



4 & 5 OCTOBRE 2021 - RENNES



www.congres-idrrim.com

Citoyens, Professionnels, Décideurs :
face aux transitions, quel engagement collectif
pour les infrastructures de mobilité ?



Stratégie à Moyen et Long terme des acteurs privés pour intégrer les transitions

Xavier NEUSCHWANDER
Président de la Commission
Technique & Innovation - FNTTP

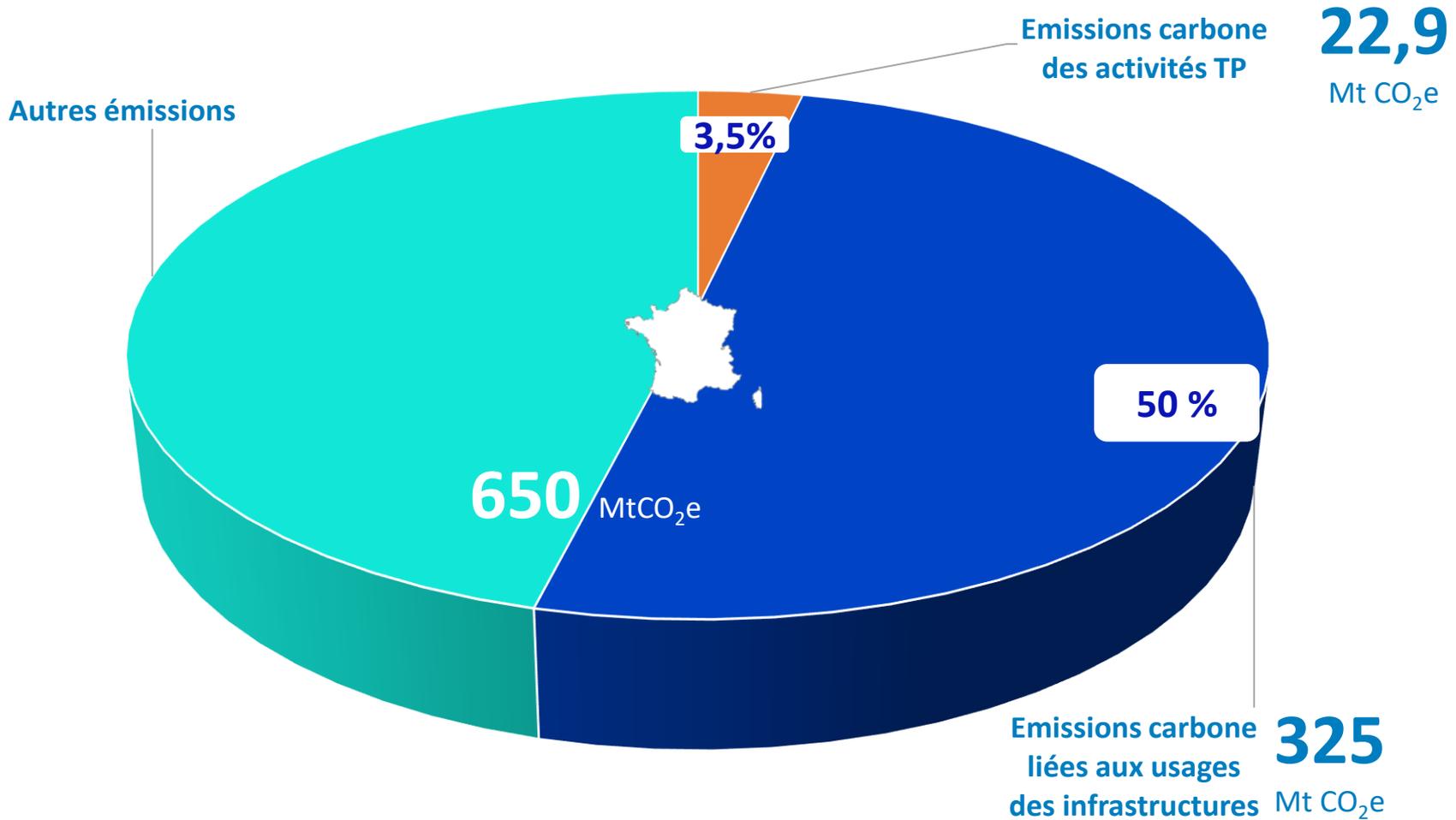




Transition Ecologique

La mobilisation des Travaux Publics

Carbone et TP ?



