



Séminaire transversal

23 novembre 2017, Metz
9h30-16h30

Les temps du séminaire

9h30 - Introduction

10h00 - Point d'étape sur l'élaboration du SRADDET et présentation du projet diagnostic régional

10h30 - Regards d'experts: les défis du Grand Est à travers 3 angles de vue

12h00 - Cocktail déjeunatoire

13h30 - 3 débats en parallèle

15h30 - Restitution des débats et conclusion

16h30 - Fin du séminaire



AMÉNAGEMENT • DÉVELOPPEMENT DURABLE • ÉGALITÉ DES TERRITOIRES

CLIP VIDÉO

Introduction

Jean Rottner

Président du Conseil Régional du Grand Est



Point d'étape sur l'élaboration du SRADDET

Martine LIZOLA

Présidente de la Commission aménagement de la Région Grand Est
Co-Présidents du Comité de Pilotage du SRADDET du Grand Est



Loi NOTRé août 2015
Ordonnance juillet 2016
Décret août 2016

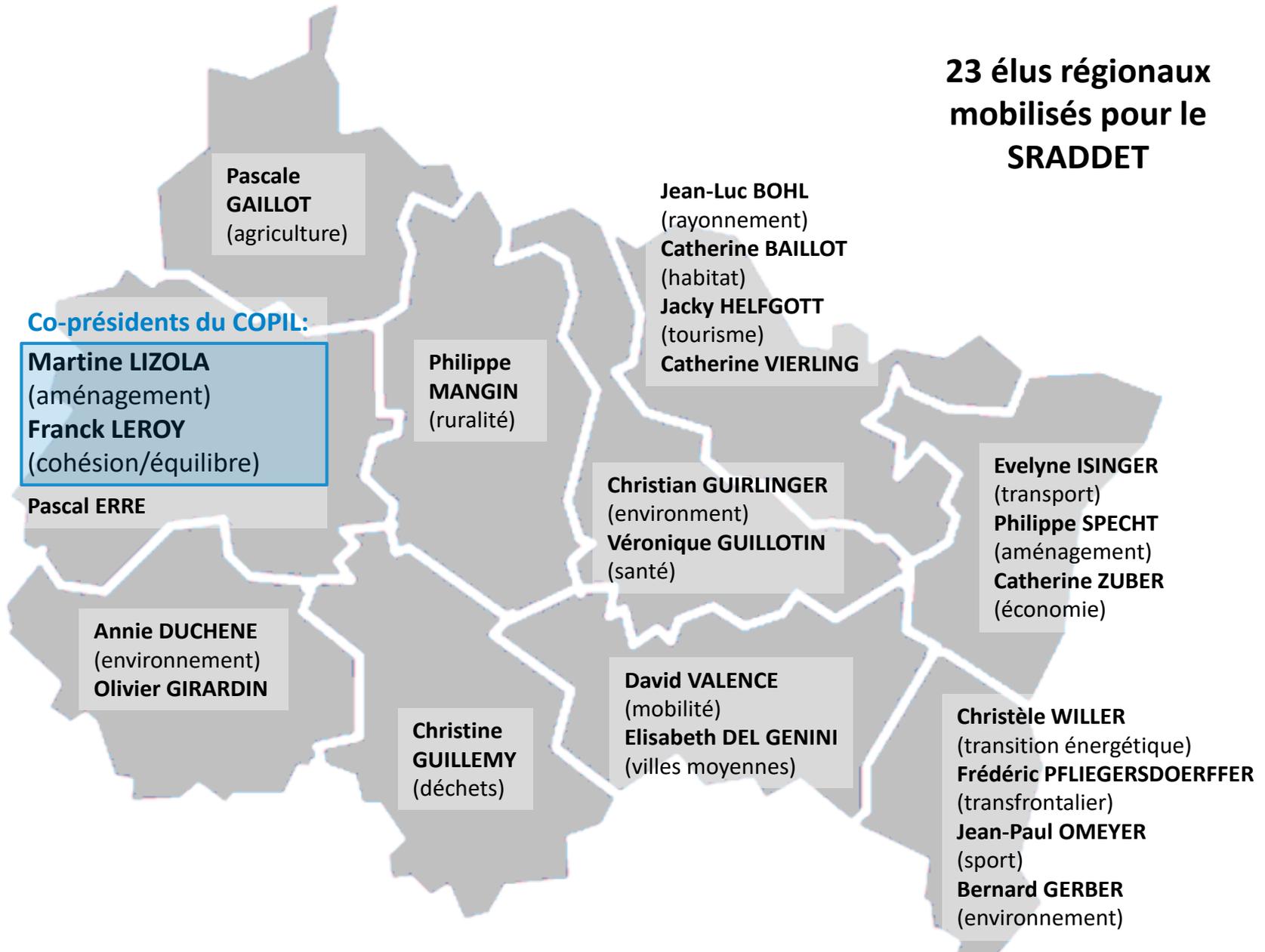
**Objectif : « faire région » et
renforcer le rayonnement du Grand Est**



Notre ambitions pour le SRADDET du Grand Est :

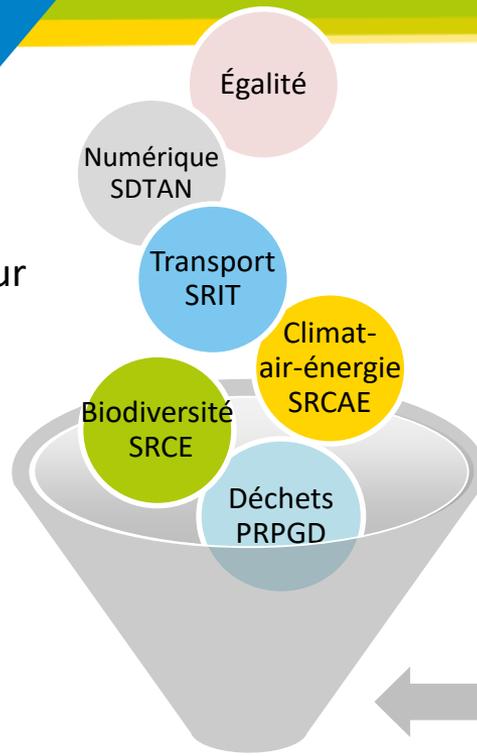
- ☑ avoir un **projet politique fédérateur** pour le Grand Est
- ☑ renforcer l'action collective en faveur du **développement durable**
- ☑ impulser un **aménagement structuré** des territoires
- ☑ conforter le **rayonnement européen** du Grand Est
- ☑ accompagner le **développement territorial**
- ☑ réussir le **dialogue Région-territoires** pour une gouvernance partagée

23 élus régionaux mobilisés pour le SRADDET



Le SRADDET, le schéma des schémas...

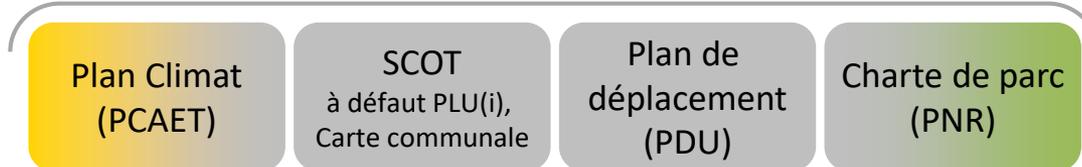
Un schéma stratégique **intégrateur** pour plus de cohérence et de lisibilité



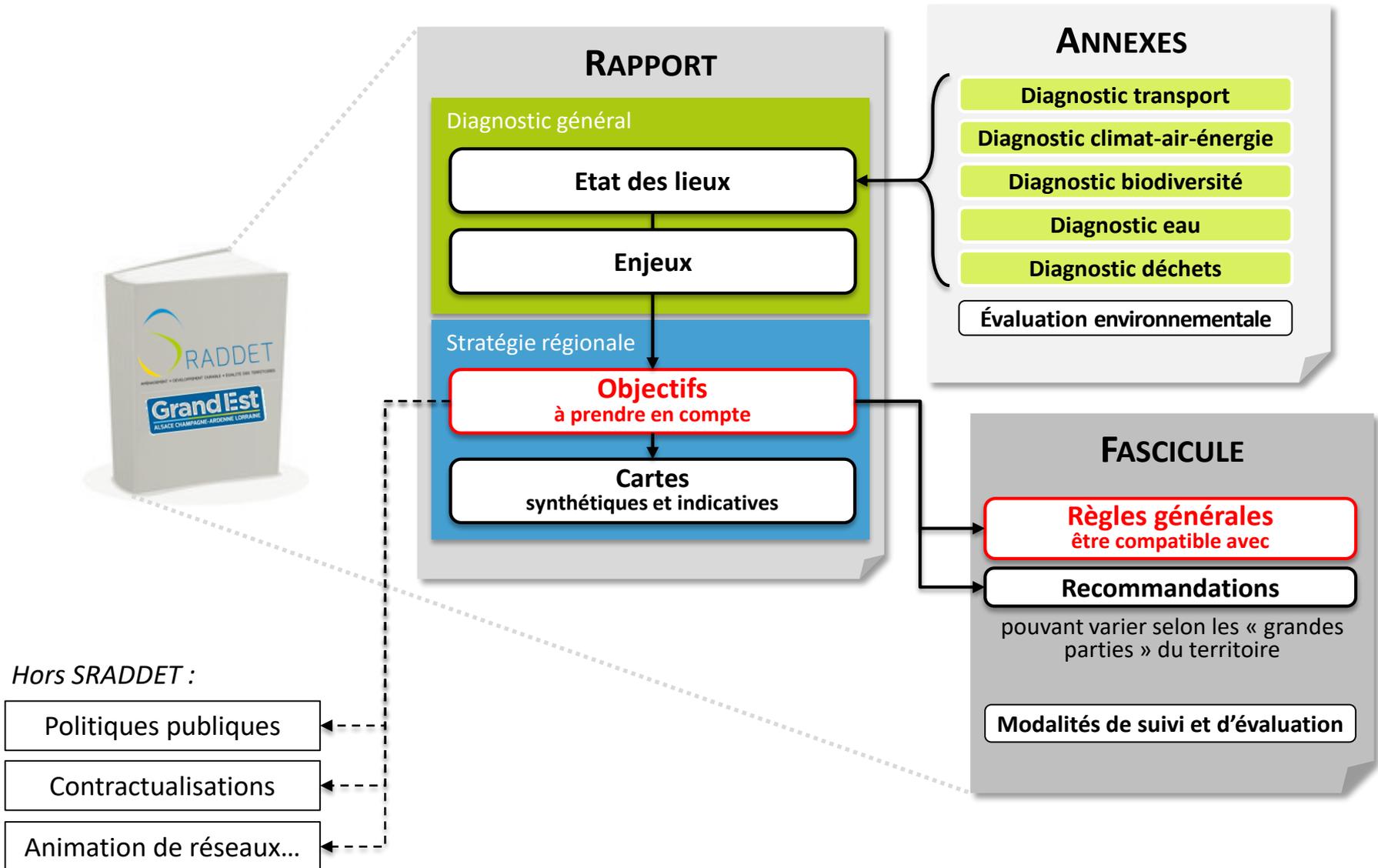
Un document de **planification prescriptif** à la nouvelle échelle régionale et dans une logique de subsidiarité



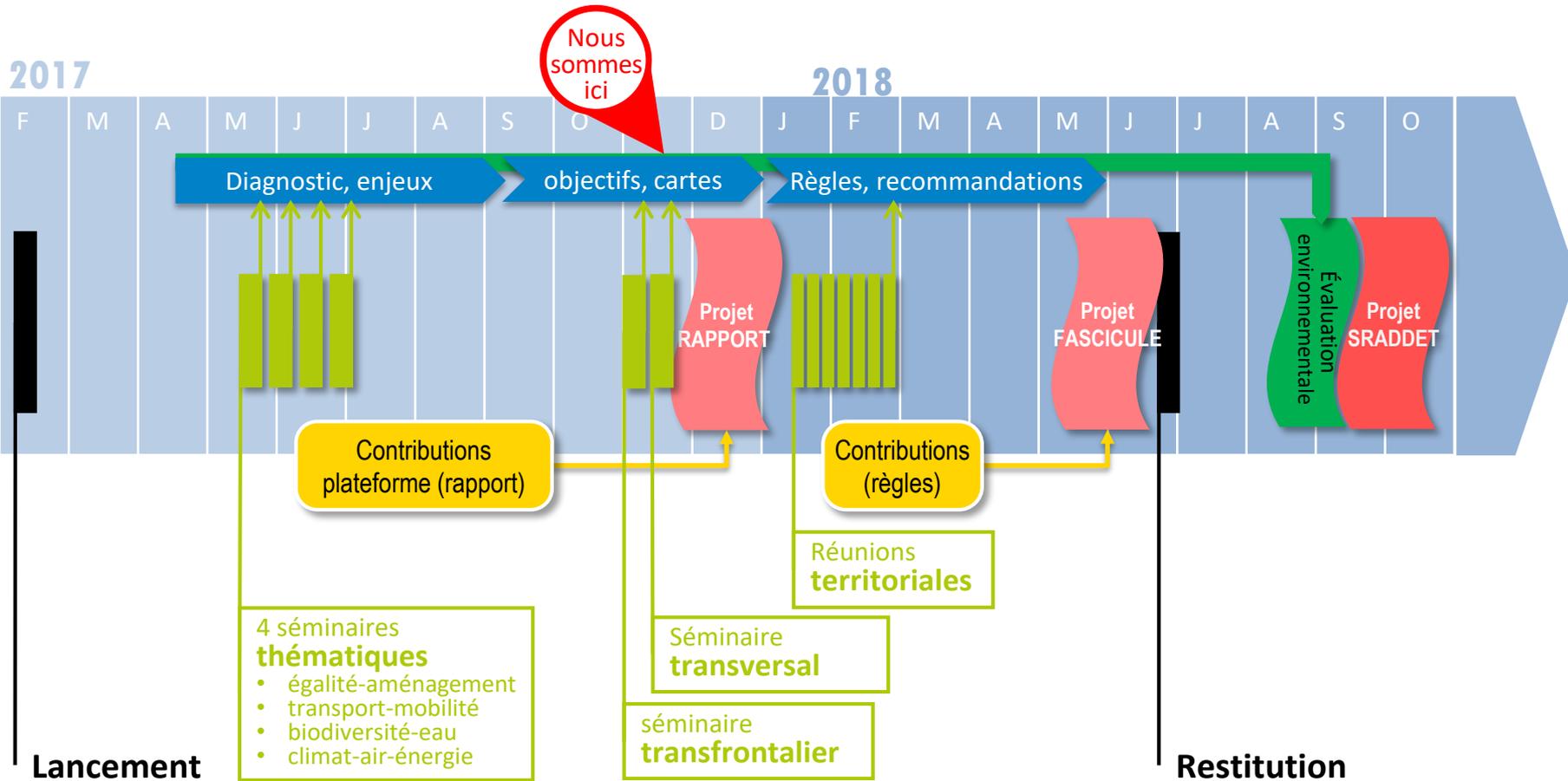
→ à prendre en compte → être compatible avec



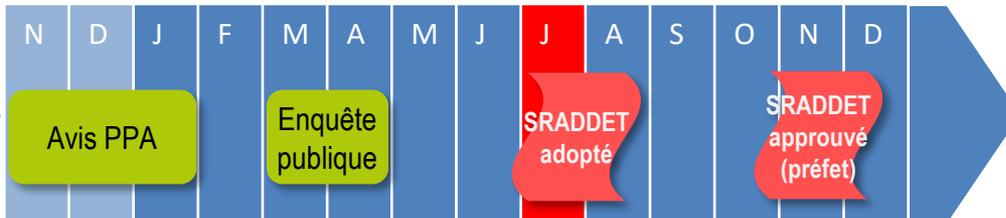
Une vision **partagée** où chacun trouve sa place



Le SRADDET, un calendrier serré



2018 2019



Mise en œuvre du SRADDET / 6 ans (conventions, politiques publiques, accompagnement...)

