



Le Pilat : territoire de résilience ?



FIONA MILLE

Iséroise



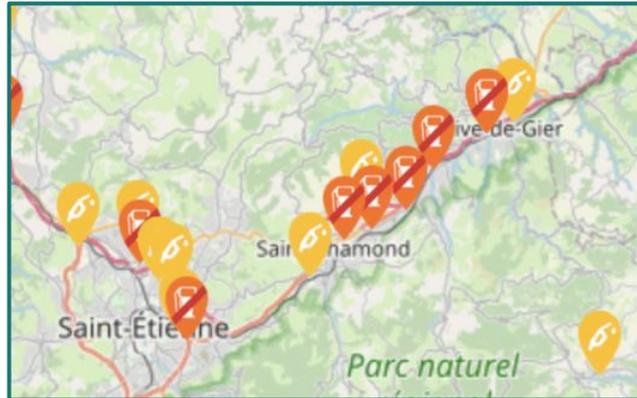
*Consultante en Résilience Territoriale
chez **ARISTOT***



*Constitutrice aux travaux du **Shift Project**
sur la Résilience des Territoires*

*Présidente de **Mountain Wilderness France***





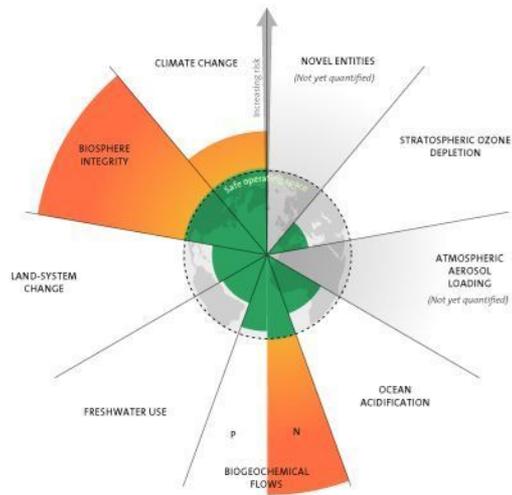
L'ACCÉLÉRATION DES DÉRÈGLEMENTS PHYSIQUES

QUI A DÉJÀ ENTENDU PARLER
DES LIMITES PLANÉTAIRES ?



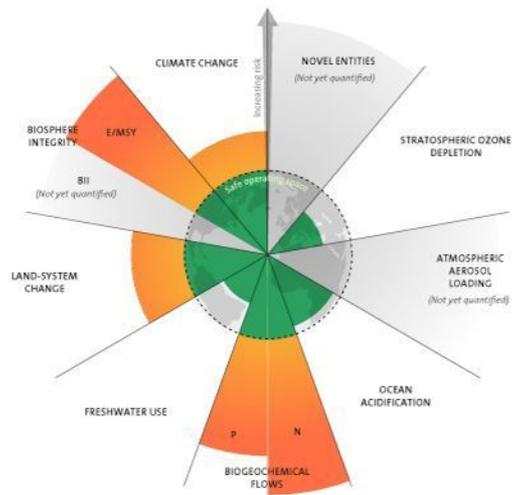
6 limites planétaires franchies sur 9 !

