



**PRÉFET
DE LA RÉGION
OCCITANIE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**FRANCE
NATION
VERTE**

Agir • Mobiliser • Accélérer



La Région
Occitanie
Pyrénées - Méditerranée

CONFÉRENCE DES PARTIES COP OCCITANIE

Mercredi 8 juillet 2026

Ordre du jour

- 09h30 ● Séquence d'ouverture
 - 10h00 ● **Grand témoin** – Sébastien Maire, Délégué général de France Villes et territoires Durables
 - 10h30 ● **Point d'étape sur les travaux de la planification écologique**
 - 11h20 ● **Présentation d'actions mises en place par les collectivités sur l'adaptation au changement climatique**
 - 12h25 ● **Discours de clôture de la plénière**
 - 12h45 ● **Buffet déjeunatoire**
 - 14h00 ● **Forum des solutions et ateliers**
-



PRÉFET
DE LA RÉGION
OCCITANIE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



DISCOURS INTRODUCTIFS

Julien Pirrello, *Directeur adjoint, ENSAT*

Agnès Langevine, *Vice-Présidente de la Région Occitanie au Défi climatique, au Pacte vert et à l'Habitat durable*

Simon Bertoux, *préfet du Tarn*

Julien Pirrello

Directeur adjoint ENSAT

Agnès Langevine

**Vice-Présidente de la Région Occitanie au Défi
climatique, au Pacte vert et à l'Habitat durable**

Simon Bertoux

Préfet du Tarn



PRÉFET
DE LA RÉGION
OCCITANIE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



GRAND TÉMOIN

Sébastien Maire, *Délégué général de France Villes et territoires Durables*



**France
Villes & territoires
Durables**

**Collectivités locales, État, entreprises et experts
ensemble pour accélérer les transitions des
territoires**

SOBRIÉTÉ RÉSILIENCE INCLUSION CRÉATIVITÉ

Collectivité



État



Entreprises



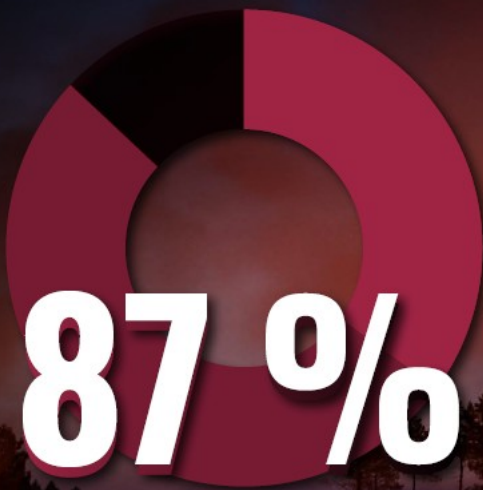
Experts



Déménager à cause du **changement climatique ?**

Un nouveau sondage révèle
les perceptions des impacts
climatiques en France hexagonale





87 %

des Français constatent
des effets du changement climatique
dont **35 %** pensent qu'il est déjà trop tard



Chaque degré de réchauffement évité
ce sont des impacts évités et des vies sauvées
donc **il ne sera jamais trop tard pour agir.**



des Français estiment que leur maire ne met
pas assez d'actions en place pour lutter
contre le changement climatique.



Les 2 mesures plebiscitées :

- La végétalisation des espaces urbains
- La limitation des constructions, de la bétonnisation

ENSEIGNEMENT N°1

Mandat citoyen massif

La transition sera un critère
de vote majeur, mais sous-estimé
par les élus.

84%

Citoyens

64%

Maires

BIOLOGIE

La 7e des 9 limites planétaires franchie

Agence Science-Presse · Vendredi 13 juin 2025

Biodiversité

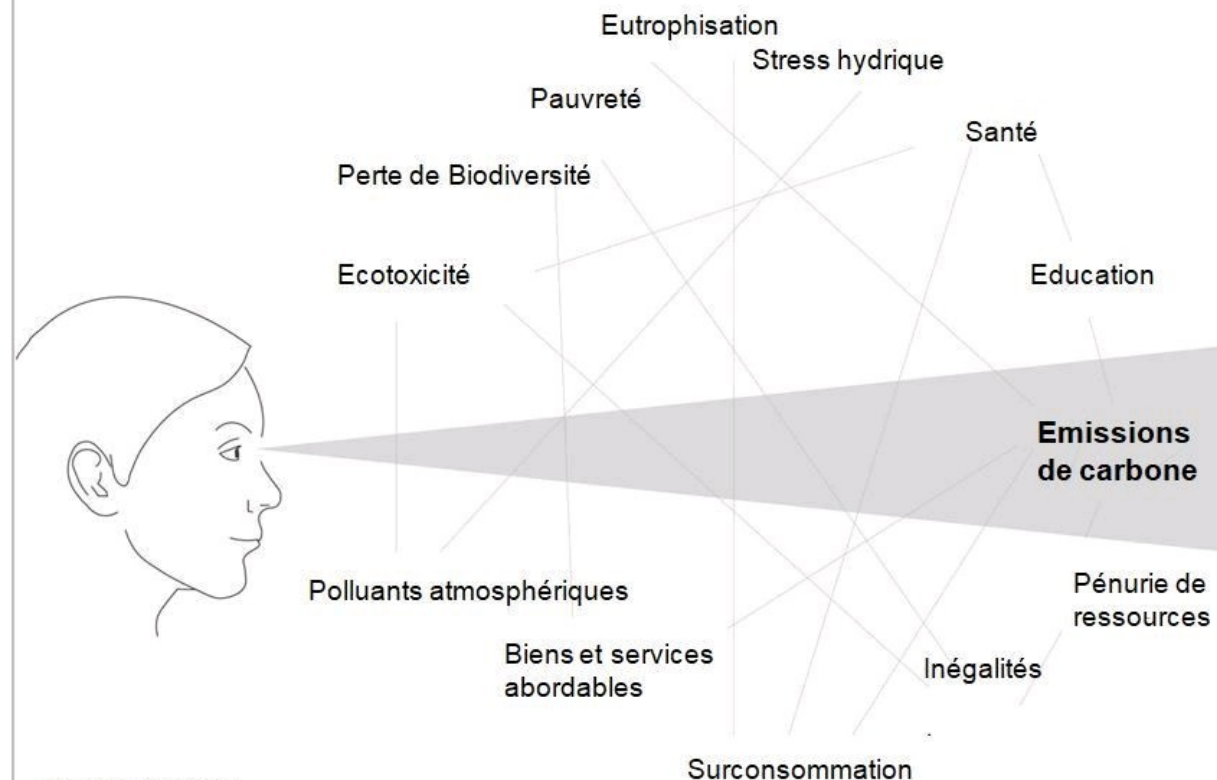
Environnement - espèces menacées

Environnement - réchauffement

On aurait franchi la 7e des « limites planétaires »: celle de l'acidification des océans, et ce depuis 2020.

La neutralité carbone : seul objectif ?

Transition soutenable



URGENT

Climat : le Giec publie le rapport de synthèse de son 6e cycle d'évaluation, un "guide de survie pour l'humanité"

Dépêche n° 689307

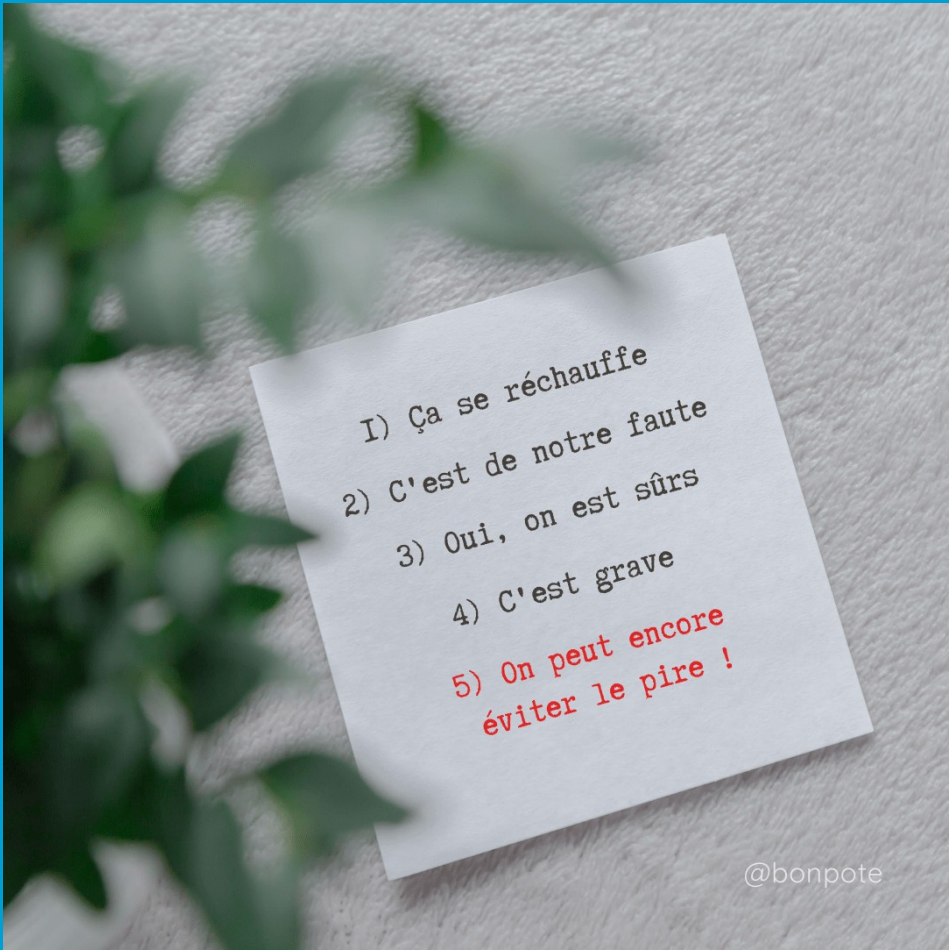
 13 MIN DE LECTURE

Par [ÉMILIE LEGENDRE](#)

Publiée le 20/03/2023 à 14h00

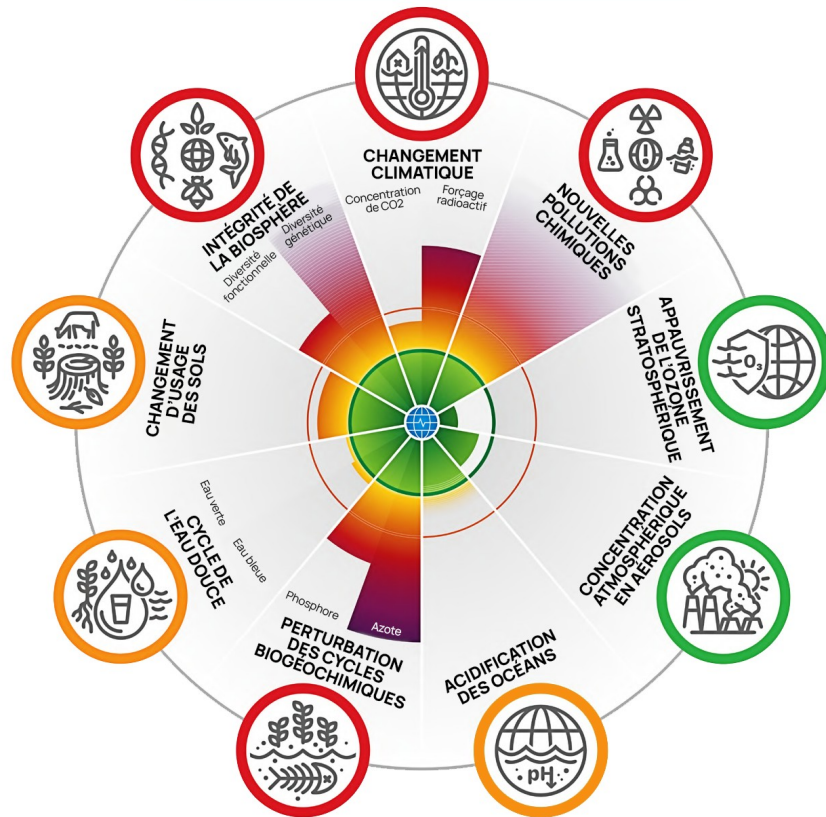
Une réduction "profonde, rapide et durable" des émissions de gaz à effet de serre : c'est ce à quoi appelle le Giec, dans la synthèse de son 6e rapport d'évaluation publiée ce lundi 20 mars. "Guide de survie" pour l'humanité selon l'ONU, le rapport observe que pour chaque fraction de degré supplémentaire, les risques associés augmentent et deviendront plus difficiles à gérer. Le groupe d'experts appelle au déploiement des renouvelables, montrant que les émissions liées aux infrastructures énergétiques fossiles existantes dépassent le budget carbone restant compatible avec l'objectif 1,5°C.

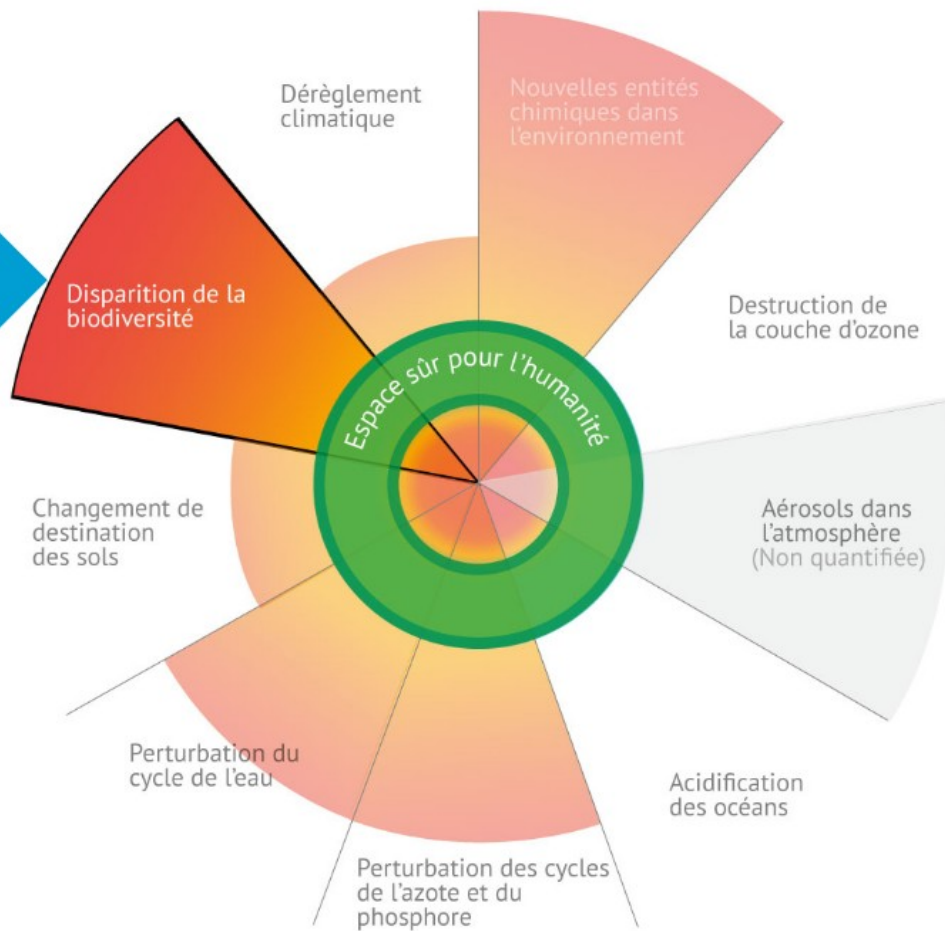
Changement climatique

- 
- 1) Ça se réchauffe
 - 2) C'est de notre faute
 - 3) Oui, on est sûrs
 - 4) C'est grave
 - 5) On peut encore
éviter le pire !

