

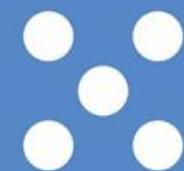


Lab des transitions
Pôle métropolitain de l'Artois
1er Décembre 2022

organisé par l'IREV



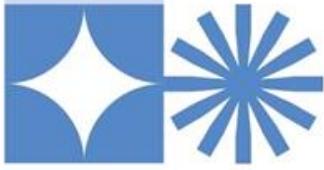
Etat du climat en Hauts-de-France et enjeu des transitions



Pierre BRANCIARD

Chargé de mission Observatoire Climat - Cerdd





Le Cerdd

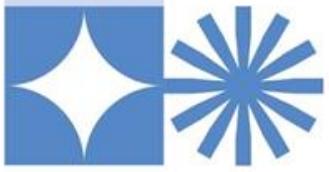
Centre ressource du développement durable depuis 21 ans

Un Groupement d'intérêt Public Etat / Région / ADEME

Mission d'outillage et d'accompagnement des acteurs désireux d'accélérer les transitions : énergétique, alimentaire, écologique, économique, démocratique

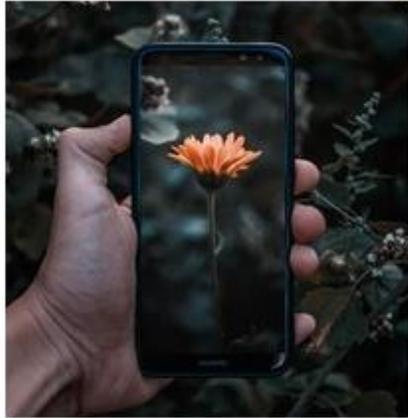
Animation de réseaux, production de ressources, observation du climat, veille et capitalisation





Nos programmes de travail

Plus d'informations
www.cerdd.org



Sobriété numérique



Energie / climat



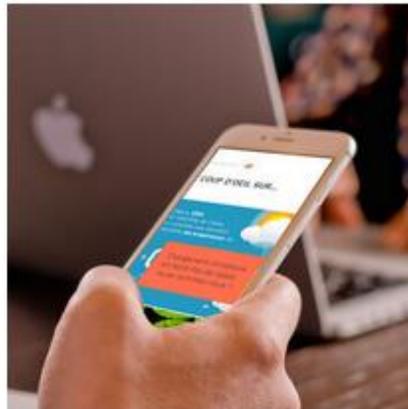
Adaptation au CC



Alimentation durable



Management des transitions



Observation climat



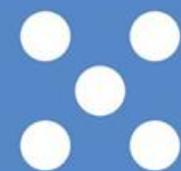
Nouveaux modèles économiques



Territoires participatifs



RÉALITÉS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE EN HAUTS-DE-FRANCE





Les vulnérabilités régionales



Inondations
continentales



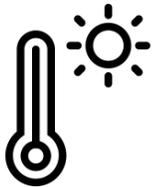
Forêts



Risques côtiers



Zones humides



Vagues de chaleur
et canicules



Infrastructures et
constructions (RGA)

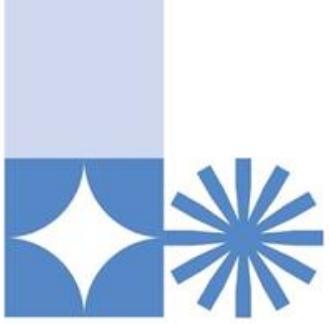


Ressource en eau
(quantité et qualité)



Risques émergents :
feux de moisson...