2009



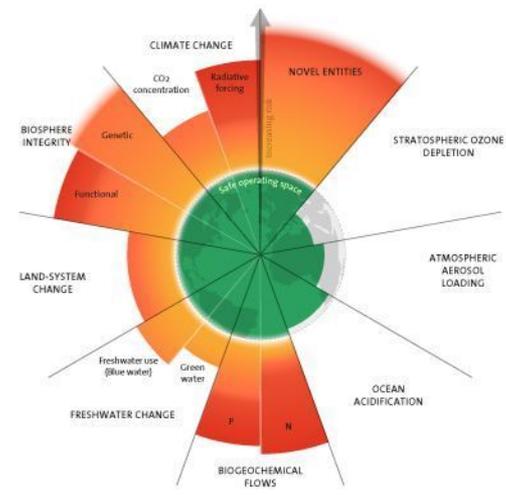
3 boundaries crossed

2015



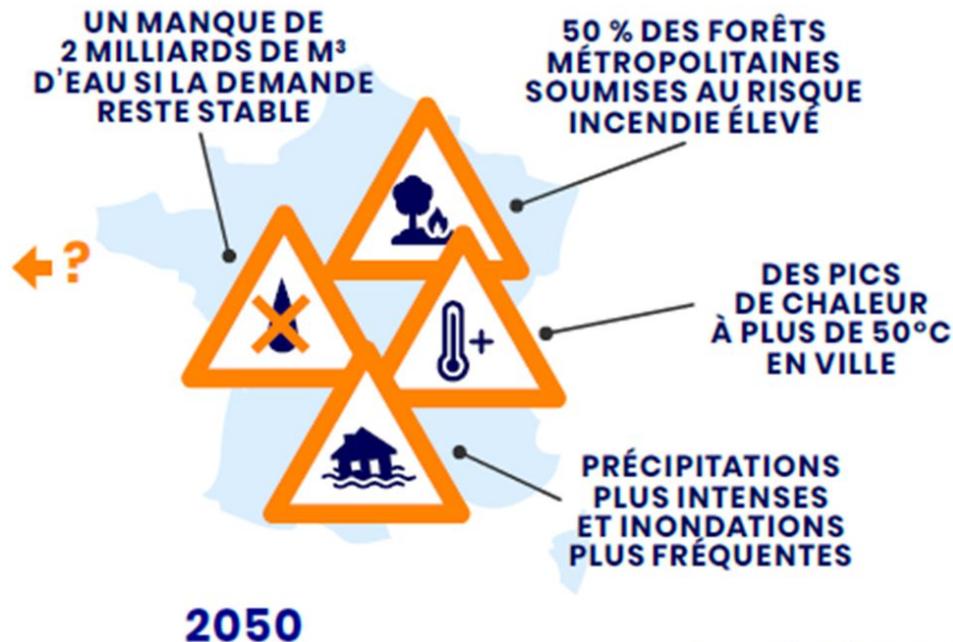
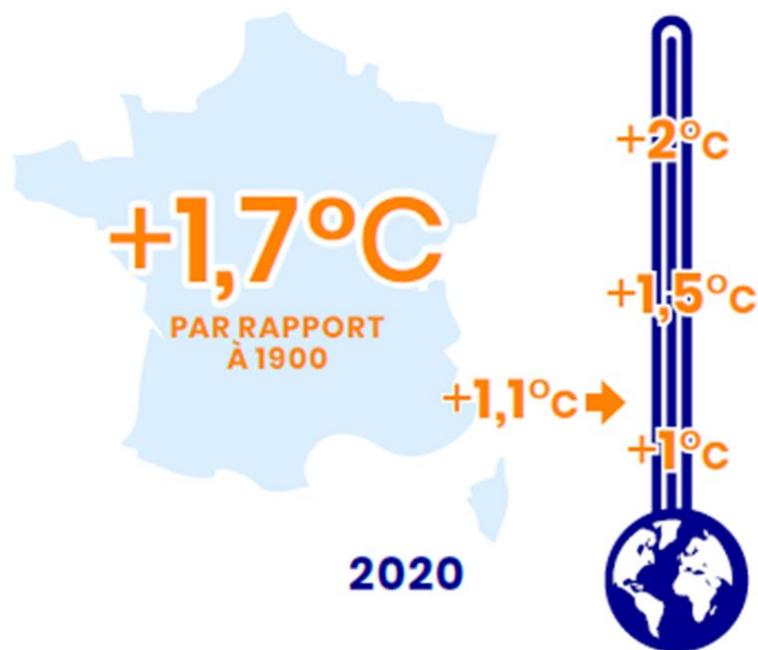
4 boundaries crossed