Le SRADDET: une intense co-construction

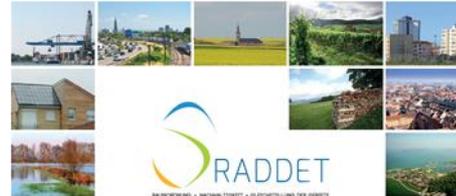


<https://www.grandest.fr/politiques-publiques/sraddet>



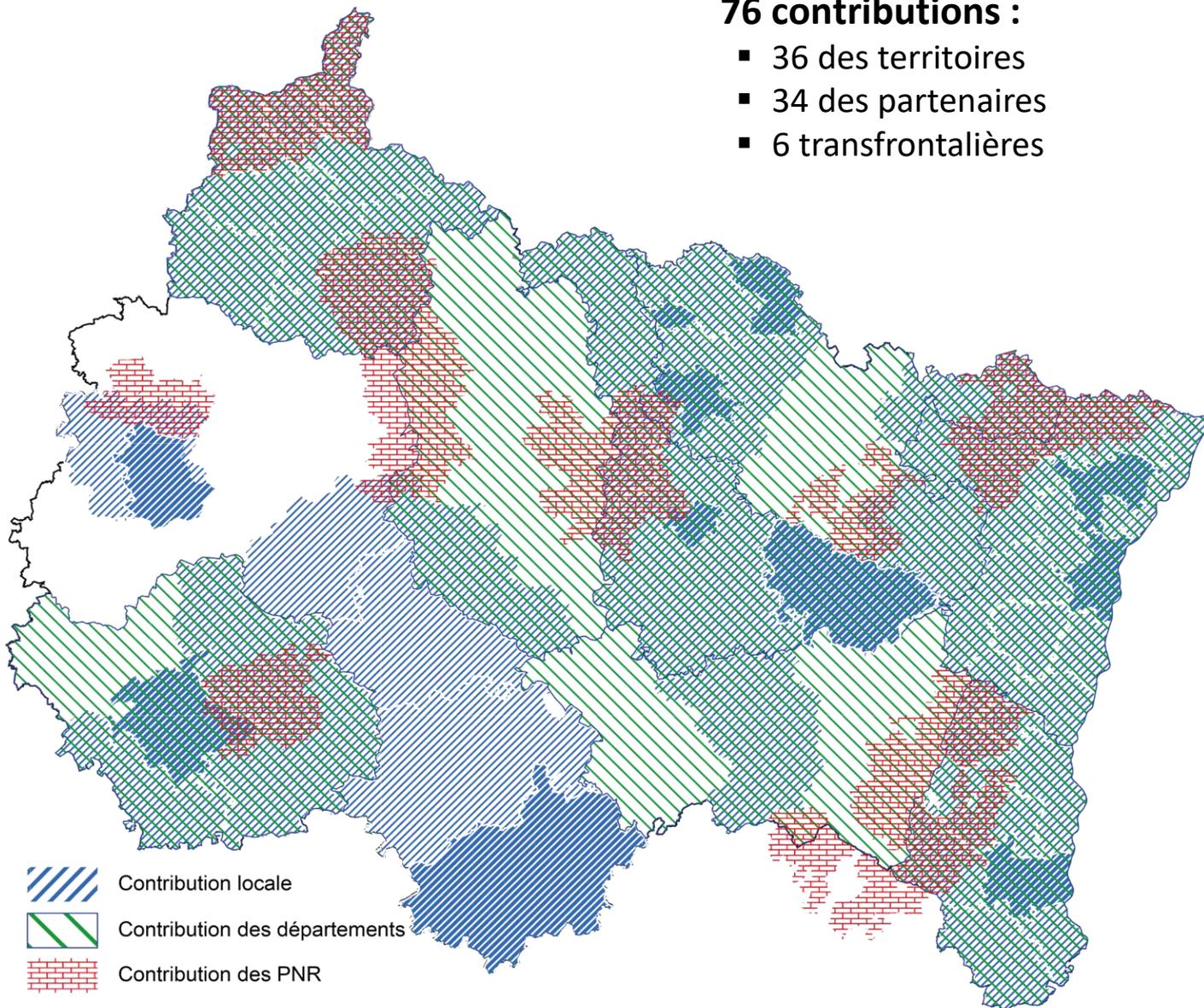
Grand Est
ALSACE CHAMPAGNE-ARDENNE LORRAINE

Der SRADDET
WAS IST DAS?



76 contributions :

- 36 des territoires
- 34 des partenaires
- 6 transfrontalières



- Porter-à-connaissance de l'Etat CESER
- FDSEA 68
- Chambre d'agriculture Marne
- Chambre d'agriculture GE et FRSEA
- Acteurs de l'architecture
- Fédération régionale des travaux publics (FRTP)
- FENSCH Lorraine
- Collectif des SAGE
- GRDF GE
- ENEDIS
- ENGIE (x2)
- France Energie Eoliennes (x2)
- FNTR
- GRT gaz
- RTE
- UEM
- Electricité de Strasbourg
- Association de protection des chiroptères de Lorraine
- Association Seine Moselle Rhône
- France Nature Environnement
- Association PNR Argonne
- Conservatoire des espaces naturels
- ADEME GE
- IDELUX AIVE Luxembourg belge
- Port autonome de Strasbourg
- FNAUT GE
- SNCF Mobilités
- SNCF Réseau
- Transdev GE
- Association Florirail
- VNF
- Regroupement des naturalistes ardennais



Projet de diagnostic général du SRADDET

Franck LEROY

Vice-Président de la Région en charge de la cohésion, la contractualisation et l'équilibre des territoires
Co-Présidents du Comité de Pilotage du SRADDET du Grand Est

I. Le portrait du Grand Est et ses dynamiques (état des lieux)

1. Carte d'identité du Grand Est

Une région au cœur de l'Europe
Les héritages d'un passé commun
L'organisation administrative et territoriale



2. Un environnement diversifié, richesse naturelle fragile

Une grande diversité de paysages menacée
Une région château d'eau à forte responsabilité
Une riche biodiversité sans frontières

Changement
climatique



3. Vivre dans le Grand Est en interaction avec les territoires voisins

- Des situations socio-économiques inégales et marquées par le transfrontalier
- Un parc de logements peu adapté aux besoins des ménages
- Une offre de services cohérente avec la densité de population
- Des systèmes territoriaux sous influences extérieures

Projections
INSEE



4. Des économies territoriales plurielles

- Un secteur agricole et viticole puissant et ses filières diversifiées
- Un secteur forêt-bois à fort potentiel
- Une industrie en conversion
- Un potentiel touristique en développement
- Une économie de proximité en progression
- De nouveaux relais de développement économiques



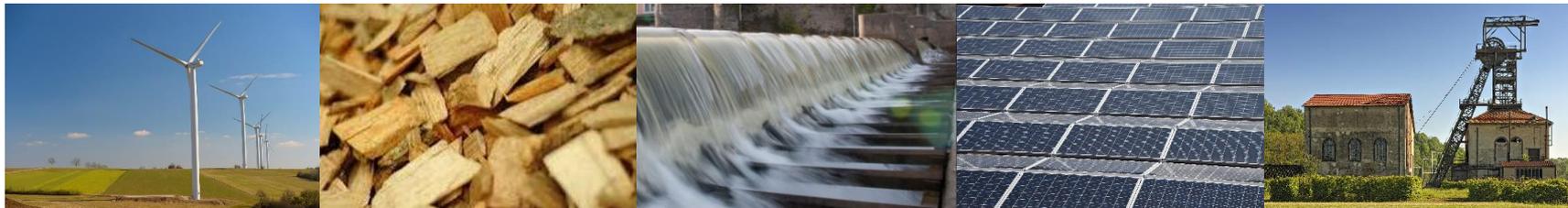
5. Se déplacer dans le Grand Est et au-delà

Une région ferroviaire et frontalière, souffrant de flux de transit routier déséquilibrés
Un maillage dense d'infrastructures irriguant l'ensemble du territoire
Des services de transport répondant aux principaux besoins de mobilité
L'essor des nouvelles mobilités et l'enjeux d'intermodalité



6. Des ressources et des risques

Un profil énergétique en transition
Une qualité de l'air très hétérogène
Une consommation foncière en baisse mais restant élevée
Une région active sur la prévention et la gestion des déchets
Un territoire conscient de son exposition aux risques et nuisances



II. Les défis du Grand Est (enjeux transversaux)

1.

Faire région : à toute échelle, renforcer les coopérations et les solidarités

Connecter les systèmes urbains et macro-territoires
Conforter centralités et l'armature urbaine régionale
Renforcer les réciprocités interterritoriales (urbain-rural, interSCoT, réseaux ...)

2.

Dépasser les frontières pour un rayonnement du Grand Est

Renforcer l'attractivité résidentielle en équilibre avec l'économie productive
Valoriser le patrimoine naturel, culturel et la qualité de vie en Grand Est
Rééquilibrer les relations avec les territoires voisins (interrégionaux et transfrontaliers)

3.

Réussir les transitions de nos territoires

Mettre en œuvre la transition numérique des territoires
Faire de la transition énergétique une opportunité de développement
Choisir l'économie circulaire et le zéro déchet

Stratégie régionale du SRADDET

Axe stratégique 1 et objectifs

Axe stratégique 2 et objectifs

Axe stratégique 3 et objectifs



Regards d'experts: les défis du Grand Est

- 1) **L'adaptation au changement climatique** - Jean Jouzel
- 2) **Les changements de comportement face aux changements de paradigme** – Vincent Bertrand
- 3) **Les solidarités territoriales** – Eloi Laurent



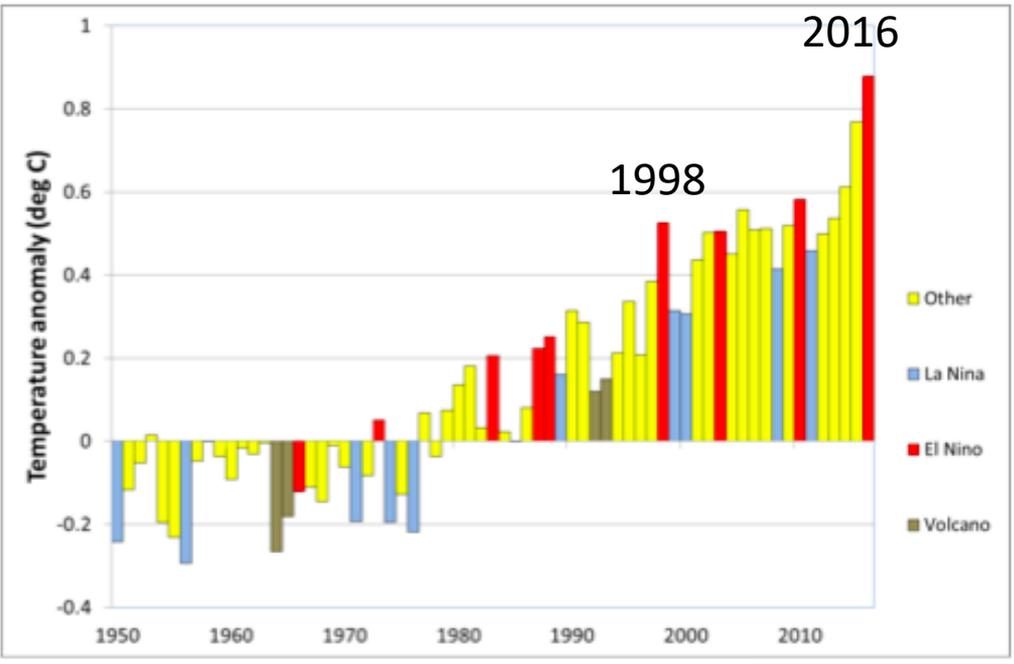
L'avenir du Grand Est sous de nouveaux regards

Le regard d'un climatologue

Jean Jouzel

Vice-président du groupe scientifique du GIEC de 2002 à 2015

Directeur de recherche émérite au CEA (LSCE/IPSL)



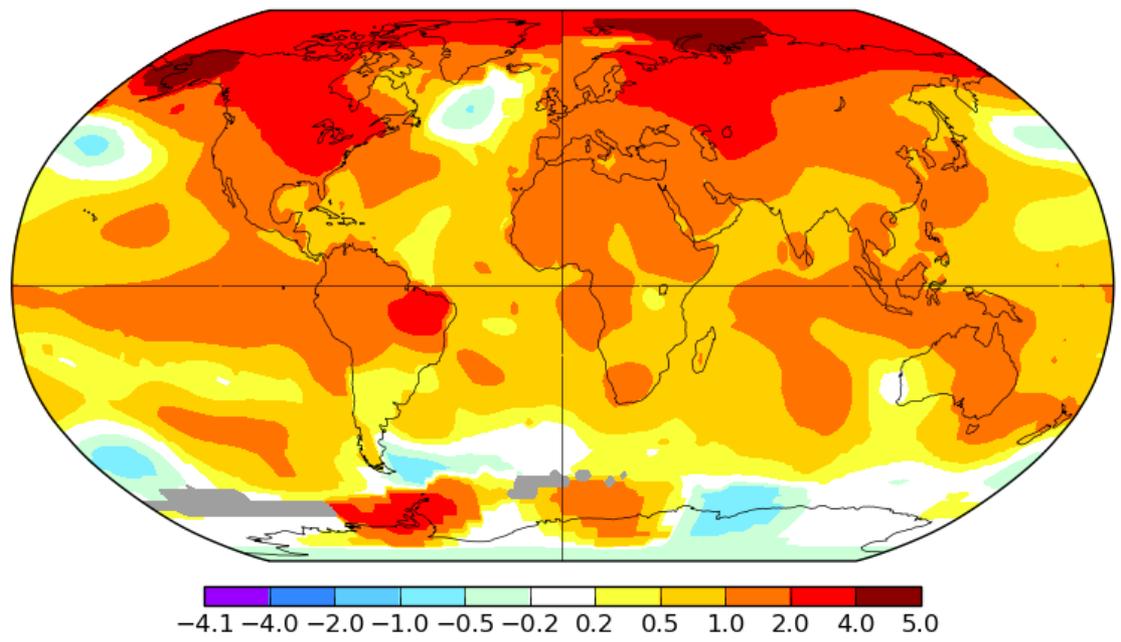
2016 a été une année record
C'est une année « El Niño »
Similitude avec 1998

Réchauffement plus important sur les continents

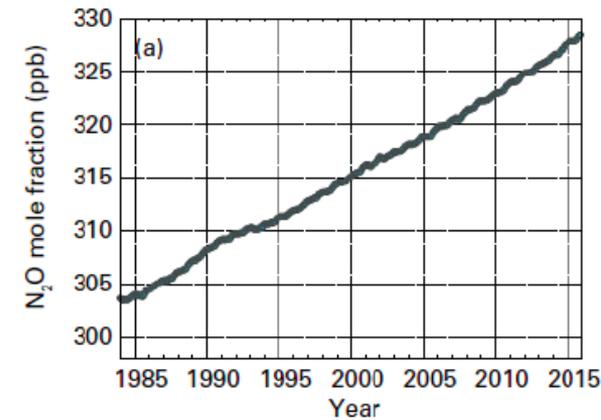
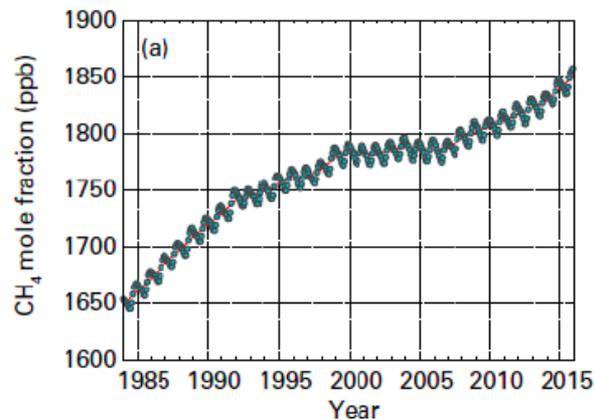
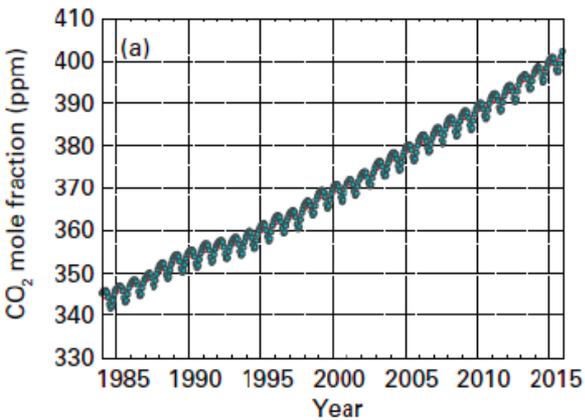
Amplifié dans l'Arctique

Annual D-N 2016

L-OTI(°C) Anomaly vs 1951-1980



Les activités humaines modifient la composition de l'atmosphère en gaz à effet de serre



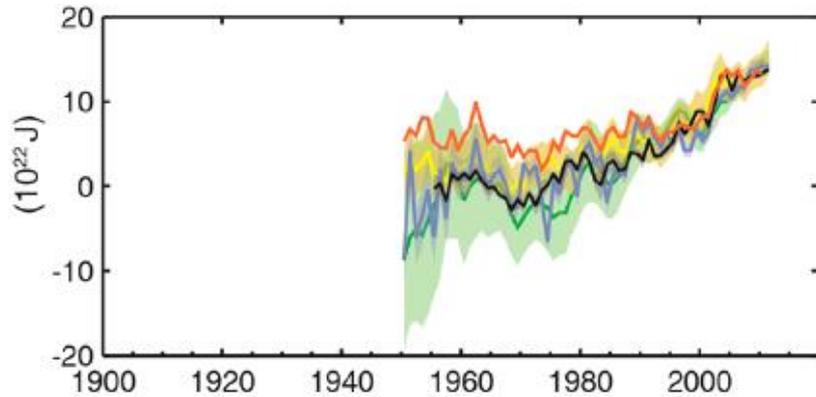
Gaz carbonique : CO₂ + 40 %

Méthane : CH₄ * 2,6

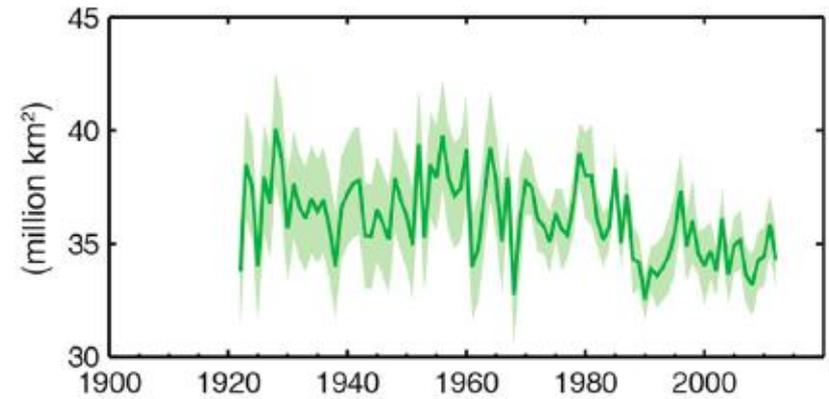
Protoxyde d'azote : N₂O + 20 %

- *La vapeur d'eau est le premier contributeur à l'effet de serre (bénéfique).*
- *En 2013, près de 75 % des émissions de GES étaient dues au CO₂ (combustibles fossiles pour environ 90 %). Le méthane (CH₄) a contribué pour 14 % (rizières, décharges, ruminants...) et le N₂O pour 8 % (engrais, fumiers, fossiles...).*
- *Depuis le début de l'ère industrielle, la quantité d'énergie disponible pour « chauffer » les composantes du système climatique a augmenté de 1 % (2,3 W/m²).*
- *Ce chiffre tient compte de l'augmentation de l'effet de serre (environ 3 W/m²) et de l'effet de refroidissement des aérosols (environ 0,7 W/m²).*