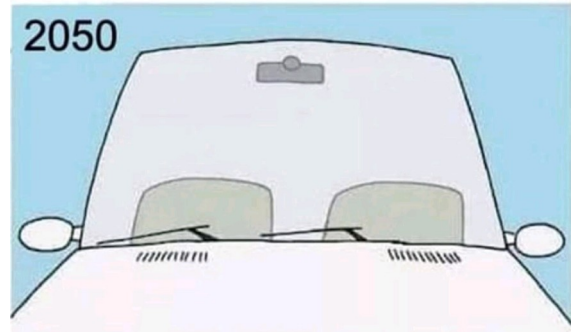
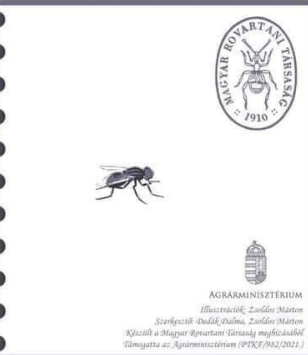
@bonpote

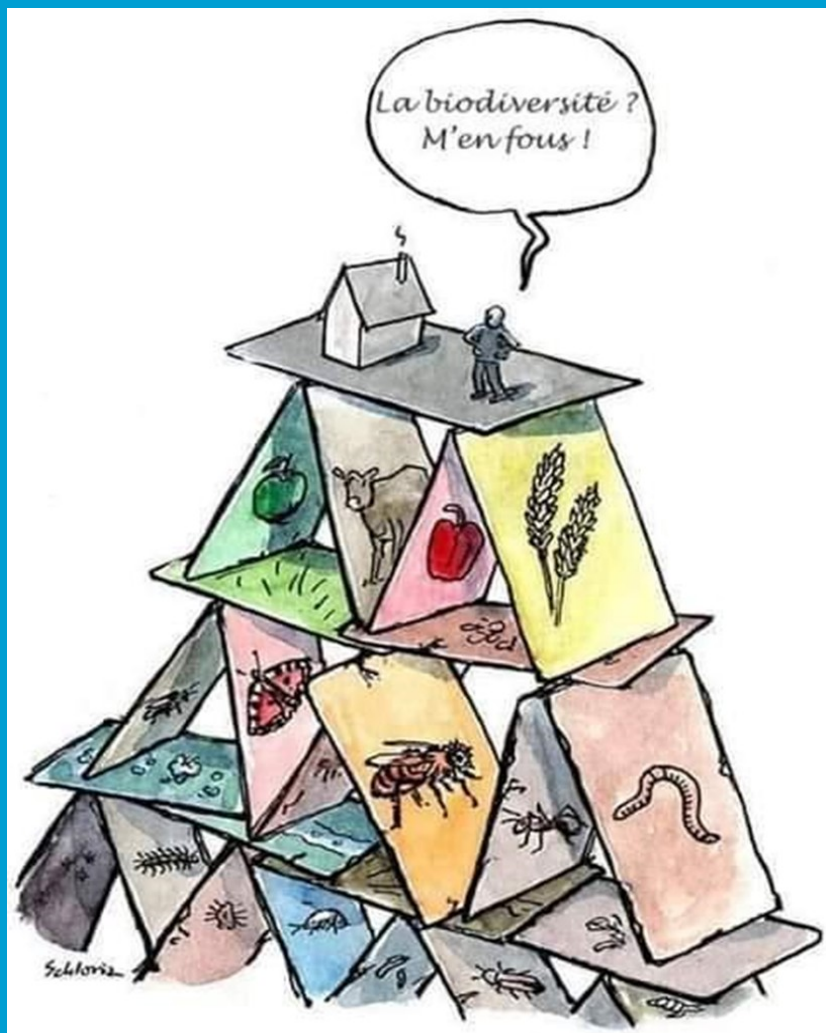
7 LIMITES PLANÉTAIRES DÉPASSÉES EN 2025

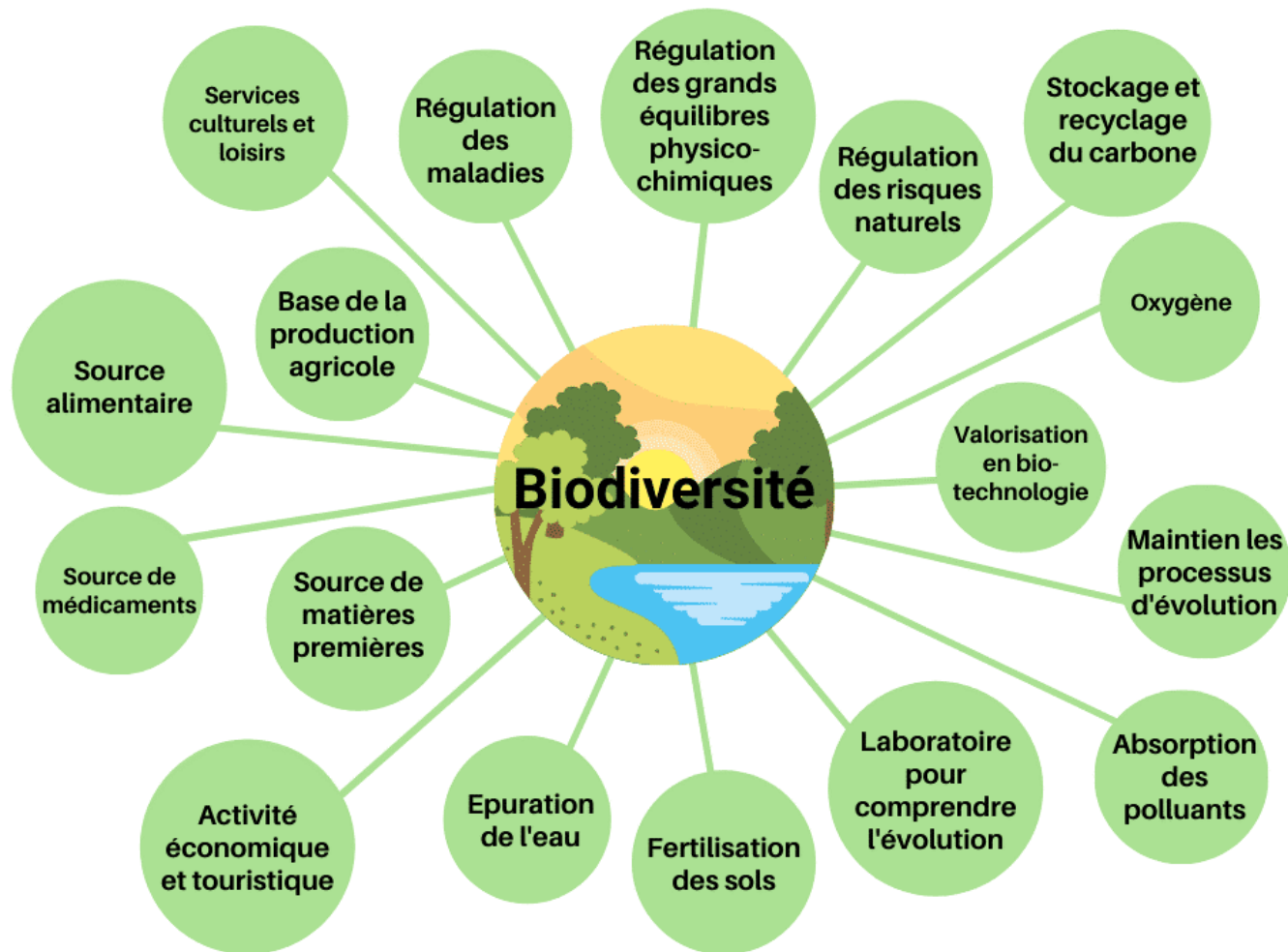




DISPARITION DE LA BIODIVERSITÉ







Biodiversity actions



Climate actions



Avoid loss of natural ecosystems

Increase and improve protected areas

Restore degraded ecosystems

Rewild and restock species

Sustainable agriculture

Sustainable fisheries

Reduce pressure on ecosystems

Fire management

Reform subsidies

Sustainable production and consumption

Conserve forest sinks

Conserve blue carbon

Forest restoration

Blue carbon restoration

Conserve and restore peatlands

Sustainable forest management

Afforestation

Climate-smart agriculture

Improve livestock and grazing management

Reduce food waste

Dietary change

Bioenergy and BECCS

Solar energy

Hydropower

Other alternative energy

Avoid loss of natural ecosystems

Increase and improve protected areas

Restore degraded ecosystems

Rewild and restock species

Sustainable agriculture

Sustainable fisheries

Reduce pressure on ecosystems

Fire management

Reform subsidies

Sustainable production and consumption

Mainstream biodiversity

Conserve forest sinks

Conserve blue carbon

Forest restoration

Blue carbon restoration

Conserve and restore peatlands

Sustainable forest management

Afforestation

Climate-smart agriculture

Improve livestock and grazing management

Reduce food waste

Dietary change

Bioenergy and BECCS

Hydropower

Ecosystem



Food



Energy



Protect



Restore



Manage



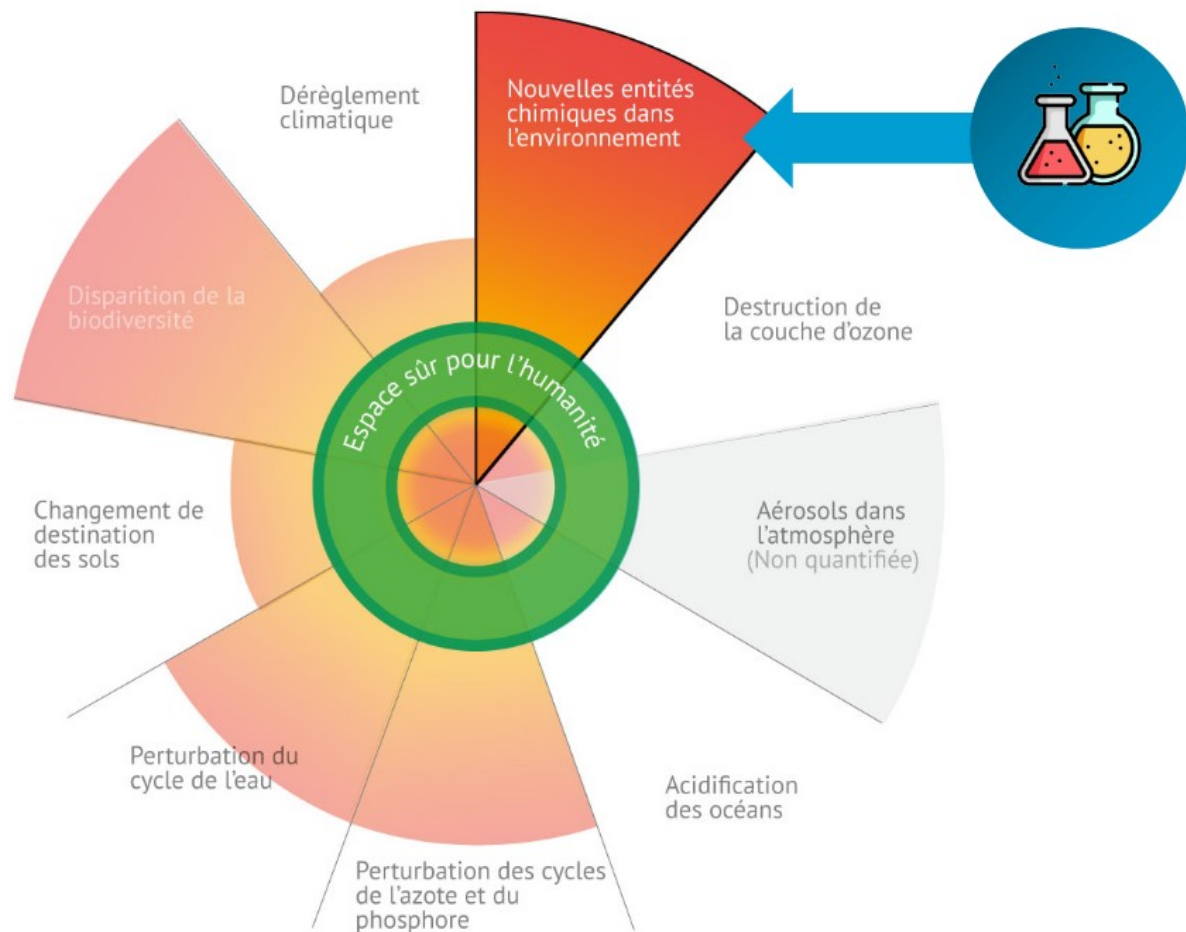
Transform



Climate actions

Biodiversity actions

NOUVELLES ENTITÉS CHIMIQUES DANS L'ENVIRONNEMENT



S'il vous plaît...

... un sac plastique ?

Il est à l'intérieur !



Révélation sur la contamination massive de l'Europe par les PFAS, ces polluants éternels

Par Stéphane Horel

Publié le 23 février 2023 à 06h00, mis à jour le 23 février 2023 à 17h57



« Polluants éternels » : quels sont les effets des PFAS sur la santé ?

Seize millions d'Européens, dont deux millions de Français, seraient affectés par des pathologies (cancers, baisse de la fertilité, problèmes cardio-vasculaires...) dues à une exposition aux substances per- et polyfluoroalkylées.

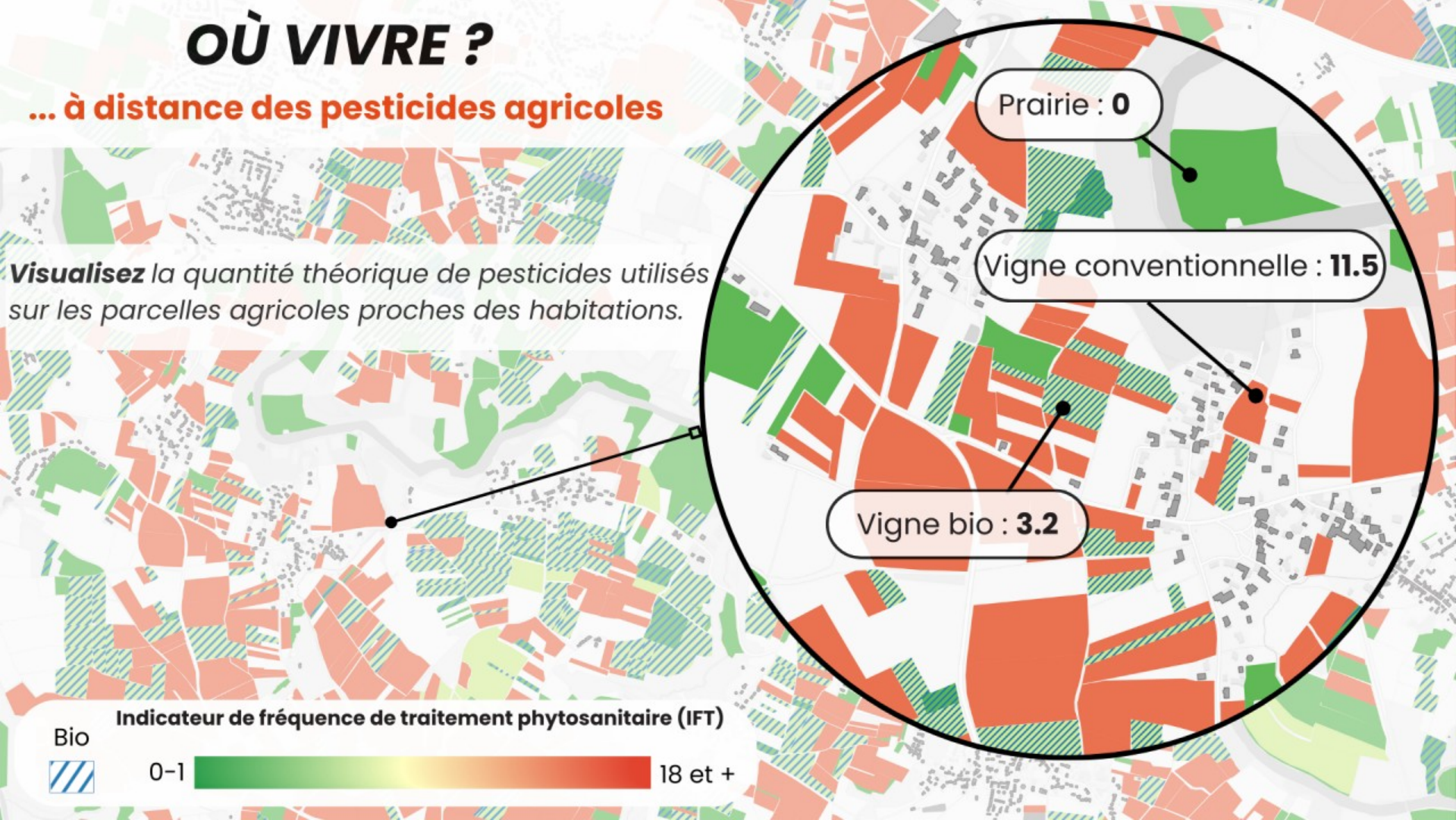
Par Gary Dagorn et Stéphane Horel

Publié le 23 février 2023 à 06h00, mis à jour le 23 février 2023 à 18h55 • 🕒 Lecture 4 min.