2023



6 boundaries crossed

Les effets du dérèglement climatique nous menacent dès aujourd'hui



Source : The Shift Project

Atteindre la neutralité carbone d'ici 2050

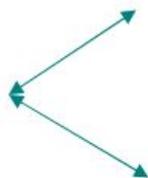
CHANGER EN
PROFONDEUR NOS
MODES DE VIE POUR
RÉDUIRE NOS
ÉMISSIONS DE GES



LE RÔLE ESSENTIEL DE
LA SANTÉ DES SOLS ET
DES FORÊTS POUR
STOCKER DU CARBONE
DANS LE SOL

Diviser par 5 nos émissions de GES

CO₂

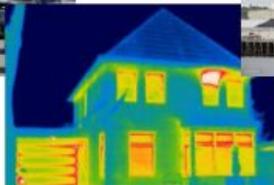


- Combustion d'énergie fossile
- Changement d'usage des sols

CH₄



- Production alimentaire



Secteurs émetteurs



Activités par secteur

Transports = 136 Mt éqCO₂



Industrie = 84 Mt éqCO₂



Agriculture = 83 Mt éqCO₂



Bâtiments = 75 Mt éqCO₂ (79 Mt éqCO₂ après correction des variations météo)



Transformation d'énergie = 42 Mt éqCO₂



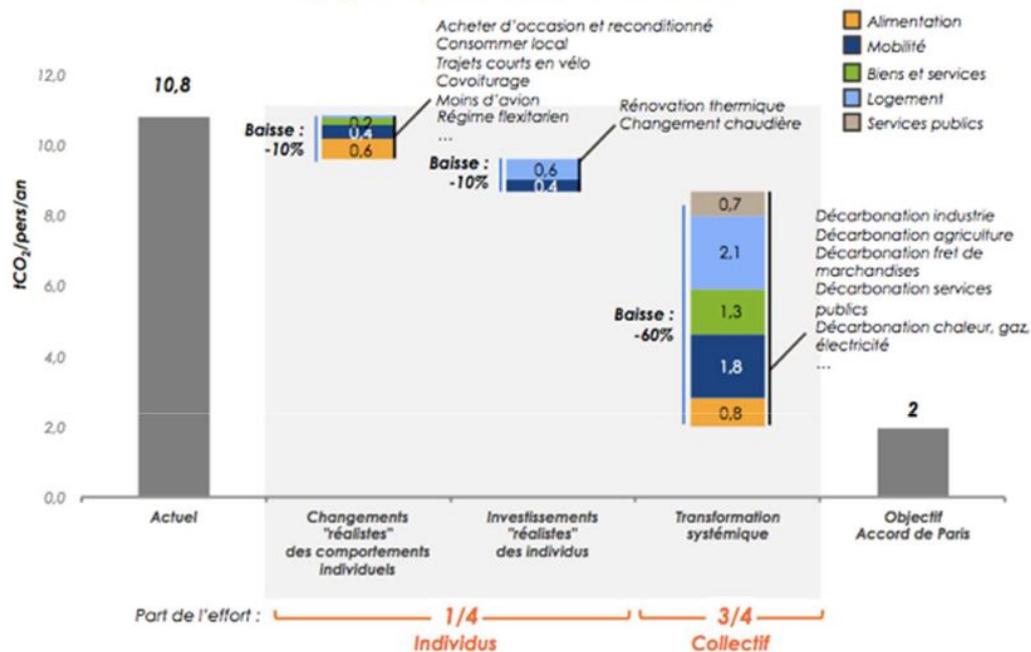
Déchets = 15 Mt éqCO₂



Un effort qui ne peut être que collectif et systémique

Leviers de réduction de l'empreinte carbone moyenne

Engagement personnel « réaliste » des individus*



ETAT

RÉGION

DÉPARTEMENT

INTERCOMMUNALITÉS

COMMUNES

QUARTIER / ASSO.

- Aménagement du territoire
- Fiscalité
- Stratégie ferroviaire
- Planification des transports en commun
- Aménagement des voiries
- Covoiturage
- Urbanisme
- Autopartage
- Location de vélos électriques
- Jalonnement piéton
- Pédibus
- Atelier vélo