Evolution du climat & exposition aux risques



Température moyenne



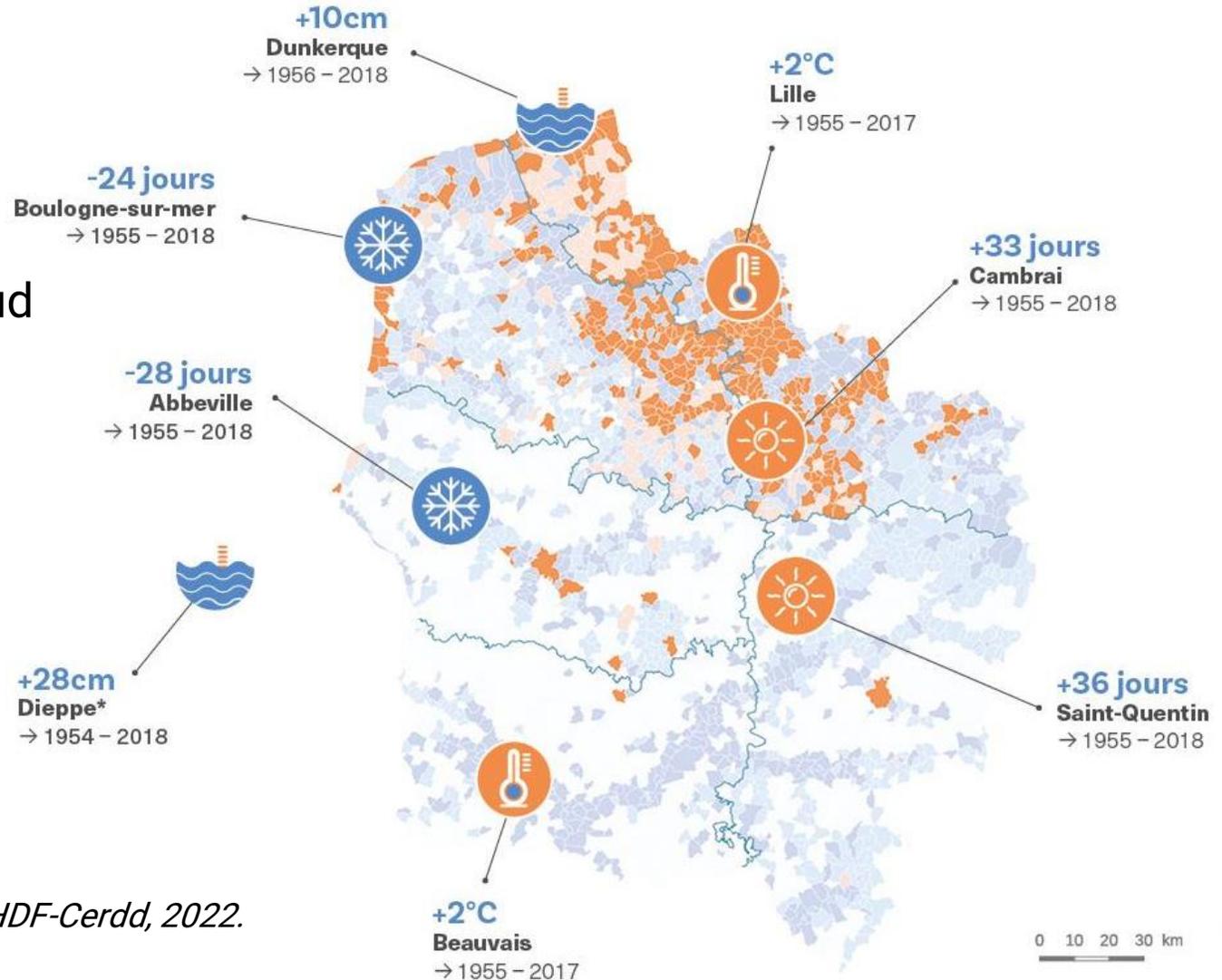
Jour anormalement chaud



Jour de gel



Niveau de la mer



Source : Tour d'horizon climat-énergie, Obs. Climat HDF-Cerdd, 2022.
Données d'après Météo-France et le SHOM

