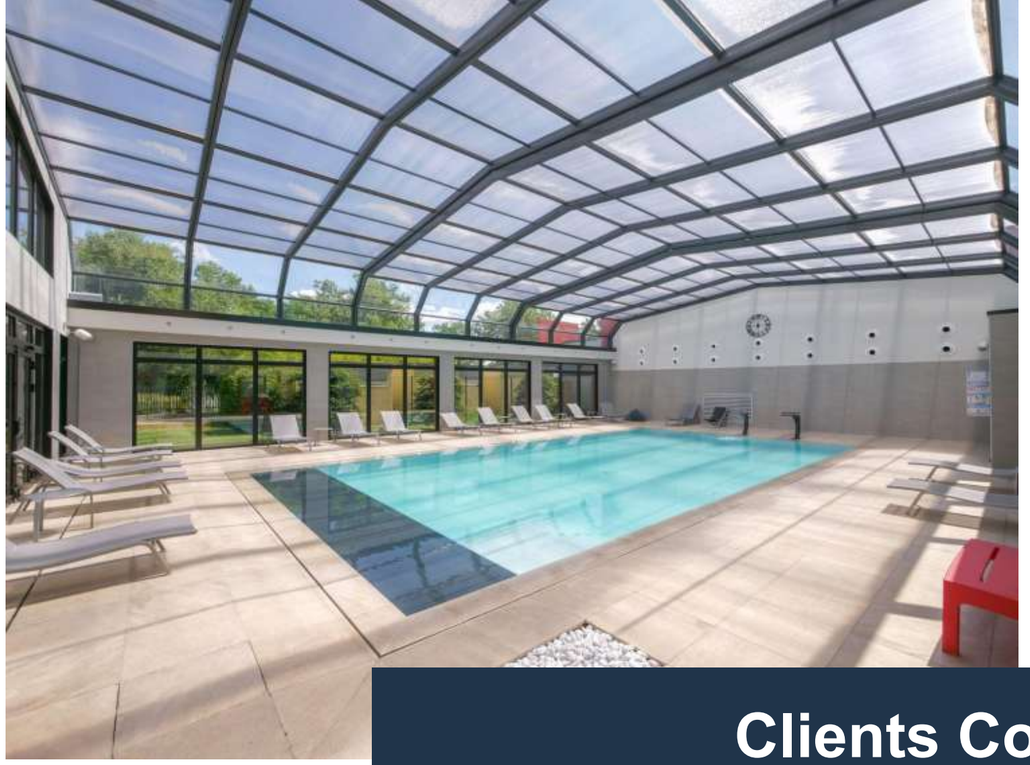


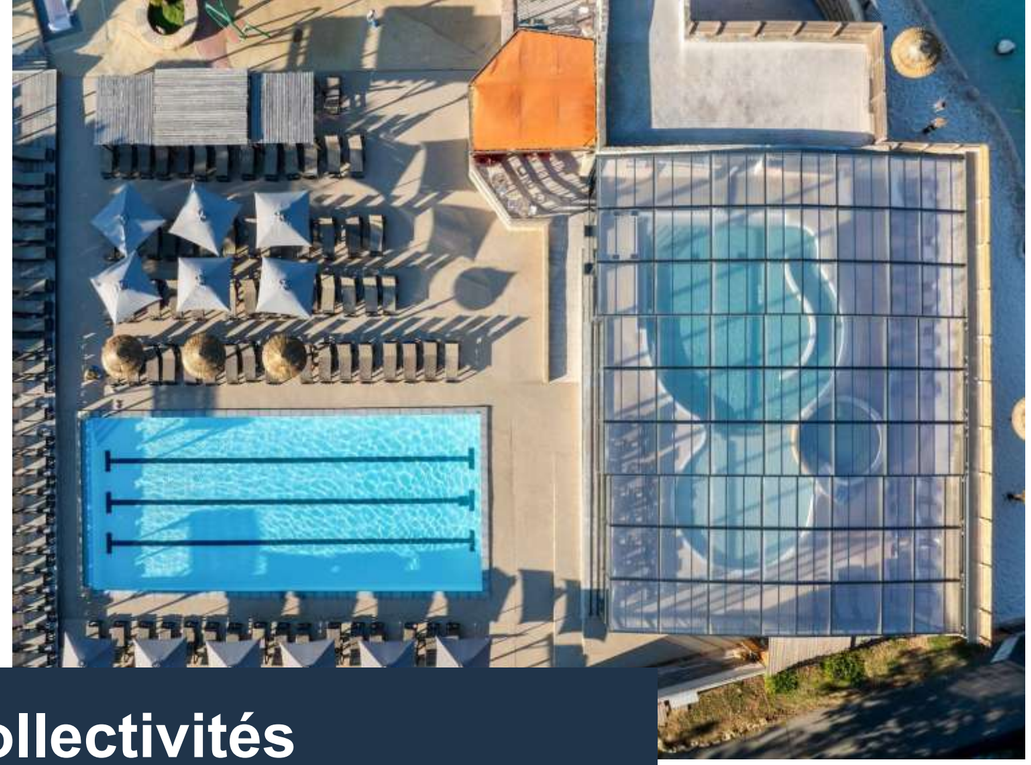
Clients Particuliers

De l’abri plat à l’abri haut



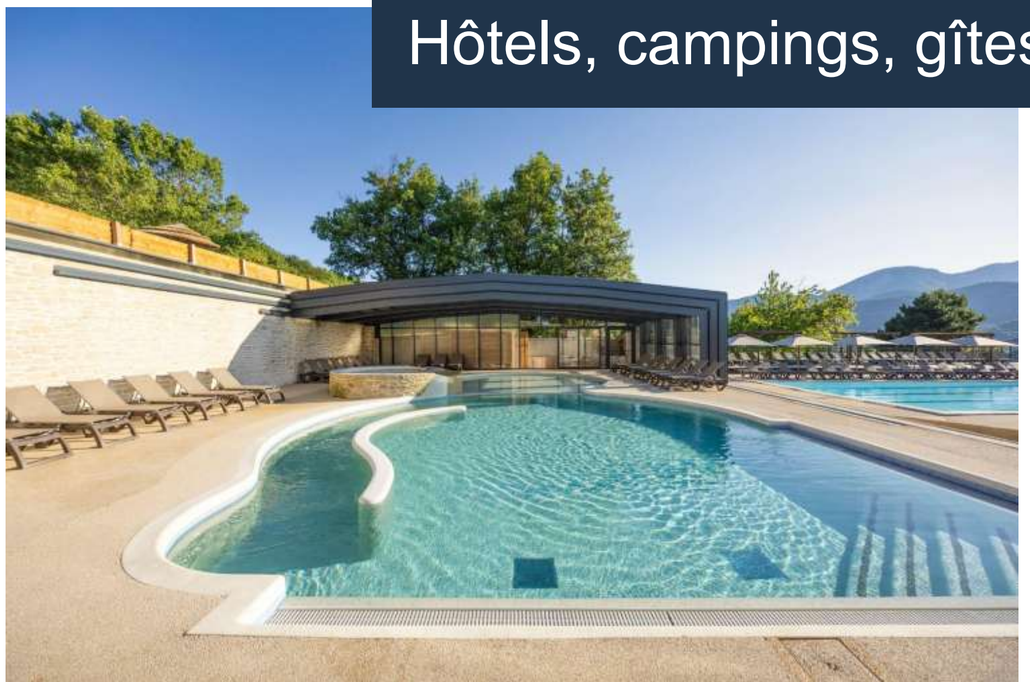






Clients Collectivités

Hôtels, campings, gîtes, piscines municipales





Production d’électricité photovoltaïque par le GROUPE ABRIDEAL

Environ **500 000 Kwh** *par an*



Volume d’aluminium transformé par le GROUPE ABRIDEAL

Environ* 500 tonnes *par an



Filière aluminium primaire

À partir de la bauxite

Empreinte carbone moyenne mondiale : ~ 14,8 kg CO_2e/kg Al

1. Bauxite



Minerai d'aluminium (oxydes).

2. Alumine



Transformation chimique (procédé Bayer).

3. Électrolyse



L'alumine est réduite par électrolyse (procédé Hall-Héroult) pour obtenir de l'aluminium liquide.

4. Aluminium liquide



Alliage et affinage.

5. Billette



Coulée continue en billettes.

6. Extrusion et finition

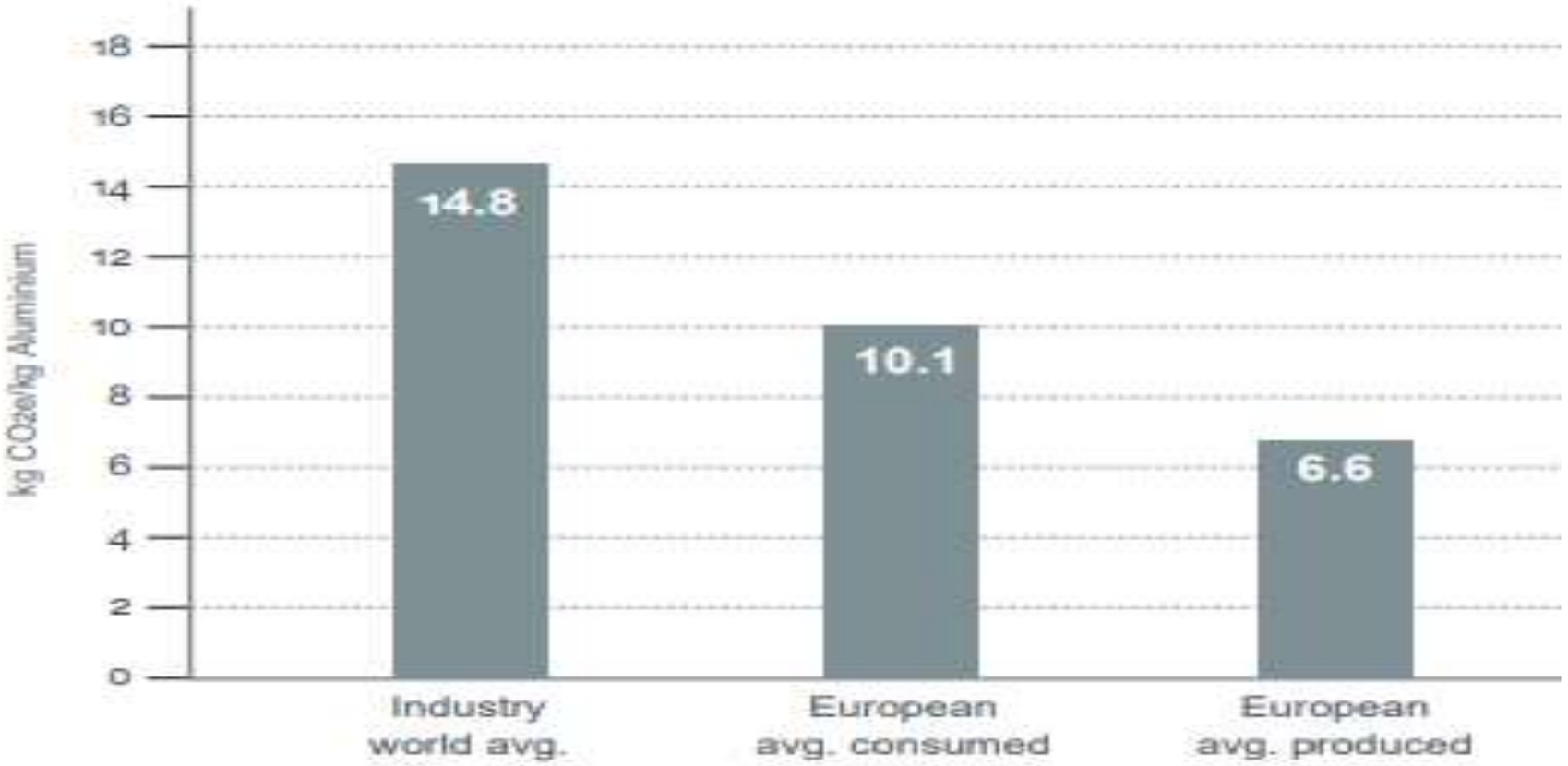


La billette est chauffée et poussée dans une filière. Puis : coupe, traitement thermique, anodisation ou thermoloquage.

Points clés de l'empreinte carbone

L'essentiel des émissions provient de l'électrolyse (électricité) et de la transformation de la bauxite en alumine. C'est la raison pour laquelle l'aluminium primaire est le plus émetteur de CO_2.

Kg d’émission équivalent CO^2 par kg d’Aluminium (2024)



Les filières de production de billettes d’aluminium dite BAS CARBONE



3 BILLETTES Seconde fusion · POST-consommation

2 BILLETTES Seconde fusion · PRÉ-consommation

Bauxite → Alumine → Électrolyse → **Fabrication des billettes** → Extrusion → Fabrication → Utilisation

1 BILLETTES de première fusion BAS CARBONE

La filière Hydro REDUXA (aluminium primaire bas carbone)

Même chaîne industriele que l'aluminium classique, mais avec une énergie propre et une efficacité énergétique maximale.

Empreinte carbone moyenne
≤ 4,0 kg CO_2e/kg Al
(vs 14,8 kg CO_2e/kg Al dans le monde)

1 Bauxite



Minerai d'aluminium (oxydes).

2 Alumine



Transformation chimique (procédé Bayer).

3 Électrolyse



L'alumine est réduite en aluminium liquide.
Ici, l'électricité provient de centrales hydroélectriques en Norvège.

4 Aluminium liquide



Alliage et affinage.

5 Billette



Coulée continue en billettes.

6 Extrusion et finition



La billette est chauffée et poussée dans une filière. Puis : coupe, traitement thermique, anodisation ou thermolaquage.

Pourquoi c'est moins énergivore ?

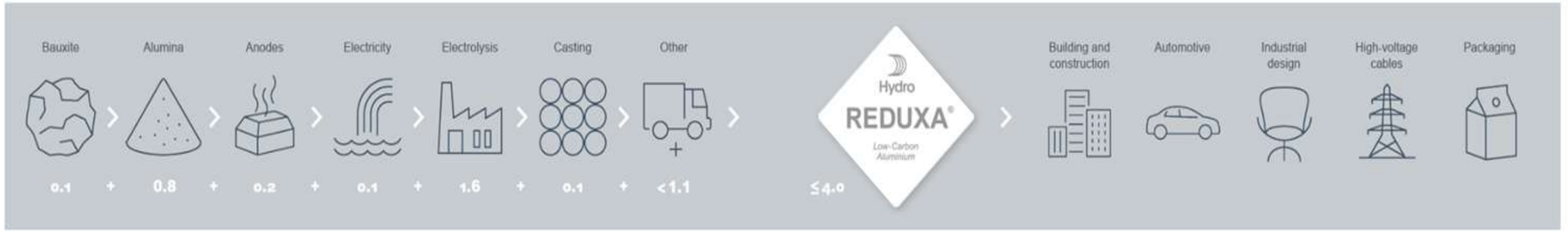
Énergie hydraulique norvégienne
Des centrales hydroélectriques fournissent une électricité renouvelable, stable et peu émettrice de CO_2.

Électrolyse plus efficace
Technologies modernes et moins énergivores que les procédés traditionnels.