Sortir de notre dépendance aux énergies fossiles

ÉVOLUTION DU COÛT D'UN MOIS DE CARBURANT POUR LES TRAJETS DOMICILE-TRAVAIL, DEPUIS JANVIER 2021

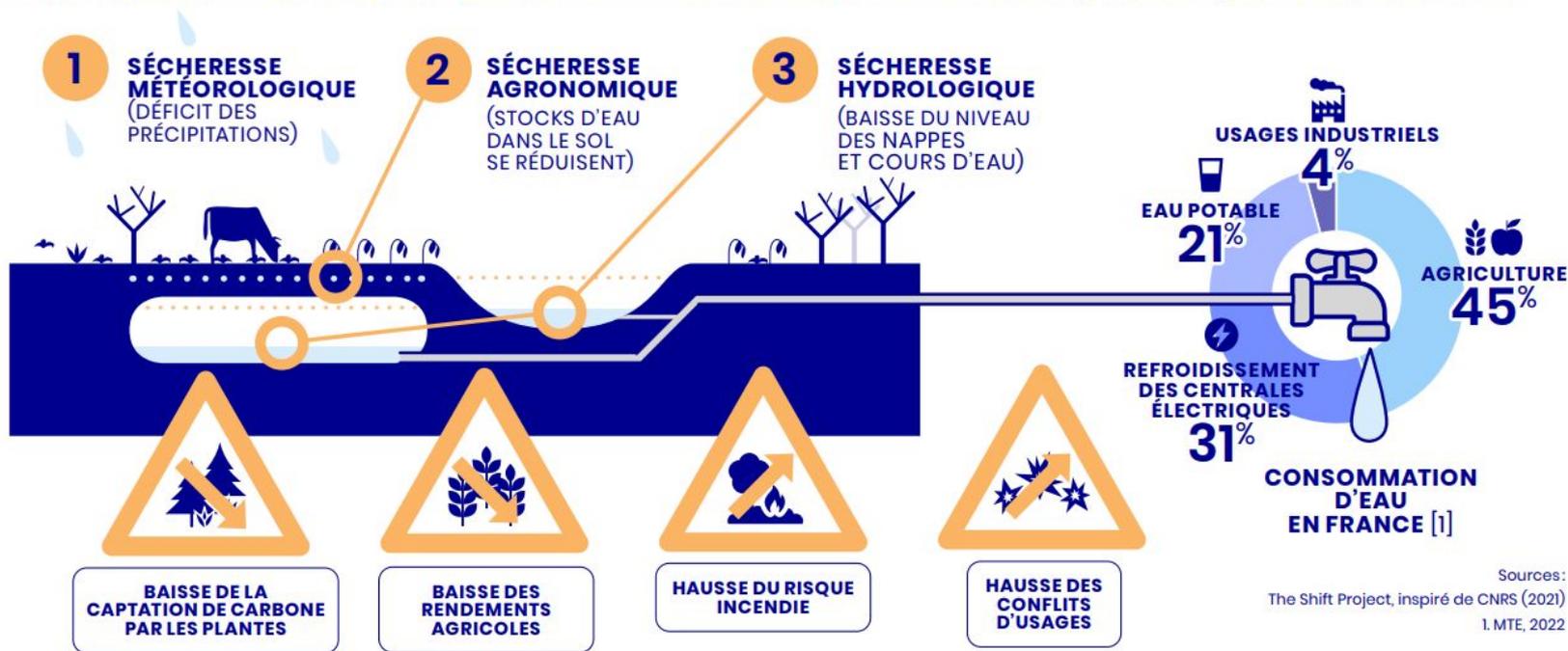
Source : Franceinfo, 2022



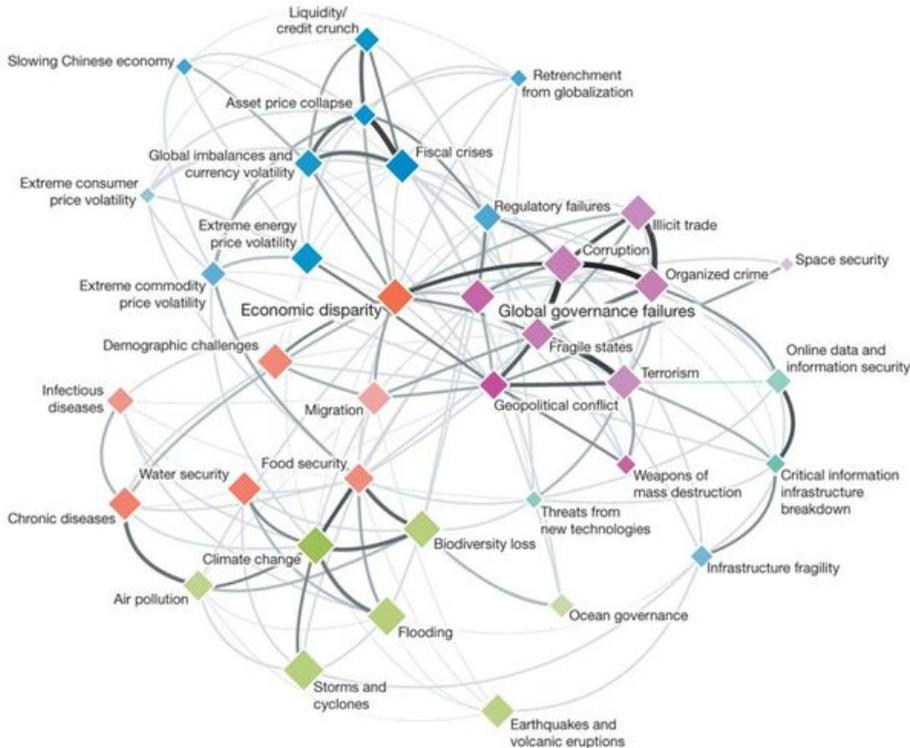
L'eau : une ressource sous tensions

Les territoires ruraux au défi de la multiplication des sécheresses

En matière de sécheresse des sols, la situation « normale » en France à la fin du siècle correspondra aux points extrêmes actuels.



Des risques planétaires interconnectés



Risques sanitaires : pandémie, pollution des eaux, de l'air, des sols, contamination de l'alimentation, etc.



Chocs et stress économiques et sociétaux : érosion de la cohésion sociale, crise de l'emploi, paupérisation, hausse brutale du prix des énergies fossiles, tensions sur les matériaux, tensions sur les ressources agricoles, etc.



Risques politiques et géopolitiques : terrorisme, guerre civile, guerre inter-étatique, éclatement de l'UE, etc.