OÙ VIVRE ?

... à distance des pesticides agricoles

Visualisez la quantité théorique de pesticides utilisés sur les parcelles agricoles proches des habitations.



Bio



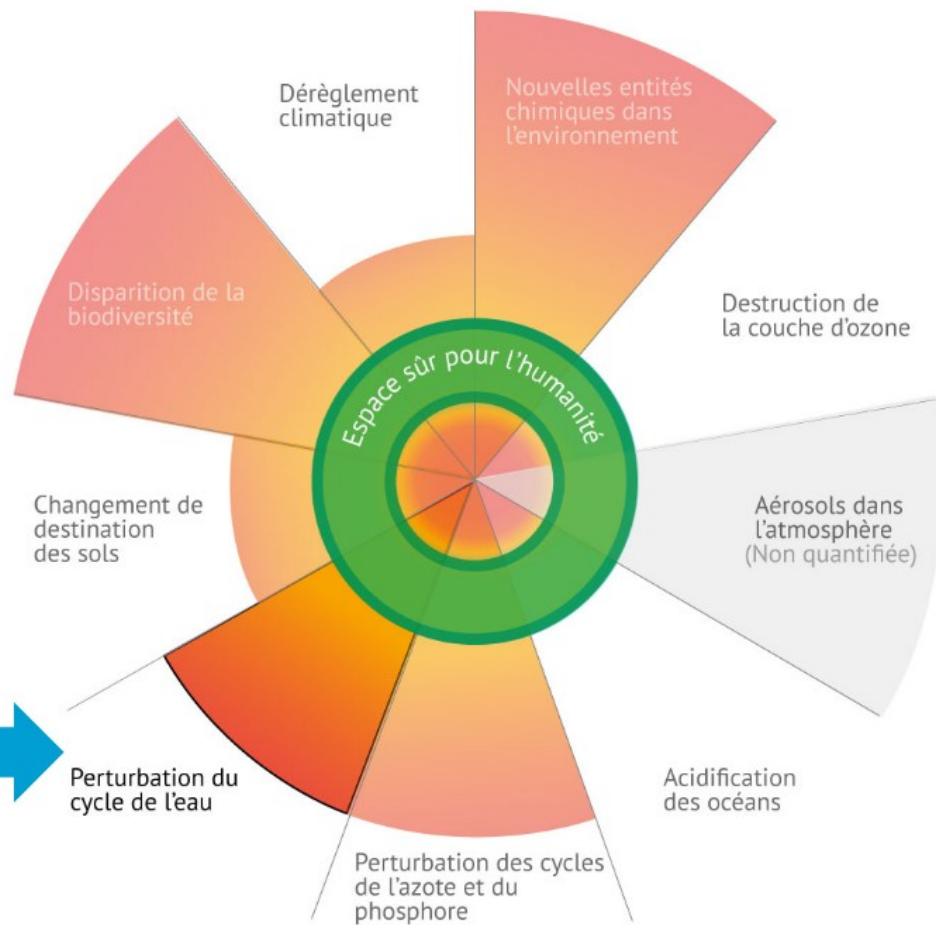
Indicateur de fréquence de traitement phytosanitaire (IFT)

0-1



18 et +

PERTURBATION DU CYCLE DE L'EAU



☆ La préfecture des Alpes-Maritimes conditionne l'urbanisation à la ressource en eau

En 2022 et 2023, des maires avaient refusé des permis de construire en se fondant sur l'insuffisance de la ressource en eau. Prenant les devants, le préfet des Alpes-Maritimes impose la prise en compte de ce paramètre dans les documents d'urbanisme.

DROIT | Aménagement | 30.07.2024 | L. Radisson



URBANISME

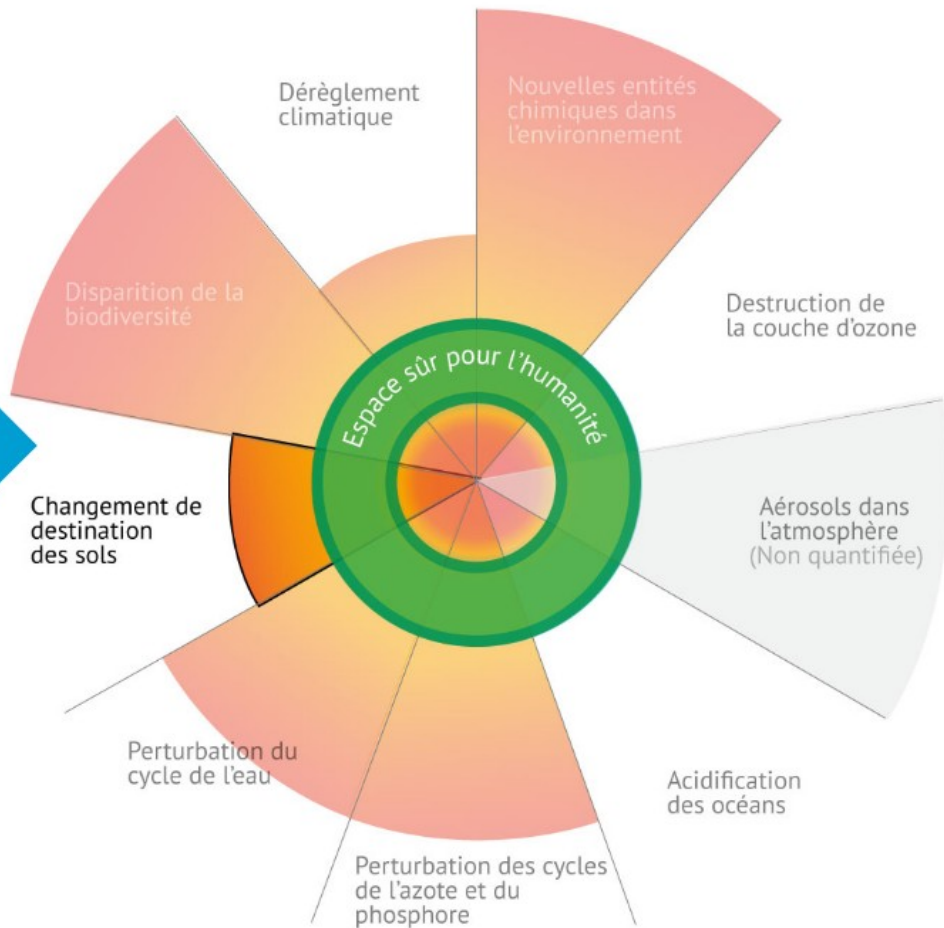
Quand la pénurie en eau justifie le refus de permis de construire

Publié le 12/03/2024 • Par [Sylvie Luneau](#) • dans : [Actu juridique](#), [actus experts technique](#), [France](#), [Jurisprudence](#), [Jurisprudence](#)



Fotolia

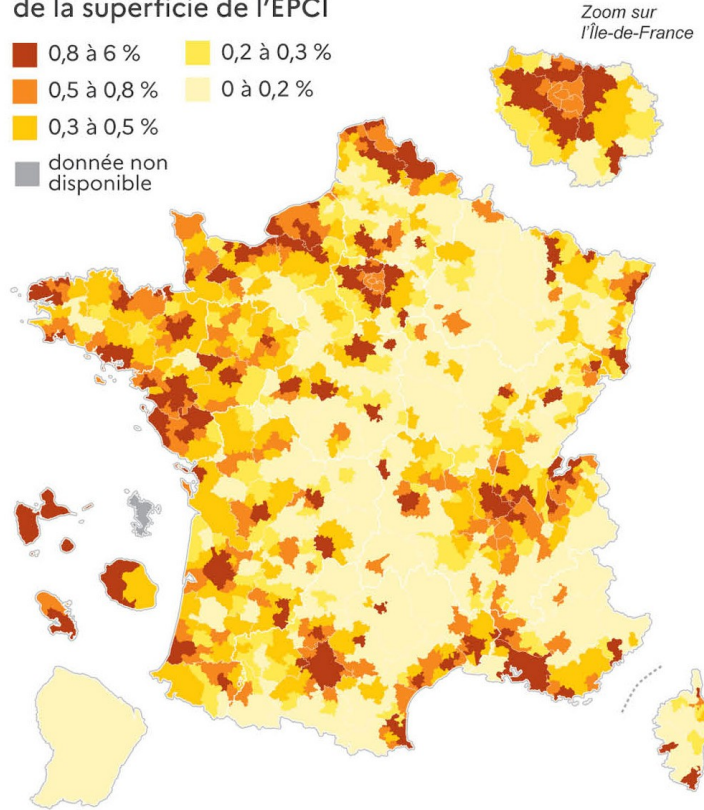
Pas d'eau, pas de permis de construire !
Le tribunal administratif de Toulon vient de valider la décision la commune de Fayence (Var) refusant un permis de construire pour cause d'insuffisance de la ressource en eau. Cette décision n'est pas unique et un mouvement d'ampleur se dessine dans ce sens.



CHANGEMENT DE DESTINATION DES SOLS

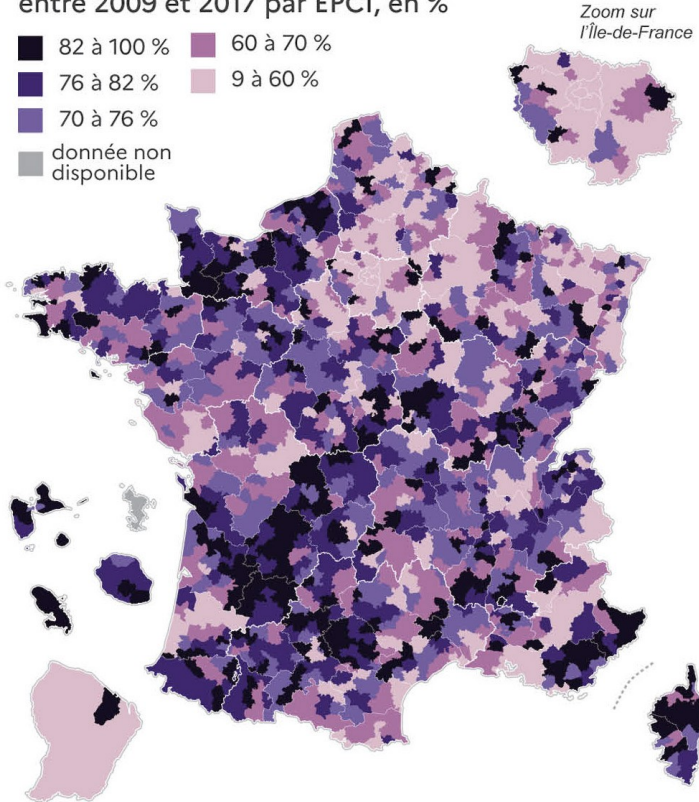
Forte pression de l'artificialisation autour des métropoles et des littoraux

Artificialisation des terres
entre 2009 et 2017, en %
de la superficie de l'EPCI

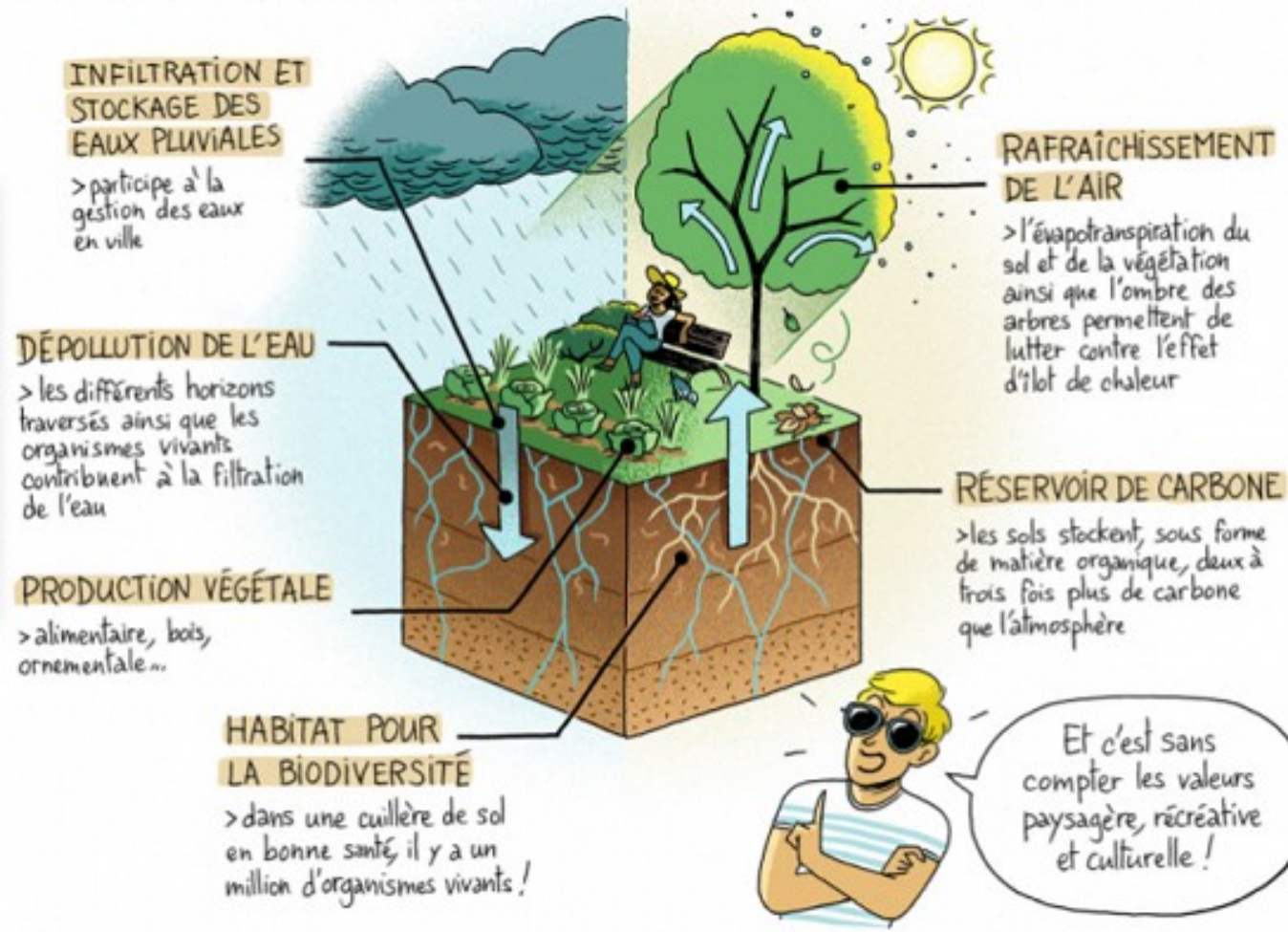


En France, 68,8 % de l'artificialisation
est due à l'habitat, le reste découlant
principalement de l'activité économique