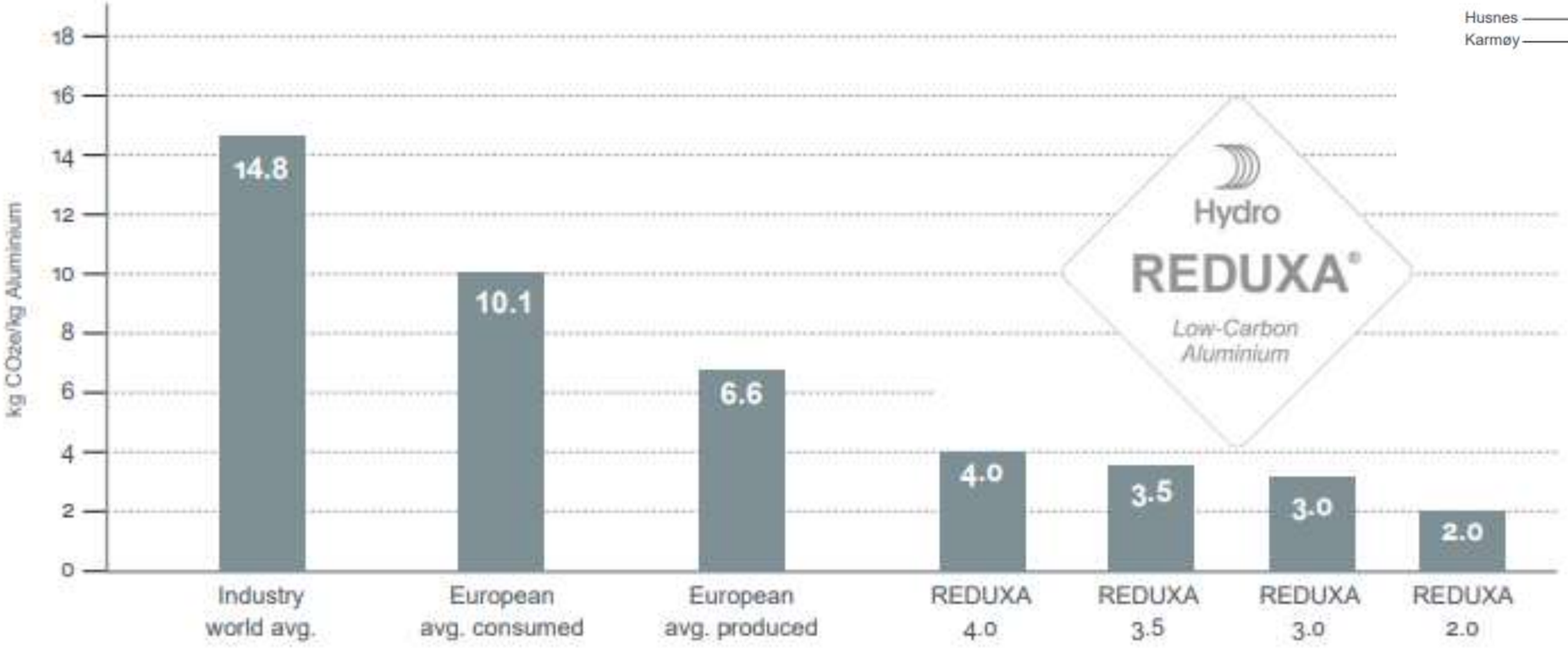
Usines à faible intensité carbone
Hydro optimise ses procédés, la consommation d'énergie et la gestion des émissions.

Une chaîne d'approvisionnement responsable
Une partie de la bauxite est également certifiée responsable (projets de reforestation, traçabilité).

From mine to metal









Résultats concrets en 2024 pour le GROUPE ABRIDEAL



Attestation Bilan Carbone

Hydro Extrusion France déclare par la présente que **ABRIDEAL - GAAP** a utilisé **203 tonnes d'Hydro Low Carbon Aluminium** comme matière première pour l'ensemble de ses profilés aluminium et ce, du 1er mars au 31 décembre 2024. Hydro Low Carbon Aluminium est de l'aluminium primaire dont il est vérifié que son empreinte carbone (*comprenant toutes les étapes, scope 1, 2 et 3*) ne dépasse pas 4kg de Co2 par kg d'aluminium.

Empreinte carbone en 2024 :

La réalité avec l'aluminium bas carbone Hydro Low Carbon Aluminium	Simulation avec l'aluminium primaire Européen
812 000 kg Co2	**1 745 800** kg Co2
Aluminium bas carbone Hydro Low Carbon = 4 kg Co2/ kg aluminium	Moyenne aluminium primaire Europe = 8,6 kg Co2/ kg aluminium

Grâce à l'utilisation de cet alliage bas carbone, la société **ABRIDEAL - GAAP** a économisé **933 800 kg de Co2** soit l'équivalent de **4 291 360 km** parcourus avec une voiture thermique.*

Au nom de toute l'équipe Hydro, nous vous remercions de votre confiance !

Stefano Spinelli
Directeur Commercial et Marketing France et Italie

** calcul issu du simulateur de l'ADEME : https://impactco2.fr/comparateur*

Attestation Bilan Carbone

Hydro Extrusion France déclare par la présente que **PAC - Abris Venus Ondine** a utilisé **92 tonnes d'Hydro Low Carbon Aluminium** comme matière première pour l'ensemble de ses profilés aluminium et ce, du 1er mars au 31 décembre 2024. Hydro Low Carbon Aluminium est de l'aluminium primaire dont il est vérifié que son empreinte carbone (*comprenant toutes les étapes, scope 1, 2 et 3*) ne dépasse pas 4kg de Co2 par kg d'aluminium.

Empreinte carbone en 2024 :

La réalité avec l'aluminium bas carbone Hydro Low Carbon Aluminium	Simulation avec l'aluminium primaire Européen
368 000 kg Co2	**791 200** kg Co2
Aluminium bas carbone Hydro Low Carbon = 4 kg Co2/ kg aluminium	Moyenne aluminium primaire Europe = 8,6 kg Co2/ kg aluminium

Grâce à l'utilisation de cet alliage bas carbone, **PAC - Abris Venus Ondine** a économisé **423 200 kg de Co2** soit l'équivalent de **1 944 853 km** parcourus avec une voiture thermique.*

Au nom de toute l'équipe Hydro, nous vous remercions de votre confiance !

Stefano Spinelli
Directeur Commercial et Marketing France et Italie

** calcul issu du simulateur de l'ADEME : https://impactco2.fr/comparateur*

Recyclage pré-consommation

Chutes de production et rebuts industriels

Une boucle locale, rapide et efficace
qui réutilise des matériaux déjà présents dans la chaîne industrielle.

1 Chutes de production



Découpe, copeaux, rebuts issus de la fabrication des profilés et pièces.

2 Tri et préparation



Nettoyage, tri, broyage et décontamination.

3 Fusion



Refonte des chutes d'aluminium.

4 Alliage



Ajustement des propriétés mécaniques (alliages).

5 Billette



Coulée continue en billettes.

6 Extrusion et finition



Même process qu'en primaire : chauffage, extrusion, coupe, traitement, finition.

Empreinte carbone moyenne
~ 2,5 à 4,0 kg CO_2e/kg Al
(selon le procédé et la traçabilité)

Énergie majoritairement issue de l'électricité
et de la chaleur de récupération.

Bien moins d'énergie que la filière primaire.

2 BILLETTES PRÉ-consommation

Exemple : EXLABESA RE-LOCAL **2,95 kg de CO_2e/kg Al**

Bauxite → **Alumine** → **Électrolyse** → **Fabrication des billettes** → **Extrusion** → **Fabrication** → **Utilisation**

Notre processus de recyclage

1 COLLECTE

Aluminium collecté à la fois auprès de tiers et de nos usines

2 CLASSEMENT

Les produits sont divisés selon les alliages pour maintenir les propriétés mécaniques

3 FONDERIE

Après avoir été divisés en faisceaux, les produits sont fondus à 750°C pour produire une nouvelle billette d'aluminium



4 EXTRUSION

Les billettes de la fonderie sont utilisées pour extruder de nouveaux profilés en aluminium

5 COMMERCIALISATION

Ces profilés sont utilisés dans diverses industries

6 UTILISATION

Les produits finis sont utilisés. Ensuite, le processus de recyclage peut recommencer

EXLABESA RE-LOCAL: ALUMINIUM RECYCLÉ AVEC UNE EMPREINTE CARBONE PROCHE DE ZÉRO

95%

Réduction de la consommation d'énergie

2,95 kg de co2

Par kg d'aluminium

82%

Réduction de l'empreinte carbone



Recyclage post-consommation

Déchets en fin de vie
(bâtiment, automobile, etc.)

Une ressource durable
qui donne une seconde vie à l'aluminium et réduit fortement l'empreinte carbone.

1 Collecte



Déchets d'aluminium en fin de vie : bâtiments, automobile, emballages, etc.

2 Tri et préparation



Tri par alliage, nettoyage, broyage.

3 Fusion



Refonte des déchets d'aluminium.

4 Alliage



Ajustement des propriétés mécaniques.

5 Billette



Coulée continue en billettes.

6 Extrusion et finition



Même process qu'en primaire : chauffage, extrusion, coupe, traitement, finition.

Empreinte carbone moyenne
~ 1,0 à 1,9 kg CO_2e/kg Al
(selon le procédé et la traçabilité)

Énergie majoritairement issue de l'électricité
(souvent renouvelable).

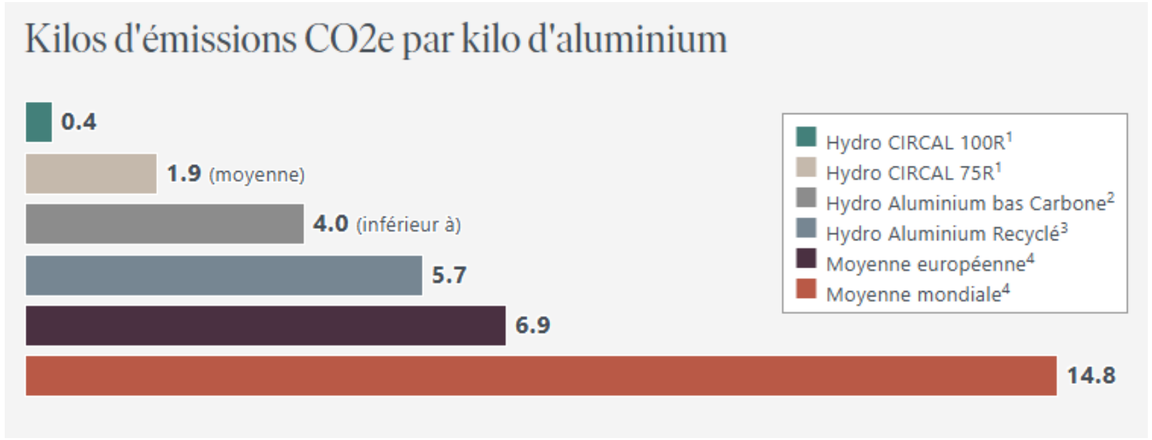
Bien moins d'énergie que la filière primaire.

3 **BILLETTES Seconde fusion · POST-consommation**

Exemple : HYDRO CIRCAL **de 0,4 à 1,9 kg de CO_2e/kg Al**

Bauxite → **Alumine** → **Électrolyse** → **Fabrication des billettes** → **Extrusion** → **Fabrication** → **Utilisation**

Hydro CIRCAL est un aluminium recyclé composé d'au moins 75 % de déchets post-consommation provenant de produits en fin de vie tels que fenêtres, façades, véhicules et appareils électroniques. La teneur en déchets post-consommation est suivie et documentée pour chaque lot de production. Le procédé est vérifié indépendamment par DNV.





GROUPE ABRIDÉAL

1er abri en ALU BAS CARBONE sur le marché

Merci de votre attention…

Abridéal

L'inventeur de l'abri de piscine en 1979



Les solutions pour décarboner

1

Christelle PALISSE

Directrice territoriale Landes

EDF

L'énergie des Français depuis 80 ans



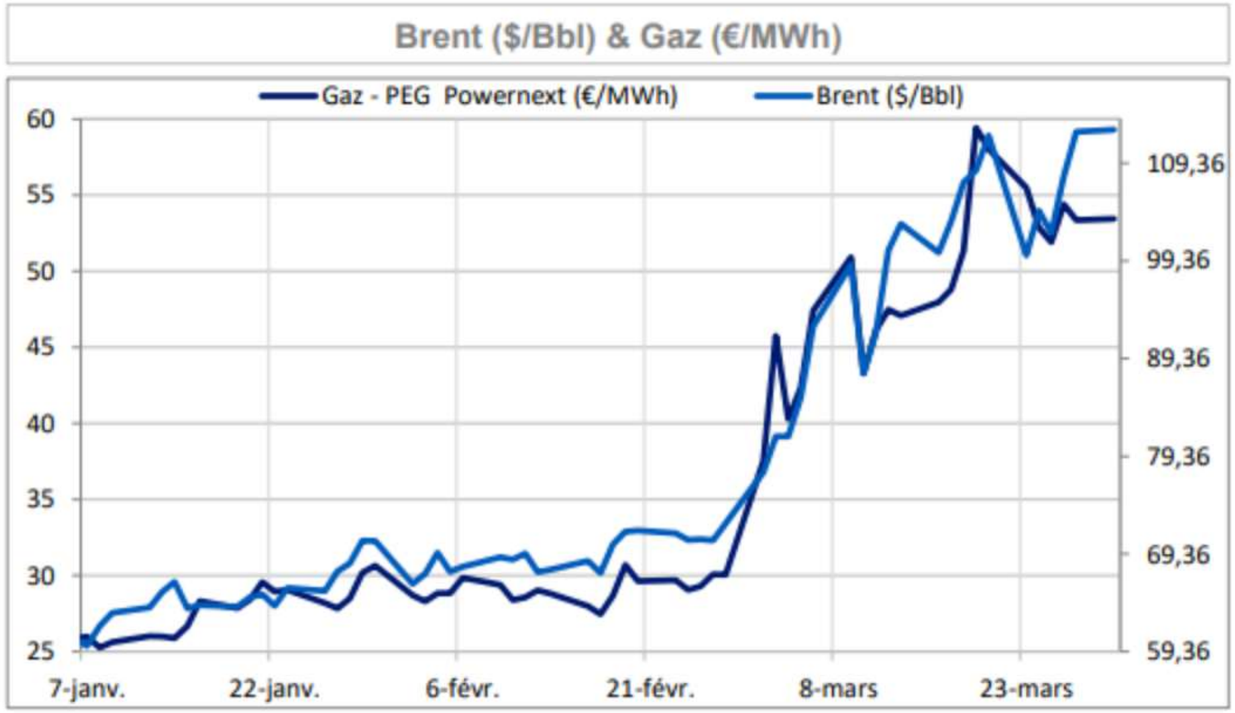
CCI LANDES

LES ENTREPRISES S'ENGAGENT



Réduire sa dépendance aux énergies fossiles grâce à l’électrification des usages

Pourquoi agir ? Doublement des prix du gaz et du pétrole...





- **Pétrole :** fluctue entre 80 et 110$/bbl
- **Gaz :** Entre 50 et 60€/MWh depuis mars **vs** un prix historiquement entre 20-30€/MWh

→ *Quasi doublement des prix du gaz et du pétrole avec la guerre au Moyen Orient sur les marchés de gros*

→ *Stabilisation depuis sur des niveaux élevés (pétrole autour de 100$/bbl et gaz à 60€/MWh)*

La France consomme encore 60% d'énergie fossile… …alors qu'elle dispose d'une électricité compétitive, abondante, souveraine et décarbonée

95% décarbonée en France
30g CO_2 par kWh (intensité carbone du Groupe EDF)
Moyenne européenne : 188g CO2 par KWh

Exportations :
89 TWh en 2024 (16.5% de la production)
92 TWh en 2025 (16.9%)

L'électricité en France est...



Importations hydrocarbures en 2024 : 61,2 Md€

Les prix les plus compétitifs d'Europe
Des contrats de moyen et long terme

→ *L'électrification des usages est le levier le plus efficace pour décarboner notre économie, sortir des énergies fossiles et redonner du pouvoir d'achat aux français.*

Un cadre stratégique

La PPE 3, feuille de route énergétique de la France, vise :

- à faire passer la France d'environ 40% à 70 % d'énergies décarbonées d'ici 2035,
- à porter la part d'électricité dans la consommation finale à 38 % d'ici 2035 vs 27 % aujourd'hui.

L'électrification est identifiée comme le levier principal pour atteindre cet objectif.

Le Plan de l'État (publié le 23 avril 2026) détaille 22 mesures pour favoriser l'électrification des usages dans l'Industrie, le Transport, le Bâtiment et le Numérique.

Un cap commun

"Ambitions 2035" d'EDF s'inscrit dans la feuille de route énergétique de la France.