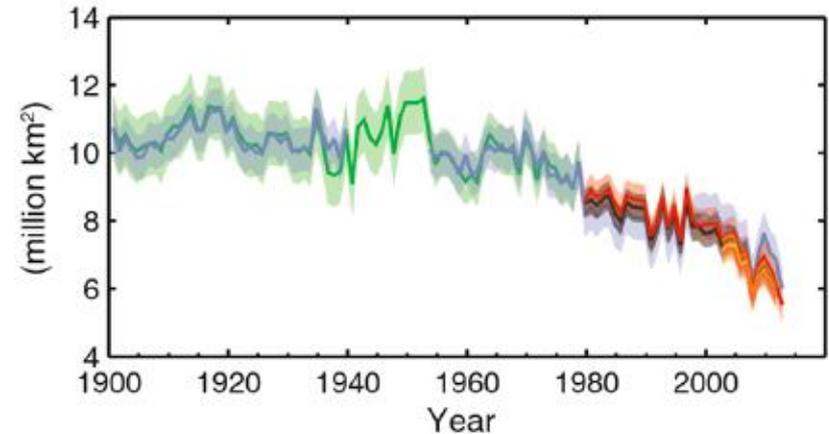
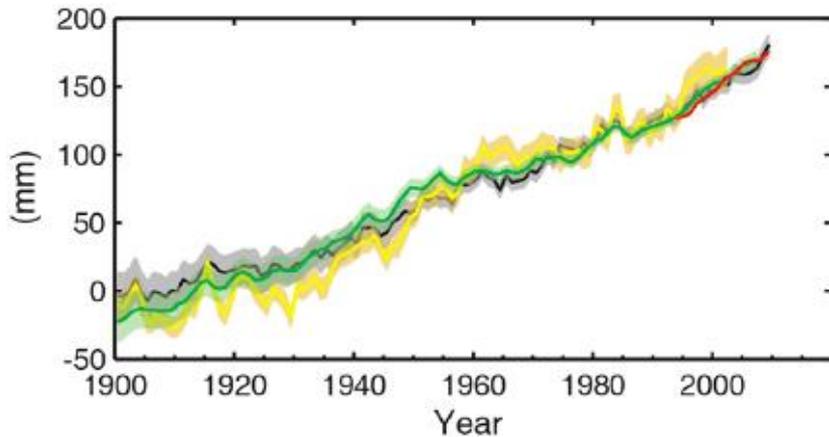
Chaleur dans l'océan



Couverture de neige au printemps



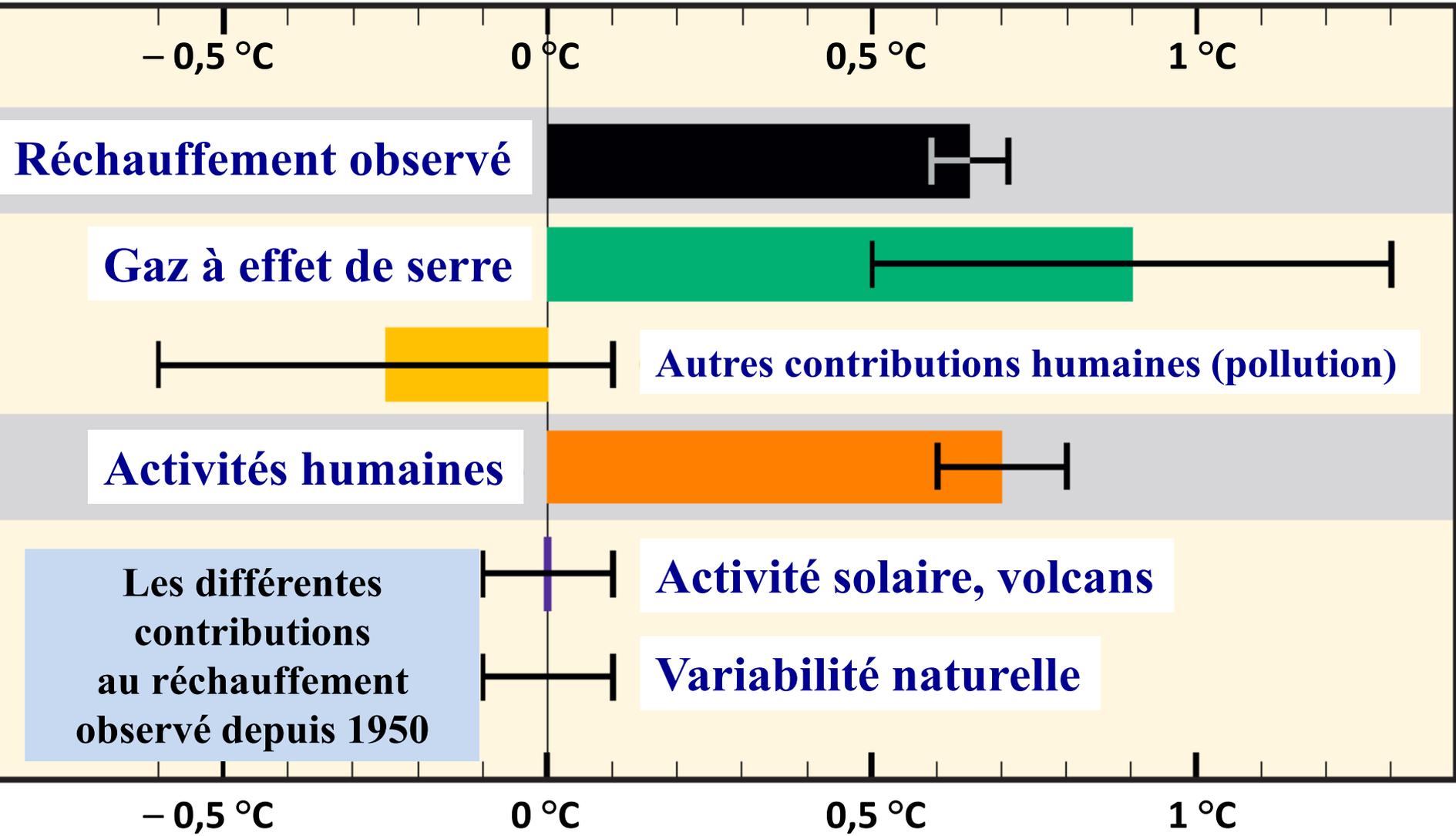
Atmosphère : 1%, océan : 93 %, glaces : 3 %, surfaces continentales : 3 %



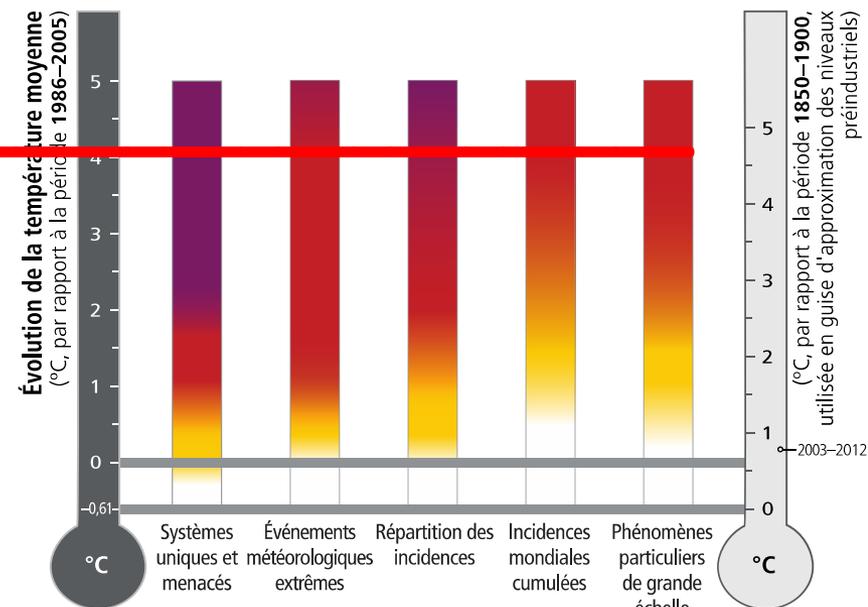
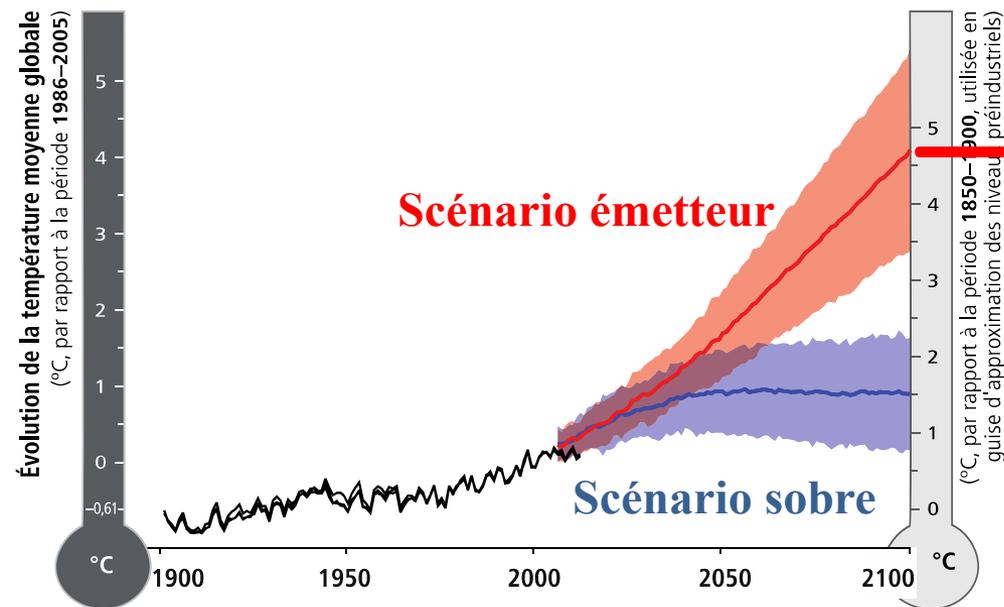
Niveau moyen de la mer

Minimum de la banquise arctique

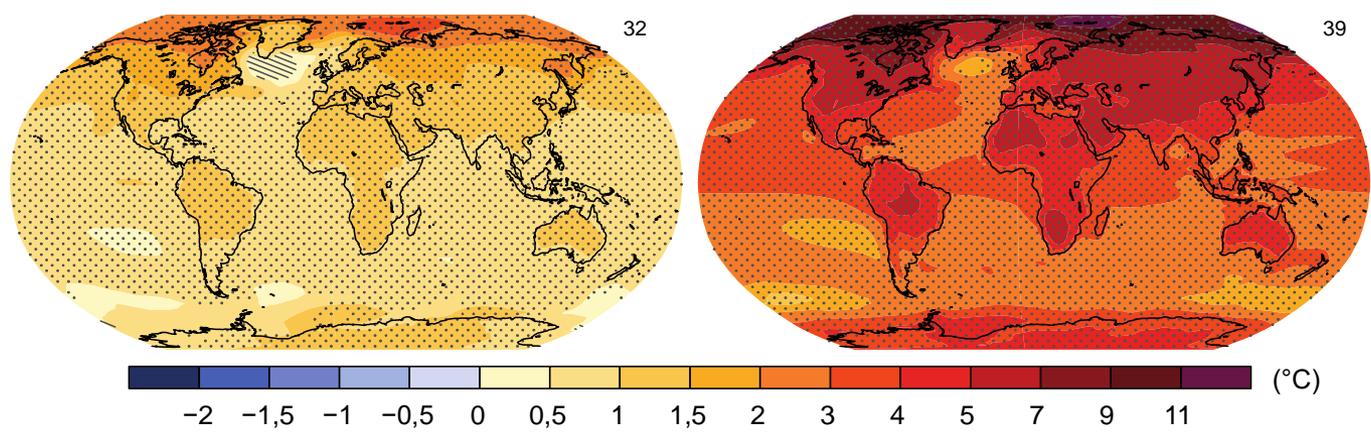
Le réchauffement est sans équivoque et sans précédent



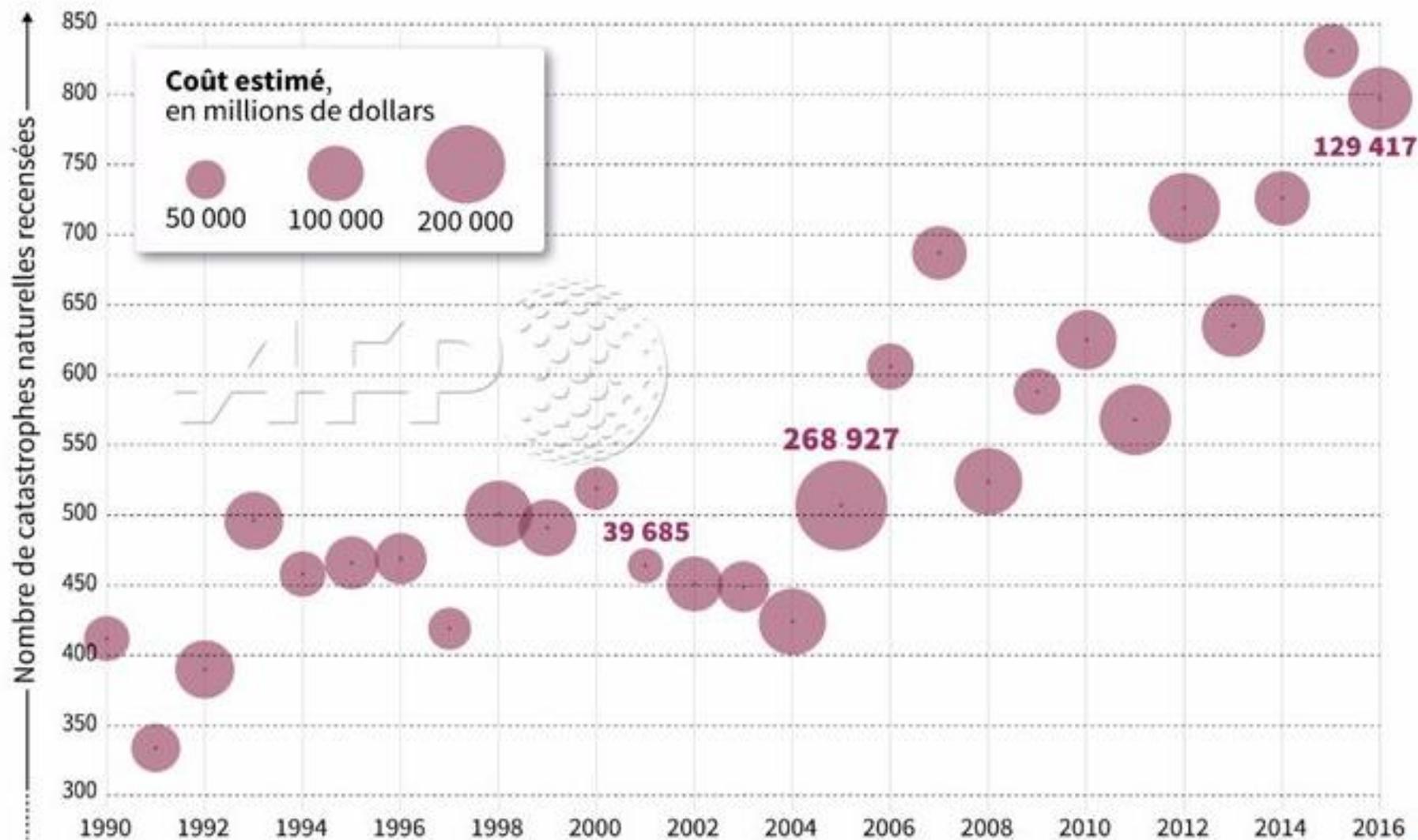
Une large part de ce réchauffement est dû aux activités humaines (95 %)



a) Évolution de la température moyenne en surface (entre 1986-2005 et 2081-2100)