Part de l'artificialisation due à l'habitat
entre 2009 et 2017 par EPCI, en %



Or la préservation du sol constitue une opportunité de rendre les territoires plus résilients. L'artificialiser, c'est souvent se priver de précieux services qu'il rend, parmi lesquels :





Santé de l'humain



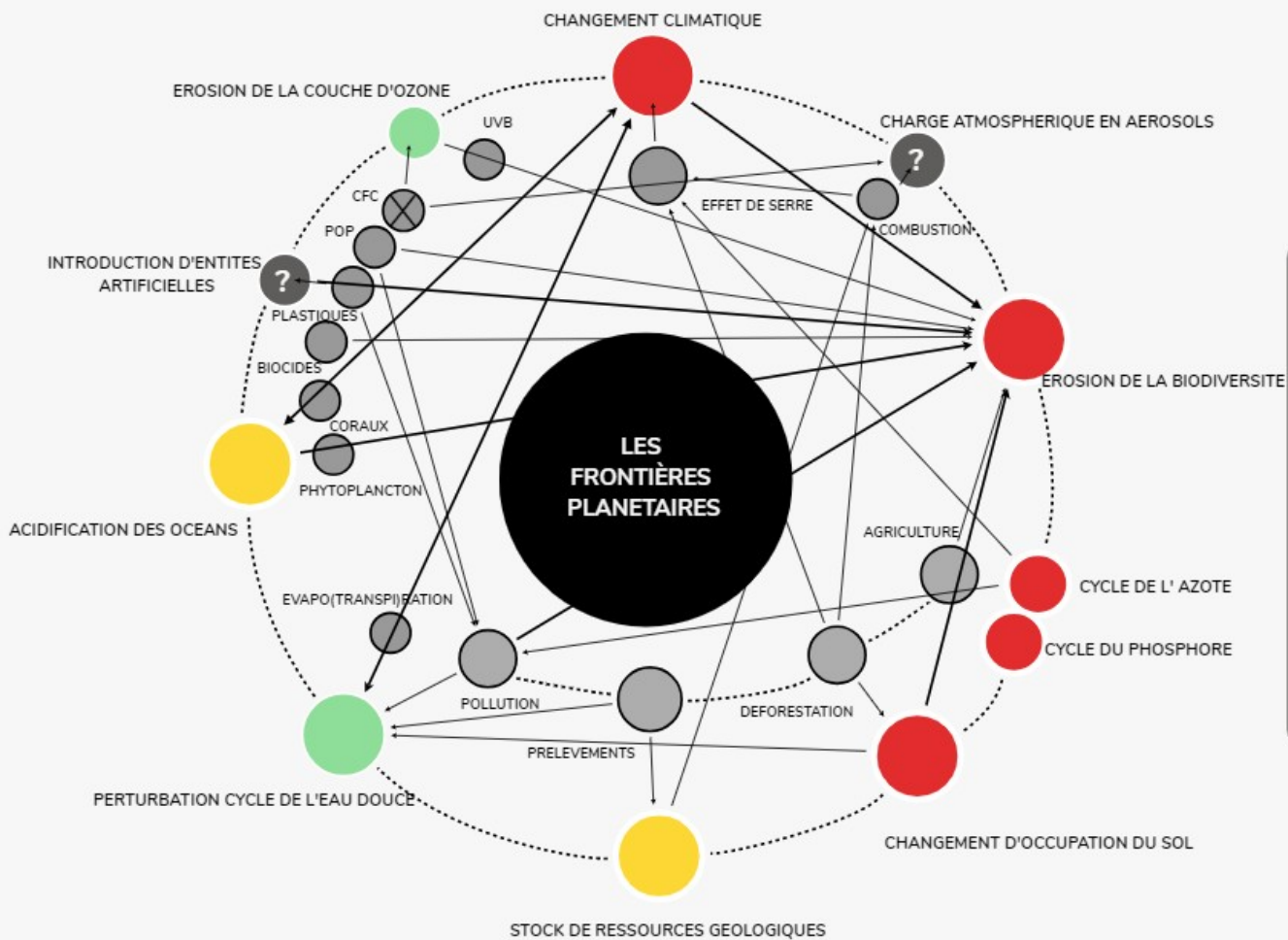
**Une seule
santé**



**Santé des
animaux**



**Santé de
l'environnement**



LEGENDE

- transgressée
- proche d'être atteinte
- respectée globalement
- ? inconnue

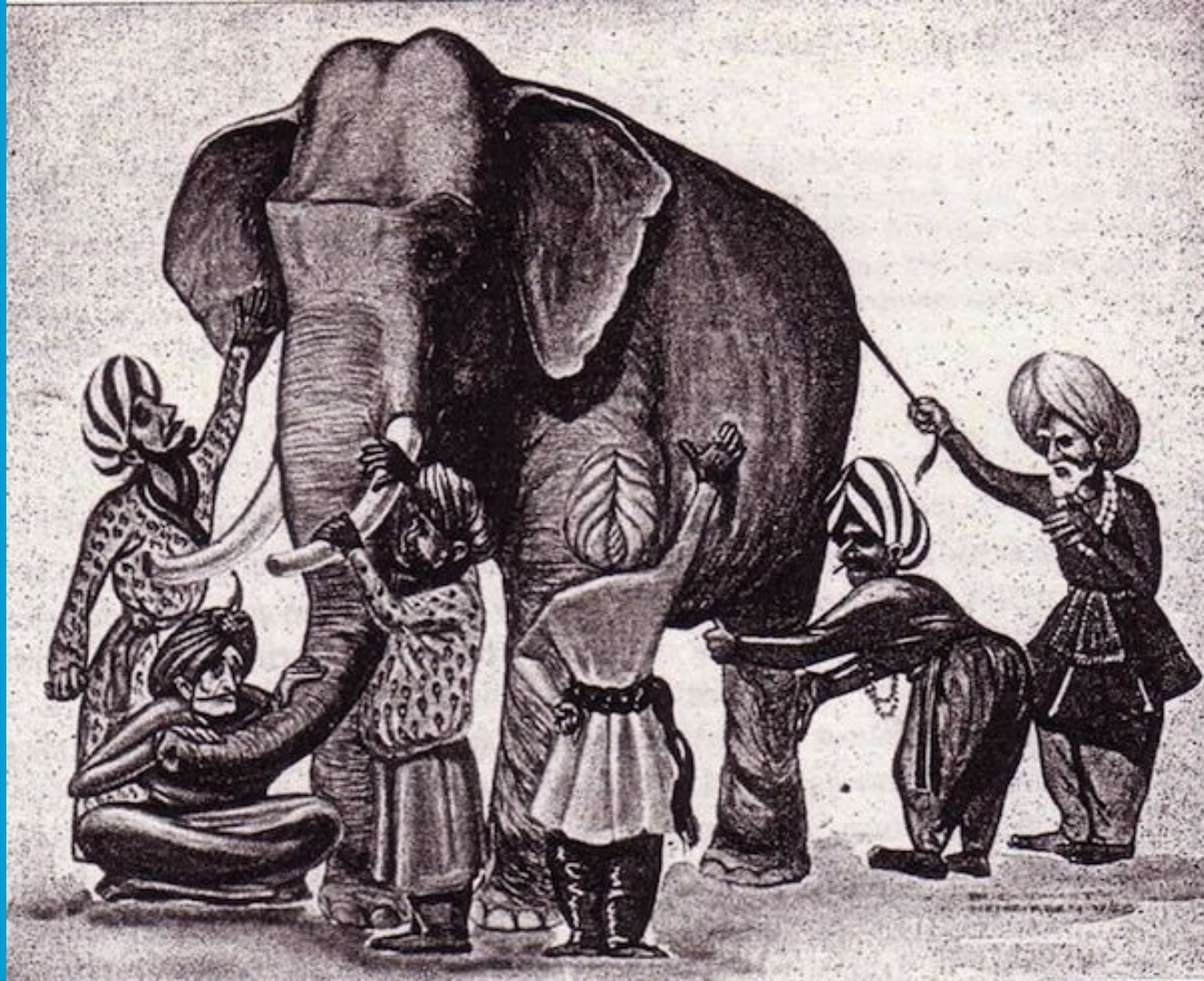
↔ Interaction

→ Relation directe (cause à effet)

..... Relation/Interaction indirecte ou probable

● Processus, espèce ou substance clé

⊗ Supprimé



Sobriété

- La ville responsable -

« C'est une ville qui fonctionne et se développe de manière compatible avec les limites physiques de la planète.

Elle a formé ses décideuses et décideurs politiques, administratifs, techniques, économiques et les citoyen.ne.s à ces enjeux et mesure les impacts du cycle de vie de ses projets avant de décider de les mettre en œuvre. [...] »



(A)ménagement et construction durables ?

Considérer d'abord l'existant : 80% de la ville de 2050 est déjà là

Reconstruire la ville sur la ville, et la densifier

Limiter au maximum l'impact des opérations neuves

Considérer d'abord l'existant : 80% de la ville de 2050 est déjà là



L'écoquartier du futur est
un quartier existant
transformé et adapté

Considérer d'abord l'existant : 80% du bâti de 2050 est déjà là

L'écoquartier du futur est un quartier urbain ou rural existant, transformé et adapté



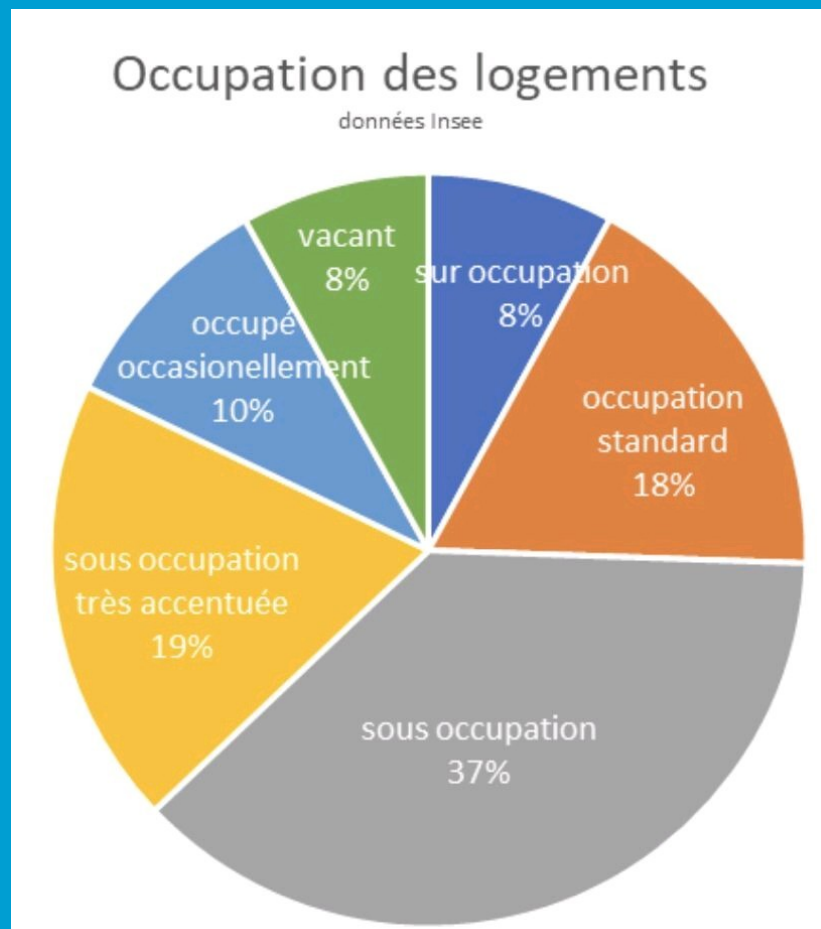
LUNDI 30/01/2023 à 10H39 | RÉGION | ÉDITION ALPES | VOLONNE

Volonne : le coup de maître de la commune avec l'Écoquartier

La commune continue de faire parler d'elle avec un habitat "Bien Vieillir" à l'horizon 2025



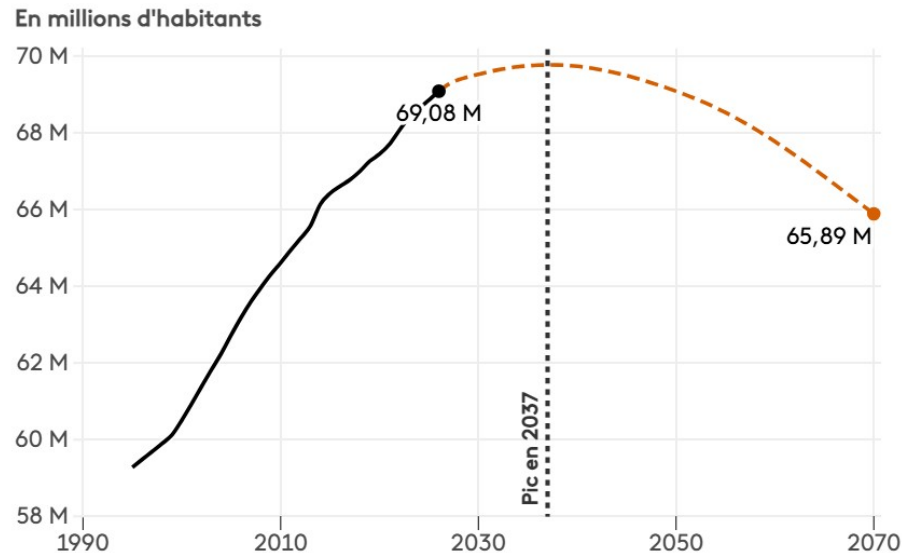
Considérer d'abord l'existant : 80% du bâti de 2050 est déjà là



La population française va baisser à partir de 2037 si les tendances démographiques actuelles se prolongent, projette l'Insee

En s'appuyant sur les tendances de ces dernières années, l'institut français de statistiques projette une population de 65,9 millions d'habitants en 2070, soit 3,2 millions de moins qu'en 2026.

Evolution de la population en France, entre 1995 et 2070, selon les projections de l'Insee



Source: Insee, estimations de population, statistiques d'état civil et scénario central des projections de population 2026 • France hors Mayotte de 1995 à 2013, France à partir de 2014

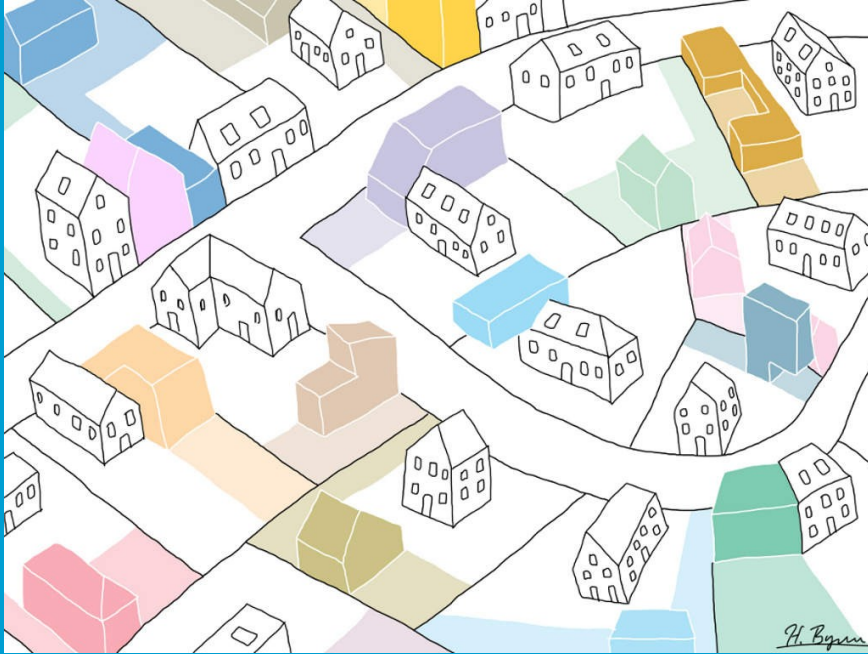
Optimiser et densifier l'existant

Vieillessement de la population : division des maisons en appartements



Optimiser et densifier l'existant

Build In My Back Yard : construire dans mon jardin



DUNKERQUOIS

L'ALLIANCE À DUNKERQUE, C'EST UNE ÉCOLE, MAIS C'EST AUSSI UNE MAISON DE QUARTIER

Une maison de quartier super dynamique.