Projet d'Entreprise : *« Ambitions 2035 »* des défis industriels et humains pour tous les métiers du groupe





Plan d’électrification de l’État

Un plan massif de 10Md€/an pour réduire notre dépendance aux énergies fossiles

En accélérant l'électrification des usages



22 mesures publiées le 23/04/2026

- **3 mesures transverses** (100 territoires pilotes d'électrification, faciliter l'accès au réseau électrique, interdiction de faire de la publicité pour les énergies fossiles...)
- **5 mesures** pour les **bâtiments**
- **6 mesures** pour le **transport**
- **6 mesures** pour **l'industrie**

Chiffres clés

POUR UNE ÉNERGIE MOINS CHÈRE, PLUS SOUVERAINE ET PLUS DURABLE

600 000
emplois en France dans des industries liées à l'électrification

Plus de **150 usines** produisent en France, avec tous leurs sous-traitants, les biens et équipements pour l'électrification des usages

Atteindre **1 000 000** **pompes à chaleur** installées en 2030

50 000
véhicules électriques neufs supplémentaires loués en 2026 à des ménages modestes

Soutien à l'achat en 2026 pour **50 000** **véhicules électriques additionnels** à destination des « gros rouleurs »

Soutien à **1 000** **engins de chantiers** et **150** **engins agricoles électriques**

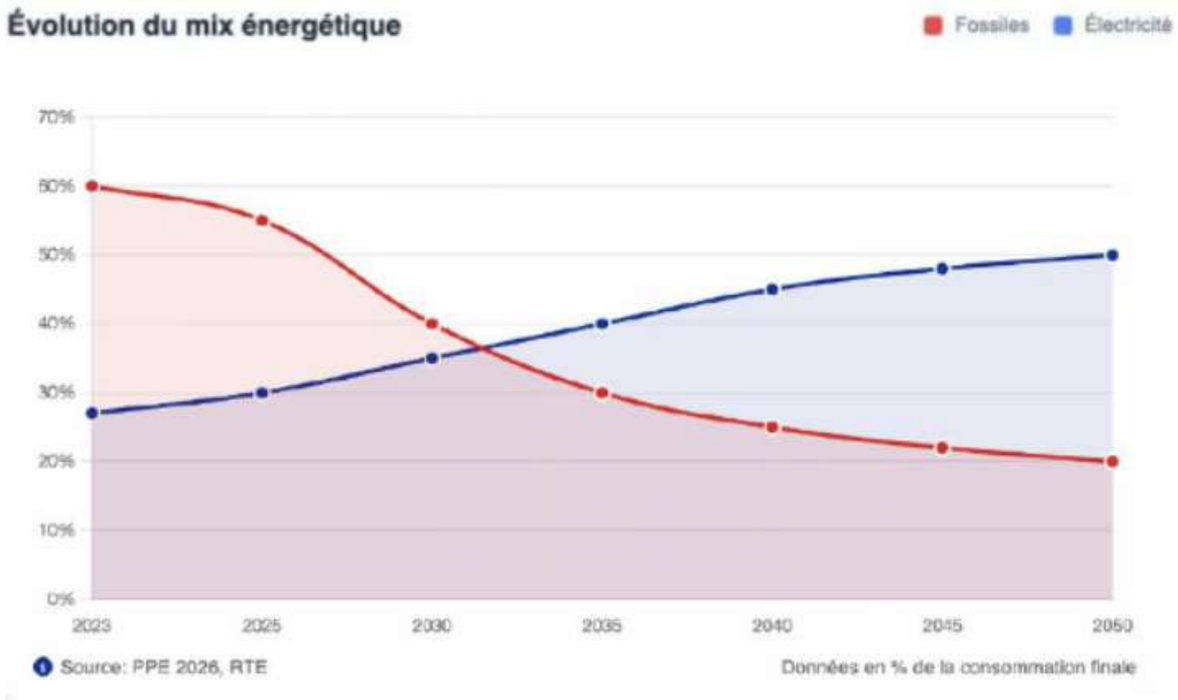
Multiplier par cinq le nombre de points de recharge pour les véhicules électriques légers sur le réseau routier national d'ici 2035

Des soutiens aux **véhicules utilitaires légers électriques** jusqu'à **9 500 €** **et aux poids lourds électriques** jusqu'à **100 000 €**

Objectifs clés

- **1 million de PAC** installées d'ici 2030
- **50 000 VE** en leasing social d'ici fin 2026
- **100 territoires** pilotes d'électrification

→ *38% : Objectif de la part de l'électricité dans le mix en 2035*



Objectif : <50% fossiles en 2035, >50% électricité en 2050

Les financements du plan d’électrification

1. 90% du financement des 10Md€/an via les CEE
2. Des financements privés dont EDF (4x80M€)
3. Subventions européennes, françaises, régionales

Les 4 grandes mesures pour les « 80 ans d'EDF »

Aide aux ménages modestes : pompe à chaleur (PAC)

- **80 M€ dédiés**
- **80 000 ménages modestes** ciblés

⟶ Prime EDF : **1 000€** en remplacement d'une chaudière gaz ou fioul, cumulable avec MaPrimeRénov' + CEE)

Transport routier

- **30 M€ d'aides à l'achat de poids lourds électriques (15k€/PL) et 50M€ pour 180 bornes de recharge**

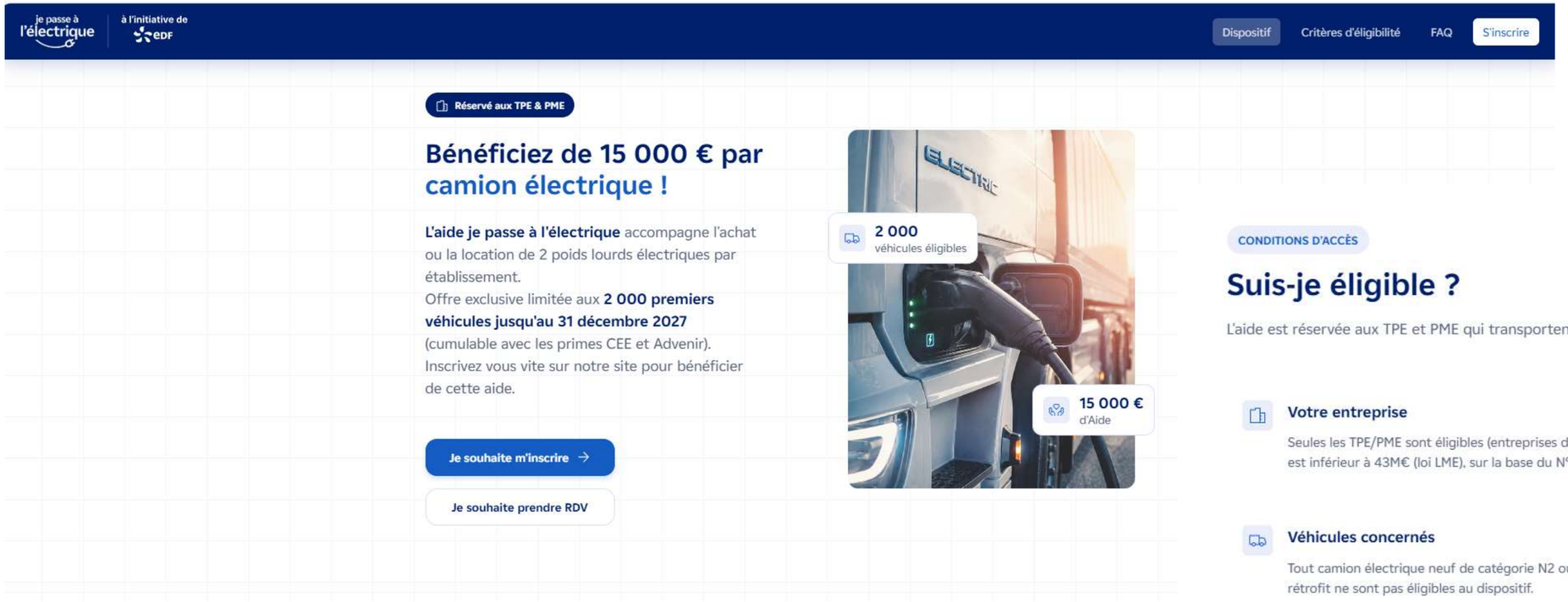
Réindustrialisation électrique

- **80 M€ pour attirer des industriels avec des terrains raccordés au réseau**

Dispositif Rafraichissement pour locaux scolaires

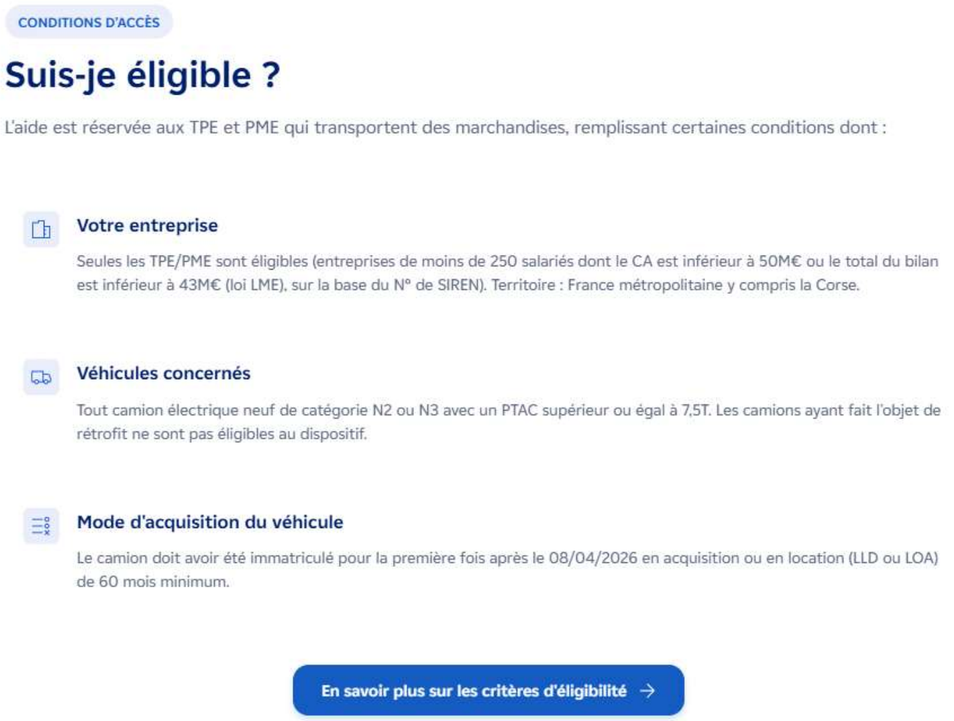
- **Dispositif été 2026** (400 € par équipement et 10 equipements par établissement)
- **Dispositif Solution durable** (10 k€) pour les établissements publics dont le projet fait partie du programme Edurénov)

Transport-focus mesure EDF





[Accueil — Dispositif]



EDF vous accompagne

Un ancrage territorial historique et unique

Une approche intégrée sur toute la chaîne de valeur de l'énergie

- Sécuriser la compétitivité des entreprises grâce à des solutions contractuelles offrant visibilité, stabilité et maîtrise du budget énergie sur plusieurs années. *Offres de marché portant sur des horizons de 4 à 5 ans*
- L'expertise des filiales de spécialités du groupe EDF mobilisées sur toute la chaîne de l'électrification des usages
- Un accompagnement sur les leviers de financement de vos projets, dont les certificats d'économie d'énergie, au centre du dispositif du plan d'électrification de l'état.

Electrification du transport : l'écosystème EDF à chaque étape clé de votre projet

Identification du besoin

→

CEE à l'achat

Choix véhicule & TCO

Dimensionnement IRVE

Évaluation du matériel adéquat, du TCO et financement associé

→

Étude des installations électriques (intérieur et raccordement)

→

Contrats de fourniture électrique
Fixe le prix du carburant électrique

Travaux d'installation des IRVE et adaptation des installations électriques (intérieur & raccordement)

CEE à l'installation

Pilotage de la recharge
Diminue le prix du carburant électrique

Autres travaux

L’électricité ça ne fait que commencer

[video]







Les solutions
pour décarboner

1

Benjamin FAY

Expert Performance énergétique
& Transition Carbone

CCI LANDES



CCI LANDES

LES ENTREPRISES S'ENGAGENT

MON PARCOURS ÉCONOMIES D'ÉNERGIE POUR DES ENTREPRISES PLUS COMPÉTITIVES

- Webinaire
- Conseil énergie
- Visite énergie
- Campagne de mesure

CCI LANDES

Vous accompagne

PROREFEI
Les formations des référents énergie dans l'industrie

Découvrez L.I.S.E. : le diagnostic carbone simplifié

BC BILAN CARBONE®

ISO 50001
ENERGY MANAGMENT

51toCarbonZero.

Les Rencontres
Décarbonation

Table-ronde n°2

S'adapter pour se préparer

CCI LANDES

LES ENTREPRISES S'ENGAGENT

S'adapter
pour se préparer

2

CCI LANDES

LES ENTREPRISES S'ENGAGENT

avec

Christophe CASSOU
Expert GIEC

Carine PUEBLA
SCAAP KIWIFRUIT

Justine ANTOINE
CCI des Landes



S'adapter
pour se préparer

2

Christophe CASSOU

Climatologue, directeur de recherche CNRS
Auteur principal rapport du GIEC
Membre Acclimaterra



ACCLIMATERRA
COMITÉ SCIENTIFIQUE RÉGIONAL SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

CCI LANDES

LES ENTREPRISES S'ENGAGENT

Changement climatique: Une réalité physique, Un défi pour l'humanité



Christophe Cassou
Directeur de Recherche au CNRS (ENS/LMD)
Auteur principal du 6e et 7e rapport GIEC – Groupe 1

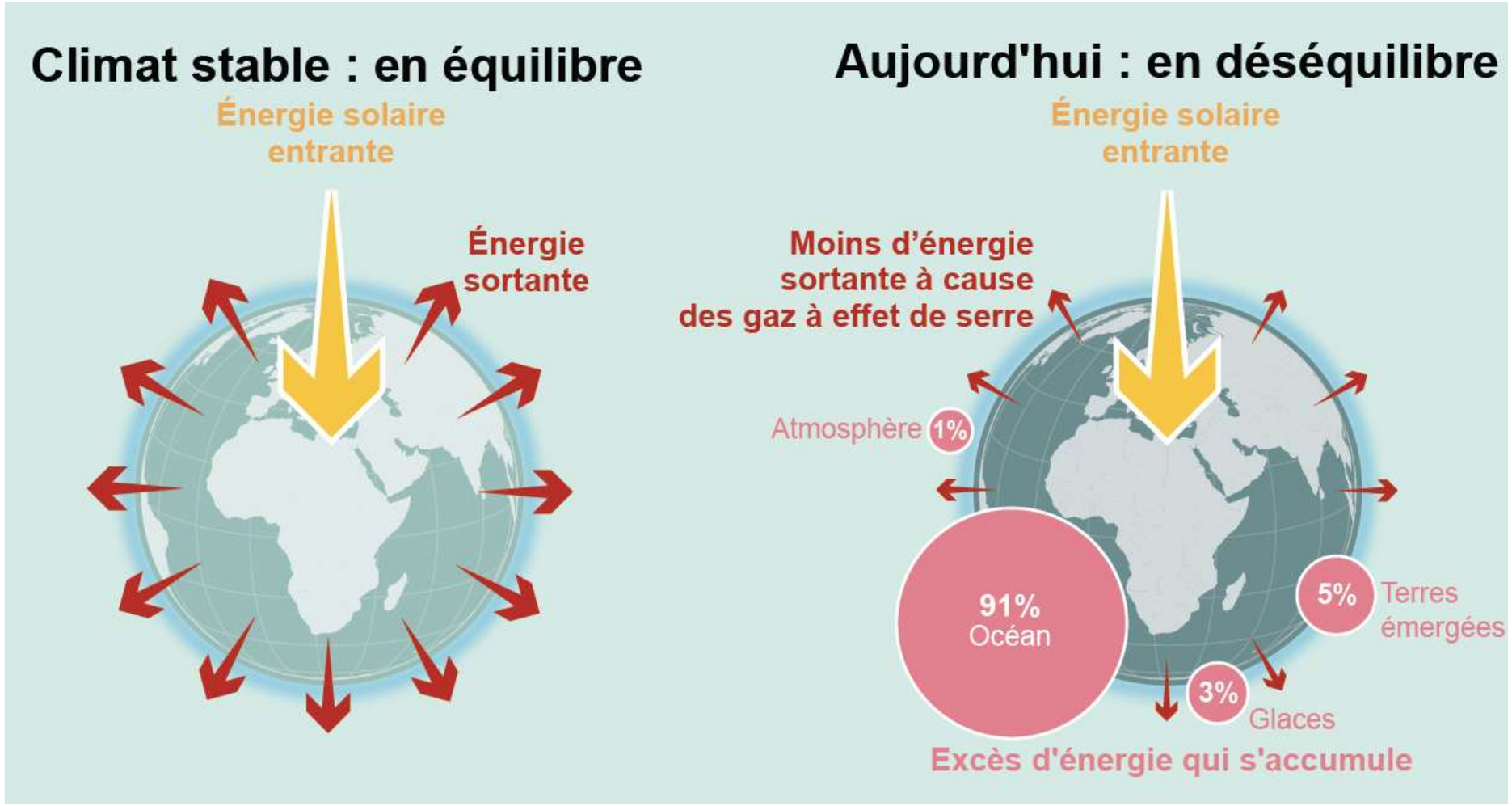
Merci a mes collègues (Valérie, Céline, Wolfgang, Gonéri, Florence, Aurelien, Yann, Julien, pour le partage de contenus)



[Credit: NASA]

- ✓ Nous vivons une rupture p/r à la variabilité climatique passée ; nous entrons dans l'inédit pour l'espèce humaine (homo-sapiens vieux de ~300.000ans)
- ✓ Les changements sont généralisés, rapides, affectent toutes les régions habitées du monde, tous les compartiments du système climatique; ils s'intensifient. Nous les vivons dans notre chair.