Les Travaux Publics au cœur des solutions pour l'environnement

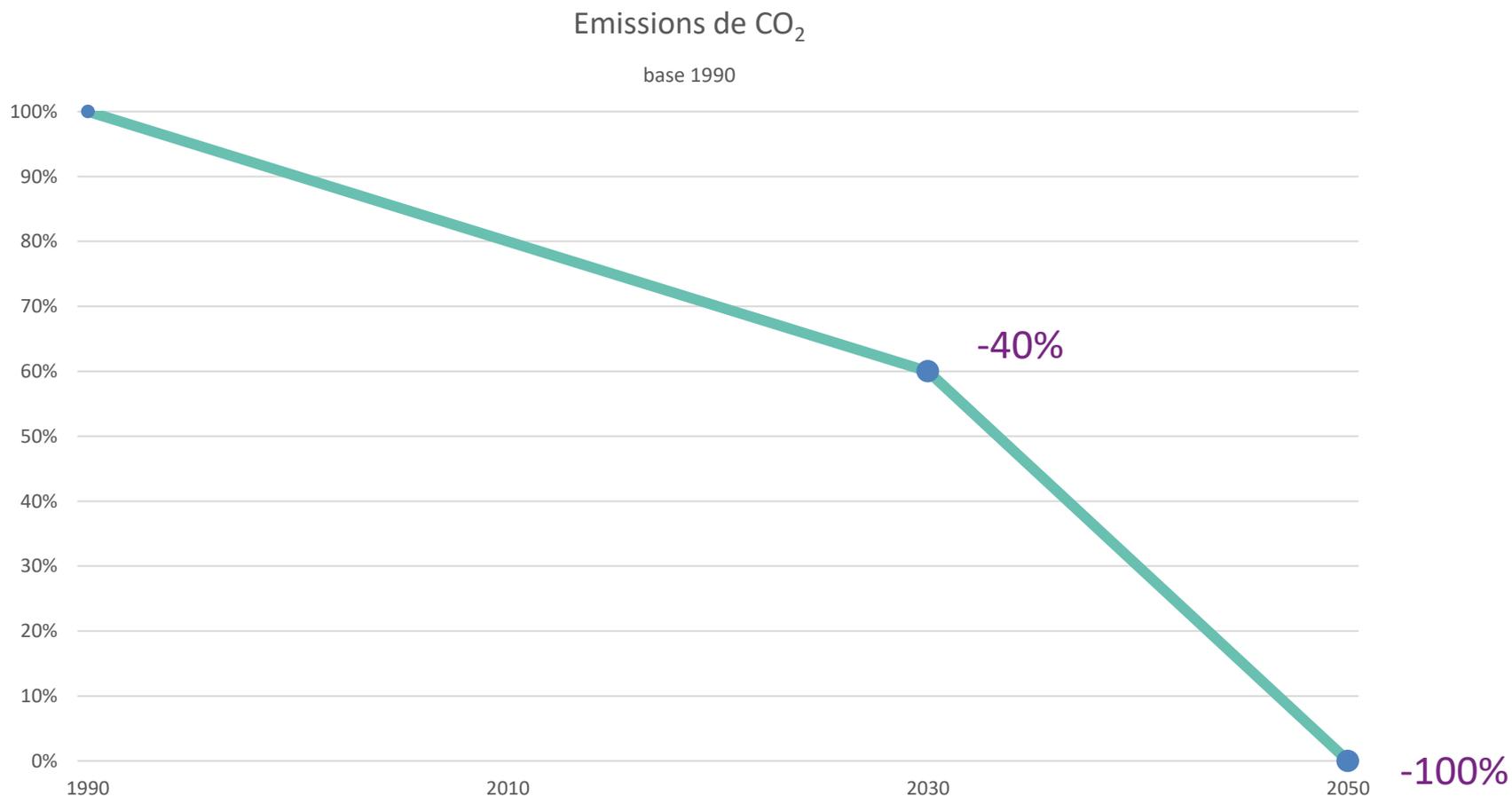
Le diagnostic :

- Pas de décarbonation de la France sans décarboner les infrastructures,
- TP au cœur des solutions : enjeu de savoir-faire, d'innovation...
- Implication forte des entreprises de TP.

