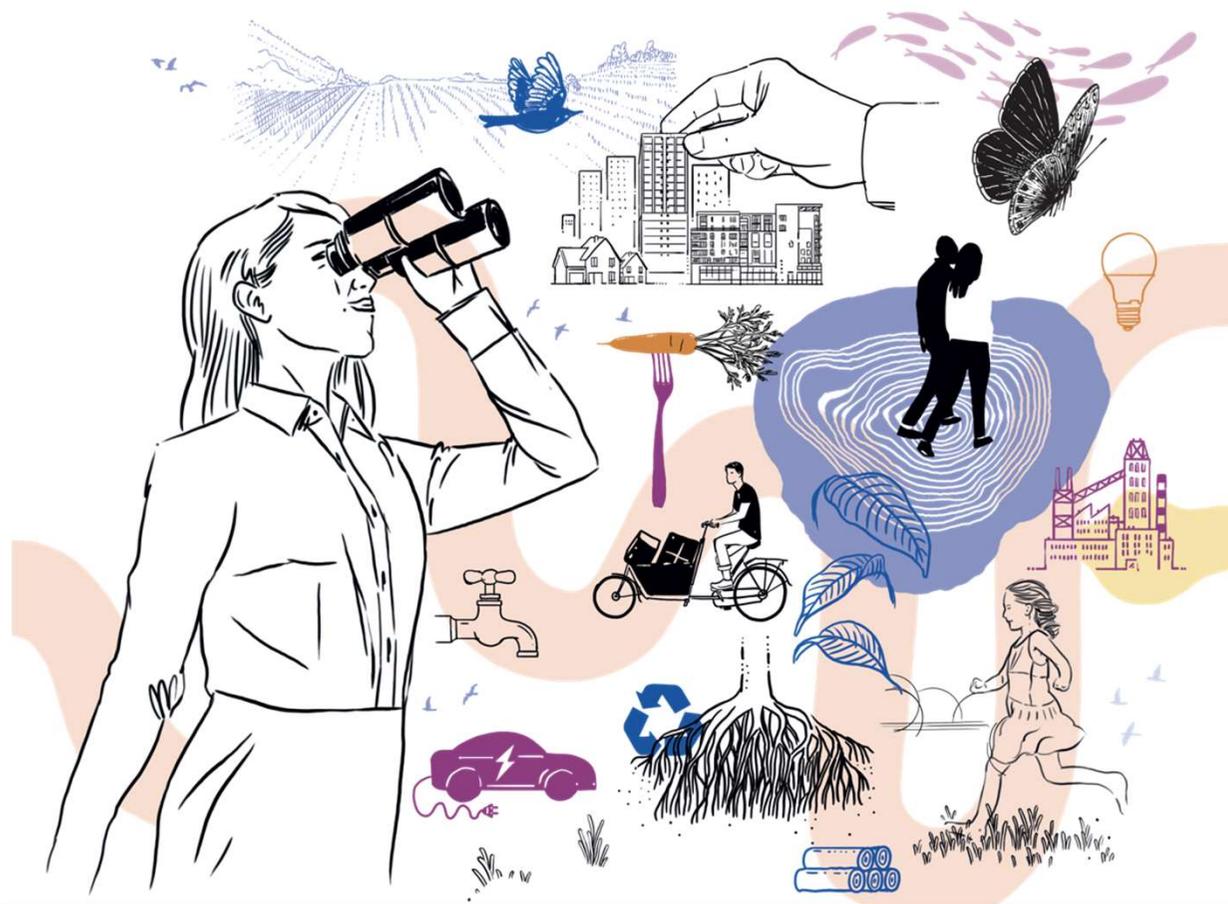


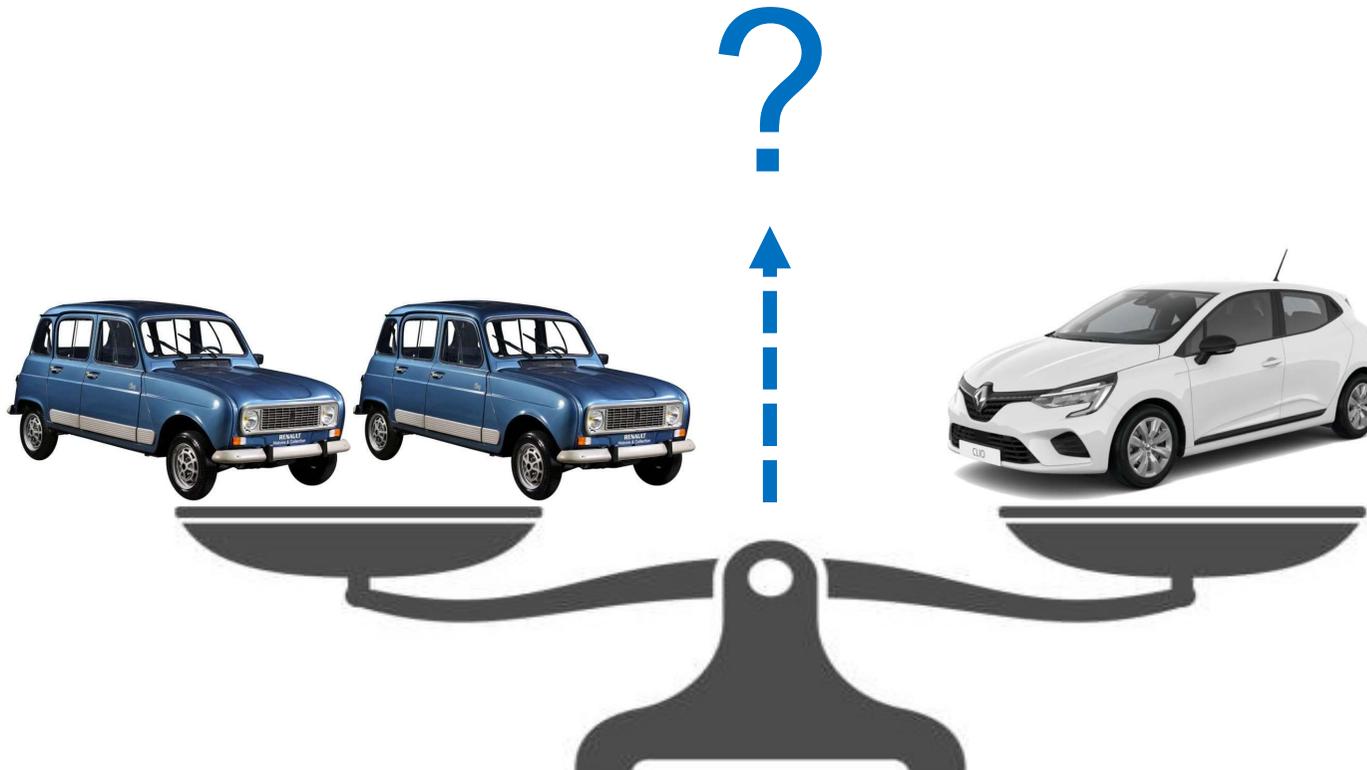
TRANSITION(S) 2050

CHOISIR MAINTENANT
AGIR POUR LE CLIMAT

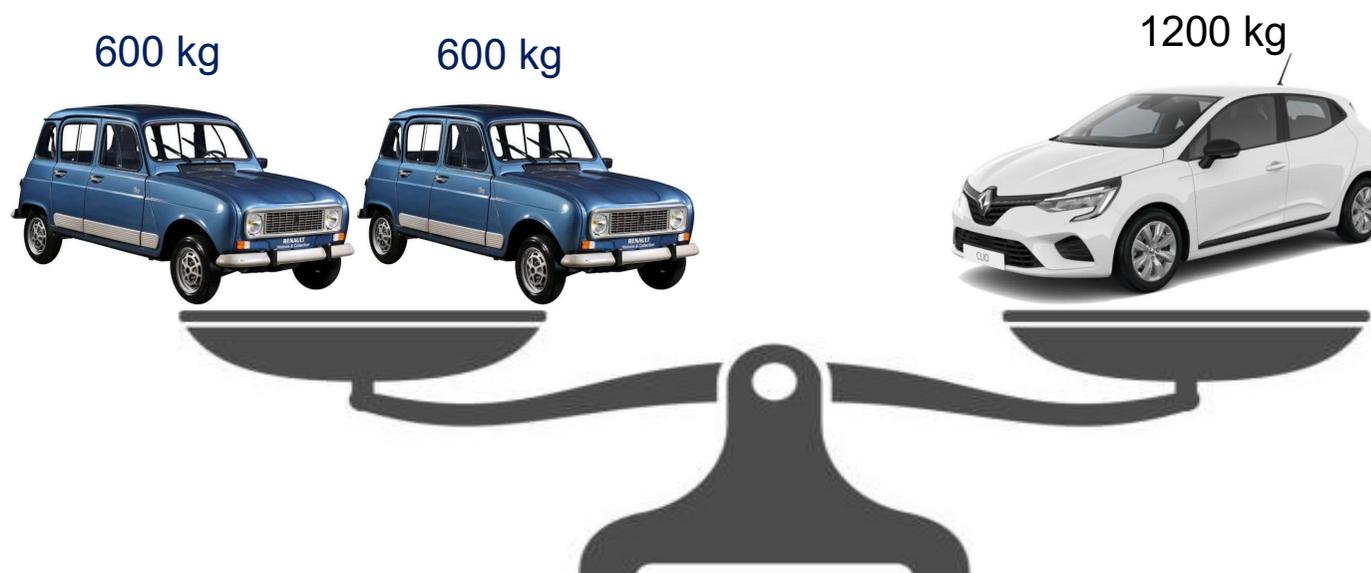
Vaugneray
15 avril 2025



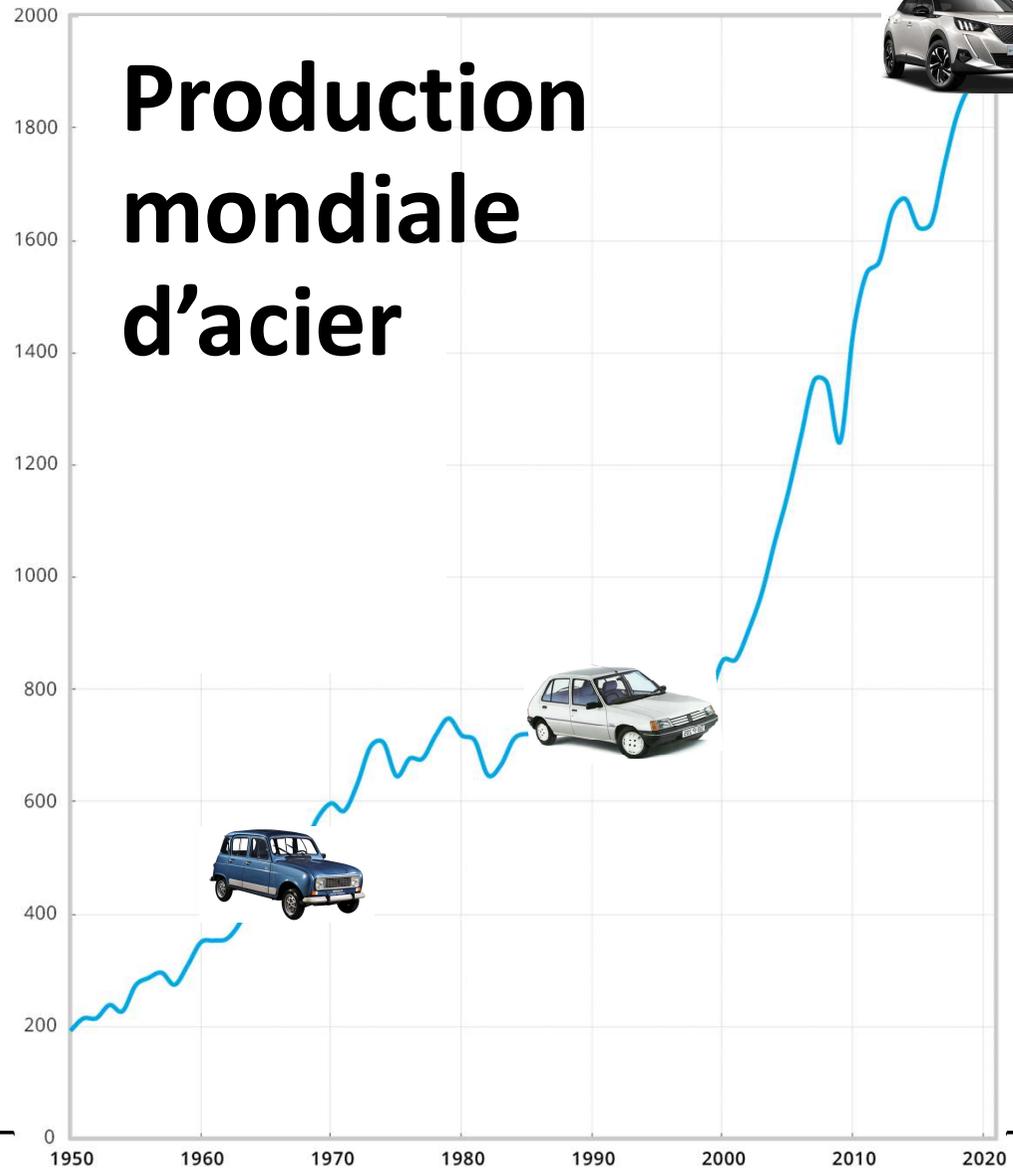
Consommation de matériaux



Consommation de matériaux