L’augmentation des gaz à effet de serre dans l’atmosphère entraîne une accumulation de chaleur et des changements généralisés



Source: IPCC AR6

- ✓ Les moyennes ne traduisent pas de manière incarnée et « actionable » le changement climatique.

- ✓ Il faut passer d'une ~~vision statique~~ du climat à une définition dynamique pour correctement évaluer les risques et élaborer des stratégies d'adaptation pertinentes.

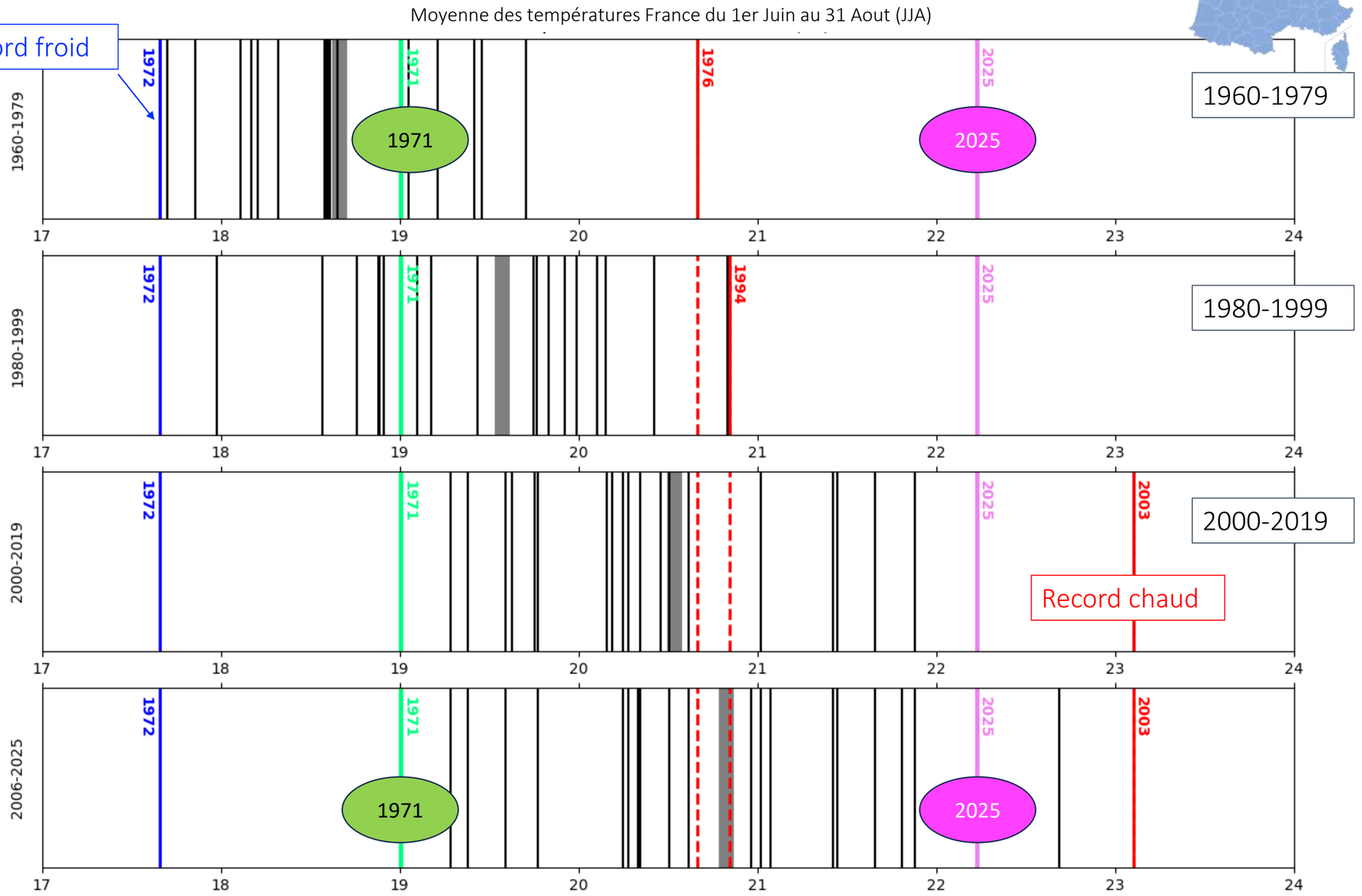
1. Définition et description dynamique du climat

Mon été de naissance (1971) dans le contexte d'un climat qui change

L'été 2025 est un **impensable** au 20e siècle:
la comparaison avec 1976 est fallacieuse

L'été de ma naissance en 1971
(+chaud que la moy. bi-décadale)
est **virtuellement impossible à revivre** aujourd'hui

- ✓ Je vieillis
- ✓ Ca chauffe vite



Source: Météo-France, Julien Cattiaux

Nous vivons l’effet combiné d’une force et de fluctuations spontanées (variabilité interne)



+



La Météo
El Niño – Southern Oscillation (ENSO)
Oscillation Nord Atlantique (NAO)

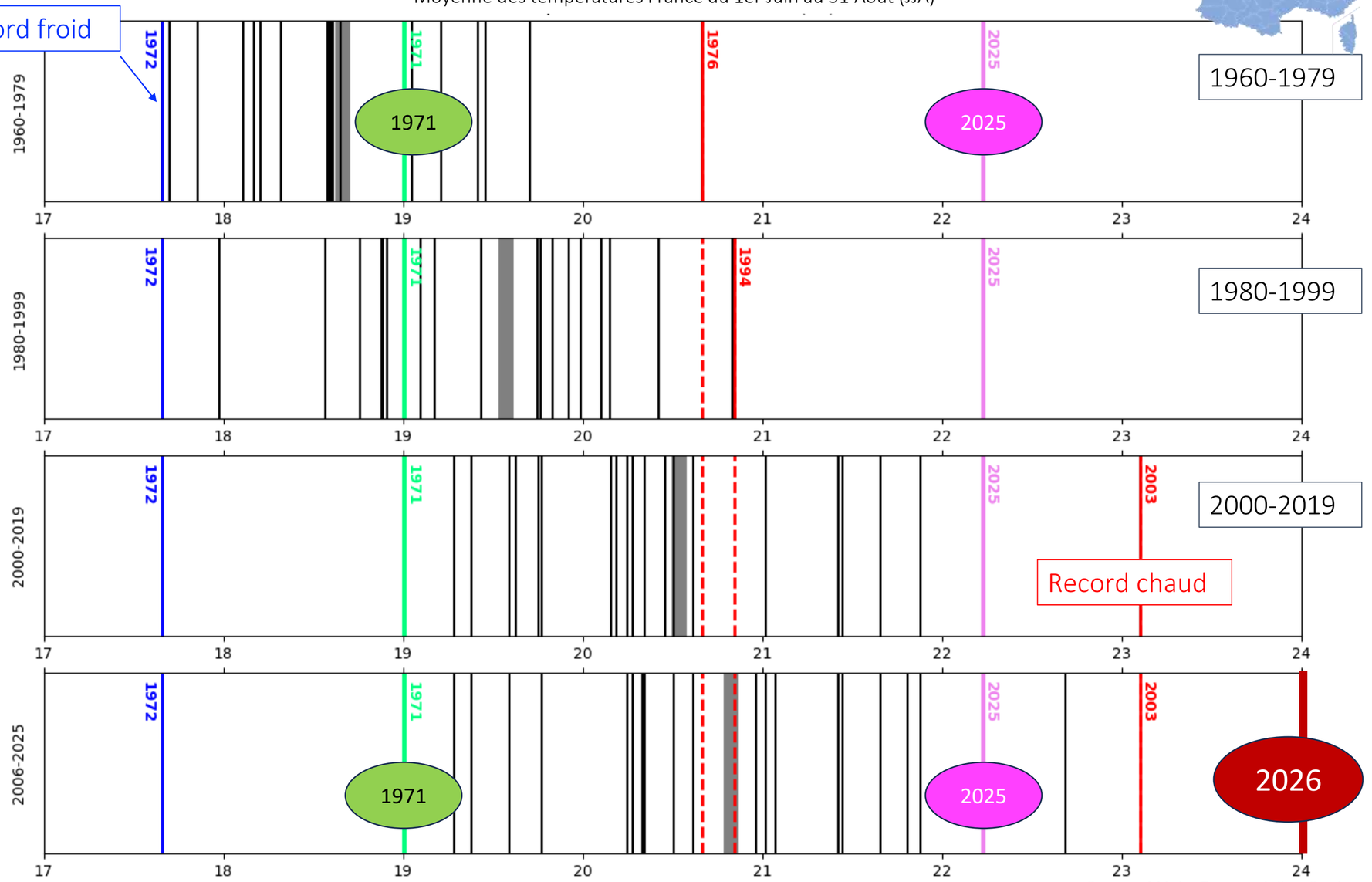
1. Définition et description dynamique du climat

Mon été de naissance (1971) dans le contexte d'un climat qui change

L'été 2025 est un **impensable** au 20e siècle:
la comparaison avec 1976 est fallacieuse

L'été de ma naissance en 1971
(+chaud que la moy. bi-décadale)
est **virtuellement impossible à revivre** aujourd'hui

- ✓ Je vieillis
- ✓ Ca chauffe vite



Source: Météo-France, Julien Cattiaux

Extrêmes climatiques déjà plus probables, plus intenses, dans des lieux et saisons inhabituelles
1.4°C de réchauffement en 2026 = « *l'apéritif » d'un climat futur très impactant*





Chaleur extrême (canicules terrestres et marines)

4x plus probable
Et plus intense



Sécheresse

Augmentation dans certaines régions (+70% subtropicales)



Conditions météorologiques propices aux incendies

plus fréquentes



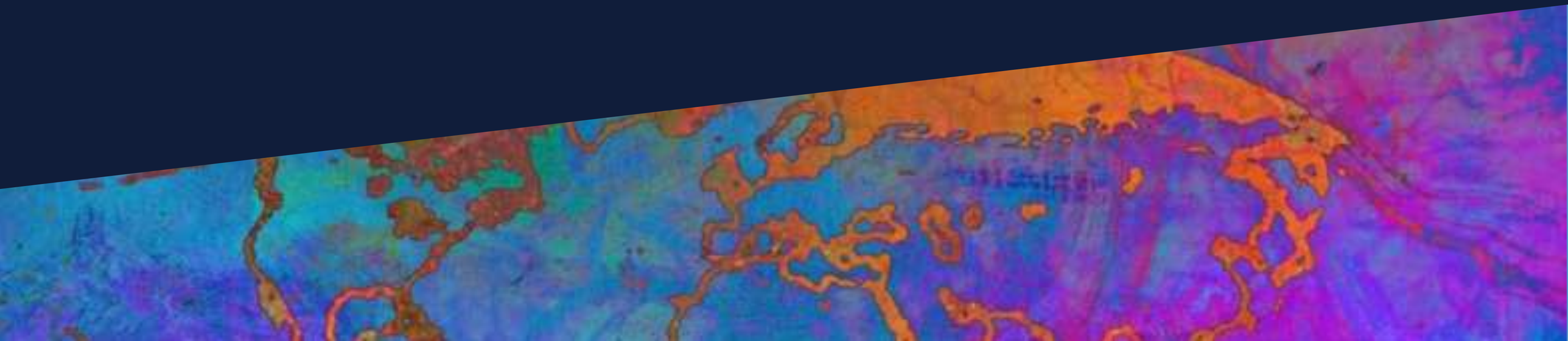
Fortes précipitations

30 % plus probables
Et plus intenses

Statistiques établies à l'échelle globale pour des événements de durées de 10 ans sur [1850-1900]

Source: IPCC AR6

Réchauffement plus rapide, aux impacts plus forts? Surpris?

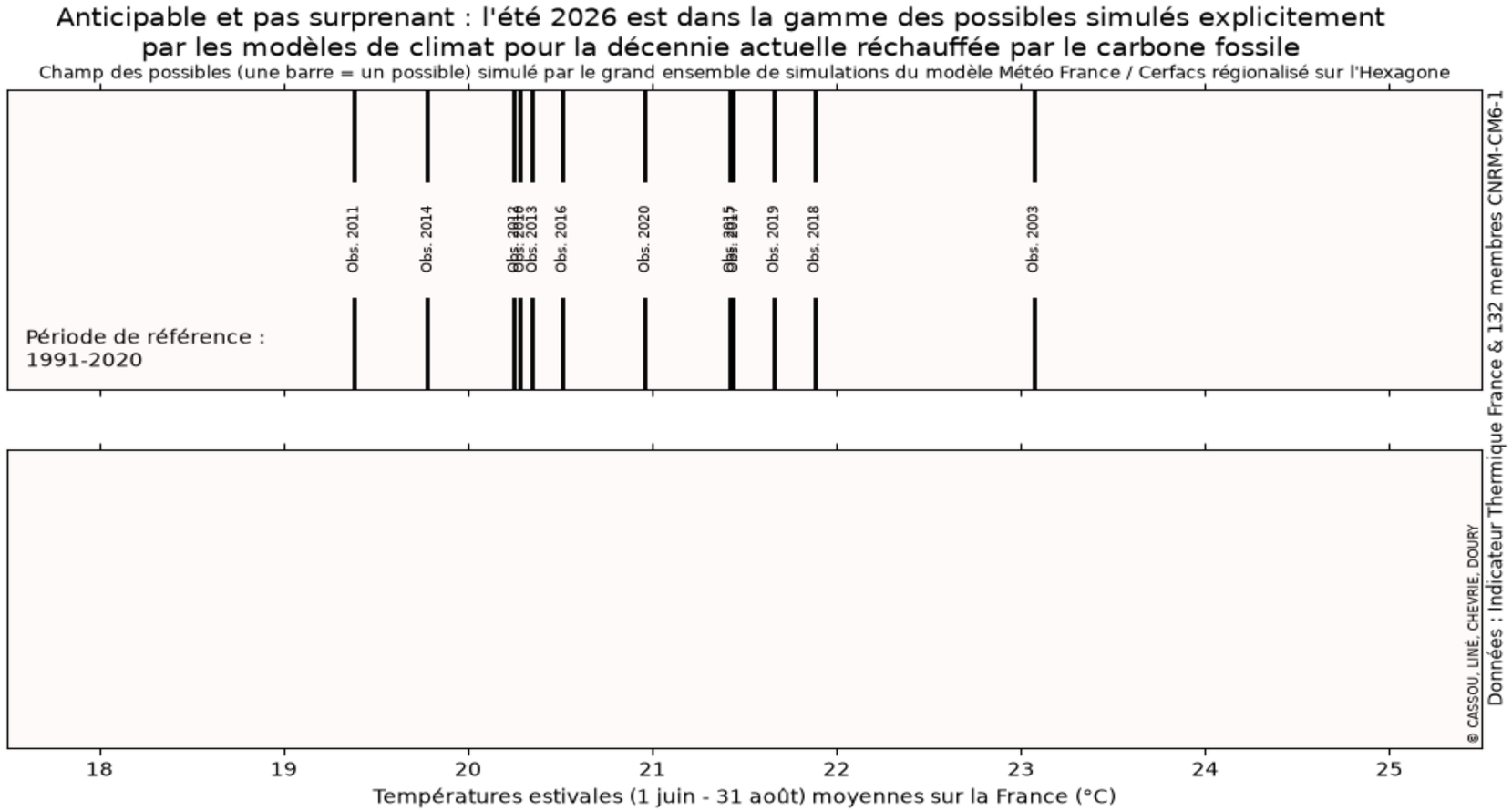


Aucune surprise pour un climatologue!

- Le réchauffement n'a pas été sous-estimé, ni en global, ni sur la France. Pas de signe robuste d'emballement.