Résilience

- La ville adaptée et réactive -

« C'est une ville qui a pris conscience de ses vulnérabilités et de ses ressources environnementales, sanitaires, économiques, sociales, organisationnelles et infrastructurelles, actuelles et à venir, et qui a fait évoluer ses projets et sa gouvernance en conséquence. [...] La ville résiliente est prévenante et sûre, elle protège ses habitant.e.s et ses écosystèmes, elle sait innover et coopérer. »

<https://asso.francevilledurable.fr/video-de-presentation-fvd/>



Sources : lemonde.fr

FRANCE
VILLE DURABLE



Chocs

- Tremblement de terre
- Incendie
- Inondation
- Tempête de sable
- Vague de froid
- Accident industriel
- Orages et pluies exceptionnels
- Terrorisme
- Pandémie
- Manifestations, révolte urbaine
- Défaillance d'une infrastructure critique
- Canicule

...

Stress chroniques

- Pénurie d'eau
- Manque de logements abordables
- Pollution de l'air
- Haut taux de chômage
- Sans-abrisme
- Choc démographique
- Manque de cohésion sociale
- Pauvreté, inégalités
- Infrastructures âgées
- Evolution négative de tendances macroéconomiques
- Crimes & violence

...

L'importance du diagnostic de territoire

*Les territoires et les infrastructures concernés par les investissements massifs à venir de la planification écologique, seront-ils toujours **vivables** et **assurables** avant la fin de vie des dites infrastructures ?*

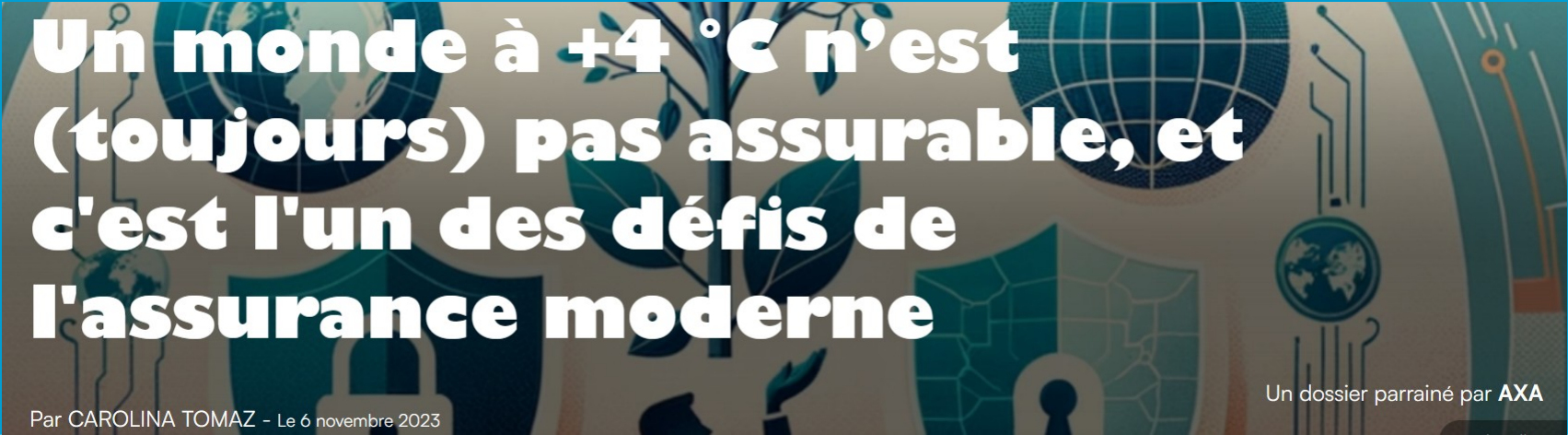
***Les ressources nécessaires** à la réalisation des projets de la planification écologique sont-elles et seront-elles toujours disponibles, de manière compatible avec la SNBC, la stratégie nationale biodiversité, le Plan Eau, etc. ?*

Le réchauffement climatique fait craindre l'apparition de nouvelles zones blanches pour les assurances

La multiplication des épisodes climatiques violents pose la question de la prise en charge des biens dans les endroits les plus exposés.

Guillaume Caire

21/05/2023 à 12:01, Mis à jour le 24/08/2023 à 16:36



Un monde à +4 °C n'est (toujours) pas assurable, et c'est l'un des défis de l'assurance moderne

64 % des communes françaises exposées aux inondations

🕒 30/01/2020 | 👤 Amélie Bachelet • 📰 Terre-net Média

En 2016, 28 657 communes françaises étaient exposées à au moins un aléa naturel de type climatique (hors vague de chaleur), soit quatre communes sur cinq. C'est ce que révèle une étude récente du Commissariat général au développement durable. Le risque prédominant est l'inondation : 64 % des communes françaises sont concernées.

RISQUE INONDATION FLUVIALE EN EUROPE

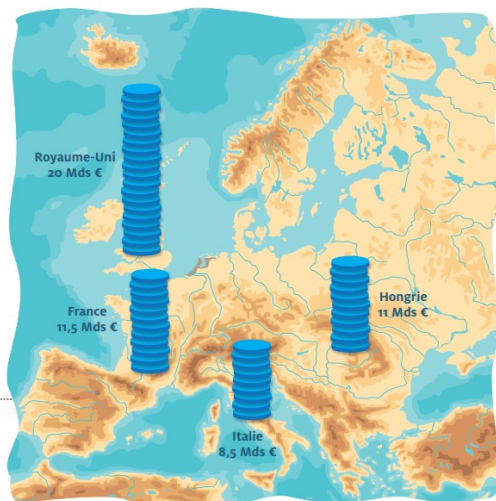
DE NOMBREUSES INCERTITUDES SUR L'ÉVOLUTION DU RISQUE, MAIS DES DOMMAGES POTENTIELS COLOSSAUX

De nombreuses incertitudes pèsent sur l'ampleur de l'impact du changement climatique sur les cycles hydrologiques et les précipitations en Europe

Le coût moyen annuel des inondations fluviales, estimé actuellement à 7 milliards d'euros, pourrait atteindre d'ici 2100 plusieurs dizaines de milliards, voire, dans l'hypothèse la plus pessimiste, 100 milliards à la fin du siècle.

800 000 Européens pourraient être concernés chaque année.

Le Royaume-Uni, la France, la Hongrie et l'Italie sont les États les plus menacés en cas d'aggravation du risque d'inondation fluviale.



Estimation des dommages moyens annuels générés par les inondations fluviales dans l'Union européenne d'ici 2100.

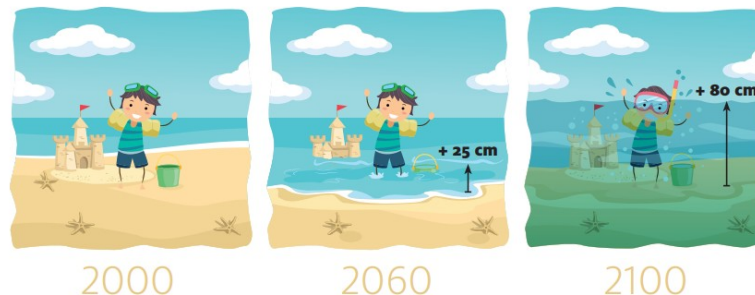
DES PERSPECTIVES INQUIÉTANTES POUR LE XXI^E SIÈCLE

Augmentation de la fréquence des événements météorologiques extrêmes

Selon le GIEC, les événements de très fortes précipitations deviendront probablement plus intenses et plus fréquents sur la plupart des régions continentales, notamment aux hautes et moyennes latitudes. L'augmentation de la fréquence de précipitations extrêmes pourrait sensiblement aggraver le risque d'inondation par ruissellement dans de nombreuses zones urbaines.

Augmentation supplémentaire du niveau moyen de la mer de 25 à 80 cm :

submersion permanente de certaines côtes basses, disparition de certaines îles de l'océan Pacifique...



Le GIEC accorde un "degré de confiance élevé" à la prévision d'une "augmentation des pertes économiques et des incidences sur les populations dues aux inondations dans les bassins hydrographiques et le long des côtes, aggravée par l'urbanisation, l'élévation du niveau de la mer, l'érosion des côtes et l'augmentation du débit des cours d'eau".



L'acuponcture urbaine

Une succession d'**interventions ponctuelles** liées à l'infiltration des eaux pluviales et à la plantation permet la **réversibilité à moindre coût** d'un site important et de créer de multiples îlots de fraîcheur



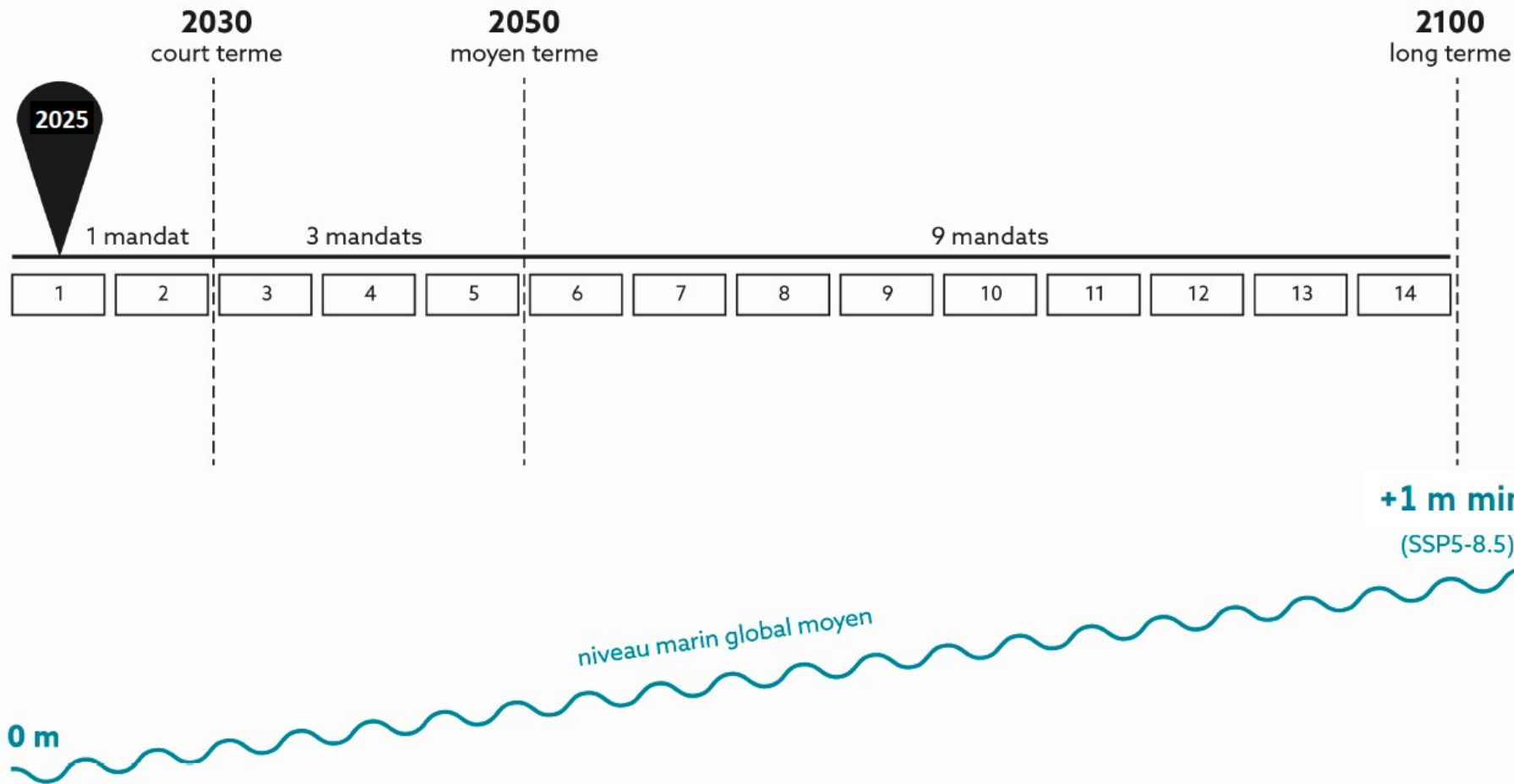


Caen, la ville qui a déjà annulé des projets immobiliers par crainte de la montée des eaux



Vue de la "presqu'île" de Caen (France), le 16 septembre 2024: "si la mer monte d'un mètre, ici c'est inondé toutes les semaines"

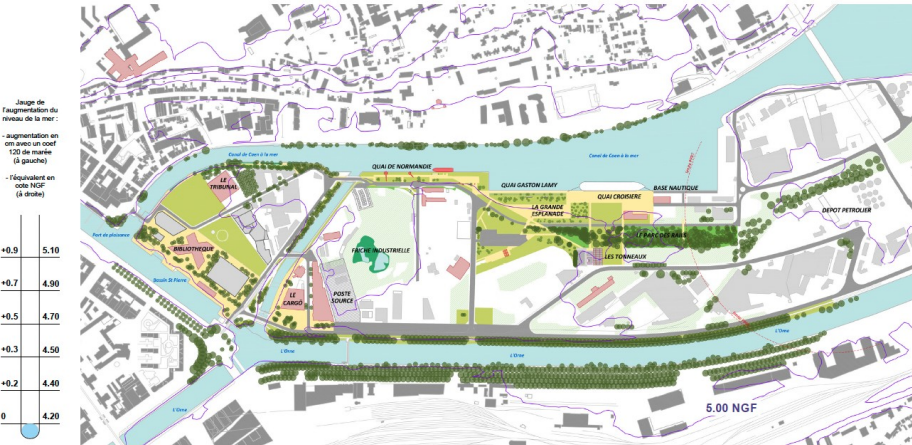
© AFP LOU BENOIST



PLAN D'INTENTIONS

2025

Finalisation des travaux de la PHASE 01



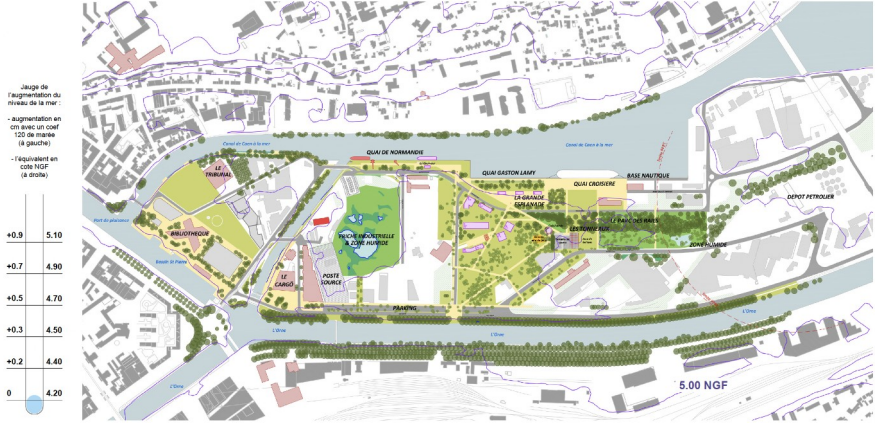
ACTIONS REALISEES

- Finalisation des travaux de la première phase de valorisation de ce territoire exceptionnel.