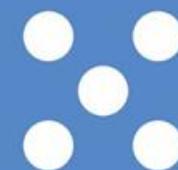
0 10 20 30 km





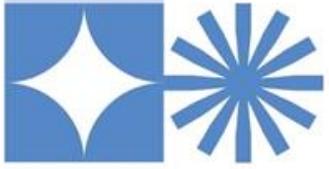
58 %

des communes des Hauts-de-France exposées à des risques climatiques



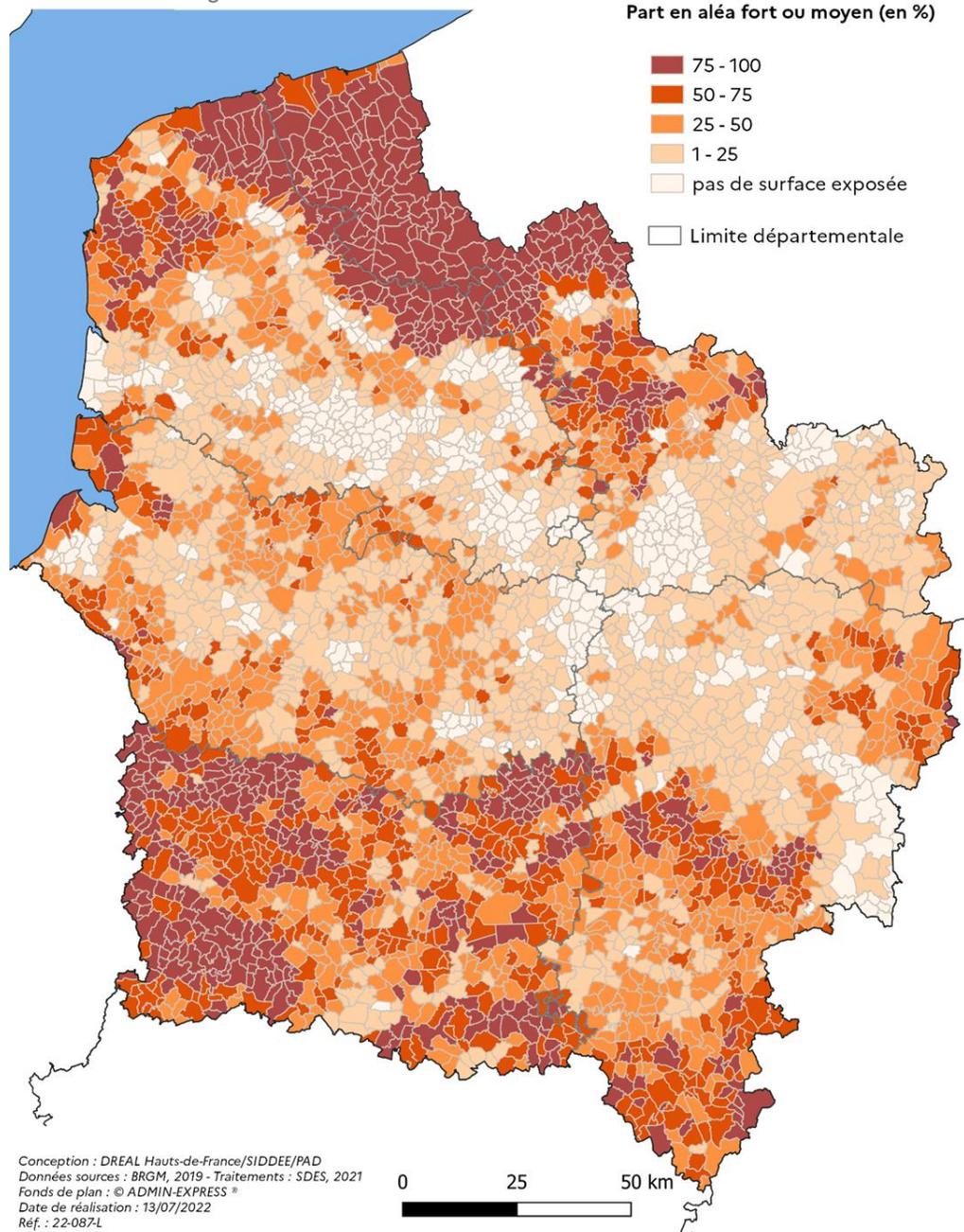
Source : MTES-SDES, données 2016





Les risques de submersion marine





Les retraits gonflements des argiles (RGA)

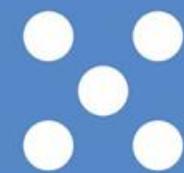
90 % de la surface Hauts-de-France en zone argileuse