Production mondiale d'acier



Source : world steel association
Mtonnes – crude steel production



La prospective Transitions 2050

4 SCÉNARIOS POUR ATTEINDRE LA NEUTRALITÉ CARBONE



Prospective : quelle société neutre en carbone en 2050 ? Les scénarios ADEME



S1 GÉNÉRATION FRUGALE



S2 COOPÉRATIONS TERRITORIALES



S3 TECHNOLOGIES VERTES



S4 PARI RÉPARATEUR

Leviers

Sobriété

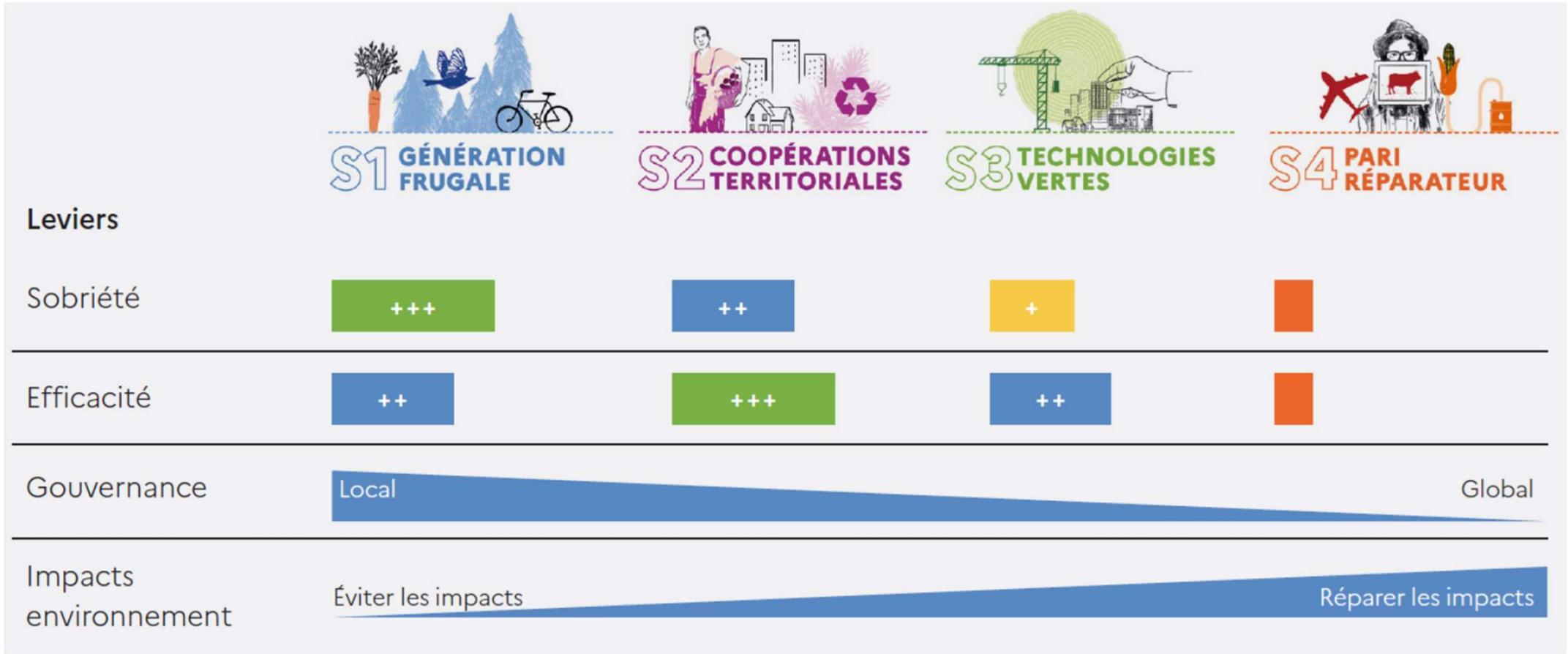
Efficacité

Gouvernance

Impacts
environnement



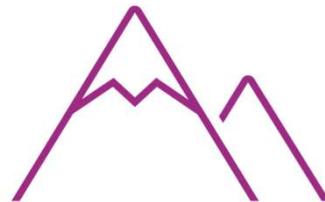
Les scénarios en un coup d'oeil



Des défis spécifiques à chaque scénario



Réussir l'évolution rapide et d'ampleur de nos modes de vie



Réussir l'évolution concertée et d'ampleur de nos modes de vie



Réussir à trouver la ligne de crête d'une décarbonation sans modifier en profondeur nos modes de vie



Réussir l'innovation technologique d'ampleur pour ne pas modifier nos modes de vie