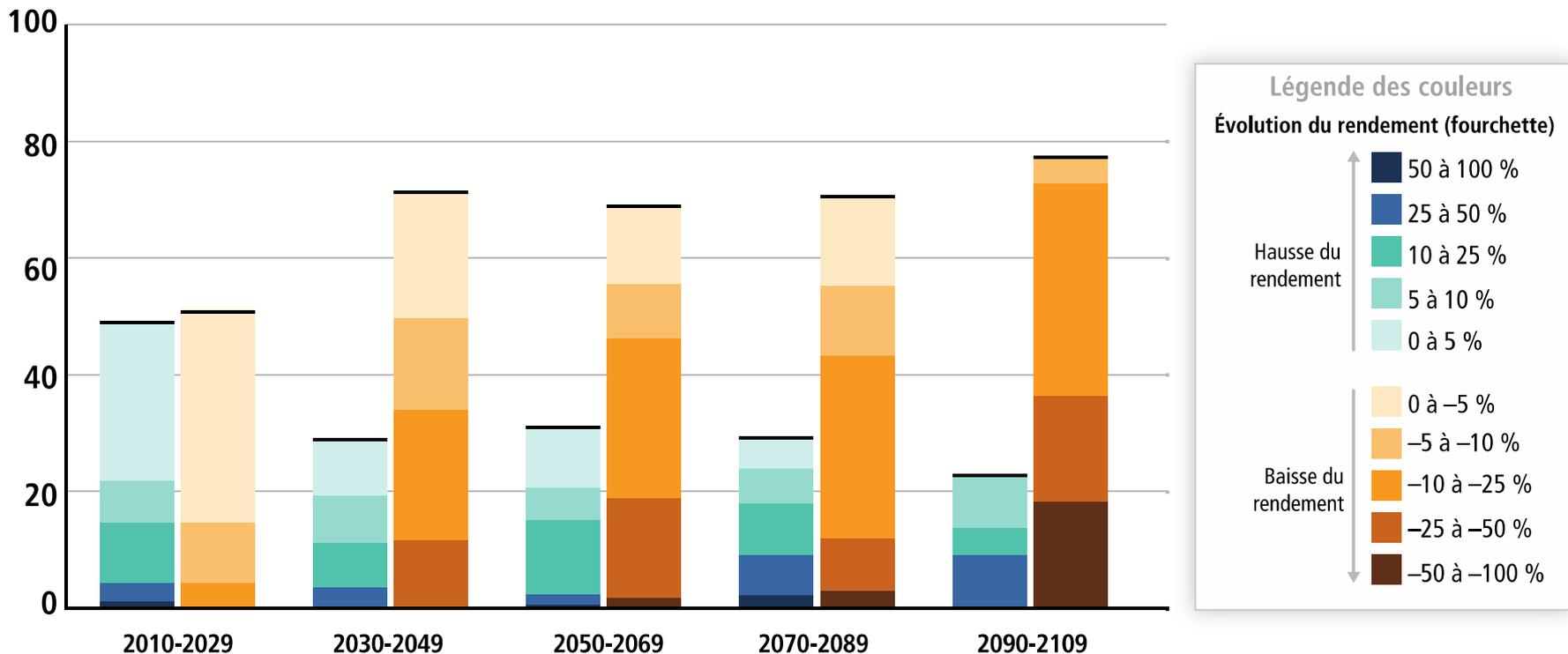
Le coût des catastrophes liées au changement climatique



Source : The Lancet Countdown

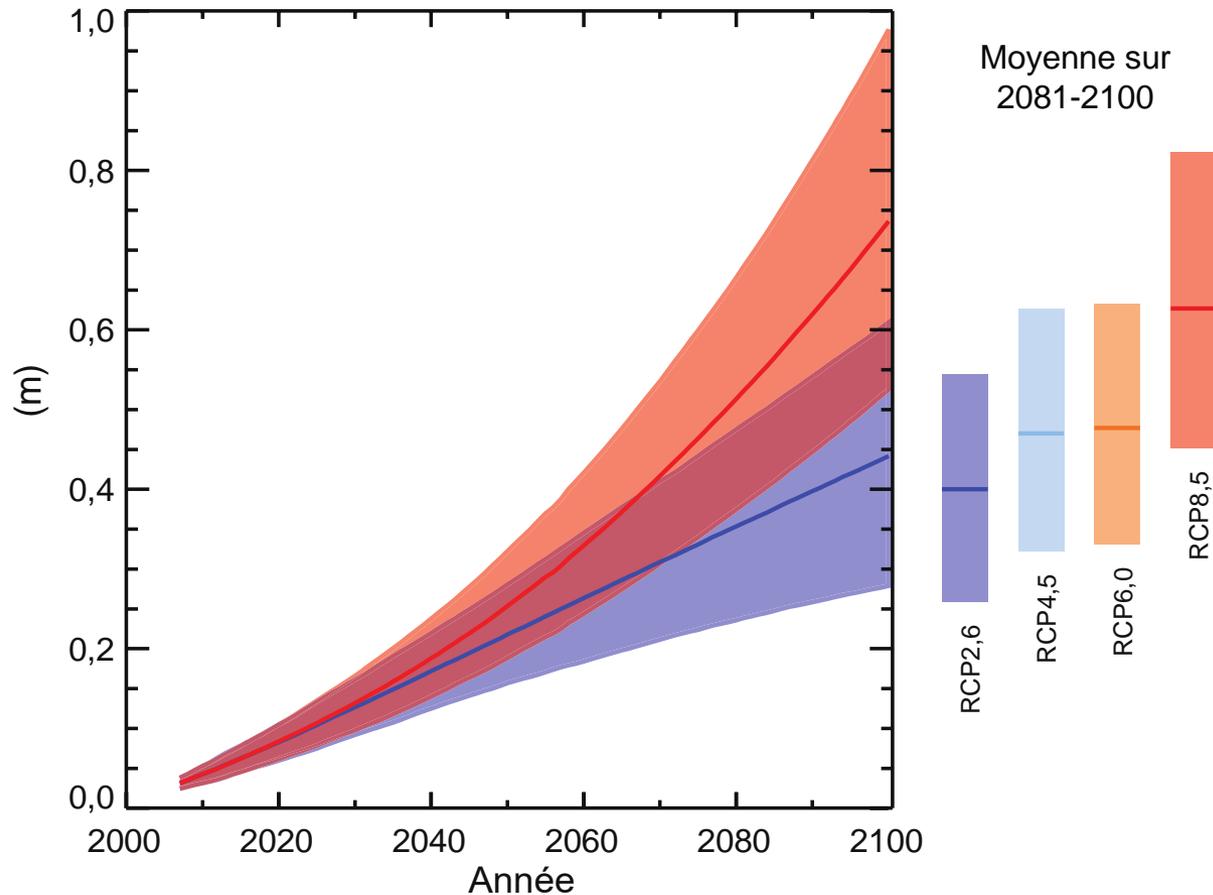
© AFP

Pourcentage des projections de rendement



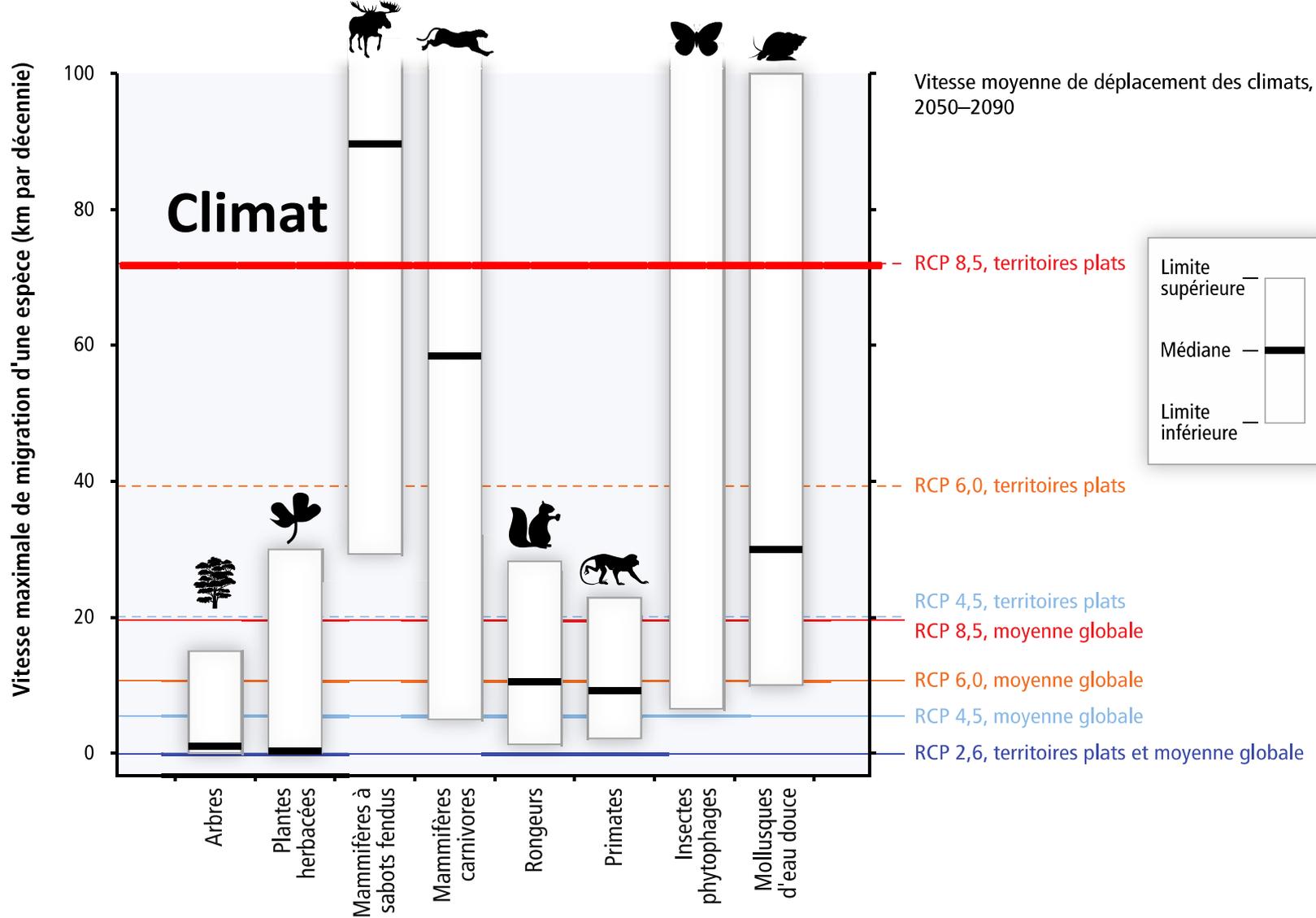
Les rendements des principales cultures (blé, riz, maïs et soja) seront affectés dans les régions tropicales et tempérées

Élévation du niveau moyen des mers à l'échelle du globe



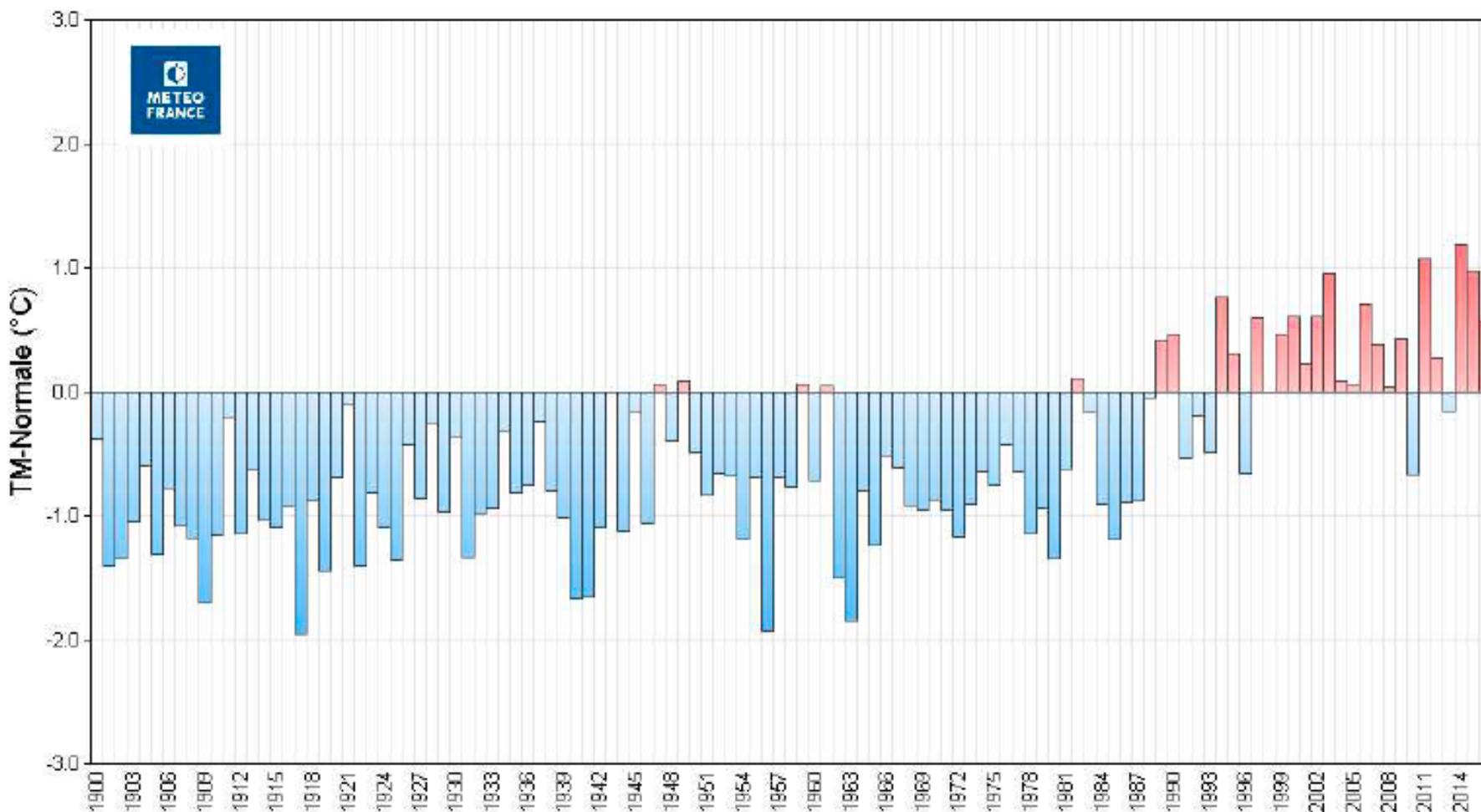
**Le niveau moyen
des mers continuera
à s'élever au cours
du XXI^e siècle**

**La fonte de la calotte du Groenland
en un millénaire ou plus entraînerait
une hausse du niveau de la mer pouvant
atteindre jusqu'à 7 mètres**



Vitesse maximale de déplacement des espèces par rapport à celle de la température

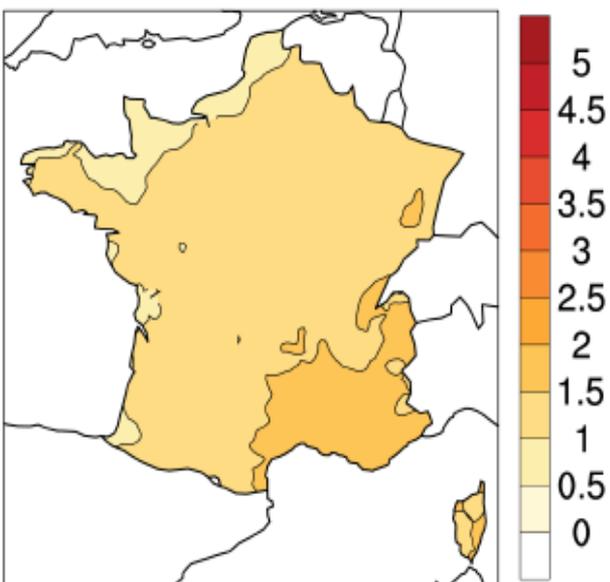
1900 à 2016



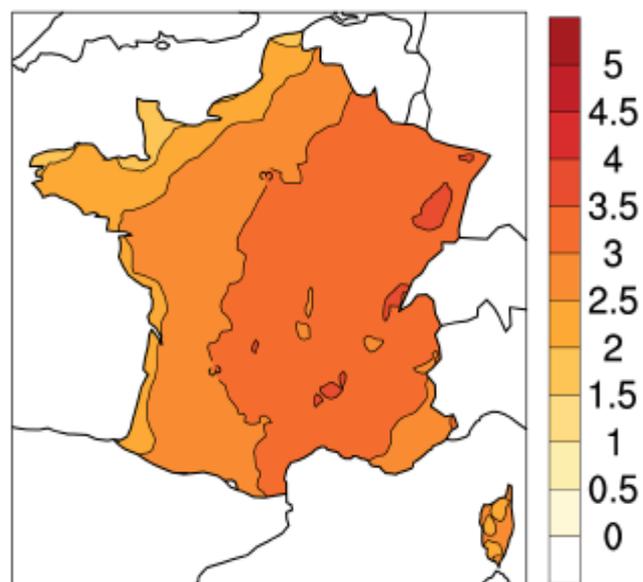
En France, 2014 a été l'année la plus chaude depuis 1900