- L'été extrême que nous avons vécu en 2026 est dans la gamme des possibles des étés extrêmes simulés par nos modèles de climat au niveau de réchauffement global actuel (+1.4^{o}C par rapport à l'ère préindustrielle [1850-1900])/ stock de CO_2 fossile dans l'atmosphère

Le champ des possibles simulé en température

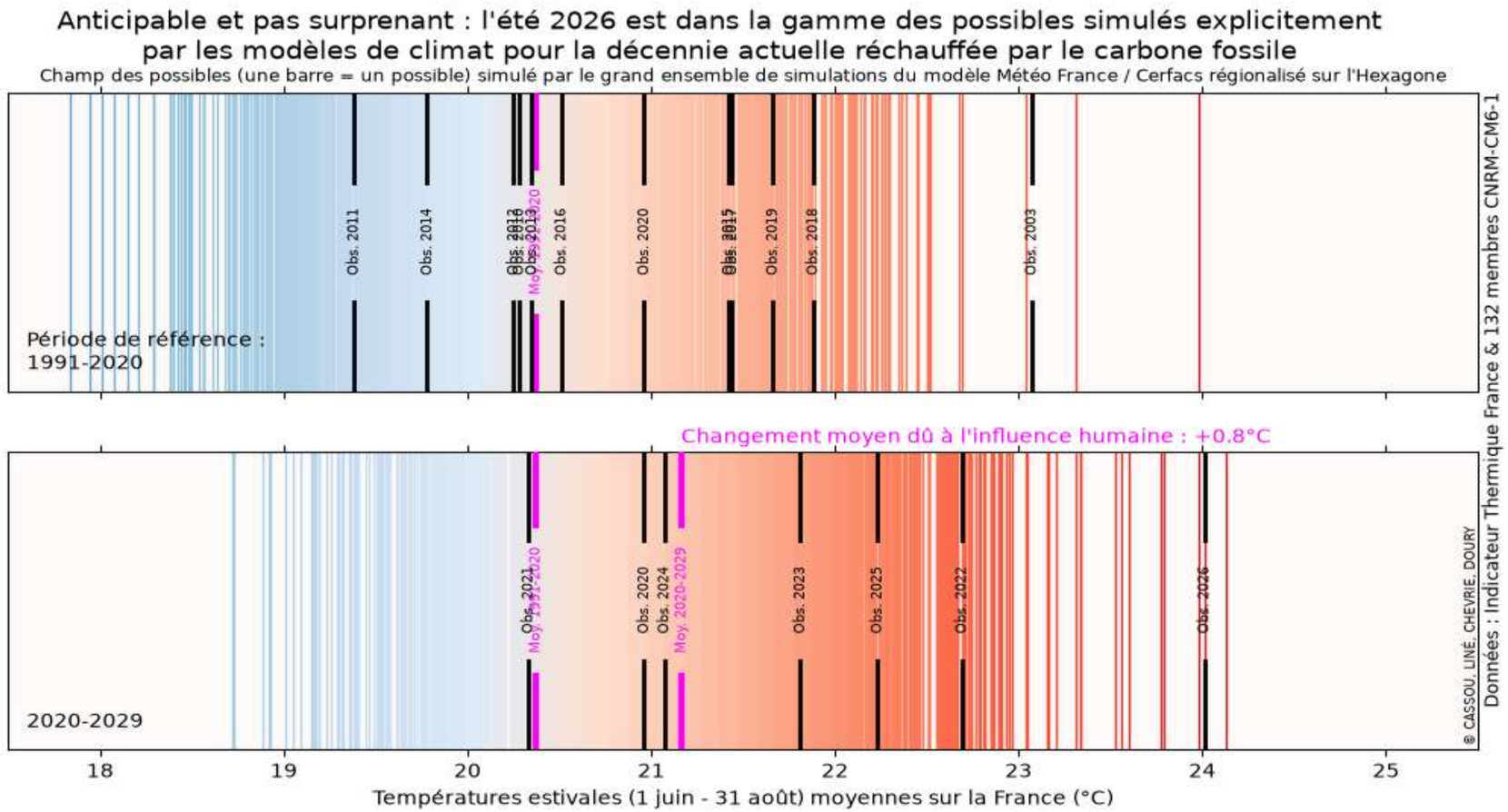


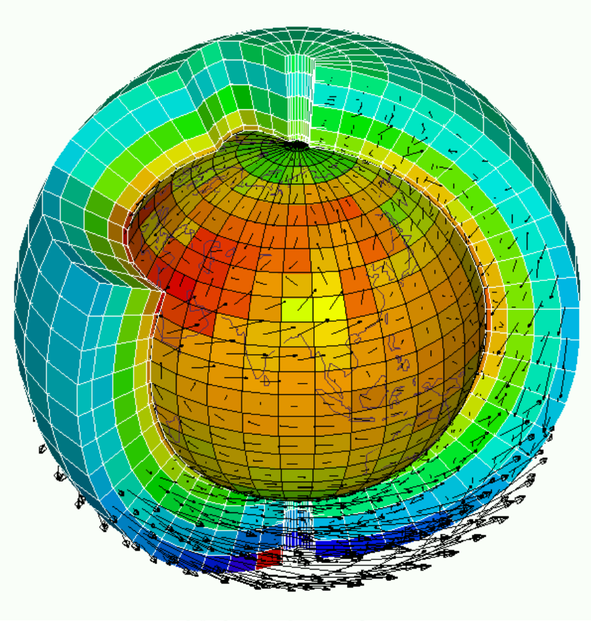


Observation

Température en été

Le champ des possibles simulé en température





Modèle de climat

Température en été

- Un événement extrême de température même au niveau de réchauffement actuel
- Mais se méfier des temps de retour qui ne sont pas/plus des métriques pertinentes car ils évoluent très vite dans un climat qui change vite!

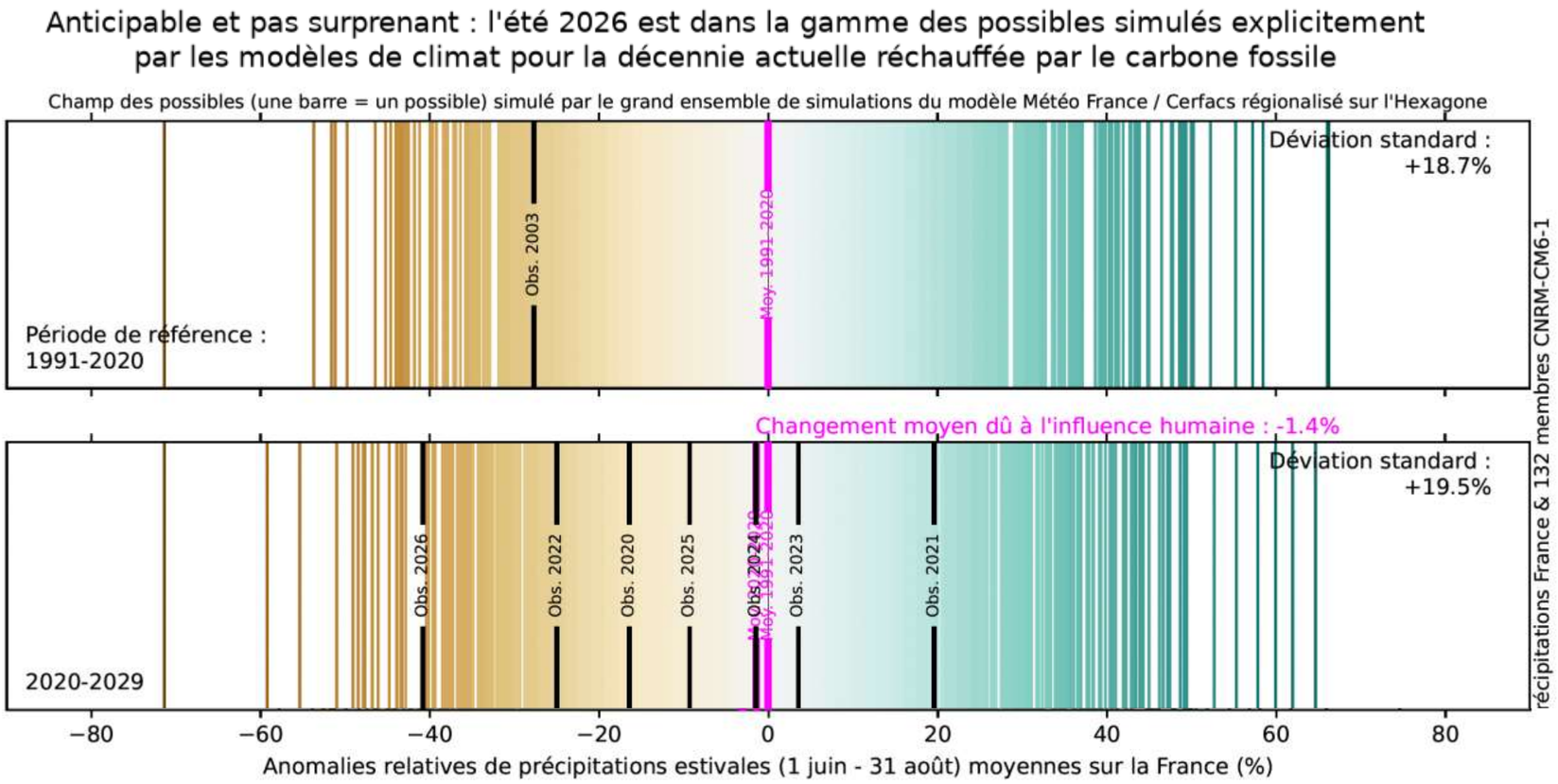
cnrs

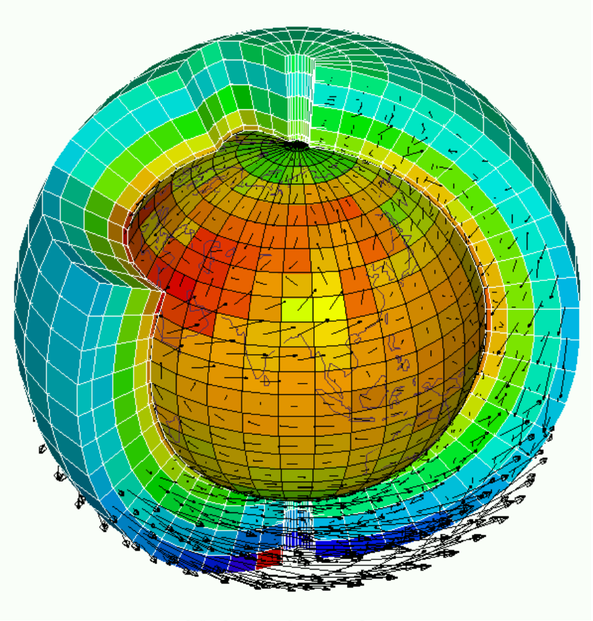
ENS | PSL

CERFACS

METEO FRANCE

Le champ des possibles simulé en précipitation (été)





Modèle de climat

Précipitation en été

- Un événement extrême de sécheresse météo même au niveau de réchauffement actuel
- Importance des sècheresses pluri-annuelles
- Ne pas confondre pluie et ressources en eau (un bilan Precip-Evaporation-Ruissellement)

Source: Cassou et al. 2026 (personal com)

Aucune surprise pour un climatologue!

- Le réchauffement global et sur la France n'a pas été sous-estimé. Pas de signe d'emballement robuste

- L'événement extrême que nous vivons en 2026 est dans la gamme des possibles des étés extrêmes simulés par nos modèles de climat et leurs projections en fonction des émissions de gaz à effet de serre/ /niveau de réchauffement global actuel (+1.4°C par rapport à l'ère préindustrielle [1850-1900]).

- Déni de gravité du changement climatique
- Déni de notre vulnérabilité face au changement climatique => impréparation/adaptation défaillante
- Déni de notre responsabilité passée (gaz à effet de serre + modèle de développement) et actuelle (urgence à agir maintenant et à la hauteur)

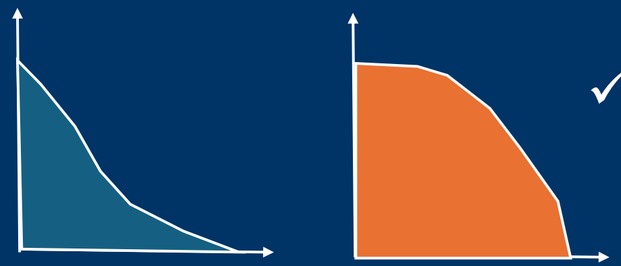
Les petits renoncements sur l'adaptation et l'atténuation sont le terreau de grandes catastrophes

C’est le cumul des émissions de CO_2 qui compte depuis 1850



Parce que c'est le cumul qui compte :

- ✓ Le changement climatique est un voyage sans retour en territoire inconnu! Il est irréversible à l'échelle de vie des sociétés humaines et écosystèmes
- ✓ Chaque tonne de CO_2 additionnelle dans l'atmosphère compte car elle induit un réchauffement additionnel et conduit à des phénomènes extrêmes plus sévères (intensité, fréquence, durée, saisons, lieux)
- ✓ La neutralité carbone ou « zéro émission net » ~~(pas celle de type greenwashing)~~ n'est pas un slogan/choix politique/un défi technologique. C'est une contrainte géophysique pour stabiliser la température globale et c'est la SEULE solution si on veut limiter le changement climatique.
- ✓ « L'urgence climatique » n'est pas un slogan politique mais une horloge dictée par les lois de la physique: un problème de stock et pas un problème de flux
- ✓ La trajectoire compte tout autant, voire davantage que la cible. Nous sommes dans une période cruciale, car l'ampleur des changements de demain dépend des choix et des actions d'aujourd'hui