40 % en zone d'exposition moyenne ou forte

Près de 1 million de maisons en zone d'exposition moyenne ou forte

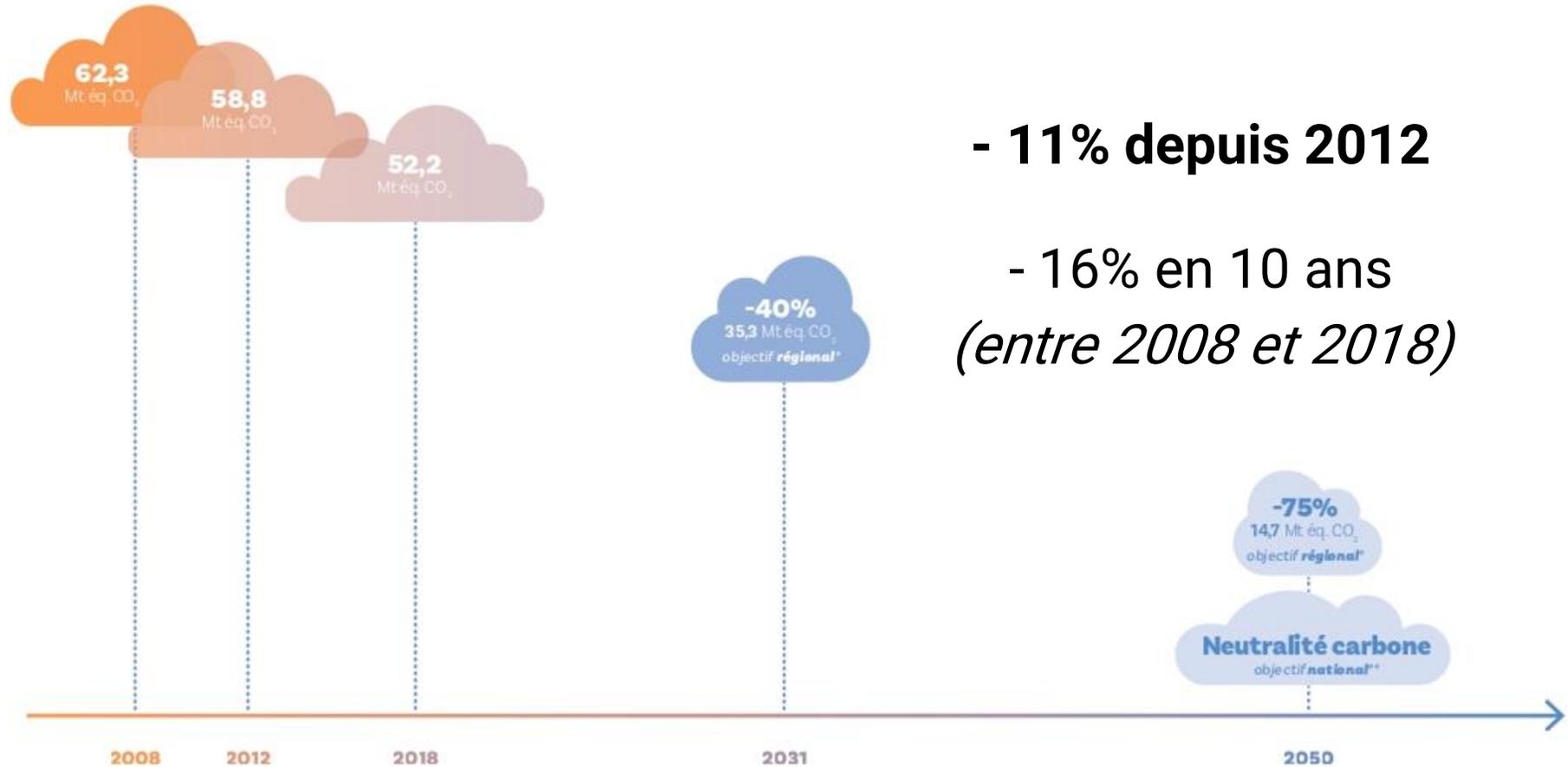


Les émissions de GES à l'origine du changement climatique





Trajectoire des émissions de GES



- 11% depuis 2012

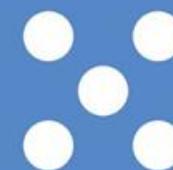
- 16% en 10 ans
(entre 2008 et 2018)

Source : Obs. Climat HDF-Cerdd,
d'après Atmo HDF-INV2018-m2020-v3

Unité : Mt eq. CO₂ = million de tonnes équivalent CO₂

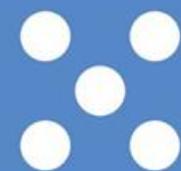


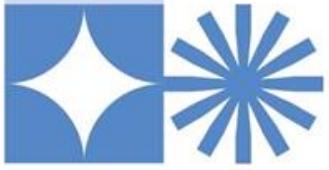
La consommation d'énergie - 1ère responsable