PLAN D'INTENTIONS

2030

Réalisation de la phase 02 des espaces publics et construction d'un programme bâti



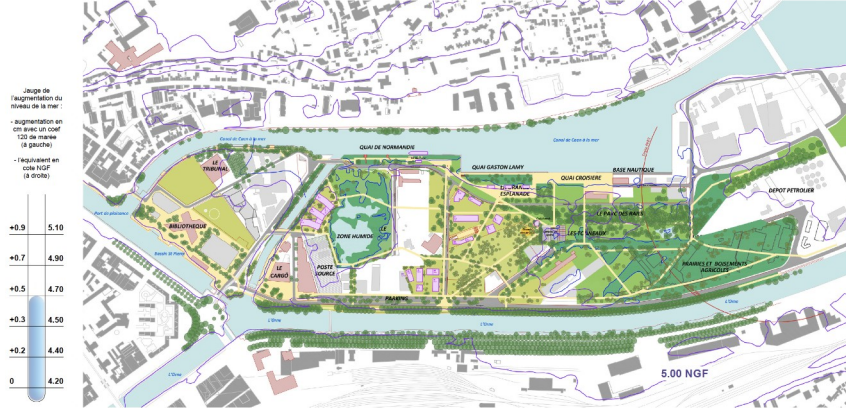
ACTIONS REALISEES

- Appropriation foncière des parcelles Lamy le long de la Rue de Cardiff et valorisation de cette voie (lien Canal/Orne)
- Construction du programme bâti sur les points hauts
- Aménagements paysager du marché de gros
- Développement de promenades piétonnes jusqu'au bâtiments des Tonneaux
- Extension Sud du Parc des Rails avec création d'une zone humide
- Création d'un parking arboré le long du Cour Caffarelli intégrant le renforcement de la digue et la restauration des réseaux d'assainissements pluvial.
- Laisser la friche Lamy se développer en zone humide

PLAN D'INTENTIONS

2060

Vivre avec la présence de l'eau et révéler un parc paysager humide unique



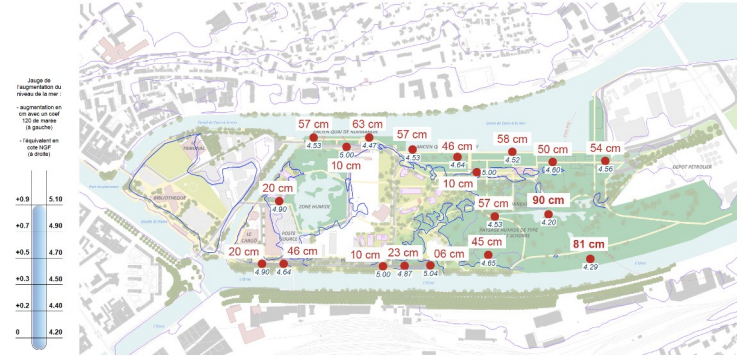
ACTIONS REALISEES

- Faire vivre le territoire avec une offre d'activités de sports et loisirs au cœur de la Presqu'île
- Développer une prairie (agricultures ?) et des boisements en extension du Parc des Rails au niveau des bâtiments déconstruits
- Développer l'offre de cheminement piéton et cycle à l'ensemble de la Presqu'île jusqu'à la prairie agricole
- Rendre accessible la zone humide de l'ancienne friche Lamy

PLAN DES HAUTEURS D'EAU

2080

Relévent ponctuel des hauteurs d'eau par un coefficient de marée de 120



PLAN D'INTENTIONS

2080

Vivre dans un territoire résilient

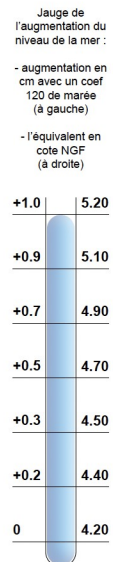


ACTIONS REALISEES

- Déconstruire les activités sports et loisirs
- S'adapter à la montée des eaux et des marées et offrir un parc

humide de type rosière/schorre avec des cheminements submersibles.

Laisser l'eau dessiner un parc maritime



ACTIONS REALISEES

- Déconstruire les bâtiments de la presqu'île
- Création d'un parc maritime urbain

L'importance du diagnostic de territoire



GRECO

Groupe Régional Expertise
Climat Ressources Biodiversité
Occitanie



Se regrouper pour mieux avancer

Rassembler et articuler les contributions dans une démarche collective



Contourner les obstacles

Cadrer, déborder puis raffuter les impacts climatiques à l'échelle territoriale



Transférer les savoirs

Faciliter la diffusion des connaissances scientifiques et des savoirs locaux



Accélérer l'action climatique

Aider à la mise en place de stratégies d'adaptation face aux enjeux climatiques



Se soutenir et viser haut

Créer du lien et tisser des synergies entre scientifiques, travaux et structures



Capitaliser l'effort collectif

Créer du lien et tisser des synergies entre scientifiques, travaux et structures

Occitanie

Faire face aux sécheresses



POPULATION :
• 6,2 millions d'habitants

GÉOGRAPHIE :
• Superficie : 72 724 km², la 2^e plus grande région de France
• Des paysages et climats variés, entre l'influence de

la Méditerranée, de l'océan, des Pyrénées, des fleuves et des grandes plaines
• Deux parcs nationaux (Parc National des Cévennes et Parc National des Pyrénées)
Plus de 220 km de côtes méditerranéennes

ÉCONOMIE :
PIB : 120,1 milliards d'euros (7,46 % du PIB national)

IMPACTS



FONTE DES
GLACIERS



SÉCHERESSE



FORTES
CHALEURS
INONDATIONS



PERTES
AGRICOLLES



TEMPÊTES
ET AUTRES
ÉVÉNEMENTS
CLIMATIQUES
EXTRÊMES



RETRAIT-
GONFLEMENT
DES ARGILES



FEUX DE
FORÊTS



Des épisodes extrêmes à répétition

75 %

Trois des quatre départements les plus touchés par les inondations, tempêtes et sinistres sécheresse entre 1989 et 2018 sont situés en Occitanie

source : RECO - Cahier Régional Occitanie sur les Changements Climatiques

x3

La surface concernée par les sécheresses en Occitanie a triplé depuis les années 1960

source : RECO - Quel climat en 2100 ?

PATRIMOINE

Le canal du Midi à sec

Cette voie emblématique qui relie Toulouse à la Méditerranée depuis le XVII^e siècle est aujourd'hui menacée par les sécheresses. Ce canal aujourd'hui dédié au tourisme fluvial et inscrit au patrimoine mondial de l'UNESCO est habituellement fermé à la navigation durant l'hiver. Avec la multiplication des sécheresses, son ouverture arrive de plus en plus tard (mi-mars au lieu de mi-février en 2023). Le canal du Midi est aussi source de conflits autour des usages de l'eau : une partie est dédiée à l'eau potable, et plus de 60 % à l'irrigation agricole. En 2023, certains agriculteurs ont bloqué des écluses pour demander la fermeture du canal afin d'irriguer leurs champs souffrant de la sécheresse. Avec la multiplication de ces épisodes, les tensions pourraient s'intensifier autour du canal et le tourisme remis en question.

ADAPTATION

Repenser les pratiques agricoles

Un nouveau CAP pour le mandat 2026/32



CONNAITRE - ARBITRER - PLANIFIER

Connaître les nouveaux enjeux

Arbitrer en faveur de projets résilients et budgétairement pérennes

Planifier en fédérant les acteurs



PANORAMA ENVIRONNEMENTAL

Impacts envisagés du projet sur l'environnement : le projet contribuerait-il à...	Positif	Neutre	Négatif	Non renseigné	Se référer au diagnostic de territoire Indicateurs n°	Budget Vert
Biodiversité						
Renforcer les espèces et les habitats ?					1	Axe 6
Renforcer les connexions entre habitats (trames) ?					2	Axe 6
Renforcer le fonctionnement des écosystèmes ?					3	Axe 6
Réduire les pressions exercées sur la biodiversité ?					4	Axe 6
Usage des sols						
Eviter l'artificialisation de terres ?					9, 10, 11	Axe 6
Renaturer des espaces artificialisés ?					63	Axe 6
Cycle de l'eau						
Infiltrer l'eau dans le sol de la parcelle ?						Axes 2, 3, 6
Maîtriser le niveau des prélèvements dans les nappes et cours d'eau ?					12, 13, 14, 15	Axe 3
Climat						
Réduire les émissions de gaz à effet de serre du territoire ?					6, 8	Axe 1
Réduire les consommations énergétiques du territoire ?					7	Axe 1
Reconstituer les puits de carbone ?					62	Axe 1
Pollutions						
Améliorer la qualité de l'eau ?					18	Axe 3
Améliorer la qualité de l'air ?					17	Axe 5
Améliorer la qualité des sols ?					19	Axe 5

PANORAMA SOCIO-ECONOMIQUE

Vert

Vitalité sociale et citoyenne

Intégrer les parties prenantes dès le recensement des besoins et son élaboration ?					45	
Préserver et valoriser le patrimoine local matériel et immatériel ?					70	
Développer l'activité associative et culturelle ?					46	
Embarquer les parties prenantes autour d'un récit fédérateur pour un territoire plus durable ?						

Alimentation

Renforcer la résilience du système alimentaire local ?					21	
Développer une filière locale agroécologie (sans pesticides et sobre en ressources) ?					21, 22, 24, 25	Axe 6
Réduire le besoin d'aide alimentaire ?					23	

Eau potable

Améliorer la qualité de l'eau potable ?					27	Axe 3
---	--	--	--	--	----	-------

Accès au logement

Répondre à la demande de logements ?					28, 29, 30	
--------------------------------------	--	--	--	--	------------	--

Santé

Réduire les impacts négatifs sur la santé des habitants ?					36	Axe 5
Améliorer la prévention et l'offre de soins ?					37, 38	

Education

Améliorer l'offre de services éducatifs ?					49, 50, 51	
---	--	--	--	--	------------	--

Mobilités

Offrir un service sans augmenter les mobilités carbonées ?					33	
Développer les mobilités alternatives à la voiture individuelle ?					33	

Consommations énergétiques

Réduire la précarité énergétique ?					31, 32	
------------------------------------	--	--	--	--	--------	--

Enjeux économiques et sociaux

Créer des emplois utiles à la transformation écologique du territoire ?					39	
Réduire la pauvreté ?					40	
Réduire les inégalités entre femmes et hommes ?					40	
Améliorer l'accès de toutes et tous à la culture, aux sports et aux loisirs ?						
Améliorer l'accès des plus fragiles aux différents services ?					49	

Transition économique

Développer les filières, formations et emplois pour une économie plus durable ?					41	Axe 4
Développer le secteur de l'ESS ?					41	Axe 4
Eviter la production de déchets ?					41	Axe 4
Renforcer la résilience du système productif local (relocalisation, autonomie, sobriété) ?					42	Axe 4

PANORAMA RISQUES ET ADAPTATION

Adaptation et réduction de la vulnérabilité aux risques : le projet tient-il compte des risques et vise-t-il à les réduire ?	Réduit le risque	Neutre	Ne tient pas compte	Non renseigné	Se référer au diagnostic de territoire Indicateurs n°	Budget Vert
Adaptation au changement climatique						
Canicule					56	Axe 2
Surchauffe urbaine (confort d'été...)					57	Axe 2
Sécheresse					55	Axe 2
Tempêtes					54	Axe 2
Feux de végétation					56	Axe 2
Innodation fluviale					53	Axe 2
Ruissellement					53	Axe 2
Montée des eaux					53	Axe 2
Erosion du trait de côte					53	Axe 2
Retrait gonflement des sols argileux					53	Axe 2
Glissements de terrain					53	Axe 2
Autres risques						
Epidémies					54	
Cyberattaques					54	
Résilience des services urbains					54	Axe 2
Rupture d'approvisionnement					54	Axe 2
Conflits sociaux et oppositions au projet						

PANORAMA RESSOURCES POUR LES TRANSITIONS

Prise en compte des ressources pour les transitions : le projet contribuerait-il à...	Positif	Neutre	Négatif	Non renseigné	Se référer au diagnostic de territoire Indicateurs n°	Budget Vert
Prise en compte des ressources énergétiques						
Réduire les consommations énergétiques ?					7, 59	Axe 1
Développer les énergies renouvelables ou de récupération ?					60	Axe 1
Développer les filières low-tech, réparables et plus sobres en énergie ?					59	Axe 1
Rénovation et intensification des usages de l'existant						
Recycler les friches, le bâti existant et les espaces vacants ?					66, 67	Axe 6
Mutualiser les espaces en mixant les usages (chronotopie) ?					66	Axe 6
La sobriété foncière et matérielle par la réversibilité des espaces ?					66	Axe 6
Mutualiser les services ou équipements de plusieurs collectivités ?					66	Axe 6
Rénover l'existant ?					67	Axe 6
Réduire les déchets de chantier ?						Axe 4
Développer la filière du réemploi, l'économie circulaire et le recyclage des matériaux ?					41, 68, 71	Axe 4
Employer des matériaux locaux biosourcés ?					68	Axe 4
Ressources humaines pour les transitions						
Valoriser ou développer des compétences utiles aux transition localement ?					70, 71, 72	
Ressources naturelles à préserver						
Préserver les forêts et parcs naturels ?					73	Axe 1, 6
Ressources financières						
A conserver l'équilibre budgétaire de la collectivité ?					74, 75, 76	

13 ateliers qui couvrent les 6 thèmes de la planification écologique

MIEUX SE DÉPLACER

- Accélérer l'électrification des mobilités sur votre commune

MIEUX SE LOGER

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

MIEUX PRÉSERVER

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

MIEUX PRODUIRE

- Mieux organiser les flux de marchandises
- Réduire la facture énergétique grâce aux réseaux de chaleur et de froid
- Produire et consommer une énergie renouvelable locale

MIEUX SE NOURRIR

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

MIEUX CONSOMMER

- Acheter public autrement : plus durable et plus efficace
- Faire de ses « déchets », une ressource : réduction, réparation, réemploi et valorisation

PAS D'INQUIÉTUDE, LA HIGH-TECH NOUS SAUVERA !

Tu vois mon fils grâce à
la réalité virtuelle et
l'IA, pas besoin de
protéger
l'environnement

Oh c'est joli
toutes ces
couleurs, ça
devait être cool
la vraie vie



Sanaga

Vous devriez construire
votre château plus haut

Là, la marée va
vite l'engloutir

On sait

On joue au
réchauffement
climatique et
à la montée
des océans



ganega.



**PRÉFET
DE LA RÉGION
OCCITANIE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Point d'étape de la planification écologique

Laurent Perron, Directeur interrégional Sud-Ouest de Météo-France

Augustin Augier, Secrétaire général à la planification écologique

Édern Le Dortz, Secrétaire général à la COP Occitanie

Illustration vidéo d'un projet de mobilité solidaire sur la communauté de communes d'Astarac Arros en Gascogne

Laurent Perron

Directeur interrégional Sud-Ouest de Météo-France

LES JOURS LES PLUS CHAUDS EN FRANCE HEXAGONALE ET CORSE



LES CINQ JOURNÉES LES PLUS CHAUDES



Indicateur
thermique des
températures
moyennes
sur 24h



LES CINQ APRÈS-MIDIS LES PLUS CHAUDS



Indicateur
thermique des
températures
maximales



LES CINQ NUITS LES PLUS CHAUDES

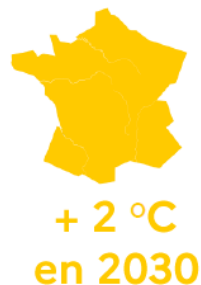


Indicateur
thermique des
températures
minimales



La trajectoire de réchauffement de référence (TRACC)

Pour avancer de manière coordonnée sur le sujet de l'adaptation au changement climatique, la France se dote d'une trajectoire de réchauffement de référence pour l'adaptation au changement climatique (TRACC). Définie à partir du scénario tendanciel (le plus plausible) selon les scientifiques du GIEC, elle doit servir de référence à toutes les actions d'adaptation menées en France.



référence climatique: période pré-industrielle 1900-1930

Météo-France met à disposition les données
sur le portail DRIAS : <https://www.drias-climat.fr/>

Météo-France a produit un rapport TRACC en deux parties pour décrire le climat de la France selon cette trajectoire



Décembre 2024



Mars 2025

Quels impacts sur les territoires à l'horizon 2050 ?