Comment ne pas fermer les yeux ...



Ni être paralysé.

La résilience territoriale

La « *capacité collective à dépasser des situations de crises* dans un monde contraint et à *se transformer* afin de réduire les *vulnérabilités* du territoire pour garantir les *besoins essentiels* des habitants »



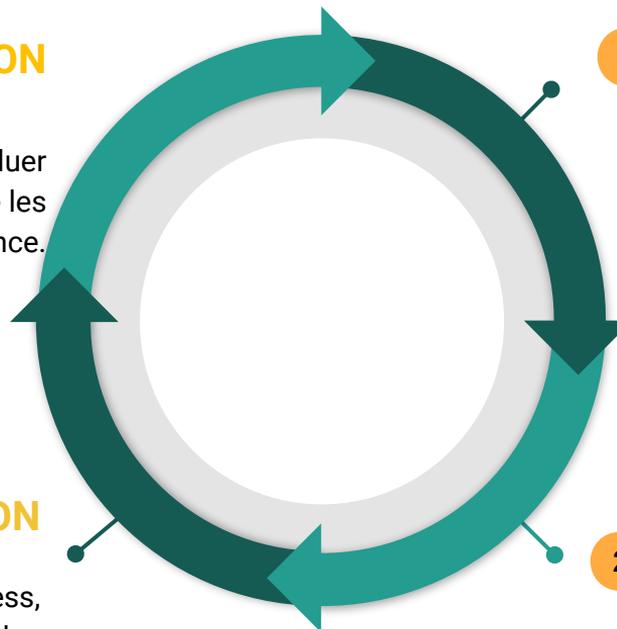
Les 4 impératifs de la Résilience : Anticiper, Atténuer, S'adapter, Transformer

4 TRANSFORMATION

Tirer les enseignements des crises et faire évoluer les politiques publiques pour réduire les vulnérabilités territoriales / gagner en résilience.

3 ADAPTATION

Lors de la survenue d'un choc ou d'un stress, adapter les politiques publiques et les modes d'action pour garantir les besoins essentiels.



1 ANTICIPATION

En amont, anticiper les chocs et stress, qu'ils soient d'ordre climatiques, environnementaux, sociaux, politiques, économiques ... ainsi que leurs imbrications et effets dominos, pour identifier des solutions d'atténuation et d'adaptation.