Réchauffement en France métropolitaine

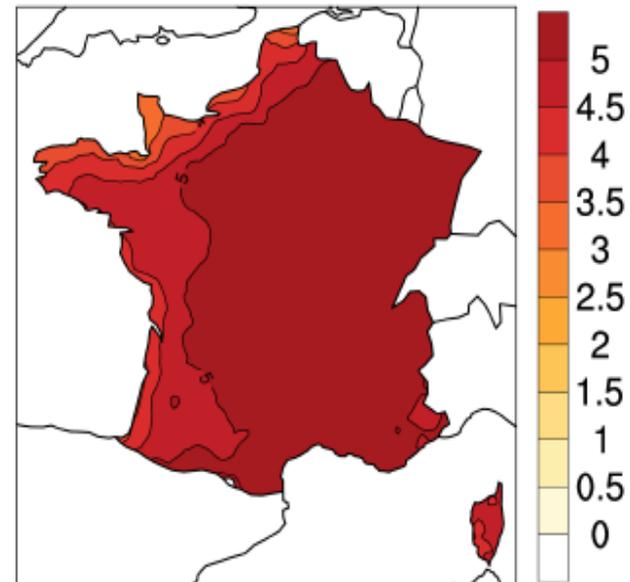
Aladin-Climat - 2021-2050



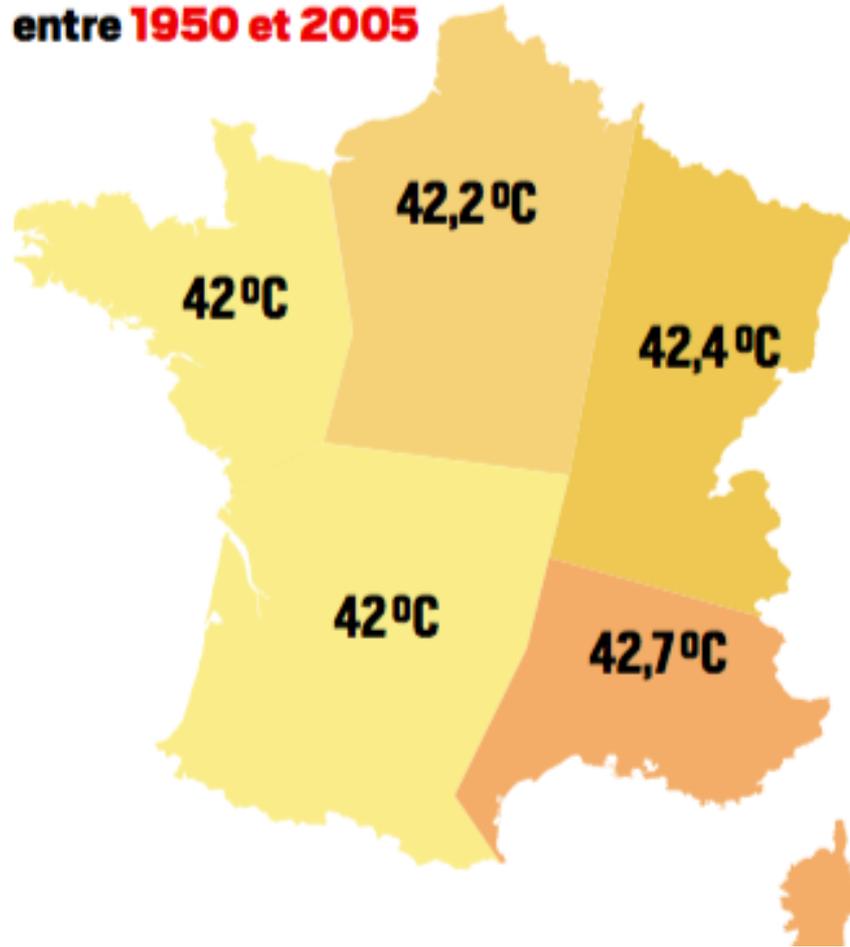
Aladin-Climat - 2071-2100



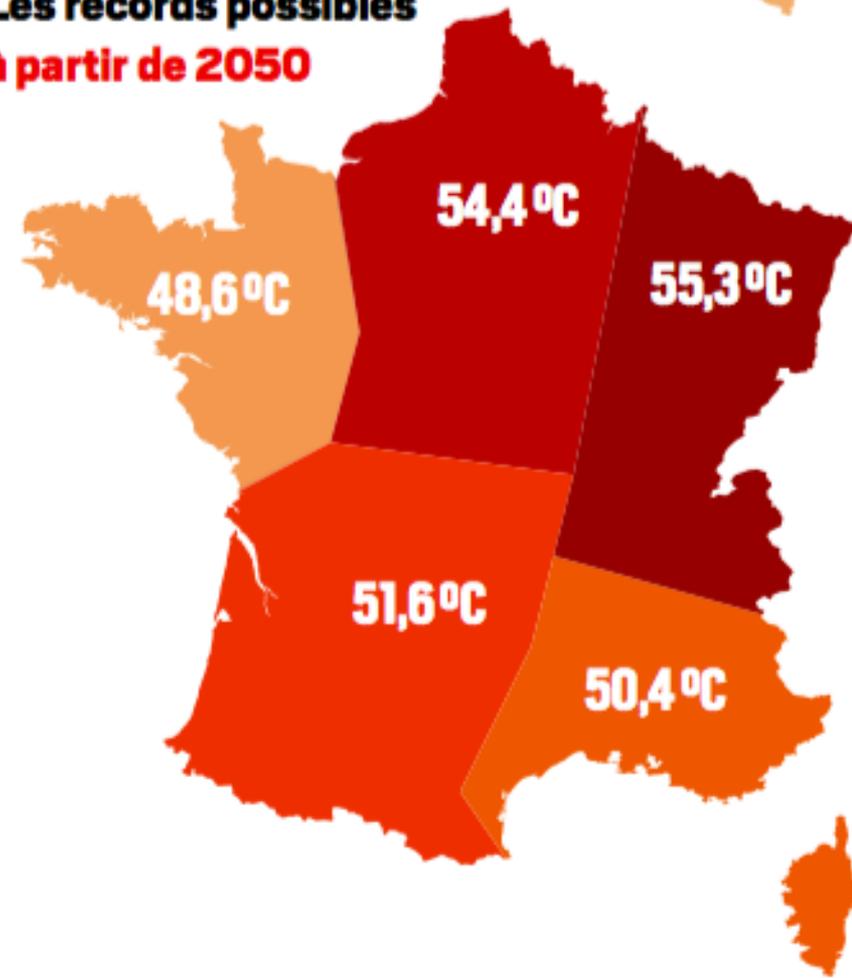
Aladin-Climat - 2071-2100



**Les records observés
entre 1950 et 2005**



**Les records possibles
à partir de 2050**



Des pics à 55 °C dans l'Est et le Nord

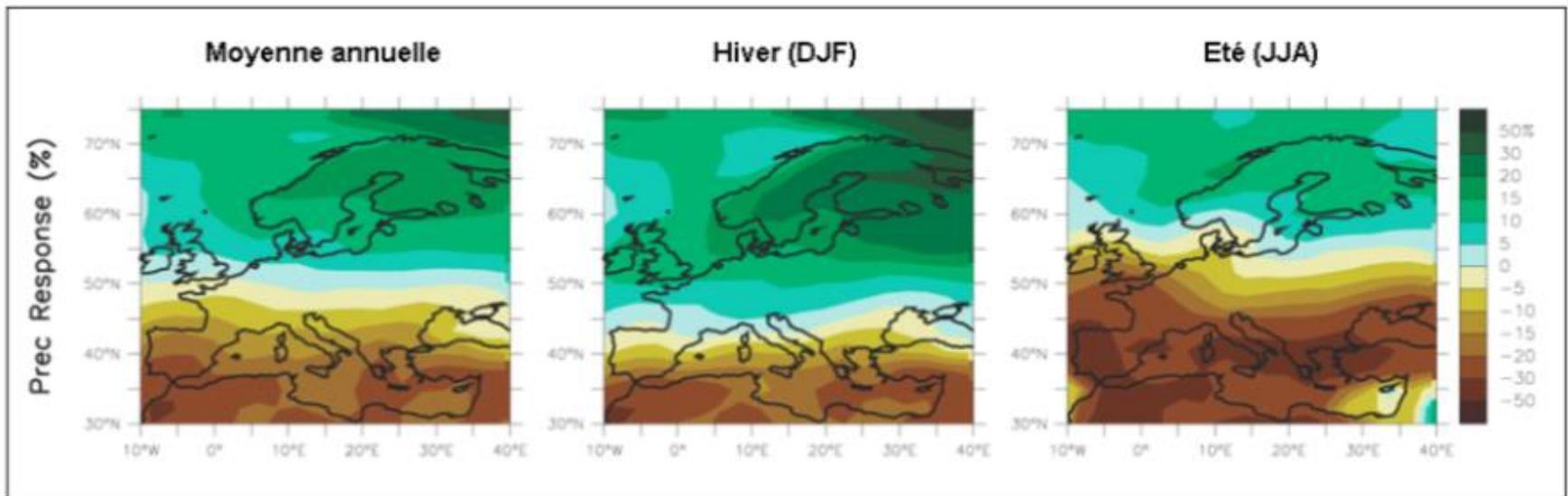


Figure 4. Évolution des précipitations en Méditerranée et en Europe en 2080-2099 comparées à la période 1980-1999, suivant un scénario d'émissions A1B (Source : IPCC, 2007b)

Moins de précipitations en été

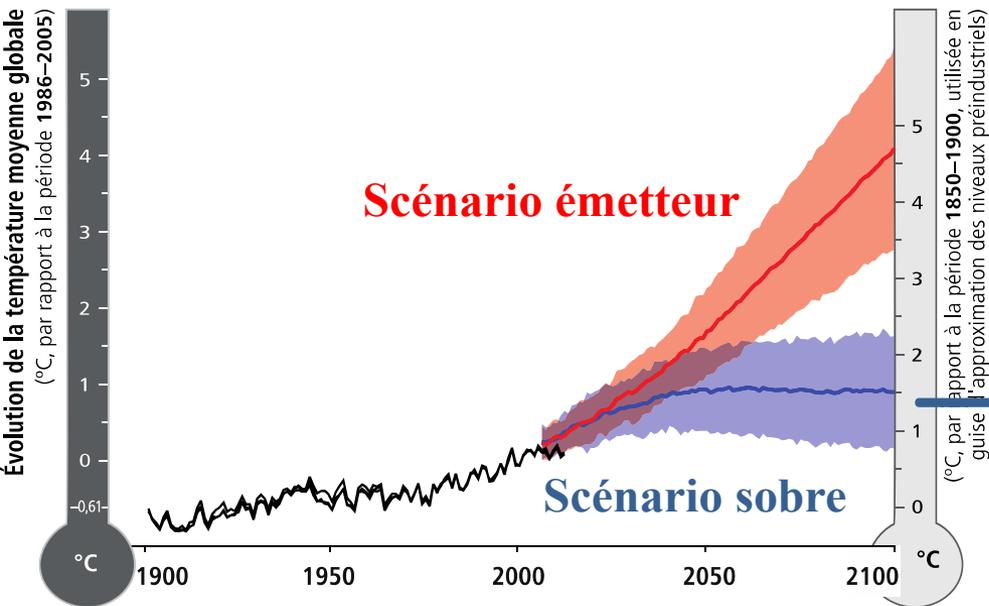
Mais aussi plus d'évaporation

➤ **Ressources en eau**

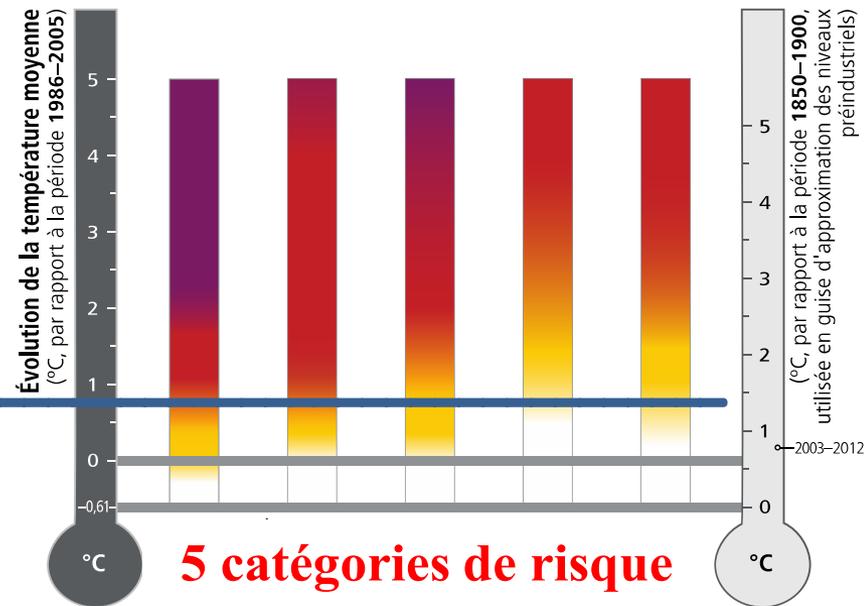
➤ **Agriculture**

➤ **Réfugiés climatiques**

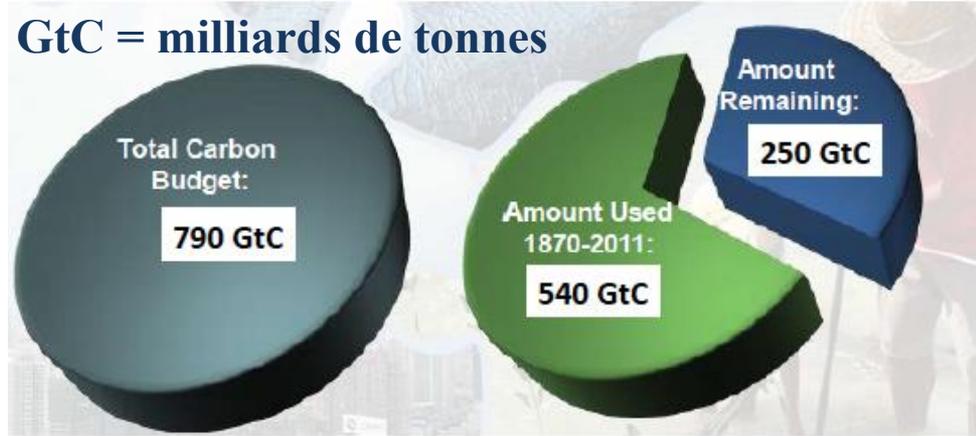
➤ **Feux de forêt**



- Observée
- RCP 8,5 (scénario à émissions élevées)
- Chevauchement
- RCP 2,6 (scénario d'atténuation à émissions faibles)



La température au moment de la stabilisation (long terme) est pratiquement proportionnelle à la quantité cumulée des émissions de CO₂



Objectif 2 °C : nous avons utilisé 68 % de nos « droits » et 1,5 °C ?

Pour avoir plus de 2 chances sur 3 de rester en dessous de 2 °C,
il ne nous reste plus que 800 Gt de CO₂ à émettre
(si les émissions des autres GES n'augmentent pas)

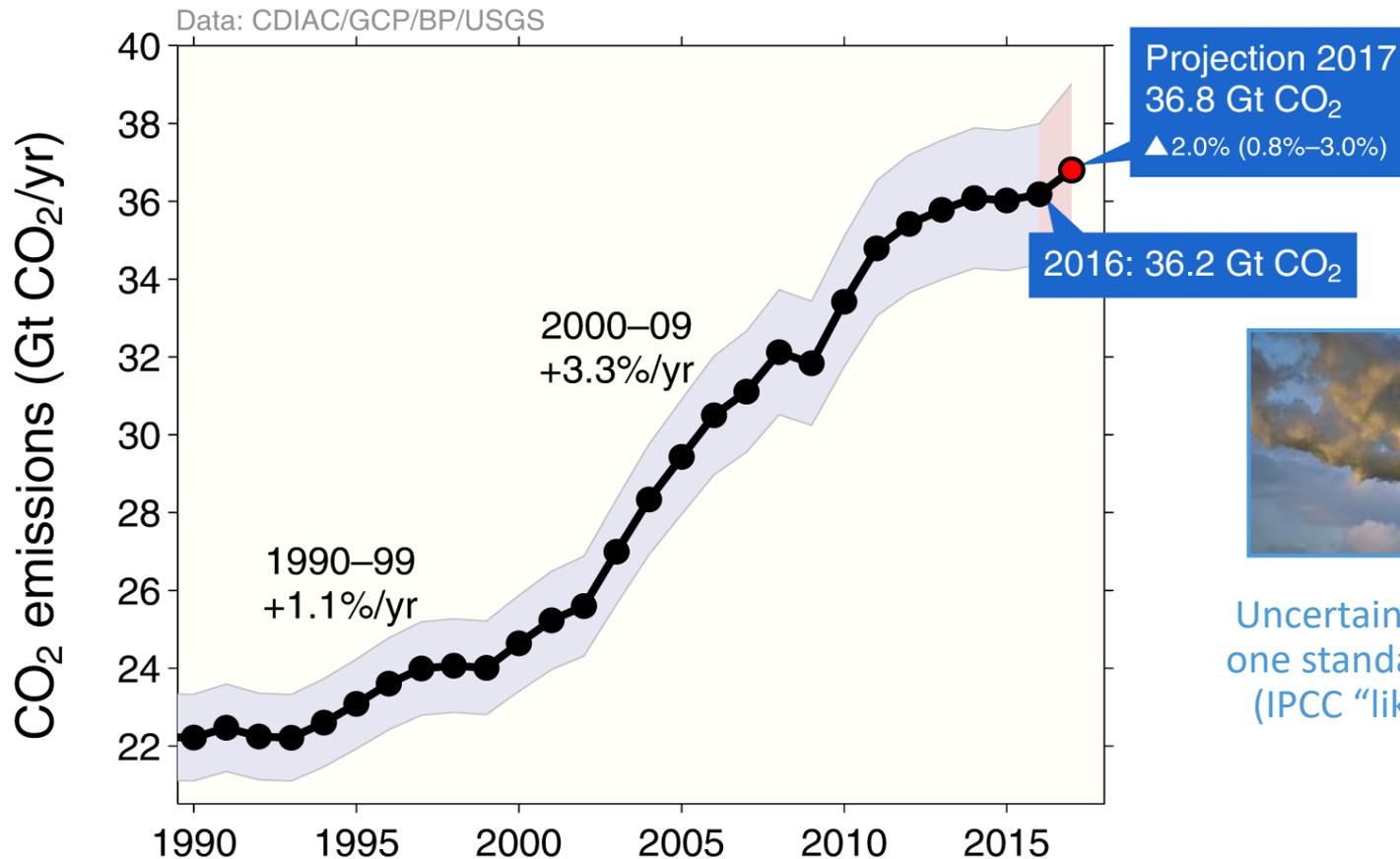
- **2 °C : utiliser moins de 20 % des CO₂ réserves de fossiles, soit environ 20 ans au rythme actuel (~ 40 GtCO₂/an)**
- **Sera possible si et seulement si :**
 - *stabilisation rapide des émissions de gaz à effet de serre (2020)*
 - *division par un facteur 3 entre 2020 et 2050*
 - *neutralité carbone dans la seconde partie du siècle*
et, dans la plupart des scénarios, nécessité de recourir à des émissions négatives