70 % du mix
énergétique porté par
des énergies fossiles





Les activités émettrices de GES

Émissions totales régionales,
52,2 Mt éq. CO₂



37%
Industries
manufacturières



25%
Transports



20%
Bâtiments



13%
Agriculture



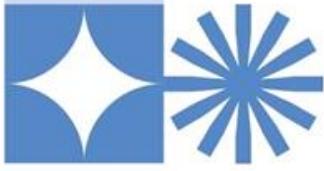
3%
Déchets



2%
Branche énergie

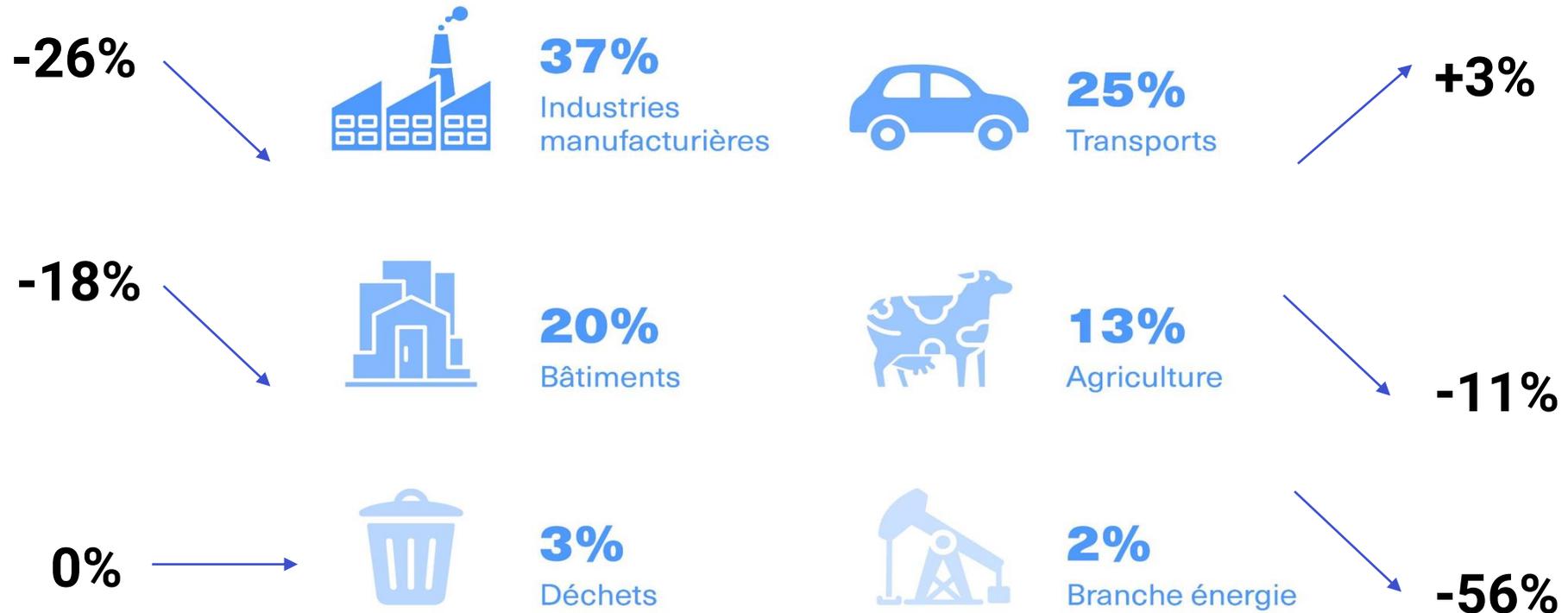
52,2 Mt éq. CO₂ en 2018

Soit 13% des émissions
nationales



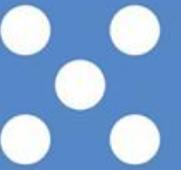
Évolution des émissions directes de GES depuis 2008