Un plaidoyer pour l'action

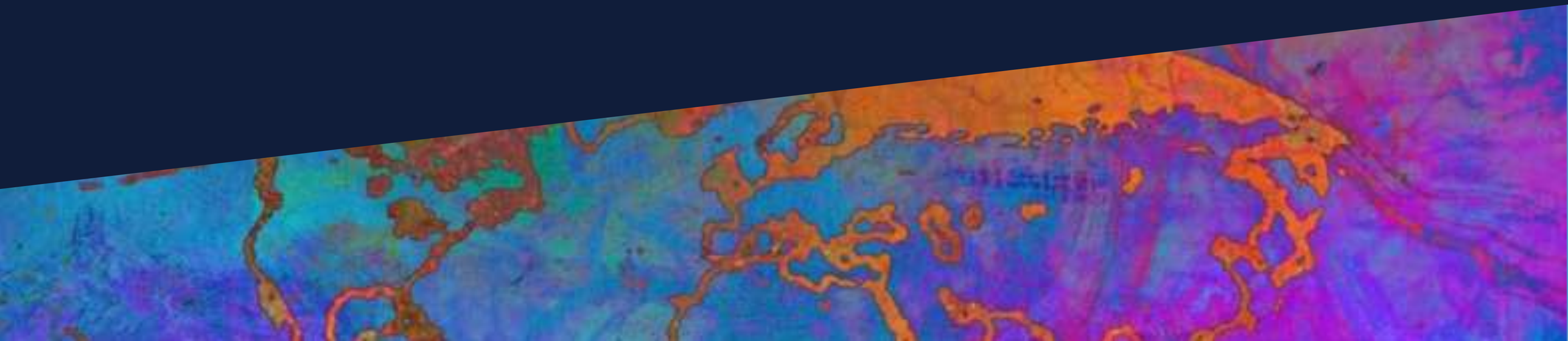


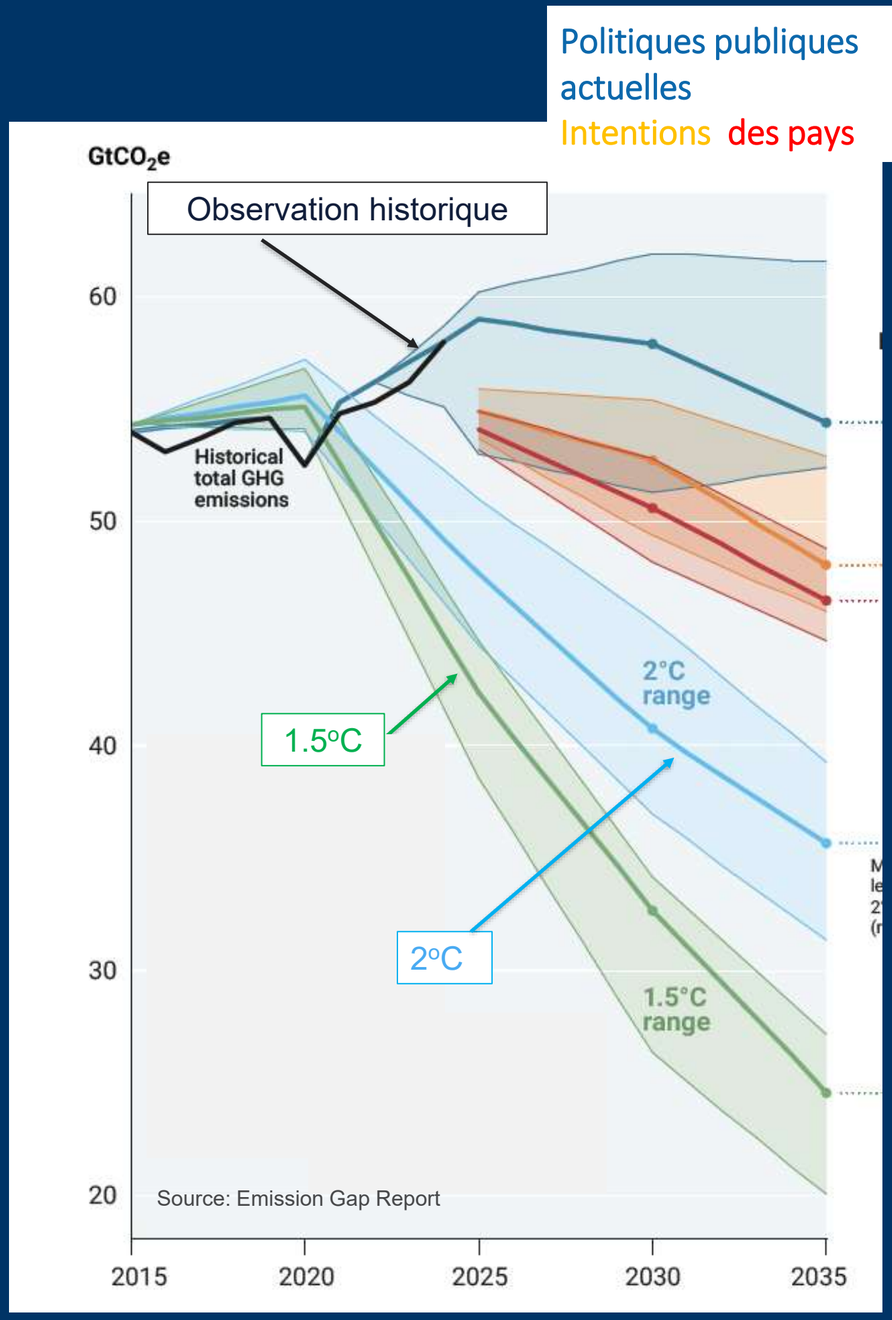
- ✓ Si l'on arrête demain d'émettre du CO_2, la température globale et l'évolution des événements extrêmes se stabilisent immédiatement. D'autres indicateurs continuent à évoluer (hausse du niveau de la mer, etc.)
- ✓ Le réchauffement additionnel des prochaines années/décennies n'est pas lié à une ~~« inertie géophysique »~~ mais à l'inertie des sociétés humaines à atteindre neutralité carbone
- ✓ La date de la neutralité carbone et la trajectoire pour l'atteindre actent le niveau de réchauffement,

De manière sans équivoque,
Intégralement responsable du passé
Mais de manière différentiée
Intégralement en capacite d’agir pour le futur
Mais de manière différentiée



Quel futur sommes-nous en train d’écrire?
Quels risques?





Une sortie de route!
Le non-respect de l'accord de Paris

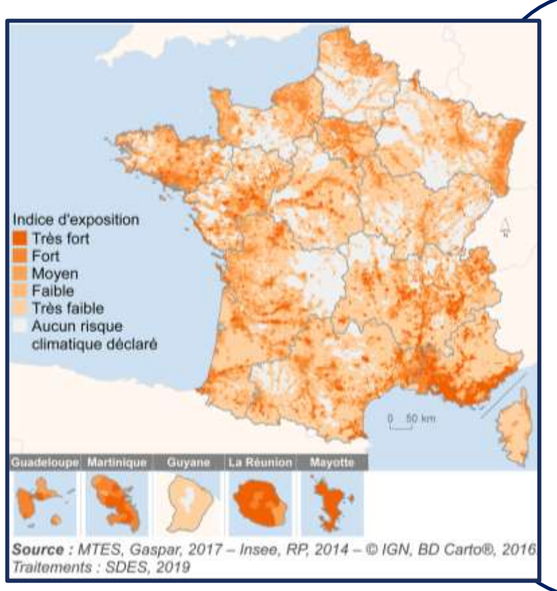
- ✓ Les politiques publiques actuelles sont insuffisantes et nous amènent sur une trajectoire de ~3°C environ à l'horizon 2100, soit +4°C sur la France

- ✓ Chaque dixième de réchauffement additionnel augmente la probabilité d'occurrence d'événements inédits : évènements de cygne noir (vague de chaleur en Bretagne avec 40°C, 50°C dans l'ouest canadien, etc.) même à des niveaux de réchauffement « d'aujourd'hui »

- ✓ Chaque dixième de réchauffement additionnel nous rapproche d'événements dit de faible probabilités mais à fort impact /irréversibilité/points de bascule: importance pour l'évaluation des risques/adaptation

Une France particulièrement soumise aux risques climatiques





- Santé publique
- Approvisionnement en eau
- Production agricole
- Ecosystèmes

- Vulnérabilités importantes
- Inégalités d'expositions
- Limites de capacités d'adaptation
- Coûts économiques
- Assurabilité

Menace sur l'habitabilité, c'est-à-dire la capacité à vivre dans un territoire sûr pour sa personne et sa famille, avec un tissu économique et culturel prospère

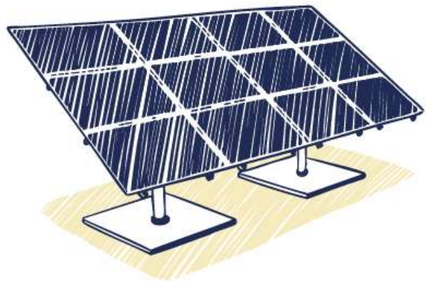
Source: Haut Conseil pour le Climat

Urgence à réduire le réchauffement : que faire pour protéger les populations et les écosystèmes ?

IL FAUT AGIR SUR DEUX FRONTS :

1

Réduire les émissions de gaz à effet de serre : L'ATTÉNUATION



2

Se préparer aux effets du réchauffement : L'ADAPTATION



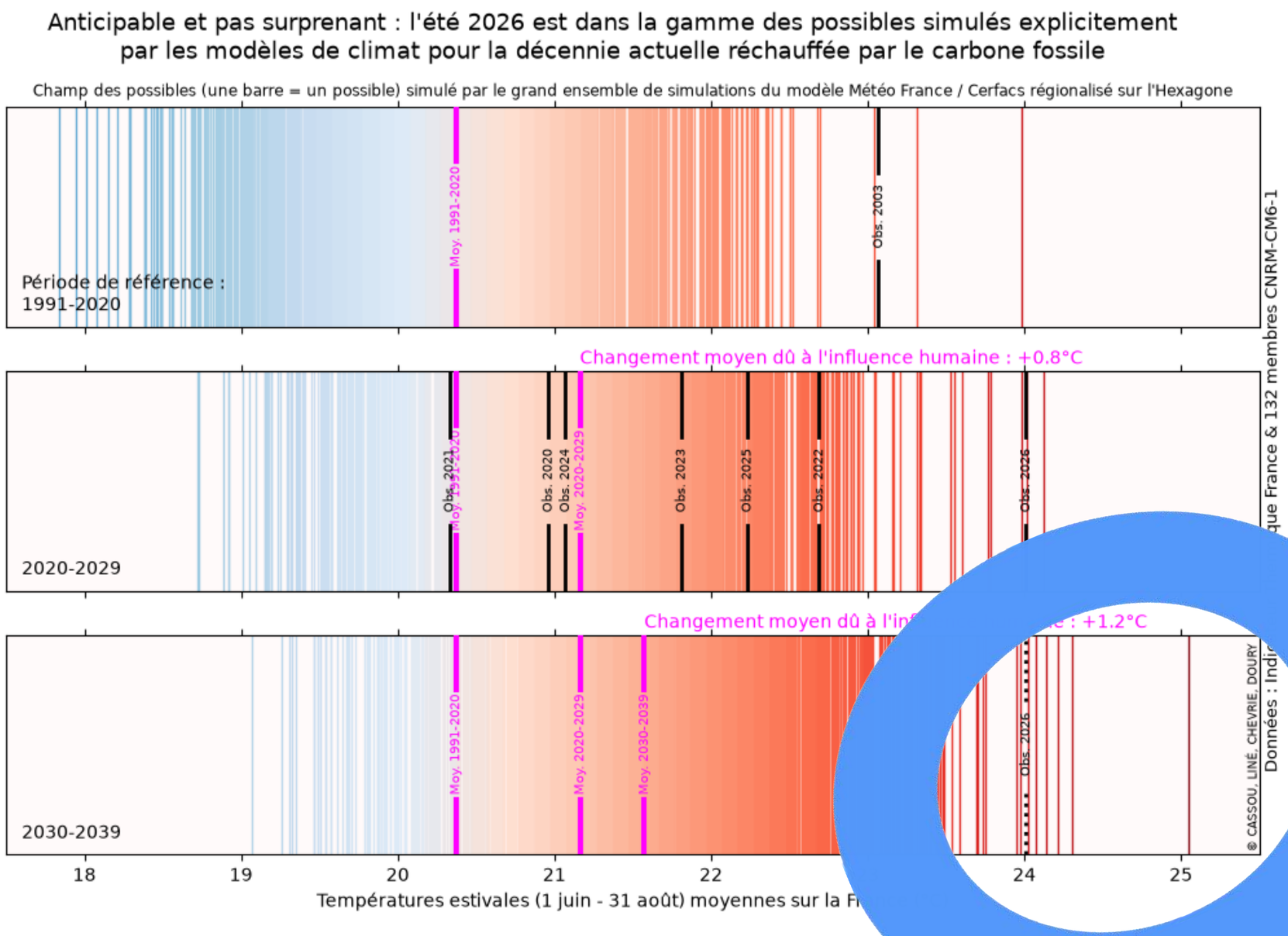
Source: Haut Conseil pour le Climat

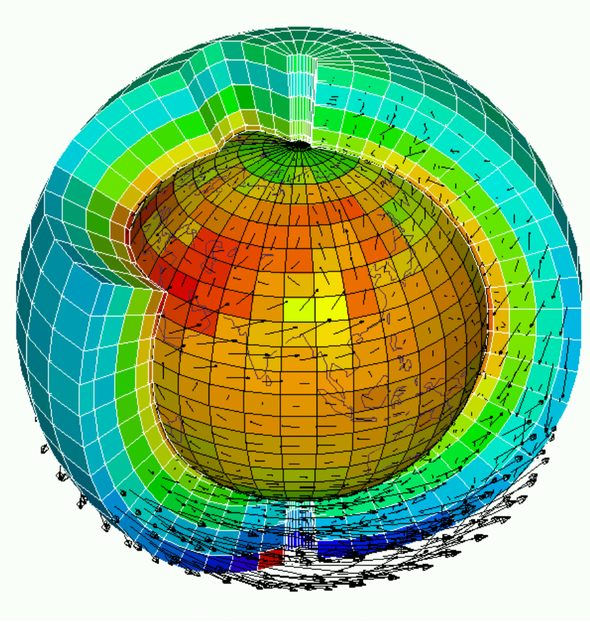
L'adaptation: mesures qui visent à réduire les risques en lien avec le changement climatique (leviers sur les dimensions exposition et vulnérabilité)

- Adaptation réactive (réponse à un événement qui s'est produit)

- Adaptation pro-active (anticipation des risques futurs) en incluant les sociétés humaines et les écosystèmes (prise en compte des échelles de temps différentiées: les mesures peuvent être très longues à mettre en place ; ex. repli côtier, gestion forestière, etc.)

Le champ des possibles projeté en température





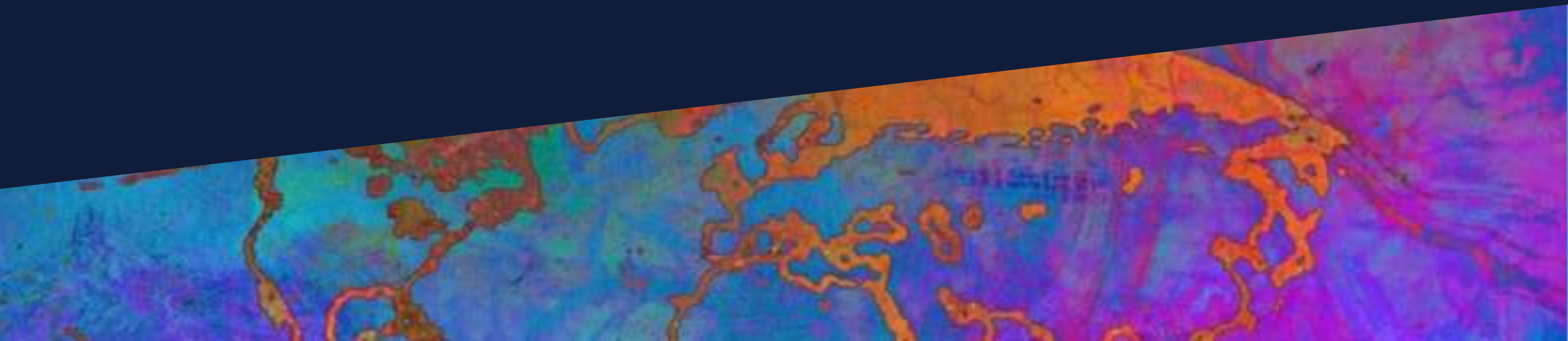
Modèle de climat

Température en été

Les étés
de la présidentielle 2027

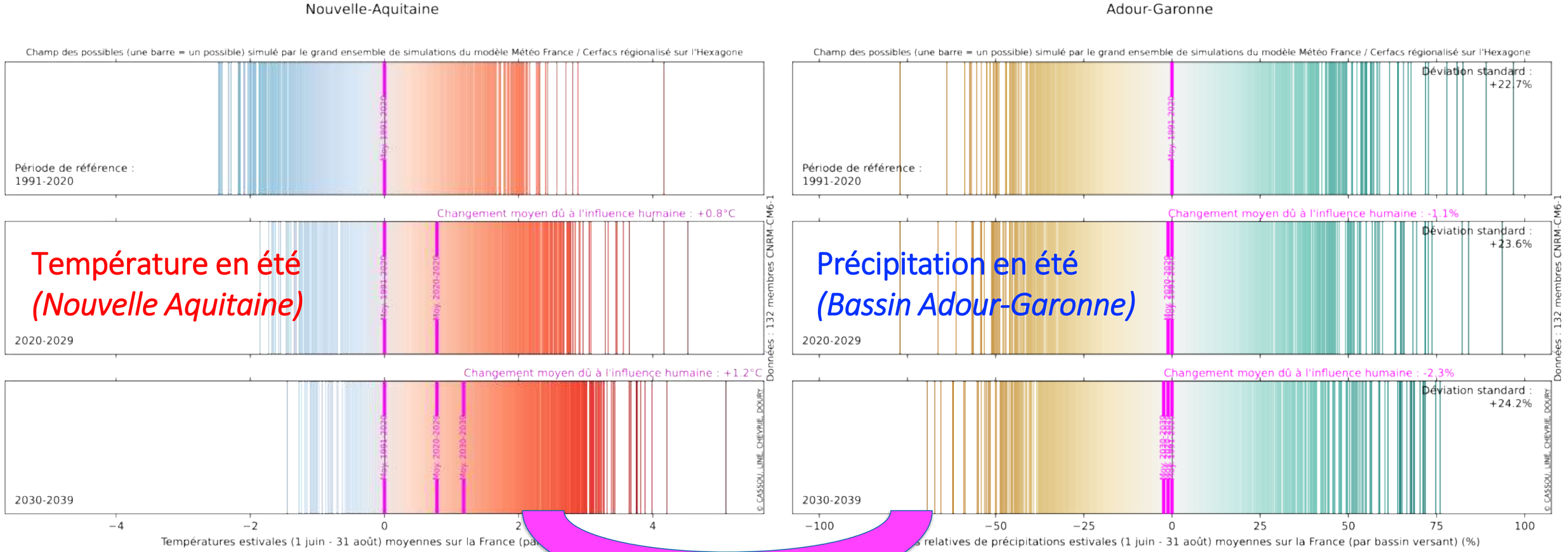
Regarder dans le rétroviseur pour évaluer les risques futurs est un gage d’impréparation et de catastrophes

On ne s'adapte pas aux chaleurs actuelles, encore moins passées ; on intègre dès aujourd'hui celles données possibles pour demain. #QuiAuraitPuPrédire