**Techniquement possible, économiquement viable
mais très difficile**

Emissions from fossil fuel use and industry

Global emissions from fossil fuel and industry: 36.2 ± 2 GtCO₂ in 2016, 62% over 1990

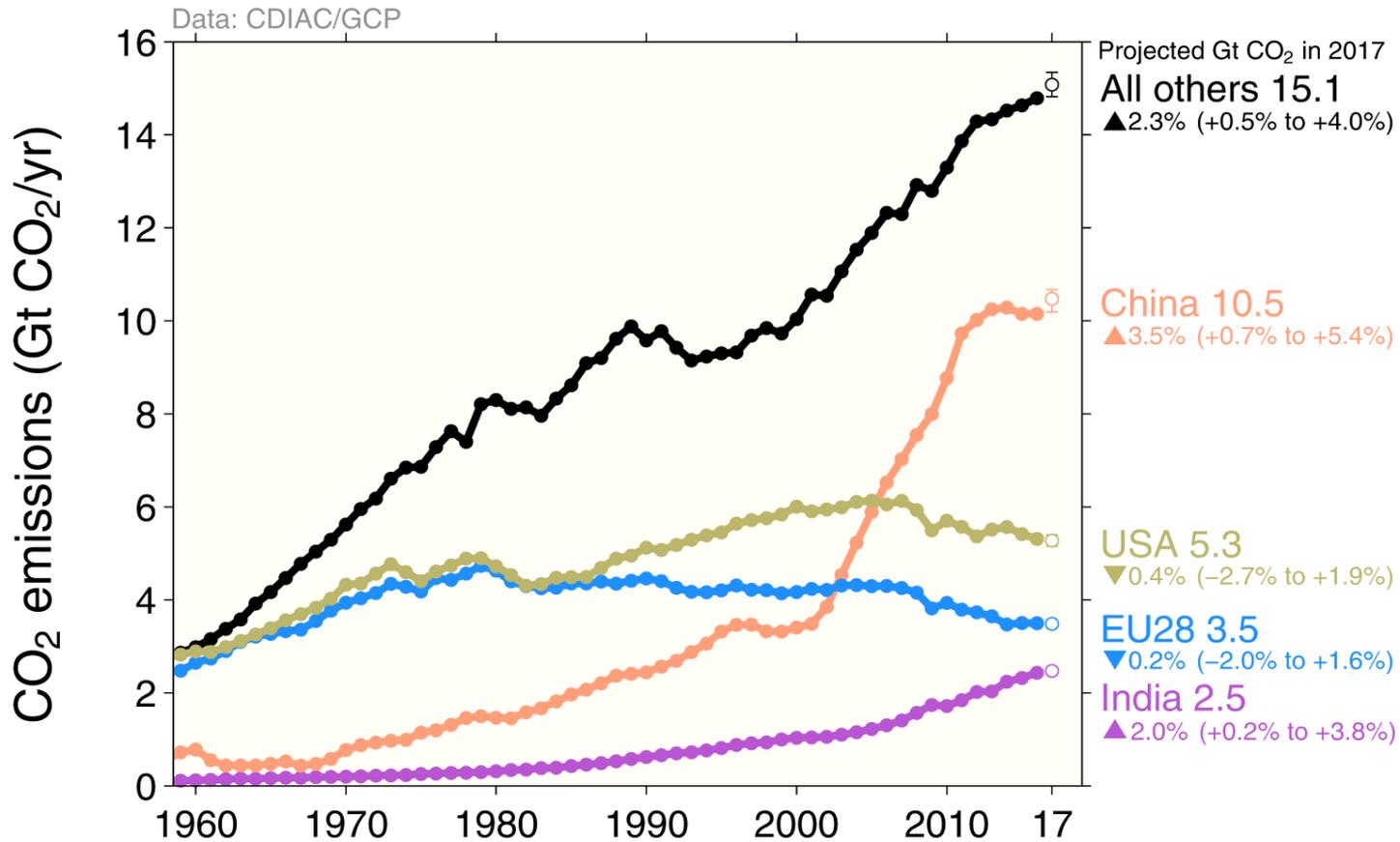
● Projection for 2017: 36.8 ± 2 GtCO₂, 2.0% higher than 2016



Uncertainty is $\pm 5\%$ for one standard deviation (IPCC “likely” range)

Emissions Projections for 2017

Global emissions from fossil fuels and industry are projected to rise by 2.0% in 2017
 The global projection has a large uncertainty, ranging from +0.8% to +3.0%



**Mais cela requiert des investissements massifs :
1000 milliards pour le climat, 2 % du PIB
45 milliards/an en France et créations d'emplois**

Jean Jouzel
Pierre Larrouturou



Pour éviter le chaos
climatique et financier



AMÉNAGEMENT • DÉVELOPPEMENT DURABLE • ÉGALITÉ DES TERRITOIRES

Regards croisés





SRADDET Grand Est
23/11/2017
Région Grand Est.



TERRITOIRES EN TRANSITION. Changements de comportement face aux changements de paradigme

Technopôle
Metz 2017

Vincent BERTRAND
GEOGRAPHE
Consultant
Maître de Conférences
membre du LOTERR

Responsable :
- Master ARD (Aménagement, Reconversion Durabilité) &
- D.U. EDUTER (Economie, aménagement durable des territoires).

JE ROULE À 80KM/H... QUE DOIS-JE FAIRE ?



A - Je maintiens ma vitesse.

B - Je ferme les yeux.

C - J'accélère !

D - Je passe à 20 km/h.

E - Je m'arrête.

F - je stoppe, et change de route.

**Climato-
sceptiques**

**En
transition**

C'EST NORMAL DE NE PAS Y CROIRE !



Centre de recherche en géographie



TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Repenser toute notre organisation en vue
d'un nouvel idéal !



8 000 fois nos besoins !!!



À l'origine de
presque toutes
les énergies...



Objectif TEPOS !

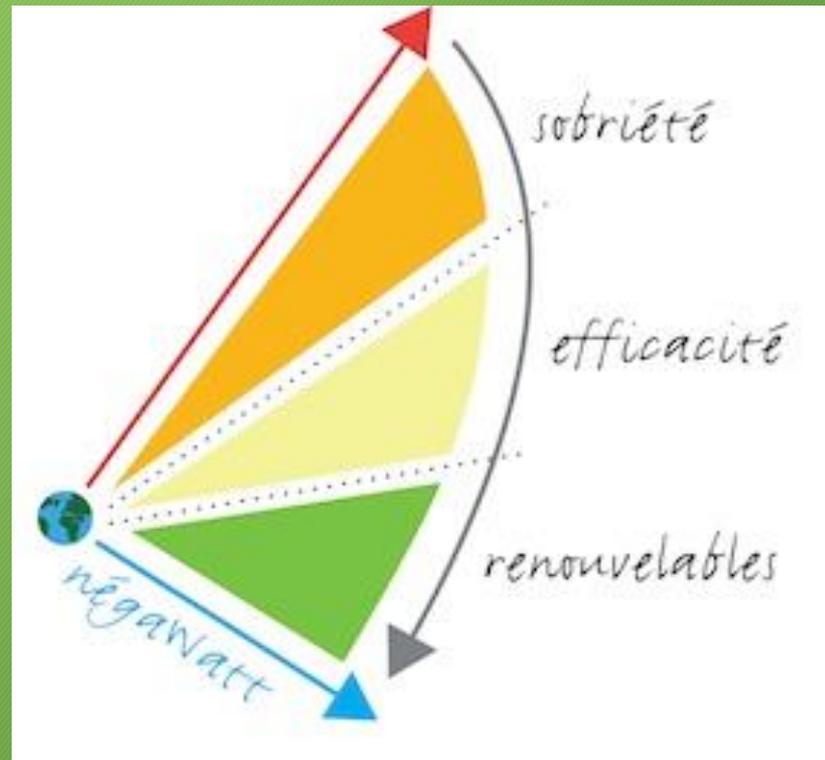
Un territoire⁽¹⁾ qui satisfait à l'ensemble de ses besoins en énergie en s'appuyant sur ses seules ressources renouvelables.



(1) l'échelle du territoire est essentielle.

LA FRANCE EN 2050 SELON LES NÉGAWATT ?

Concept développé par Amory Lovins (Directeur scientifique du Rocky Mountains Institut).



EFFICACITÉS COMPARÉES



VÄXJÖ : PREMIER TEPOS ?

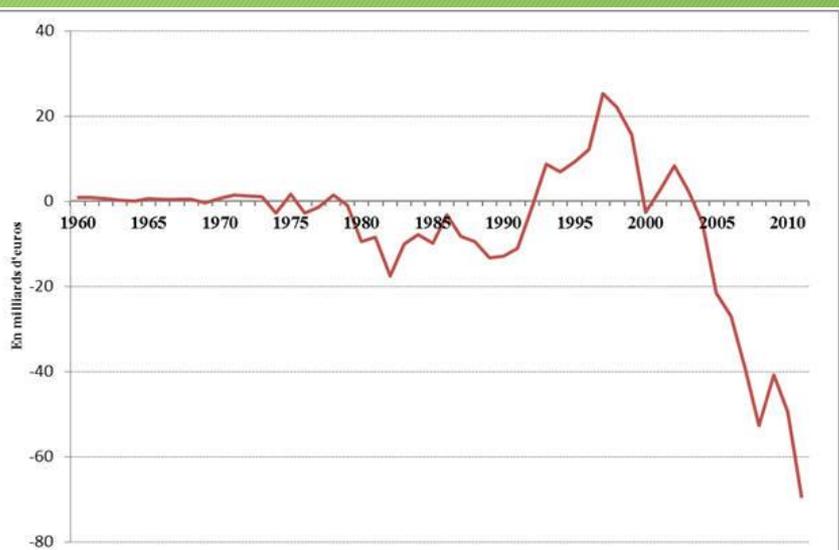


- Après la mise en œuvre de l'agenda 21, la décision des élus est unanime. L'objectif est 100% d'EnR à l'horizon 2030.
- 85 000 habitants ; Hôpital, Université, usine Volvo, tous alimentés en EnR
- bois, cogénération, réseau de chaleur, méthanisation, solaire, vélo, et BEPOS.
- part du pétrole dans le mix énergétique est passée de 100 à 6% en 25 ans...

QU'EST-CE QUE JE FERAIS AVEC 60 MILLIARDS PAR AN ?

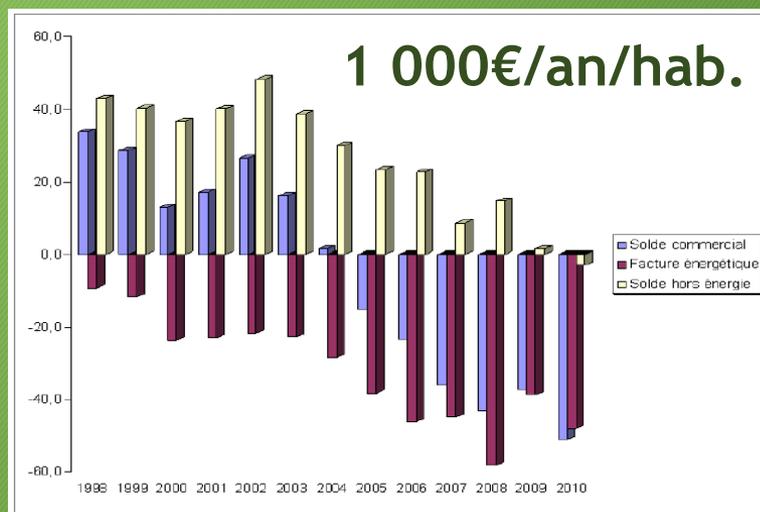


Evolution de la Balance des paiements.



Source : d'après Insee, comptes nationaux - base 2005. P. Froissart, mars 2012.

25Mds€ en
2016



Evolution de la facture énergétique.

TRANSITION INDUSTRIELLE

Réindustrialiser nos territoires !?!!



CRADLE TOO CRADLE (C2C)



La mort de l'écologie punitive !

Réduire ses déchets et freiner le prélèvement de ressources via la décroissance ?



Produire toujours plus sans polluer ni épuiser les ressources !

« La nature n'a pas de poubelles »

« Notre croissance ne respecte pas les lois de la nature. »



INTEGRATIVE BIO SYSTEM PROJECT



Bière



Drêches de brasserie



Culture de champignons



Elevage de cochons



Algues



Aquaponie

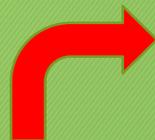
Ecologie positive !



DE LA COUCHE À LA POMME... LES VERTUS DU CYCLE BIOLOGIQUE...



Économie
locale



Économie de
l'abondance



5€ le pommier !



Zéro
déchets



Ville verte

TRANSITION AGRICOLE

Les gains de productivité
ne sont pas toujours là où on les attend.



DYNAMIQUES RICARDIENNES MONDIALISTES EN COURS



Toujours moins
d'exploitations, de
paysans, d'habitants
...5hab./km² ?

... à moins d'y
ajouter toujours plus
de rurbains...

Un modèle économique
adapté à la France ?

LA FERME DU BEC HELLOUIN



<http://www.fermedubec.com/ferme.aspx>

LA PERMACULTURE...

1000 arbres (500 variétés), 8 personnes à temps plein sur ... 20ha !

Pas de pétrole, pas d'engrais chimique, pas de pesticides...

pour 10 calories consommées ... ?

Bioinspiration ...

Un laboratoire permanent suivi par l'INRA.

2013 : 1000m² (dont 40% sous serre) - 3000h de W (2ETP) - 57 000€ de CA, soit 570 000€/an/ha

Novamont

OU UN SCÉNARIO TEPOS, C2C



bioplastiques
Énergie
Protéines animales
compost

Biocarburants de
troisième
génération
1,2% de la SAU...



Taillis de saules
courte rotation

TEPOS de la CC du
Canton de Fruges

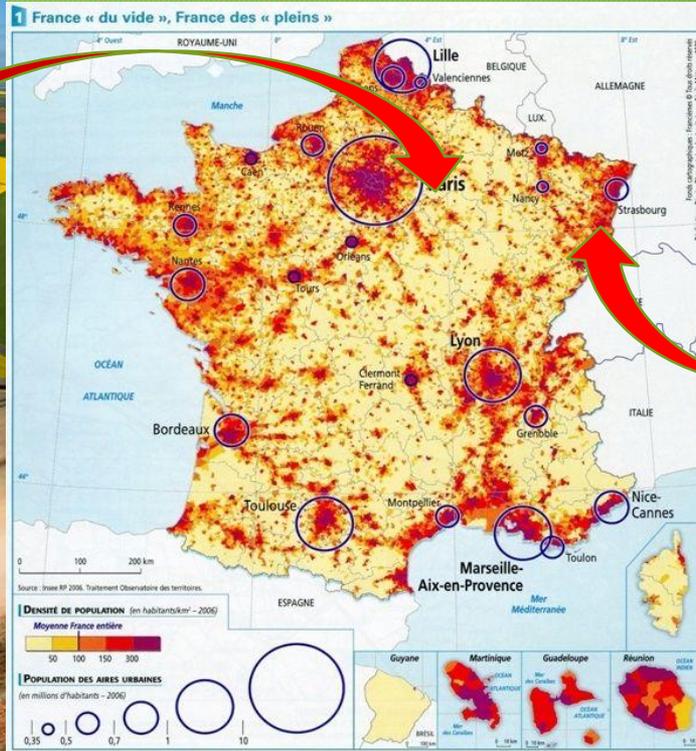


Méthanisation



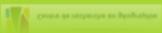
Hydrolienne fluviale

VILLE-CAMPAGNE : UN COUPLE FUSIONNEL.



TRANSITION ET MOBILITÉ.

plus, mieux, et moins cher..