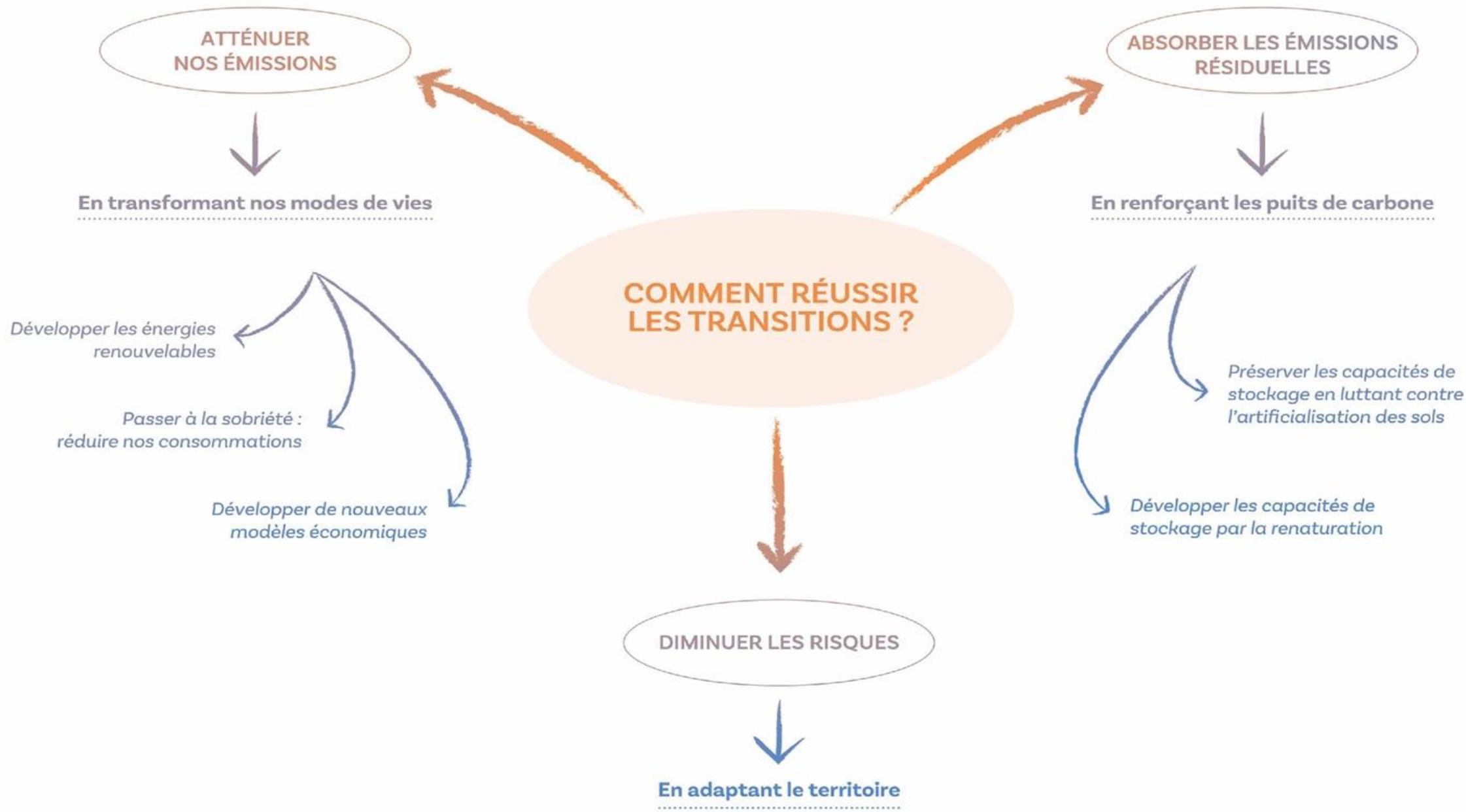
Émissions totales régionales,
52,2 Mt éq. CO₂

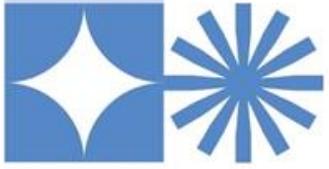




COMMENT RÉUSSIR LES TRANSITIONS ?







Transitions : des postures et des leviers

Requestionner ce qui fait valeur (vers des nouveaux modèles économiques)

Coopérer pour s'en sortir et mobiliser les citoyens !

Accepter nos limites et oser la sobriété !

Adapter les territoires et les organisations aux réalités climatiques

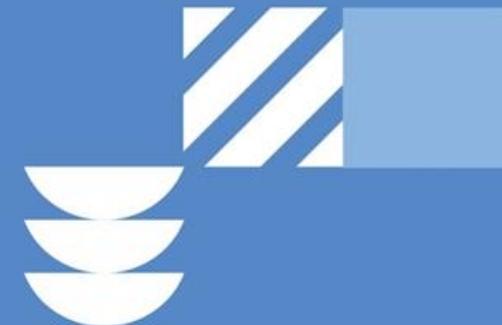
Ecrire un nouveau récit et inverser le rapport de force

Une vision systémique des projets

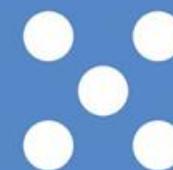




MERCI



Pierre Branciard | pbranciard@cerdd.org
Équipe Climat | climat@cerdd.org



Rendez-vous sur
cerdd.org | observatoireclimat-hdf.org
plusdeuxdegres.org | transitions-economiques.org