De l’échelle France à l’échelle de la région ou du bassin versant

Le champ des possibles en Nouvelle Aquitaine/Adour Garonne

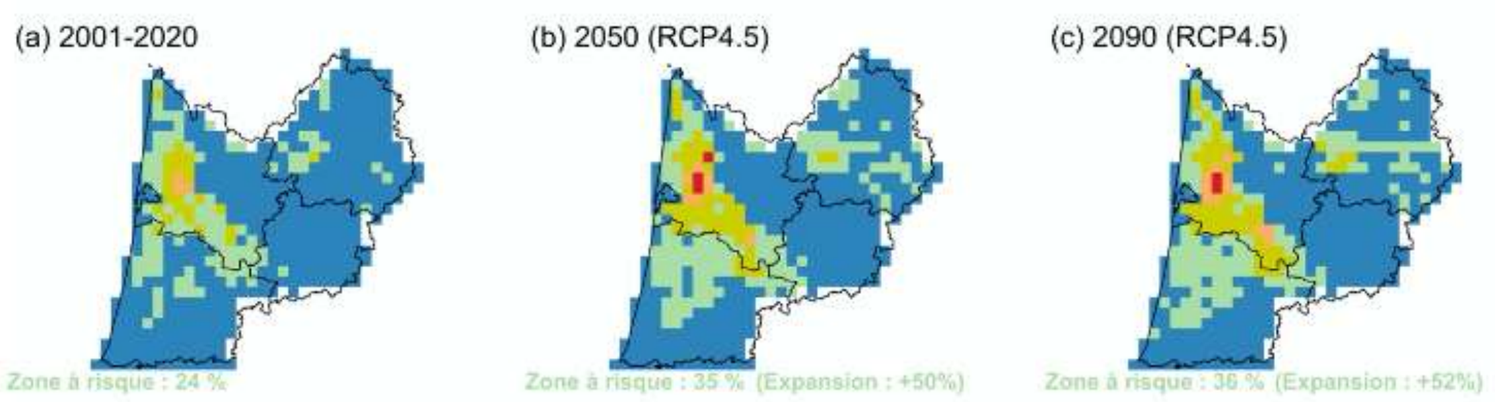


Température en été
(Nouvelle Aquitaine)

Précipitation en été
(Bassin Adour-Garonne)

Baisse considérable de la ressource en eau

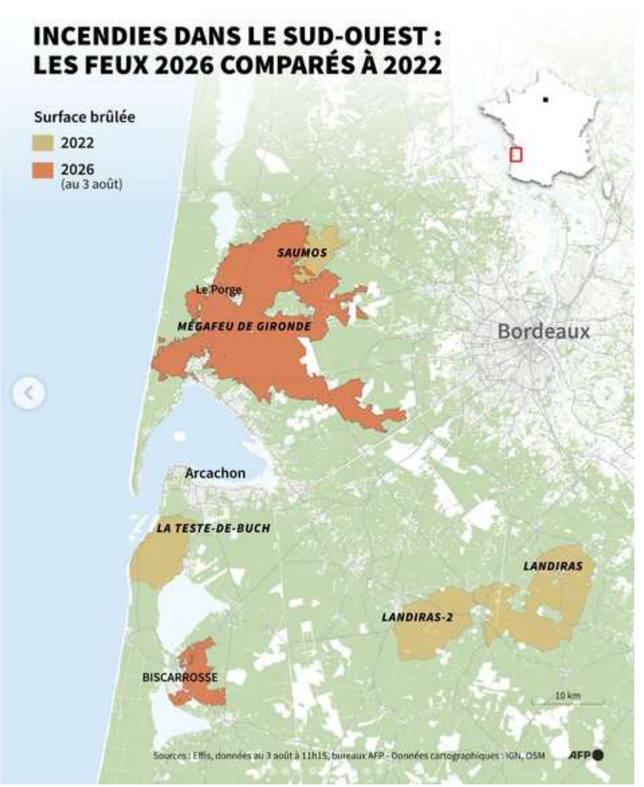
Les risques de feux en Aquitaine



Activités feux de forêt

Niveau	Faible	Modéré	Fort	Très fort	Extrême
N1ha (par pixel et par an)	0.13	0.28	0.37	0.55	0.94
N20ha (par pixel et par an)	0.0017	0.011	0.029	0.05	0.089
N100ha (par pixel et par an)	0.00057	0.0037	0.0099	0.018	0.033
Surfaces brûlées (ha par pixel et par an)	0.59	2.7	6.5	12	24

Source: Pimont et al (2023), rapport INRAE



Les connaissances existent, les rapports existent!

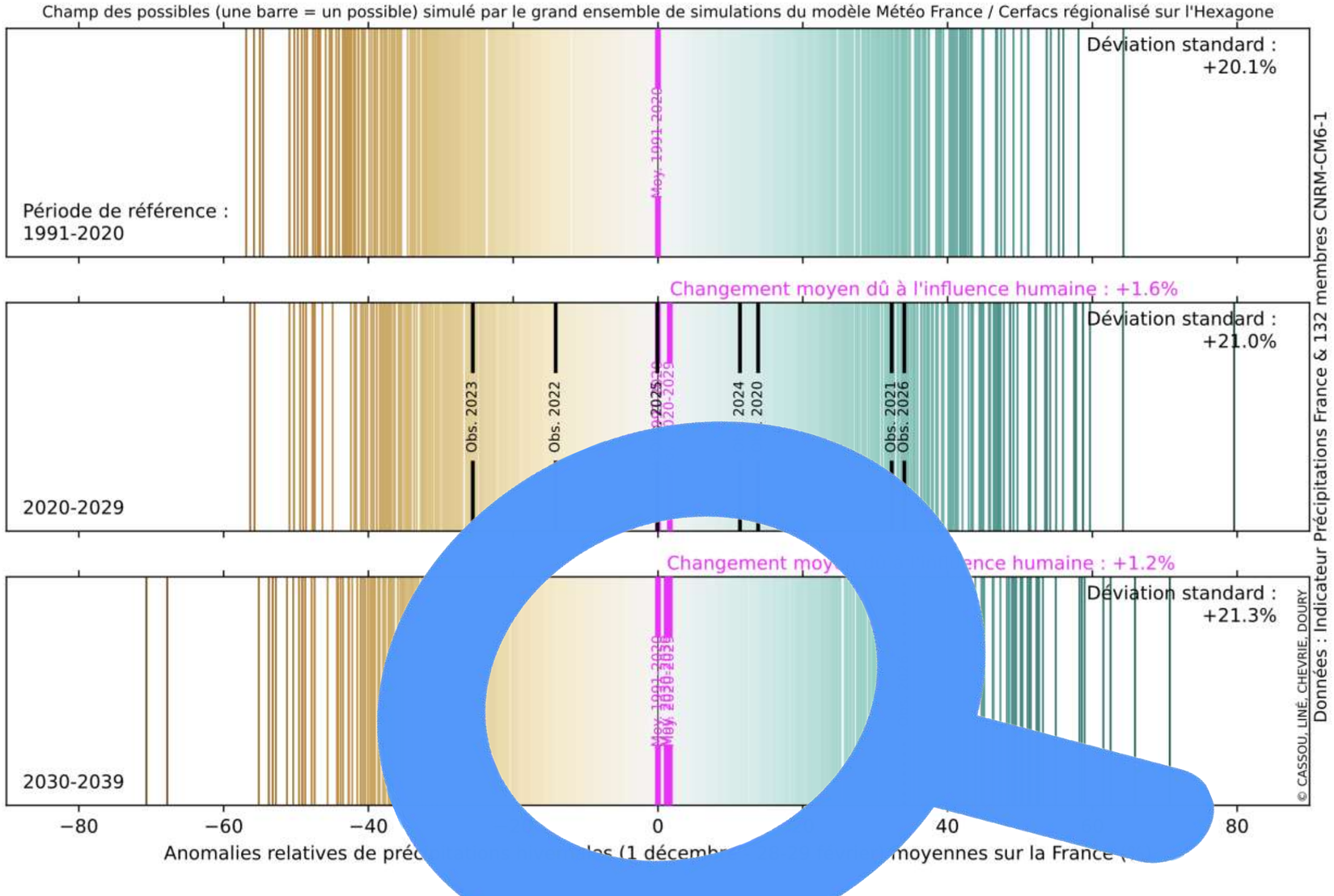
(Réseau GREC - Groupe Régional d'Expert sur l'Evolution du Climat – ACCLIMATERRA, cahiers thématiques)

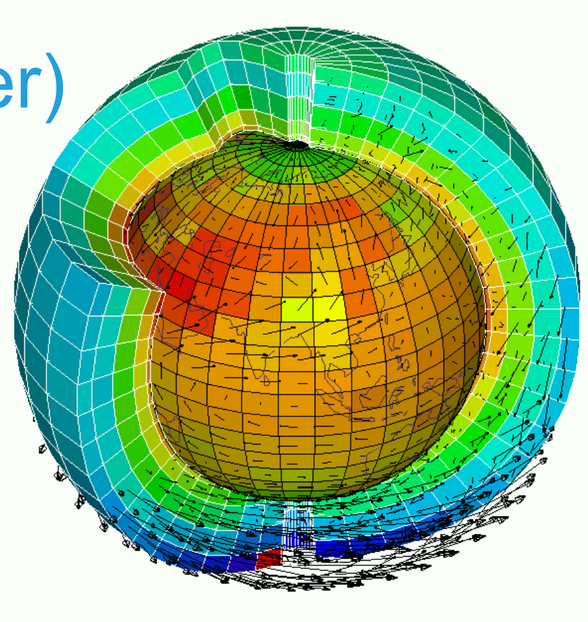
Le défi est d'intégrer la connaissance du futur

dans l'ensemble des processus de décision et de la chaine de valeurs

Le champ des possibles projeté en précipitation (hiver)

Un éléphant dans la pièce ! Alors qu'on se focalise sur des changements anthropiques très faibles et non robustes, les fluctuations spontanées du climat dictent les futurs possibles des pluies hivernales sur la France





Modèle de climat

Précipitation en hiver

Une augmentation de variance mais sans changement robuste de moyenne

Des pratiques à promouvoir pour avancer en présence d'incertitudes plus ou moins « profondes » (eau…)

1. Promouvoir l'approche en narratif et retenir des trajectoires potentielles qui viennent mettre à l'épreuve les vulnérabilités des enjeux préalablement évaluées (ex: sécheresse pour le partage de l'eau, ou saisons très pluvieuses pour inondations, etc.). Privilégier les trajectoires « défavorables » les plus prononcées dans un contexte d'intensification de variance à toutes les échelles de temps.

2. Réduire ses vulnérabilités en mettant en place des politiques de sobriété qui permettent « d'encaisser » les fluctuations plus fortes, alors que la moyenne change peu (en hiver surtout, baisse +significative en été) et la variance augmente à toutes les échelles *(sècheresses pluriannuelles, succession d'hivers plus pluvieux, extrêmes, etc.)*

3. Viser la robustesse et non ~~l'optimisation~~ (adaptation à un possible, etc.)

STOP au discours: « il va plus pleuvoir en hiver » pour justifier des politiques de stockage généralisés qui actent les catastrophes d'aujourd'hui et de demain. Simpliste et populiste: manipulation de faits scientifiques (extrapolation des réchauffements forts à aujourd'hui)

L'adaptation:

- ✓ La tentation de l'adaptation incrémentale, c'est-à-dire des mesures orientées sur les conditions de maintien d'activités actuelles ou d'infrastructures spécifiques actuelles ou préexistantes.

Agriculture = ajustement des dates de semis, de récolte, d'irrigation, climatisation des hangars

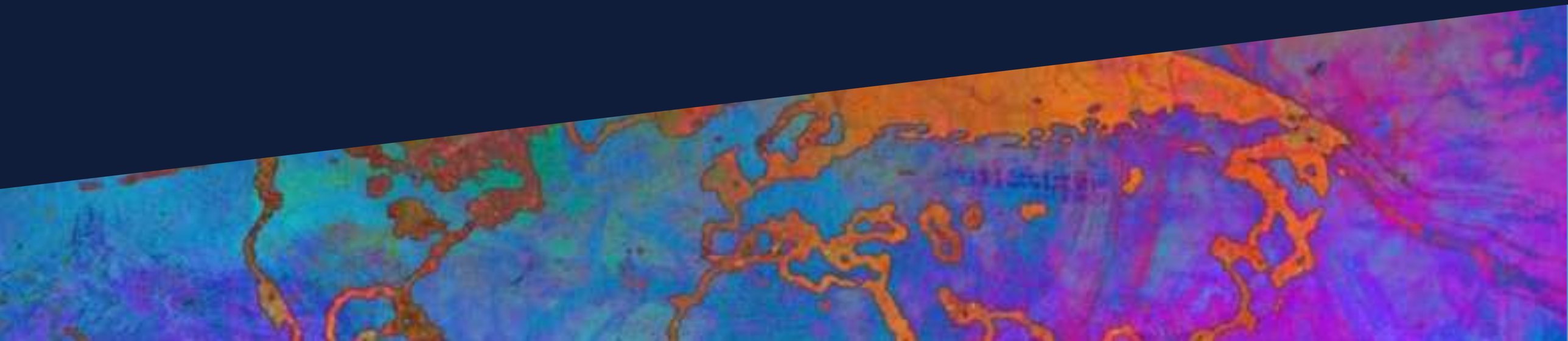
On court toujours après le changement climatique et les risques croissants non couverts par l'adaptation (risques dit résiduels) augmentent!

- ✓ Le défi de l'adaptation transformationnelle avec des mesures systémiques en impliquant les acteurs économiques, les responsables politiques et les citoyens.

Agriculture = choix de cultures et leur diversité, diminution des intrants (santé des sols, qualité de l'eau, etc.) jusqu'à une réflexion sur l'alimentation et les pratiques agroécologiques (enjeux de souveraineté, de santé publique, etc.)

Le succès de l’adaptation est conditionnel à la réussite de l’atténuation/décarbonation

[car il existe des limites dures à l’adaptation]



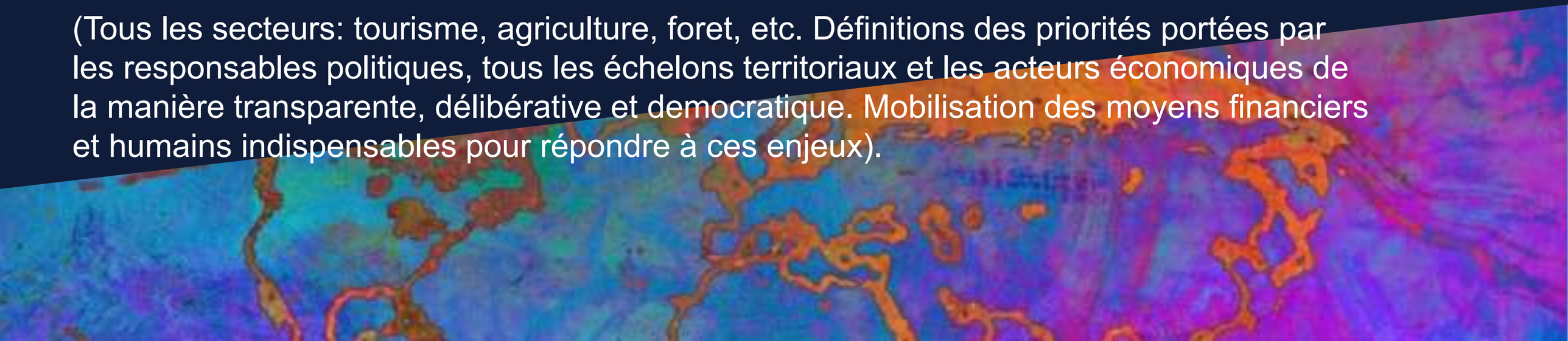
Enseignements de l’été 2026

- Pour la première fois de notre histoire, ces événements climatiques extrêmes, et leur corollaires - incendies, maladies vectorielles, effondrement des rendements- nous font toucher du doigt l’impensable. Malgré les progrès technologiques continus de nos sociétés, il existe des limites fortes à l’adaptation, quasi infranchissables dans le temps qui nous est imparti . Elles ne sont pas justes financières ou technologiques (sauf pour une minorité) : elles sont physiologiques pour la végétation, les animaux, les humains.