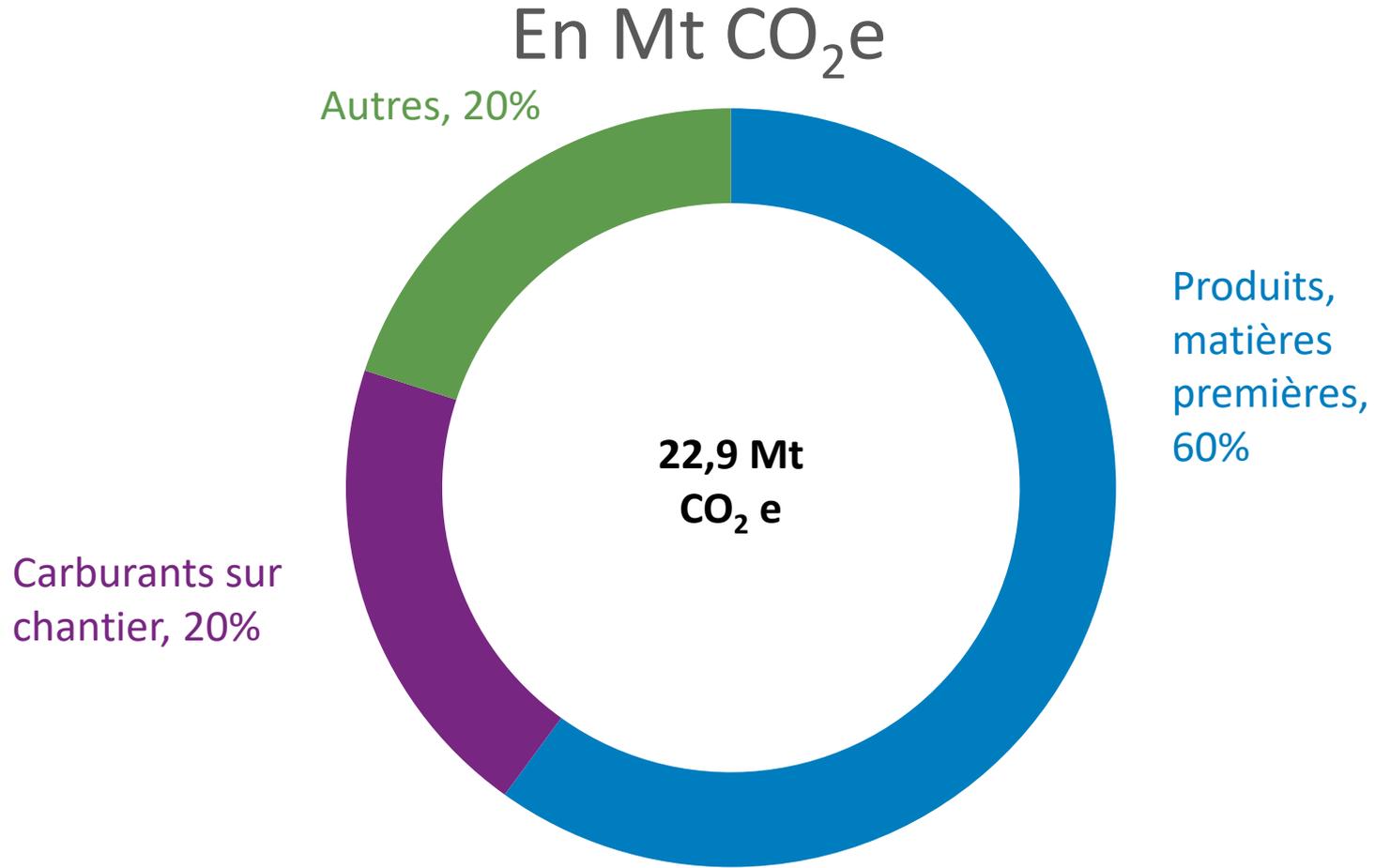


Objectiver pour agir.

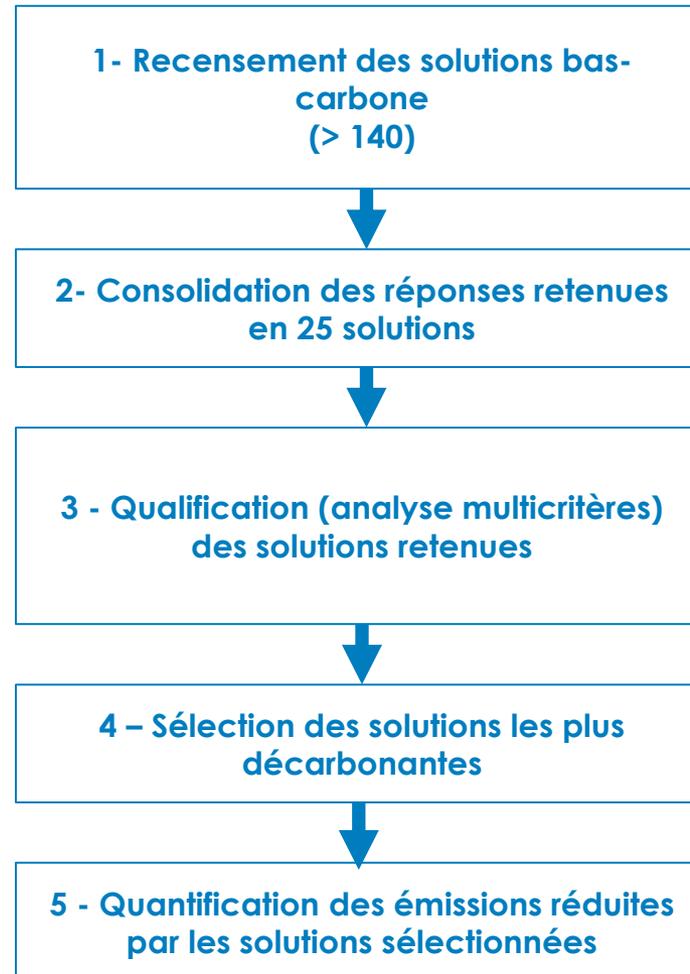
SNBC : La stratégie bas carbone de la France