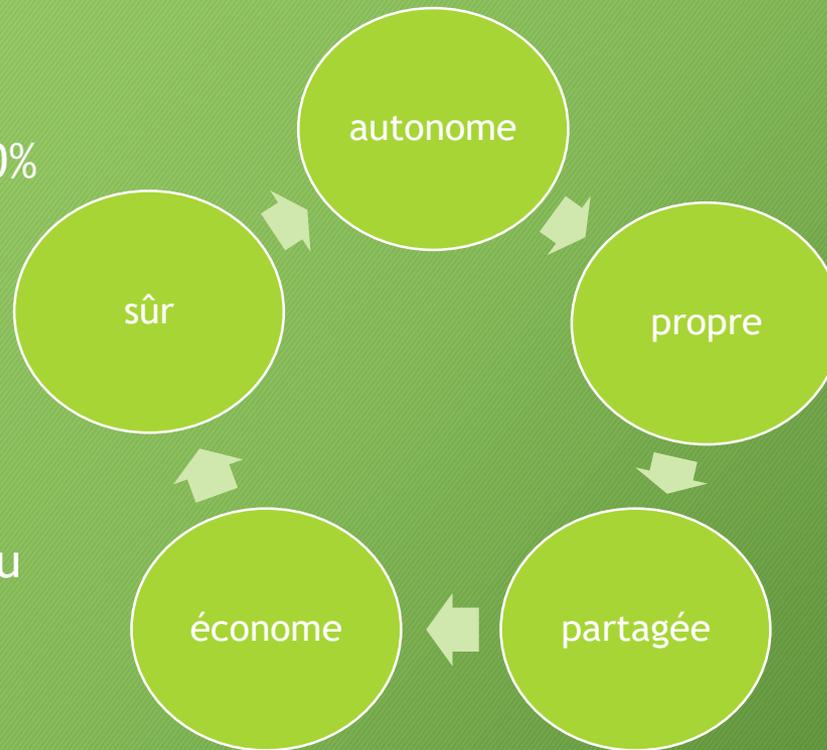




LINK&GO



- Trafic potentiel démultiplié.
- Libération de plus 50% de l'espace dédié à l'auto.
- Permet l'indépendance énergétique des territoires.
- Réduction massive du budget déplacement des ménages.



- Disparition massive d'emplois directs et indirects.
- Réduction massive du parc auto.
- Révision complète des règles d'assurance.
- Création de nouveaux acteurs économiques.
- Gains de temps massifs pour tous !



2018 : PREMIER SKYTRAN ?



Centre de recherche en géographie

Trajet de la ligne de 7 km :



12 000 passagers/h

5\$

M \$/km

5 S.

10 B.

25 T.

100 M.

Source : Google image

LES ÉLÉMENTS DU STI...



Parking silo automatique.
Wolfsburg (VW)



VIPA



Station
autopartage
TOYOTA au Japon.



Route intelligente

Autopartage, TàD, économie de la
fonctionnalité, covoiturage, smart grid,
CMDU, train de véhicules...



« Mobilités en mutation » :

<https://geonancy.wordpress.com/enseignants-chercheurs/vincent-bertrand/>



MERCI POUR VOTRE ATTENTION



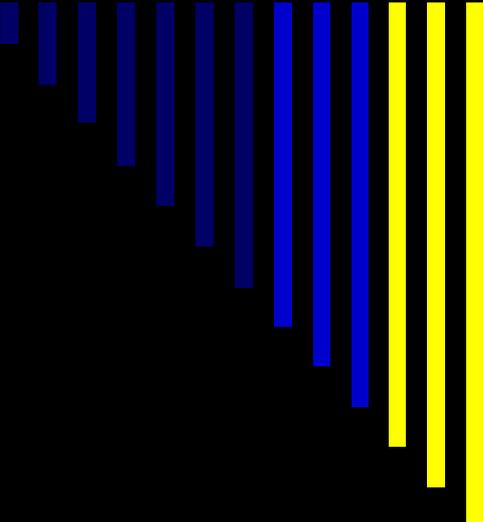
Vincent BERTRAND
Géographe - Consultant
Maître de conférences
Université de Lorraine
Responsable :
Master ARD
DU EDUTER



AMÉNAGEMENT • DÉVELOPPEMENT DURABLE • ÉGALITÉ DES TERRITOIRES

Regards croisés



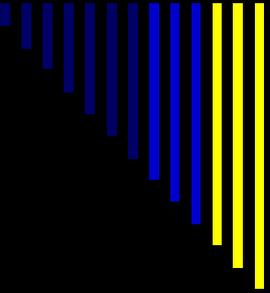


Quelles solidarités territoriales au 21^{ème} siècle ?



Éloi LAURENT (OFCE/Sciences-po, Stanford University)
eloi.laurent@sciencespo.fr

Région Grand Est - SRADDET
Metz, 23 novembre 2017



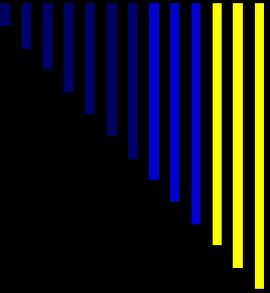
Problématiques

- Un monde d'inégalités territoriales ;
 - Qu'est-ce que « l'égalité des territoires » ?
 - Qu'est-ce que la « cohésion des territoires » ?
-

La France vue du Ciel



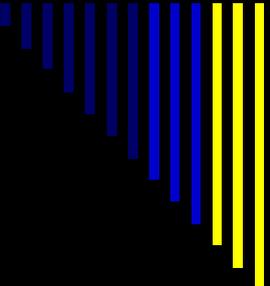
Source: T. Pesquet.



La France et la Terre vues du ciel



Source: NASA.



Nous vivons un « moment territorial »

- Paradoxe de la distance : « mort de la distance » induite par
 - les innovations technologiques,
 - les progrès des moyens de transport,
 - le faible coût de l'énergie,
 - la réduction des tarifs douaniers et des obstacles administratifs à l'échange ;

 - En réalité, hyper-concentration des richesses à l'échelle mondiale et nationale, due aux bénéfices économiques et sociaux réalisés dans les agglomérations ;

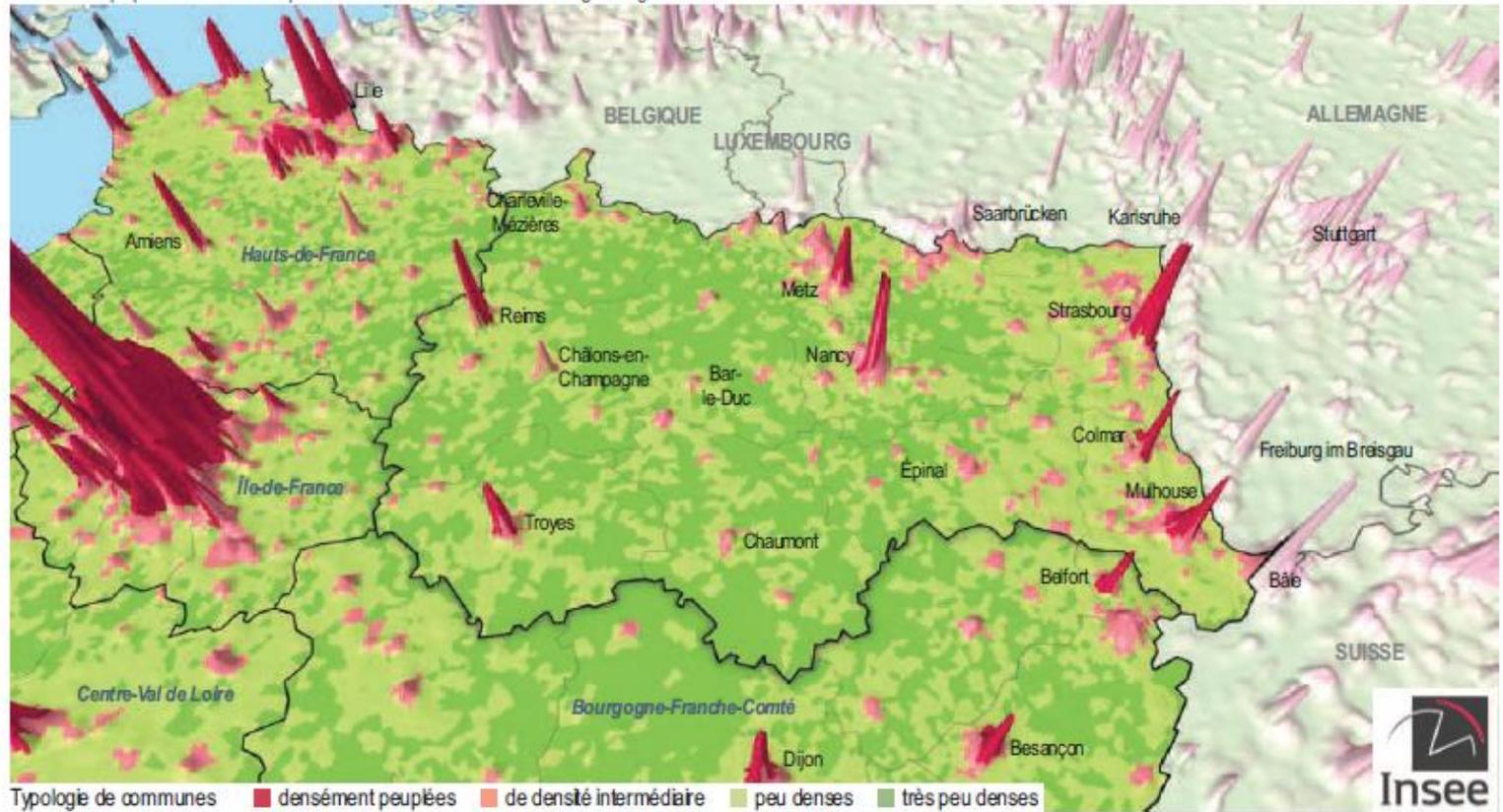
 - La localisation économique, qui ne devrait plus avoir d'importance, semble n'en avoir jamais eu autant ; le déclin attendu de la géographie a engendré le triomphe de la proximité et le règne de l'espace ;

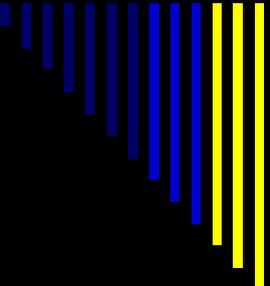
 - Pourquoi ? Parce que **mondialisation × urbanisation = agglomération**. Nous vivons un « **moment territorial** ».
-

L'agglomération dans le Grand Est

2 Des territoires densément peuplés à l'extérieur du Grand Est

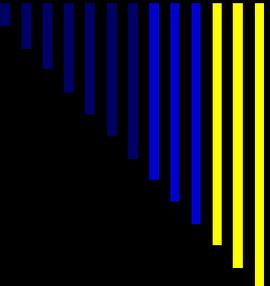
Densité de population dans l'espace du Grand Est avec ses marges régionales et transfrontalières





La logique de l'agglomération est inégalitaire

- Dans la période récente : les disparités entre nations se réduisent, les inégalités internes à chaque État s'accroissent ;
 - Il s'agit d'inégalités...
 - de revenu entre individus et entre groupes sociaux ;
 - entre territoires (agglomération + ségrégation) : influence majeure sur les inégalités entre personnes ;
 - Il est donc indispensable de s'intéresser également aux disparités territoriales
 - Les inégalités entre individus dépendent de plus en plus des territoires dans lesquels les personnes naissent, vivent et travaillent ;
 - Les territoires sont inégaux par nature (première nature), et le jeu du marché combiné à celui des politiques publiques tend à accentuer ces disparités (seconde nature) ;
 - Les politiques d'égalité des territoires comme celles qui visent la cohésion de ces derniers ont précisément pour ambition de relever le défi des inégalités territoriales.
-

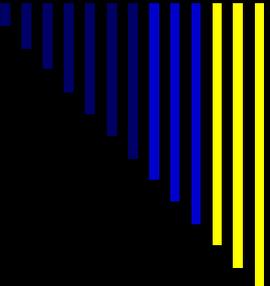


La justice territoriale : fondements éthiques

- Les territoires sont des institutions au sens de Douglas North (1991), c'est à dire des « contrainte humainement formées qui structurent les interactions sociales ».
 - Le territoire, en tant qu'institution, détermine les possibilités d'existence de ses habitants (médiateur de leur liberté individuelle) ;

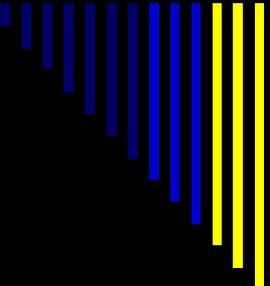
 - Le territoire, dans le langage d'Amartya Sen, peut être un multiplicateur ou un diviseur des capacités de ses habitants.
 - Il n'y a donc pas le conflit souvent posée entre « people » (les gens) et « place » (les lieux) : les lieux déterminent une part essentielle du bien-être des gens ;

 - L'espace compte durablement pour les personnes qui l'occupent. **La géographie (physique et humaine) peut cristalliser l'histoire (sociale).**
-



Qu'est-ce que l'égalité des territoires ?

- La Constitution du 4 octobre 1958 consacre trois formes d'égalité :
 - entre les citoyens / entre hommes et femmes / entre les collectivités territoriales;
 - Quels types d'inégalités territoriales au 21^{ème} siècle ?
 - Inégalités plurielles : développement humain et capacités, enjeu du bien-être territorial et pas seulement du PIB ou du revenu par habitant ;
 - Inégalités dynamiques : résilience et soutenabilité (**inégalités environnementales**) ;
 - Nécessité de renouveler la politique territoriale à partir de trois nouveaux horizons
 - le bien-être / la résilience / la soutenabilité
 - et selon un principe : **l'égalité de capacités des territoires** (territoires comme entraves ou vecteurs des capacités des personnes, et par conséquent des multiplicateurs ou des réducteurs d'inégalités sociales) ;
 - « loi NOTRe » / SRADDET ; Commissariat général à l'égalité des territoires (CGET) :
 - observer les inégalités pour les réduire ;
 - assurer la continuité territoriale ;
 - développer les territoires au bénéfice des habitants ;
 - *Comment identifier les capacités des territoires du Grand Est et leur caractère inégal pour amorcer une réduction des disparités territoriales (quels critères, quelle typologie ?)*
-

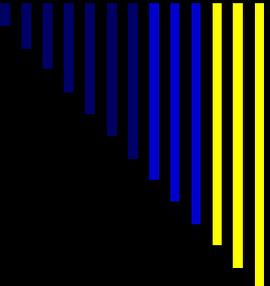


Qu'est-ce que la cohésion des territoires ?

- Principe de « cohésion territoriale » : traité de Rome (1957) et d'Amsterdam (1997), Schéma de développement de l'espace communautaire (1999), « Agenda territorial de l'Union européenne » (2007);
 - réduire les disparités territoriales et encourager la coopération entre territoires (double étymologie de cohésion : solidarité des parties + cohérence de l'ensemble).

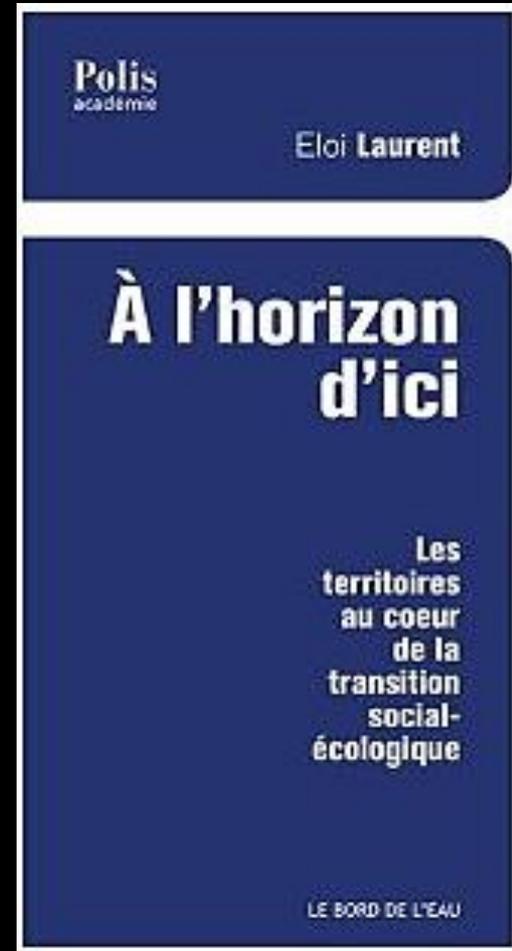
 - « Cohésion des territoires » : formation du 1er gouvernement Philippe (2017) et création d'un ministère éponyme (Décret du 24 mai 2017 relatif aux attributions du ministre de la Cohésion des territoires)
 - élabore et met en œuvre la politique du gouvernement en matière de développement et d'aménagement équilibrés du territoire national et de **solidarité entre les territoires**.
 - prépare et met en œuvre la politique du gouvernement en matière d'urbanisme et de logement.
 - veille à l'accompagnement des territoires dans leur développement et à la **réduction des inégalités territoriales...**
 - veille à ce que chaque territoire dispose des moyens de surmonter ses fragilités et de développer son potentiel en fonction de ses spécificités, **au service de l'égalité entre les citoyens et entre les territoires** »;

 - *Comment identifier le potentiel de coopération des territoires du Grand Est ? (indicateurs)*
-