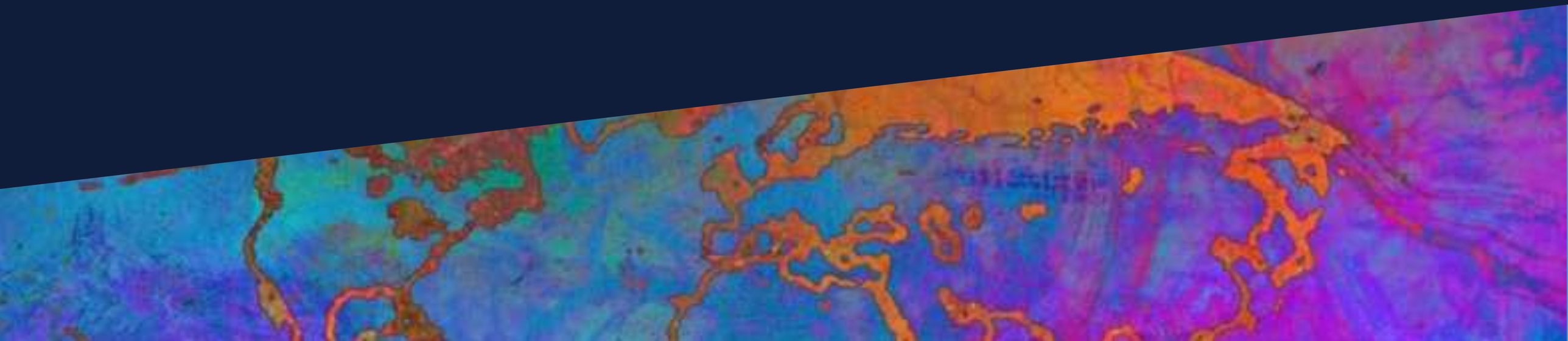
- L’été 2026, comme déjà celui de 2022, nous rappelle qu’on n’a pas juste affaire à des phénomènes isolés et ponctuels connus, que l’on appelait autrefois ~~“catastrophes naturelles”,~~ mais à une faillite systémique (gestion du depot…) . Les dommages accumulés & le dépassement des limites ont sapé la capacité du système à se rétablir.

L’adaptation d’une France à +4ºC (TRACC – Trajectoire de Reference d’Adaptation au Changement climatique) est une illusion. Qu’est ce que l’on protège/garde ou sacrifie/sauve?

(Tous les secteurs: tourisme, agriculture, foret, etc. Définitions des priorités portées par les responsables politiques, tous les échelons territoriaux et les acteurs économiques de la manière transparente, délibérative et democratique. Mobilisation des moyens financiers et humains indispensables pour répondre à ces enjeux).



Les leviers d’action pour réduire les émissions de gaz à effet de serre: L’atténuation



Triptyque: Eviter [ralentir, réduire], Remplacer, Améliorer

- ✓ Jouer sur/ajuster la demande et les services (partir des besoins essentiels sans les dégrader et non de l'offre) a un potentiel de réduction des émissions de GES de 40 à 70% d'ici 2050 => modification de nos modes de consommation et de production

Triptyque: Eviter [ralentir, réduire], Remplacer, Améliorer

- ✓ Jouer sur/ajuster la demande et les services (partir des besoins essentiels sans les dégrader et non de l'offre) a un potentiel de réduction des émissions de GES de 40 à 70% d'ici 2050 => modification de nos modes de consommation et de production

- ✓ Sobriété/sufficiency = "ensemble de politiques, mesures et pratiques quotidiennes qui évitent des demandes d'énergie, de matières premières, de terres et d'eau, tout en assurant le bien-être de tous dans les limites planétaires » à différentier de ~~l'austérité~~ (diminution forcée/subie) [def GIEC AR6]

- ✓ Technologies et innovation sont indispensables; elles aideront mais seules, elles ne suffisent pas.

Prioriser des solutions intégrées pour renforcer simultanément l'adaptation et la résilience climatique ainsi que, VOIRE SURTOUT, la biodiversité.

L'action climatique doit être relancée pour que nous puissions limiter le réchauffement et ainsi protéger les populations et les écosystèmes.

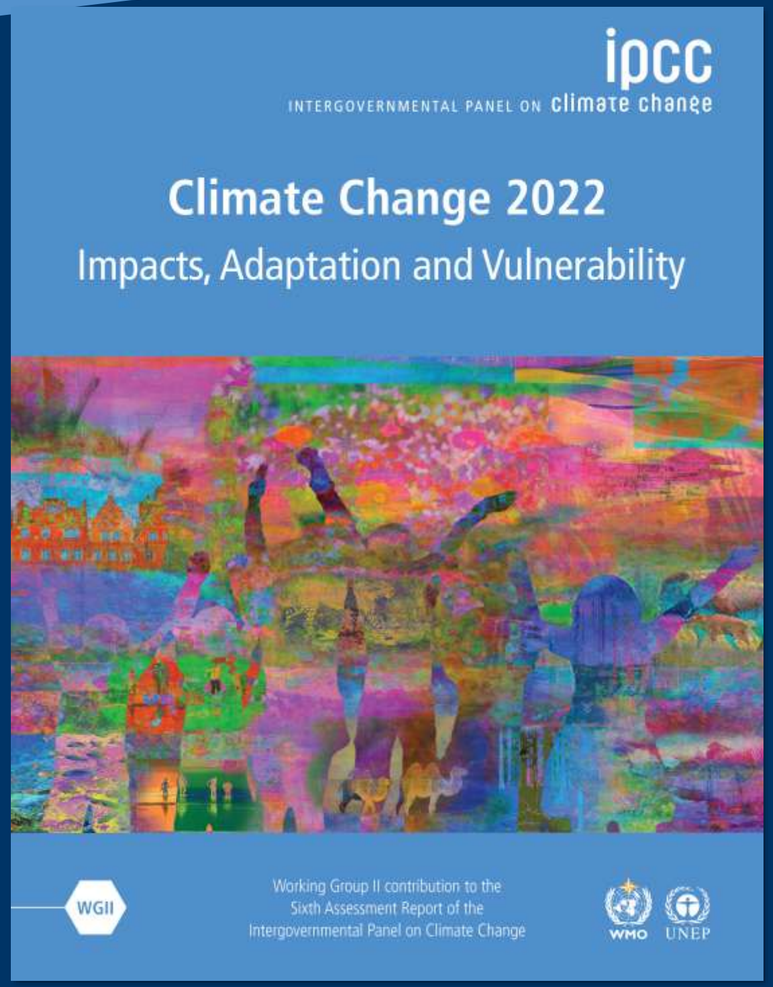
Pour respecter les objectifs en vigueur, des efforts importants sont nécessaires

Le rythme annuel de baisse des émissions devra s'accélérer fortement d'ici à 2030 dans la majorité des secteurs

L'atteinte de la neutralité carbone en 2050 nécessite aussi de restaurer les puits de carbone de la forêt et des sols, fragilisés par les impacts du changement climatique, par les activités agricoles et forestières et par l'artificialisation des sols.

SECTEURS	Accélération du rythme de baisse des émissions observé en 2024 pour atteindre les objectifs à 2030 de la SNBC 2
TRANSPORTS	× 3
AGRICULTURE	× 2
INDUSTRIE	Poursuivre le rythme
BÂTIMENTS	× 5
ÉNERGIES	Poursuivre le rythme
DÉCHETS	× 16

Source: Cassou et al. 2026 (personal com)



Groupe 2 -GIEC

« Viser un monde durable et résilient au changement climatique implique des changements fondamentaux dans le fonctionnement de la société, les modes de vie, y compris des changements dans les valeurs sous-jacentes, les visions du monde, les idéologies, les structures sociales, les systèmes politiques et économiques, et les relations de pouvoir. »

Nous sommes une communauté de destin

Les dynamiques de sape actuelles

- Le discours rassuriste de la possibilité d'adaptation sous-entendue totale, sans transformation profonde (solutions simplistes , climato-populisme) sans parler des risques résiduels

- Le discours de l'impuissance (atténuation) : l'accent mis sur l'adaptation seulement et sur la soi-disant inacceptabilité sociale : climato-fatalisme

- Le discours de la « responsabilisation » des Françaises et des Français pour qu'ils changent de « comportement ». La question n'est pas de vouloir mais de pouvoir : rôle de la puissance publique à « encapaciter » de manière juste et équitable : « climato-irresponsabilisme »

- L'obstruction climatique organisée par ceux qui ont intérêt à maintenir le plus longtemps possible le statu quo : industries gazo-pétrolières, acteurs industriels et agricoles dépendants des fossiles, coalitions partisanes (médias, lobbys etc.): climato-bellicisme

Le changement climatique n’est pas un problème ~~physique, technique~~, mais un problème politique (~~politicien,~~ faire société, relation aux vivants, aux communs, etc.)

Le changement climatique nous impose de la lucidité, de l’honnêteté, de la cohérence, du courage, de la justice, de l’équité, de l’éthique et de la solidarité.



Vers une TRANSFORMATION juste

S'adapter
pour se préparer

2

Carine PUEBLA
Responsable Qualité

SCAAP KIWIFRUITS
De France



CCI LANDES

LES ENTREPRISES S'ENGAGENT

Le kiwi face au changement climatique

Comment SCAAP KIWIFRUITS DE FRANCE construit la résilience de ses vergers



Séminaire décarbonation • CCI des Landes • 8 octobre 2026

UNE COOPERATIVE AU CŒUR DE LA FILIERE KIWI

Un groupe coopératif aux origines aquitaines …

47 M€

chiffre d'affaires consolidé 2025

247

salariés ETP

21 000 t

de fruits produits, conditionnés et commercialisés dans les entités Du groupe présentes dans 4 pays

750 ha

de kiwi en France
Et 250 producteurs

320

Clients dans 25 pays

19

sociétés dans le groupe

2 produits phares : KIWI (chairs verte, jaune et rouge) et MINI KIWI





LES EVOLUTIONS CLIMATIQUES QUI FRAGILISENT NOS VERGERS

Le risque réside dans l'irrégularité du climat

PLUVIOMETRIE

IRREGULIERE AVEC DES EXCES/MANQUE

Sorties d'hiver très humides
→ sols saturés en eau → asphyxie racinaire

Été plus sec

TEMPERATURES

PLUS ELEVEES

Hiver et début de printemps
plus doux
→ débourrement / floraison plus précoces
→ Manque d'heures de froid

Eté et automne plus chauds
→ Besoins hydriques accrus (stress des plantes)
→ Réduction du repos végétatif (sensibilité)

EVENEMENTS CLIMATIQUES

EPISODES « EXCEPTIONNELS » PLUS FREQUENTS

Pluie, grêle, gel, vent

L'asphyxie racinaire : un exemple concret de vulnérabilité
→ Depuis 2019, 60% de dépérissement dans nos vergers

UN CLIMAT PLUS CONTRASTE, l’exemple de 2024

Une même année peut cumuler excès d’eau et déficit hydrique.

+25 %

de janvier à juillet
par rapport aux normales
des 30 dernières années

2024

FÉVRIER – MARS

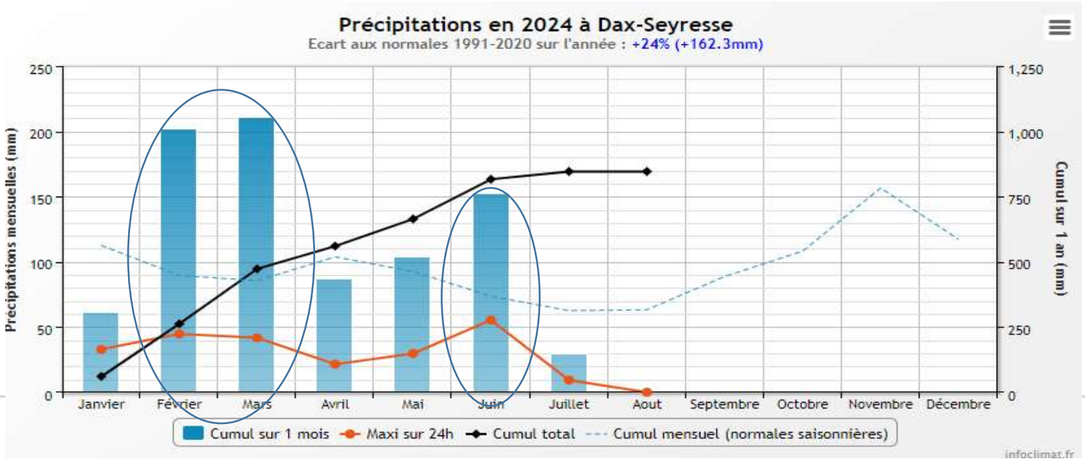
Sortie d’hiver beaucoup plus humide

JUIN

Printemps globalement plus sec, sauf en juin

JUILLET

Beaucoup plus sec : environ – 50 % par rapport à la normale



S’ADAPTER C’EST RENDRE CAPABLE NOS VERGERS DE MIEUX Y FAIRE FACE

L’adaptation repose sur la combinaison de solutions sur plusieurs leviers

FAIRE ÉVOLUER LE VÉGÉTAL

Sélections variétales et porte-greffes adaptés aux enjeux climatiques

(résistances aux excès d’eau, au manque d’heures de froid, Aux ravageurs)

PROTÉGER LE VERGER

Protections physiques

(filets pare-grêle / pare-vent, ombrières agrivoltaïque ou agroforestières)

PRESERVER LE SOL

Améliorer le drainage, le ressuyage et la vie du sol

(amendements organiques, enherbement)

GÉRER L’EAU

Mesurer pour mieux piloter les besoins grâce à des outils d’aide à la décision

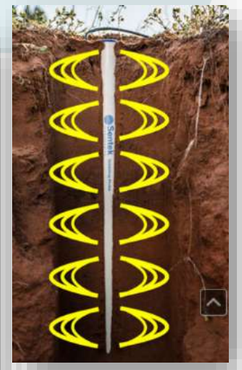
(sondes capacitives, Tensiomètres, tarière, profils de sol)

EN 2026
50% DE NOS VERGERS ONT ÉTÉ RENOUVELLES









Agronomie + technologie + génétique + collectif

S'adapter
pour se préparer

2

Justine ANTOINE

Conseillère entreprises

CCI LANDES



CCI LANDES

LES ENTREPRISES S'ENGAGENT

ADAPTATION AU CLIMAT

Climat Diag Expert

Anticiper l'impact du changement climatique sur votre activité

TOUTES ACTIVITES

16 %

seulement des entreprises ont évalué leur vulnérabilité climatique

CCI LANDES

LE DIAGNOSTIC EN 4 ÉTAPES

1. **Visite sur site**
   Analyse de la sensibilité de vos process
2. **Projections climatiques**
   Le climat 2030-2050 modélisé sur votre site
3. **Analyse des risques**
   Salariés, process, stocks, accès, fournisseurs
4. **Plan d'adaptation**
   Actions prioritaires et pistes de financement

Risques étudiés Canicule - Sécheresse - Incendies – Inondations…

PROGRAMME EAU

Sobriété hydrique

Réduire vos consommations d'eau et sécuriser votre activité

PME INDUSTRIELLES - ACTIVITÉS DE TOURISME

1 litre sur 2

pourrait manquer en 2050 sur le bassin Adour-Garonne, si rien n’est fait.

CCI LANDES

VOTRE PARCOURS

1. **Candidature**
   Contactez-nous
2. **Diagnostic en entreprise**
   Cartographie des usages, plan d'actions prioritaires
3. **Accompagnement à la mise en œuvre**
   Solutions, prestataires, suivi
4. **Financement**
   Dépôt d’un dossier de demande de subvention auprès de l'Agence de l’eau Adour Garonne

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

eau GRAND SUD-OUEST
AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE

Programme financé par l'Agence de l'eau Adour-Garonne



ADAPTATION CLIMATIQUE ET SOBRIÉTÉ HYDRIQUE POUR LES ENTREPRISES

13

OCTOBRE

13h30 - 16h00

L'Altéa, Hossegor

01 **Enjeux et impacts**

02 **Retours d'expérience**

03 **Solutions**

INSCRIPTION

Organisé par

MACS Communauté de communes Maremne Adour Côte-Sud

CCI LANDES

Avec le soutien de

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

eau GRAND SUD-OUEST
AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE

LES ENTREPRISES S'ENGAGENT
Club des Landes

Christophe ROBIN

Responsable Pôle Conseil
Expert Décarbonation & Eco-conception



Christophe.robin@landes.cci.fr
06 33 98 49 60

Justine ANTOINE

Experte Tourisme
Sobriété hydrique et adaptation CC



Justine.antoine@landes.cci.fr
06 07 32 42 10

Benjamin FAY

Expert Performance Energétique / décarbonation



Benjamin.fay@landes.cci.fr
06 77 37 52 91

www.landes.cci.fr