AUGMENTATION DES TEMPÉRATURES

Vagues de
chaleur de 30
jours



MODIFICATION DU RÉGIME DES PRÉCIPITATIONS

Incertitude:
moins de pluie
en été, plus en
hiver
Augmentation
de l'intensité
des pluies
extrêmes



SÉCHERESSE DES SOLS

3 à 5 mois/an avec
sol sec



BAISSE DE L'ENNEIGEMENT

disparition des
glaciers des
Pyrénées
deux fois moins
de neige en
moyenne
montagne



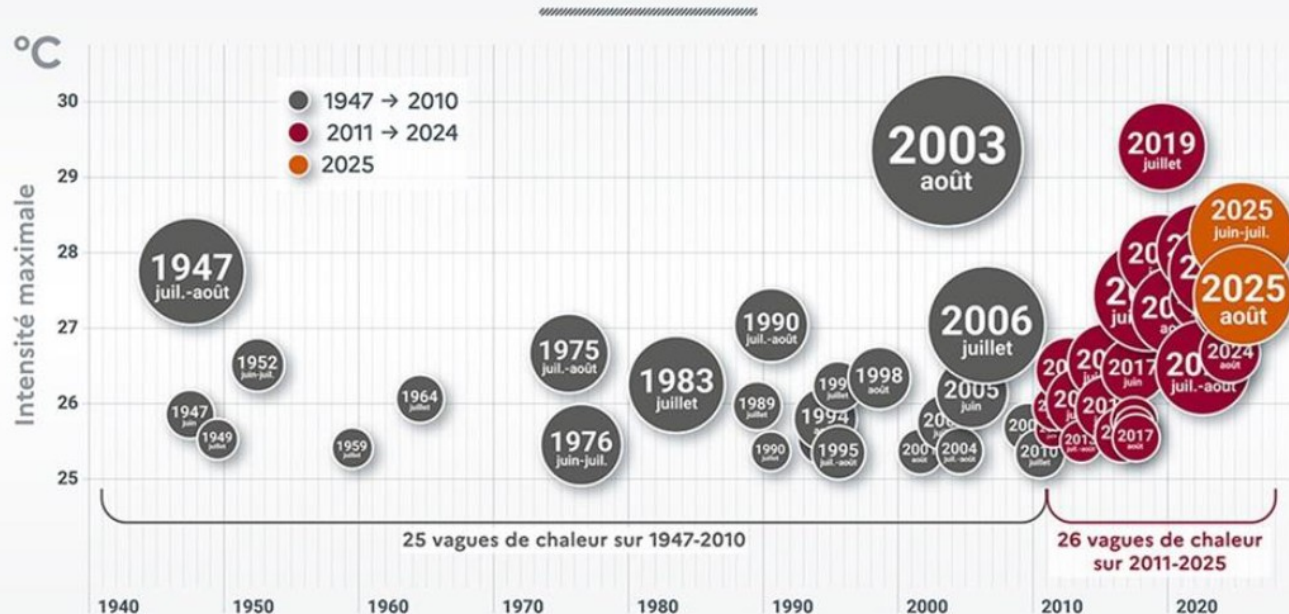
AUGMENTATION DU NIVEAU DE LA MER

+24 cm
de montée des
eaux par rapport à
la référence 1995-
2014 (brgm)
risques vagues
submersion
recul du trait de
cote

Vagues de chaleur observées : l'accélération

LE NOMBRE DE VAGUES DE CHALEUR S'ACCÉLÈRE DEPUIS LES ANNÉES 2000

Sur les 51 vagues de chaleur recensées depuis 1947 à l'échelle nationale :
25 ont eu lieu entre 1947 et 2010, 26 ont eu lieu depuis 2011.

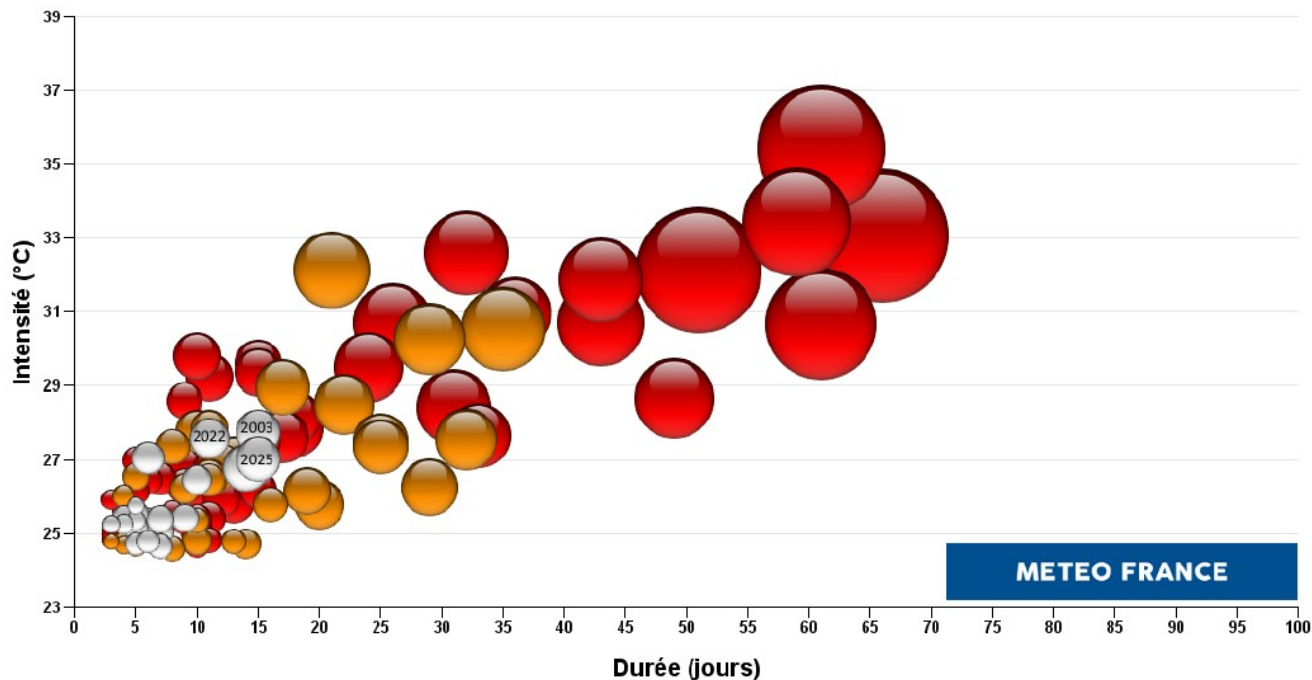


Chaque bulle représente une vague de chaleur. Plus la bulle est haute, plus l'épisode était intense (température maximum atteinte). Plus sa taille est importante, plus l'épisode était sévère (chaleur accumulée sur l'ensemble de l'épisode).

Vagues de chaleur: climat passé et horizons TRACC 2050 et 2100

Vagues de chaleur en France : climat passé et horizons TRACC autour de 2050 et 2100

Simulation SMHI-RCA4_ICHEC-EC-EARTH



● Période de référence (1976-2005)

● 2050 - France à +2.7 °C

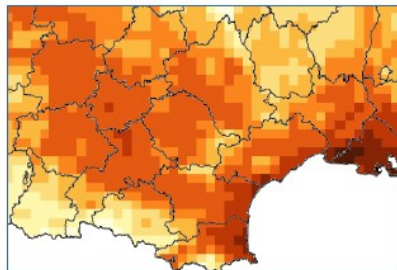
● Fin de siècle : France à +4.0 °C

Horizon 2100: des extrêmes hydrologiques plus sévères

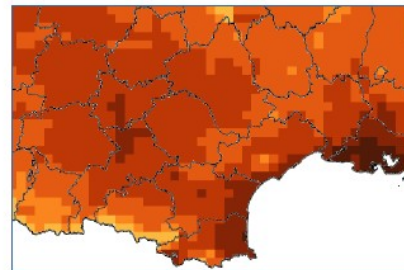
A l'horizon TRACC 2100 :

- sécheresses plus fréquentes et plus intenses
- nombre de jours avec risque élevé de feu: de 15j à 45j suivant les territoires
- pluies intenses en hausse
- La hausse des niveaux marins atteindra +60 cm à +80 cm

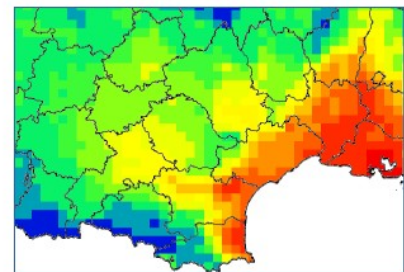
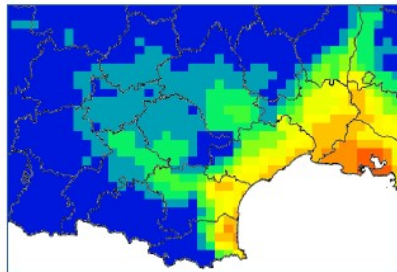
Passé récent



TRACC 2100



Nombre de jours de sol sec



Nombre de jours de risque élevé de feu

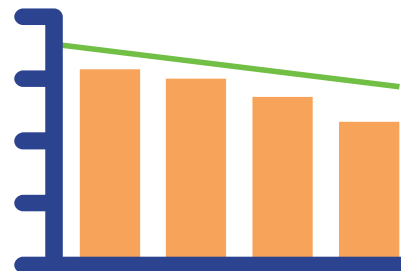
Augustin Augier

Secrétaire général à la planification écologique

Édern Le Dortz

Secrétaire général à la COP Occitanie

Les indicateurs COP



Mieux...

- se déplacer
- se loger
- produire et consommer
- se nourrir
- préserver le vivant

Site web des
indicateurs



L'Occitanie

en première ligne

106 actions

et de nombreux
projets dans les
territoires

L'adaptation

une priorité

Transition

juste



Augustin Augier

Secrétaire général à la planification écologique

Édern Le Dortz

Secrétaire général à la COP Occitanie

Illustration vidéo d'un projet de mobilité solidaire sur la communauté des communes d'Astarac Arros en Gascogne



PRÉFET
DE LA RÉGION
OCCITANIE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Présentation d'actions mises en place par les collectivités sur l'adaptation au changement climatique

John Palacin, Président de la Commission permanente du Comité de massif des Pyrénées,
Président de l'Agence des Pyrénées

Christian Laborie, Vice président du Conseil départemental de l'Aveyron

Juliette Beregi, Sous-préfète de Millau

Éric Voque, Responsable Ressource en eau et éco-développement au PNR de la Narbonnaise

Stéphane Marliac, élu de la commune de Saint-Sulpice-la-Pointe, chargé de l'environnement

Aurore Colin, Chercheuse de l'Institut de l'économie pour le climat

Illustration vidéo sur la commune de Villefranche-de-Rouergue

Éric Voque

Responsable Ressource en eau et éco-développement au PNR de la Narbonnaise

John Palacin

Président de la Commission permanente du Comité de massif des Pyrénées, Président de l'Agence des Pyrénées

Christian Laborie

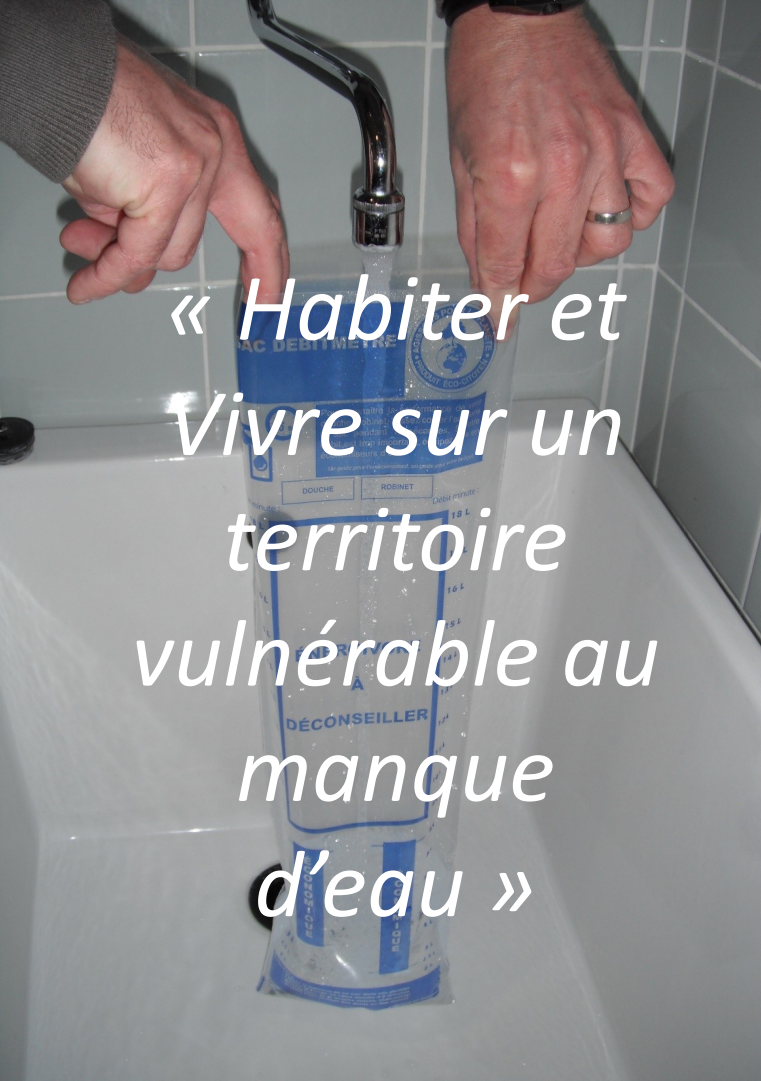
Vice-Président du Conseil départemental de l'Aveyron

Juliette Beregi

Sous-préfète de Millau

Stéphane Marliac

Élu de la commune de Saint-Sulpice-la-Pointe, chargé de l'environnement



*« Habiter et
Vivre sur un
territoire
vulnérable au
manque
d'eau »*

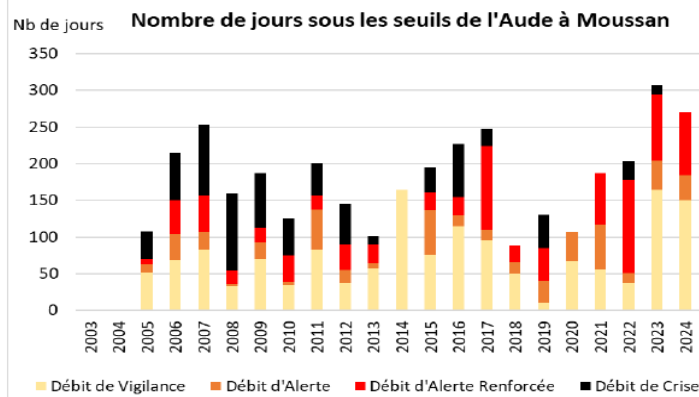
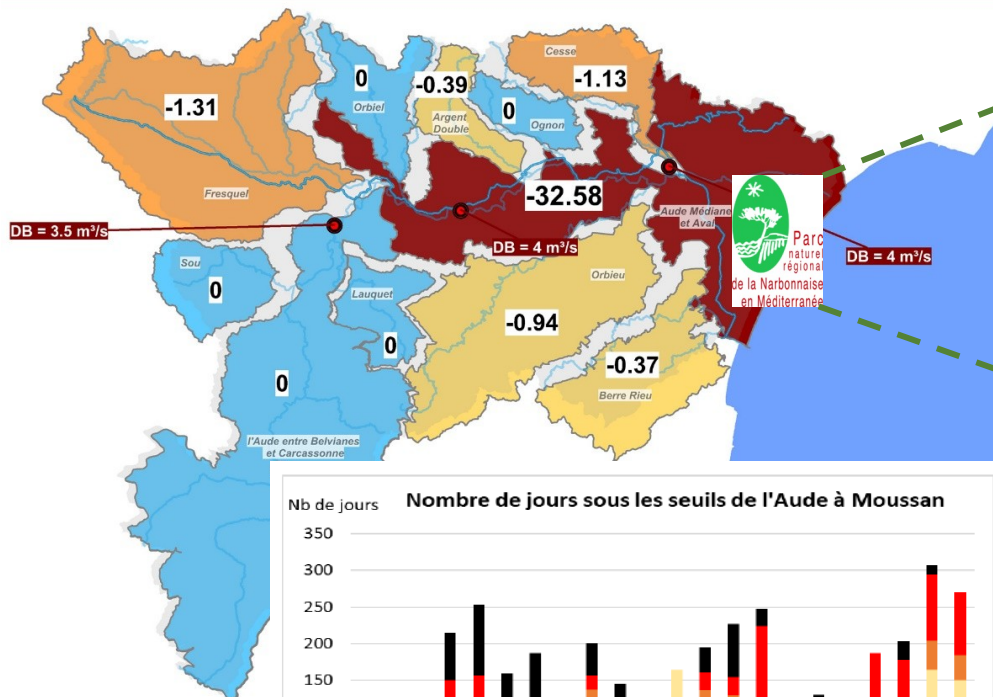
PARC NATUREL RÉGIONAL
NARBONNAISE EN MÉDITERRANÉE