Annexe

**le bien-être,
la résilience et la
soutenabilité
territoriales.**



2017

Voir aussi Laurent (2013) Vers l'égalité des territoires

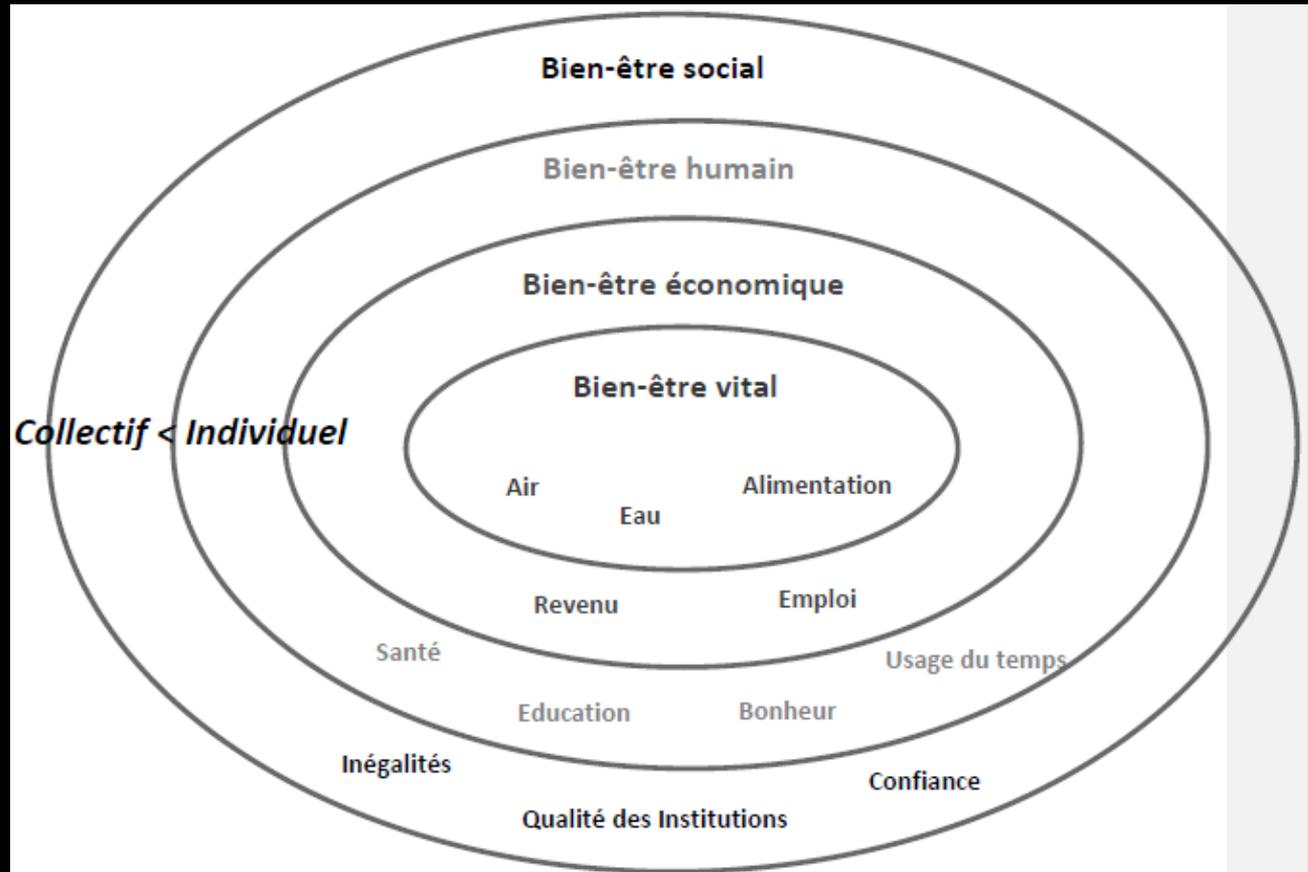
<http://www.ladocumentationfrancaise.fr/var/storage/rapports-publics/134000131.pdf>

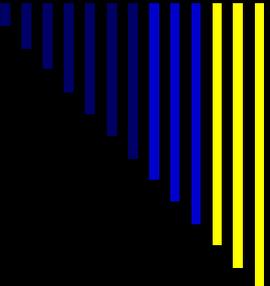
Le bien-être territorial

Bien-être territorial

=

bien-être des personnes du fait du territoire qu'elles habitent et fréquentent pour leur travail et leurs loisirs



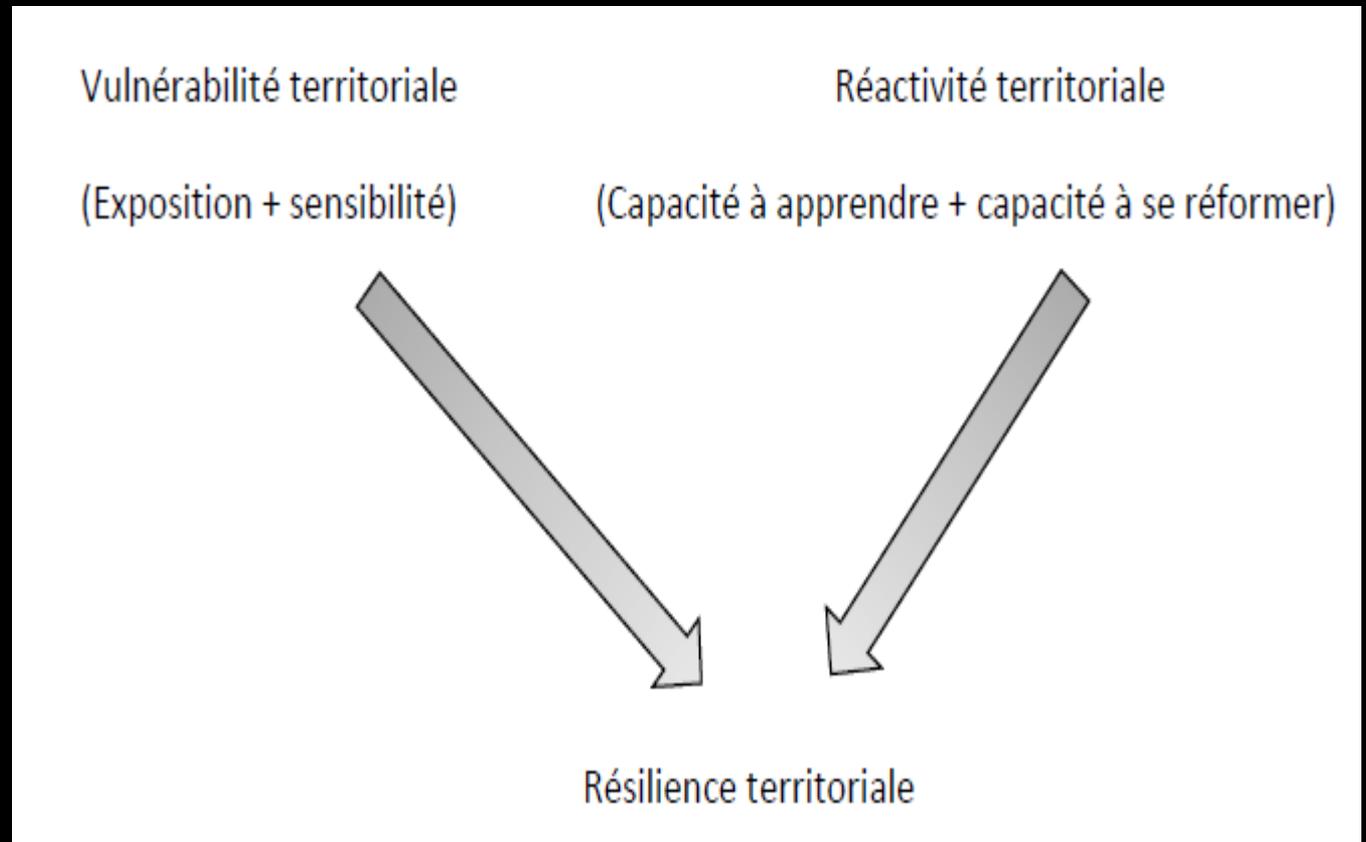


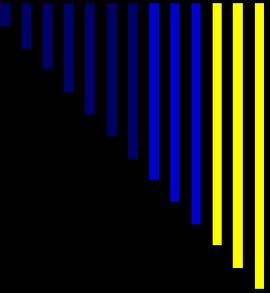
L'enjeu des inégalités environnementales

- Une inégalité environnementale se traduit par : une injustice sociale dès lors que le bien-être et les capacités d'une population sont affectés dans ses conditions environnementales d'existence, même si cette situation résulte d'un choix ;
- **Exemple** : L'inégalité environnementale que subit un enfant parisien habitant près du périphérique lors d'un pic de pollution aux particules fines est une inégalité d'exposition dont
 - le vecteur est la pollution atmosphérique
 - les critères sont l'âge, le quartier et le territoire.

La résilience territoriale

Résilience territoriale : les territoires sont-ils capables de supporter les chocs ? Le bien-être territorial peut-il y résister ?



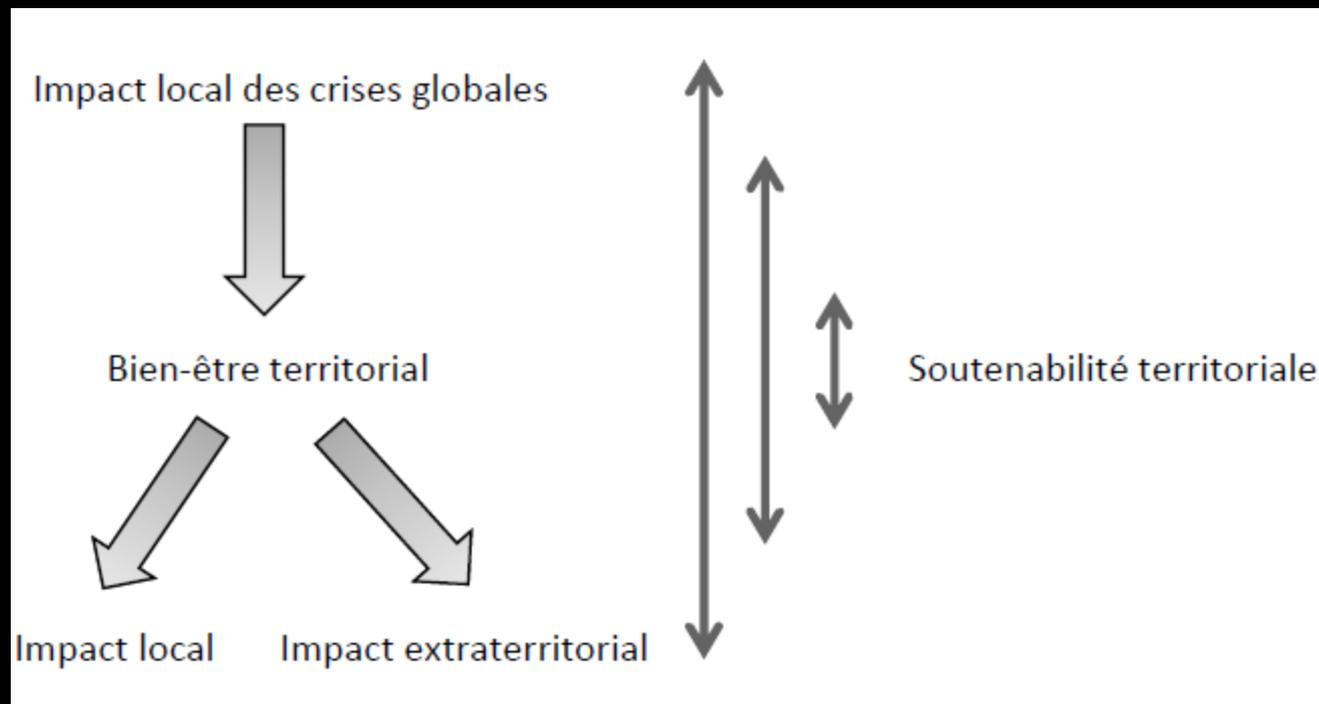


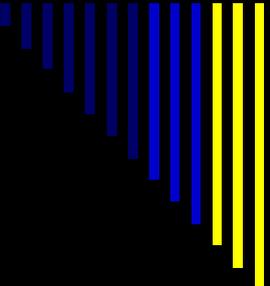
L'enjeu de la transition énergétique

- Atteindre 100% de renouvelables en 2050, France très en retard...
 - Energies pas seulement « renouvelables », également autonomes et surtout territoriales ; Transition par les territoires ;
 - Transition énergétique : facteur de développement territorial et de résilience ;
-

La soutenabilité territoriale

Soutenabilité territoriale = atténuer l'impact local des crises globales et des problèmes environnementaux locaux chroniques tout en réduisant l'impact écologique extraterritorial du développement local





L'enjeu de la coopération territoriale urbain-rural

- Alors que les sociétés humaines contrôlent 55 % des terres de la planète, les villes ne représentent qu'un dixième de ces possessions ;
 - Le « moment urbain » n'est pas le tout de notre « moment territorial » : un des enjeux majeurs de la période tient à la coexistence et à la coopération entre les villes et les territoires qui les environnent ;
 - La réinvention des solidarités entre territoires ruraux et urbains à la lumière de la question écologique et autour des enjeux de soutenabilité est essentielle (alimentation, énergie, eau, etc.)
-



Cocktail déjeunatoire

12h00 – 13h30



3 débats en parallèles

13h30 – 15h30

Animation: Delphine COLLET, Rouge vif territoires

En tribune

- **Jean JOUZEL**, Vice-président du groupe scientifique du GIEC
- **Franck LEROY**, Vice-Président de la Région Grand Est
- **Jean-Marc GUEHL**, Directeur de Recherche INRA
- **Jean-François QUÉRÉ**, Directeur de l'ENGESS
- **Jean-Laurent KISTLER**, Chef du service développement de VNF
- **Emmanuel RIVIÈRE**, Directeur délégué d'ATMO Grand Est

A mettre au débat

Quels points de vigilance et quels leviers en Grand Est pour atténuer le changement climatique et s'y adapter ?

- Transition énergétique
- Rénovation du bâti
- Urbanisme durable
- Agriculture de demain
- Rôle de la faune et de la flore
- Qualité et quantité de l'eau
- Transport fluvial et intermodalité
- Potentiel en énergies renouvelables
- Qualité de l'air
- Santé
- ...

Changements de comportement face aux changements de paradigme

Animation: David CHABOT, Rouge vif territoires

En tribune

- **Vincent BERTRAND**, Géographe et Maître de conférences
- **David VALENCE**, Vice-Président de la Région Grand Est
- **Anne-Michèle DELANGE**, Directrice régionale déléguée de l'ADEME
- **Bastien TOULEMONDE**, Directeur Grand Est d'ENEDIS
- **Jean-François VIROT**, Directeur de CITIZ
- **Philippe LEROUVILLOIS**, Dirigeant de la société VALO'

A mettre au débat

Comment mobiliser tous les acteurs du territoire: citoyen, entreprise, collectivité, élus ?

- Eco-geste, zéro déchet
- Sobriété énergétique
- Énergies renouvelables, autoconsommation, projets citoyens
- Mobilités durables, mobilité nouvelles
- ESS, économie circulaire
- Sensibilisation, communication, lisibilité
- Transition numérique
- Urbanisme durable
- ...

Animation: Gilles REY-GIRAUD, Rouge vif territoires

En tribune

- **Eloi LAURENT**, Économiste et enseignant à Science Po Paris
- **Martine LIZOLA**, Présidente de la commission aménagement de la Région
- **Olivier PORTIER**, Consultant
- **Pascal TATON**, Directeur de l'agence de développement des territoires Nancy Sud Lorraine (SCALEN)
- **Morgane PITEL**, Présidente de l'Établissement public d'aménagement de la Meuse et de ses affluents (EPAMA)
- **Daniel REININGER**, Président d'Alsace nature environnement

A mettre au débat

Quelles sont les conditions de réussite des réciprocitys territoriales ?

- Inégalités et pauvretés
- Réciprocitys urbain-rural
- Responsabilité partagée (eau)
- Services rendus par l'environnement
- Flux et liens entre les espaces (déchets, énergies)
- Gouvernance, coopérations et périmètres
- ...



Restitution des débats et conclusion

15h30 – 16h30



L'équipe projet SRADDET

Stéphanie BAILO

Chef de projet

Direction de l'Environnement et de l'Aménagement

03 88 15 64 94

Benoît LEPLOMB

Expert SRADDET – SCoT

Direction de l'Environnement et de l'Aménagement

03 87 61 68 11

Camille MORIN

Chargée de mission SRADDET

Direction de l'Environnement et de l'Aménagement

03 88 15 66 37

sraddet@grandest.fr

Région Grand Est
Site de Strasbourg
1 place Adrien Zeller - BP91006
67070 Strasbourg cedex



Laure THIBAUT, Référent transport

Direction des Transport et de la mobilité

Service Intermodalité mobilité régionale et transfrontalière

03 88 15 38 25



Christine PEPPOLONI, Référent climat-air-énergie

Direction de l'Environnement et de l'Aménagement

Service Transition énergétique

03 87 31 81 50



Pierre FAURE, Référent biodiversité

Direction de l'Environnement et de l'Aménagement

Services Biodiversité

03 87 61 66 46



Camille BARTHE, Référent eau

Direction de l'Environnement et de l'Aménagement

Services Eaux et milieux aquatiques

03 87 33 67 62



Eloïse VANCOMERBEKE, Référent déchets

Direction de l'Environnement et de l'Aménagement

Services Transition énergétique

03 88 15 64 96