Récits des scénarios



Frugalité contrainte

Villes moyennes
et zones rurales

Low-tech

Rénovation massive

Nouveaux indicateurs
de prospérité

Localisme

3x moins de viande



Modes de vie soutenables

Économie du partage

Gouvernance ouverte

Mobilité maîtrisée

Fiscalité environnementale

Coopérations
entre territoires

Réindustrialisation ciblée



Technologies de décarbonation

Biomasse exploitée

Hydrogène

Consumérisme vert

Régulation minimale

Métropoles

Déconstruction / reconstruction



Consommation de masse

Étalement urbain

Technologies
incertaines

Économie mondialisée

Intelligence artificielle

Captage du CO₂ dans l'air

Agriculture intensive

quelques ordres de grandeur

***Écarts d'ici à 2050 entre S1, d'abord basé sur la sobriété,
et S4, d'abord basé sur la technologie :***



Surfaces artificialisées en plus ; irrigation ; lithium



Electricité ; gaz ; béton ; acier ; cuivre



-> plus de sobriété = moins de contraintes

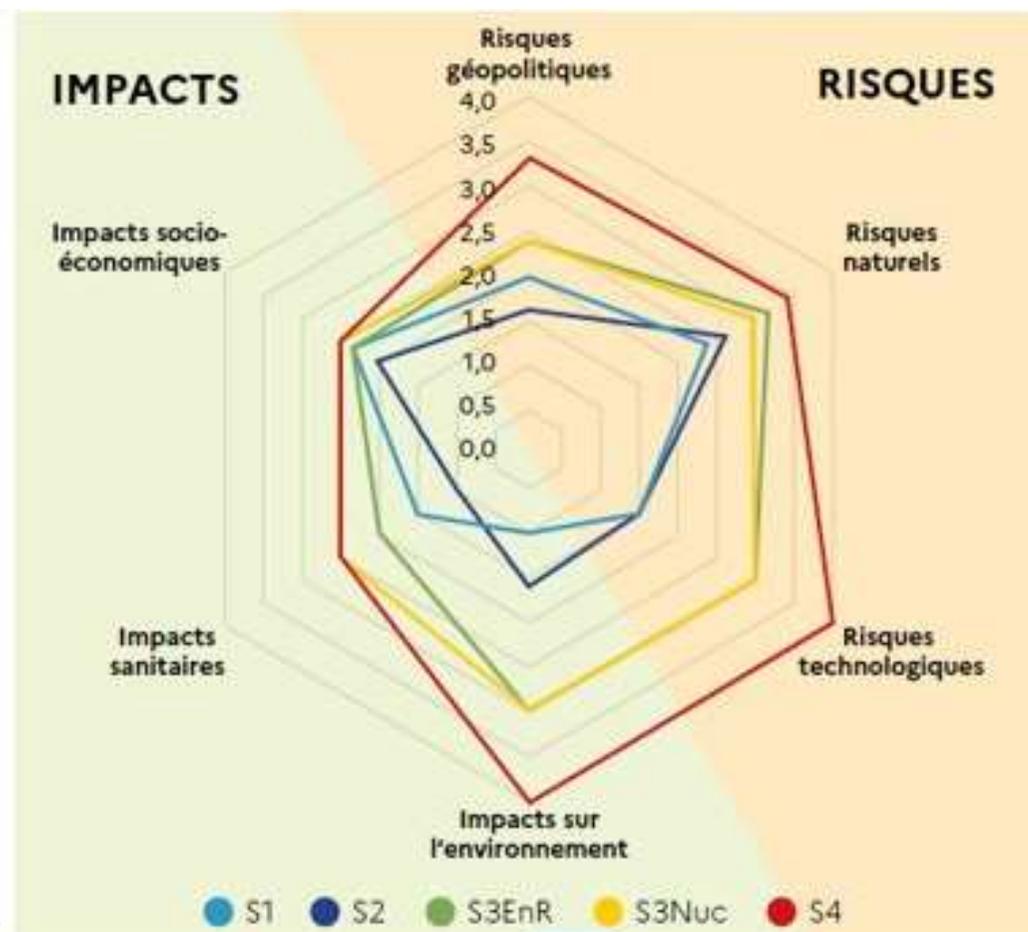
Vulnérabilité et capacité d'adaptation selon les scénarios

	 S1 GÉNÉRATION FRUGALE	 S2 COOPÉRATIONS TERRITORIALES	 S3 TECHNOLOGIES VERTES	 S4 PARI RÉPARATEUR
Stratégie d'adaptation et de résilience axée sur :	<ul style="list-style-type: none"> • Démobilité et sobriété d'usage • Anticipation du risque, solidarité et entraide • Moyens financiers limités 	<ul style="list-style-type: none"> • Sobriété d'usage et mesures locales • Les territoires et collectivités chefs de file de l'adaptation des mobilités, avec ressources humaines importantes • Infrastructures nouvelles et adaptées 	<ul style="list-style-type: none"> • L'État à la manoeuvre sur la planification de l'adaptation • Infrastructures nouvelles pensées en cohérence avec les enjeux d'adaptation 	<ul style="list-style-type: none"> • Outils de gestion de crise focalisés sur le numérique • Peu d'anticipation

N. B. : les variations de couleur du jaune au vert foncé indiquent une amélioration des capacités d'adaptation.

Analyse des impacts et des risques des 4 scénarios

> Les scénarios les plus sobres sont plus robustes aux risques exogènes et génèrent moins d'impacts



Élus pour agir

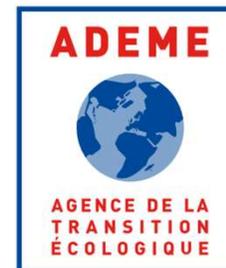
REJOIGNEZ LE RÉSEAU DES ÉLUS
RÉFÉRENTS TRANSITION
ÉCOLOGIQUE ET ÉNERGÉTIQUE !

Inscrivez-vous
dès maintenant !



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



Pour s'informer : [offre-ademe-contrats-relance-transition-ecologique.pdf](#)
[Collectivités | Agir pour la transition écologique | ADEME](#)

Pour s'organiser : [Home page - Territoire Engagé Transition Ecologique \(ademe.fr\)](#)

Pour agir et financer : [Recherche | Entreprises | Agir pour la transition écologique | ADEME](#)

Pour Transitions 2050 : [ademe.fr/les-futurs-en-transition/](#)

Le rapport

[687 pages]



La synthèse

[44 pages]



Le résumé exécutif

[12 pages]