Eric VOQUE

Responsable Ressource en eau et
Eco Développement

L'eau en Narbonnaise... une ressource précieuse



L'eau en Narbonnaise... une ressource déjà vulnérable

+ des effets attendus « Changement climatique » (2001 – 2100)



PARC NATUREL RÉGIONAL



de la

en

de la

en

de la

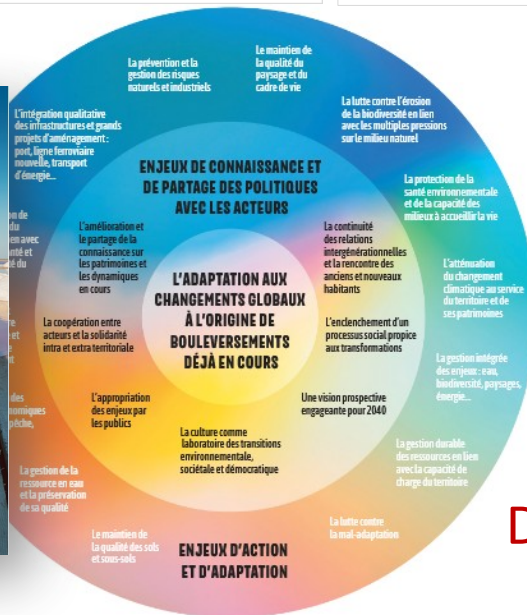
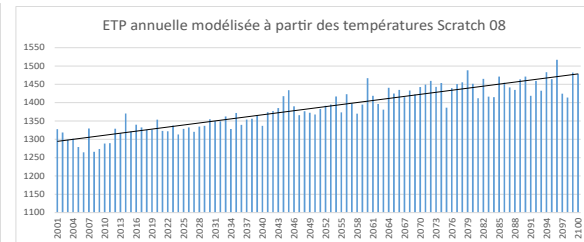
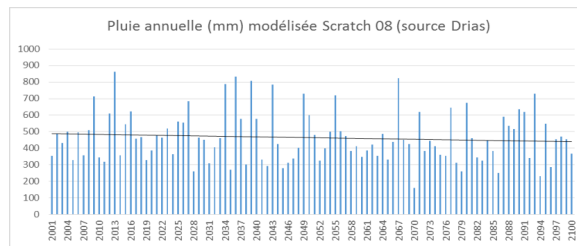
en

de la

en

de la

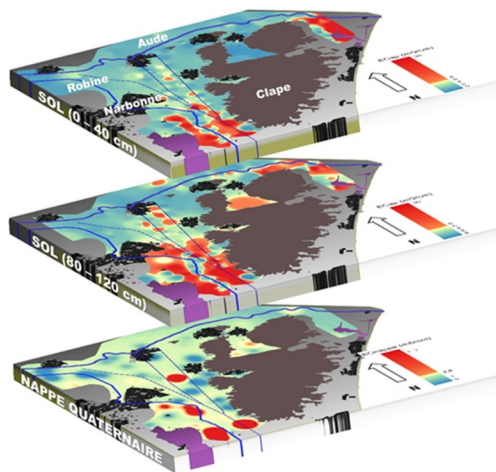
en



**RESSOURCE EN
EAU :
SOBRIETE
PARTAGE
DIVERSIFICATION**

L'approche « Parc » : un partenariat transversal et multilatéral...

Exemple du programme S.A.Li.N

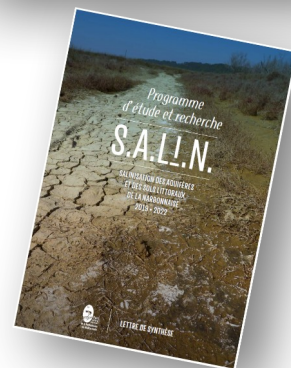
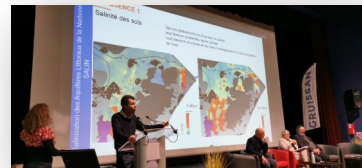
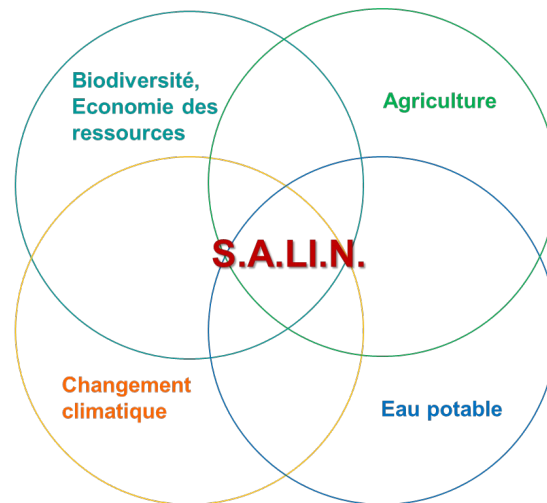


MULTI ENJEUX

PROSPECTIF

COLLECTIF

GLOBAL
(La Mer Monte...)



S.A.Li.N I (2019 2022) :

De la connaissance à la compréhension...



SA.Li.N II (2024 2027) :

Du diagnostic à l'action...



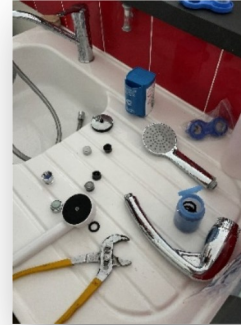
... un Défi « Familles économes avec le Parc »

150 « foyers témoins » engagés en 5 ans

CHALLENGE -8% de consommations « Eau / Energie » et « Zéro Pesticides » (au jardin)

- Gestes simples, accessibles, directs, sans pertes de confort
- **Approche ludique et pratique** : kit hydro Econome, Atelier collectif, challenge « Equipe », échanges entre familles (lien social)
- **Mobilisation, complicité et émulation** entre communes

⇒ **12% d'économies d'eau par foyers (en moyenne)**



Défi Familles Economes avec le Parc...

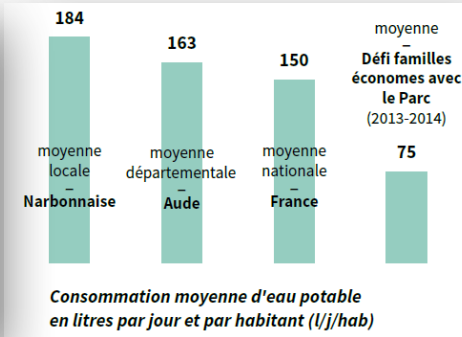
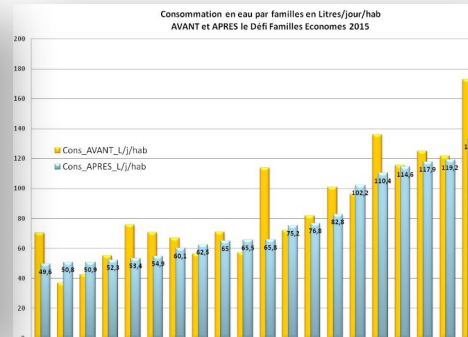
Participation 2013 - 2014 :
25 FAMILLES

Participation 2014 - 2015 :
35 FAMILLES

Participation 2015 - 2016 :
30 FAMILLES

Participation 2016 - 2017 :
10 FAMILLES

Participation 2017 - 2018 :
45 FAMILLES



... des Défis économes «Hôtel/Camping» et «Communes»

3 établissements touristiques ; 12 communes

CHALLENGE -20% de consommations « Eau / Energie » et « Zéro Pesticides » (campings)

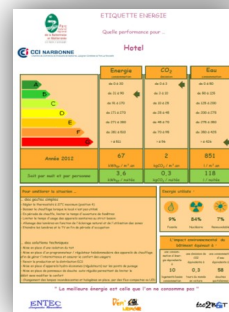
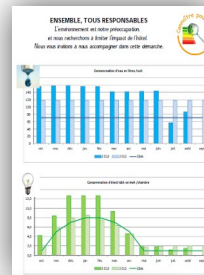
- Actions simples, immédiates (1^{er} niveau « sans regrets »)
- Audits externalisés (PPP) / Préconisations personnalisées
- « Form'Action » PNR (collectives, concrètes et pratiques)
- + actions en « Régie directe » ou « Gagnant / Gagnant »

⇒ **30 à 35% d'économies d'eau par nuitée touristique**

- 86 litres d'eau/nuitée en Hôtel
- 109 litres d'eau/nuitée en Mobil Home

⇒ **18 à 20% d'économies - potentielles - sur les consommations des communes** (bilan en cours)

- 2,87m3/an/habitant actuellement



Hôtels et campings économes
Des établissements pilotes pour réduire les consommations d'eau, d'énergie et de pesticides

Parc naturel régional de la Narbonne en Méditerranée



Eric Voque

Responsable Ressource en eau et éco-développement au PNR de la Narbonnaise

John Palacin

Président de la Commission permanente du Comité de massif des Pyrénées, Président de l'Agence des Pyrénées

Christian Laborie

Vice-Président du Conseil départemental de l'Aveyron

Juliette Beregi

Sous-préfète de Millau

Stéphane Marliac

Élu de la commune de Saint-Sulpice-la-Pointe, chargé de l'environnement

Aurore Colin

Chercheuse à l'Institut de l'économie pour le climat

Dépenser plus, dépenser mieux, dépenser moins : les enjeux économiques de l'action climatique locale

DÉPENSER PLUS

+ €€
+ €€
+ €€

+ 11 milliards d'euros / an

d'investissements supplémentaires jusqu'à
2030 pour tenir les engagements de
réduction de GES nationaux

Planifier des
INVESTISSEMENTS ADDITIONNELS DÉDIÉS
aux actions d'adaptation

DÉPENSER MIEUX

+ €€

+ €€

Intégrer un « **RÉFLEXE CLIMAT** »
dans chaque projet d'investissement

DÉPENSER MOINS

+ €€

+ €€

Quantifier et valoriser les **ÉCONOMIES** générées

Diminuer les **DÉPENSES DÉFAVORABLES** au climat

Eviter les **COÛTS DE L'INACTION**

PPI climat : un outil pour définir la **trajectoire** d'investissement à suivre pour atteindre ses objectifs climat

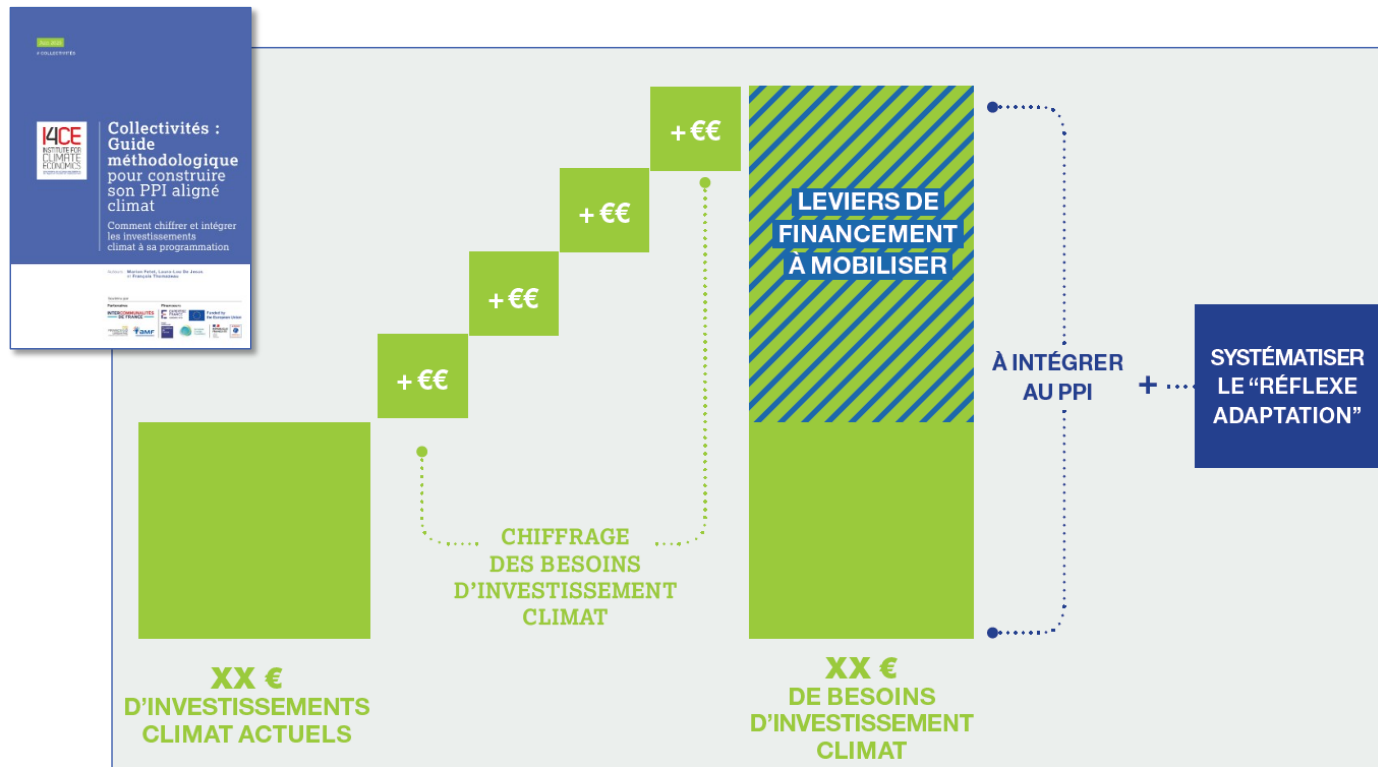


Illustration vidéo sur la commune de Villefranche-de-Rouergue



TERRITOIRES D'OCCITANIE
pour la TRANSITION
énergétique



ATELIERS

14h-15h

Atelier 1 : Nouvel élu : les bases pour piloter la transition écologique de ma collectivité
Salle 1110

Atelier 2 : Prendre en compte l'adaptation au changement climatique pour la résilience de mon territoire – Salle 1514 (Atelier 2-A) et 1108 (Atelier 2-B)

15h15-16h15

Atelier 3 : Comment planifier les moyens de ma collectivité au profit de ma stratégie de transition écologique ? – salle 1110

Atelier 4 : Santé globale : une approche de la planification écologique par l'environnement et la santé – salle 1108

Avec l'appui technique de :





TERRITOIRES D'OCCITANIE
pour la TRANSITION
énergétique

14h00-16h45 Forum des solutions



Avec l'appui technique de :

16h15-16h45 Clôture par Augustin Augier, SGPE (plénière)





**PRÉFET
DE LA RÉGION
OCCITANIE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



DISCOURS DE CLÔTURE DE LA PLÉNIÈRE

Agnès Langevine

**Vice-Présidente de la Région Occitanie au Défi climatique, au Pacte vert
et à l'Habitat durable**

Fabrice Rigoulet-Roze

Préfet de la région Occitanie

Préfet de la Haute-Garonne