2 ATTÉNUATION

Atténuer les causes de ces chocs et stress, pour réduire dans la mesure du possible leur occurrence et leur intensité.

Garantir les besoins essentiels de la population en milieu rural

SE NOURRIR À LA CAMPAGNE



TRAVAILLER & PRODUIRE À LA CAMPAGNE



SE LOGER & VIVRE À LA CAMPAGNE



SE DÉPLACER À LA CAMPAGNE





Le Pilat : forces et vulnérabilités du territoire face aux enjeux à venir

ATOUPS

Proximité avec Lyon, Saint-Etienne et Vienne permettant un **dynamisme démographique et économique**

50% du territoire est couvert de boisement : biodiversité, stockage carbone, ressource.

Diversité de paysages (forêts, montagnes, prairies, gorges, plateaux, fleuve Rhône) rendant le territoire attractif pour le tourisme et pour l'installation

Espaces naturels et forestiers permettant de vivre bien en lien avec la nature.

Attractivité touristique mais aussi pour l'installation grâce au cadre de vie.

CONTRAINTES

Forte **dépendance à la voiture** pour les déplacements du quotidien (travail, commerces, services, loisirs, ...), enjeu fort avec la hausse du prix des énergies fossiles

Peu d'emplois locaux : 55 emplois locaux sur 100 actifs

Ecosystèmes agricoles, naturels, aquatiques et forestiers fortement impactés par le **dérèglement climatique et les tensions sur la ressource en eau** : catastrophes naturelles, dépérissement des essences, pollutions, disparition d'espèces ...

LES ENJEUX DU TERRITOIRE EN MATIÈRE DE RÉSILIENCE

Le territoire a déjà identifié plusieurs enjeux de résilience parmi lesquels :



Préserver et partager la ressource en eau



Réduire les émissions de GES et augmenter les capacités de stockage carbone (sols, forêts, agriculture)



Engager le défi énergétique : sobriété, efficacité, renouvelable



Adopter des modes de déplacements durables



**A QUOI POURRAIT RESSEMBLER
LE PARC NATUREL RÉGIONAL DU PILAT EN 2043 ?**

Une diversification de la production et une augmentation de la population agricole



**Transition du modèle agricole sur objectifs
de protection eau/sol/biodiversité**

Population agricole qui va augmenter

**Diversification des productions locales vers
la polyculture-élevage**

**Démultiplication des filières de
transformation et de production locale**



Une relocalisation et une diversification des activités économiques



Création d'espaces mutualisés de services et activités (artisanat, télétravail) grâce à des montages public-privé-associatif innovants

Revitalisation des centres-bourgs grâce au soutien aux activités de proximité

Création de nouvelles filières : production d'EnR, rénovation du bâti, réemploi, services à la personne ...

Un tourisme de proximité à l'année



Miser sur les changements de comportements pour sortir de la dépendance à la voiture individuelle



Lever les freins à l'usage du vélo : achat de vélos et VAE, pistes cyclables sécurisées, parkings à vélo, inter-modalités ...

Favoriser le partage de mobilité : autopartage, covoiturage organisé, stop, transport à la demande, etc.

Accompagner petits et grands à changer des habitudes confortables en montrant que c'est possible et souhaitable (économie, santé, convivialité) : sensibilisation, réparation, tarification incitative ...



Protéger la richesse naturelle des territoires ruraux



Mettre la protection de la biodiversité au cœur de l'ensemble des politiques publiques afin de permettre une réelle cohérence

Protéger et adapter les espaces naturels et forestiers au changement climatique

Repenser les manières d'habiter pour réduire l'empreinte au sol face à l'augmentation démographique (habitat, infrastructures, etc.)

Mettre en place des contrats de réciprocité avec les territoires urbains pour financer la préservation des espaces naturels et améliorer l'équité territoriale



Pas de résilience sans convivialité et solidarité !





RENAISSANCE
ÉCOLOGIQUE

ET VOUS, QUE SOUHAITEZ-VOUS
ENGAGER POUR MONTER EN
RESILIENCE ?