Empreinte carbone 2018

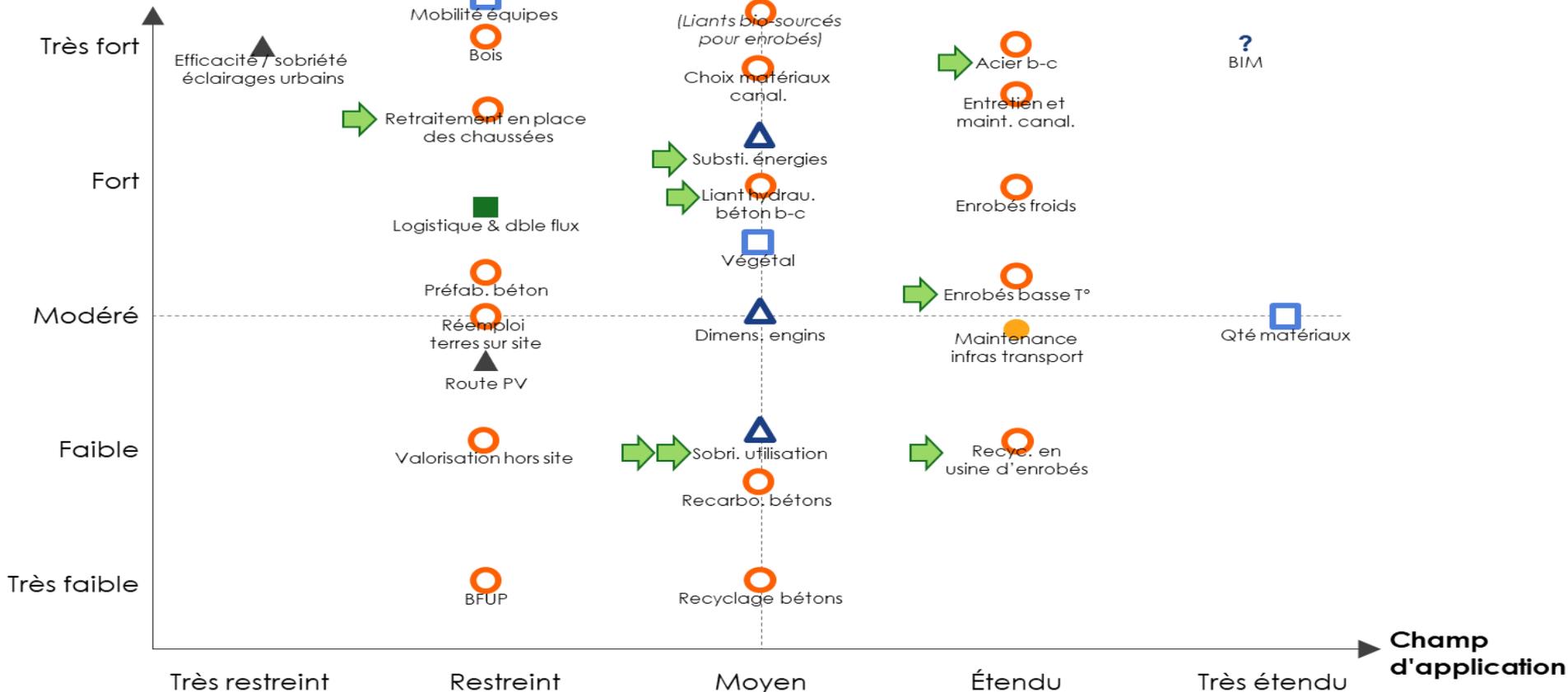


Un processus de co-élaboration élargi



Identification des leviers de décarbonation

Pouvoir décarbonant



□ Projets & Conception

○ Matériaux

△ Engins / machines / véhicules

■ Flux et transports

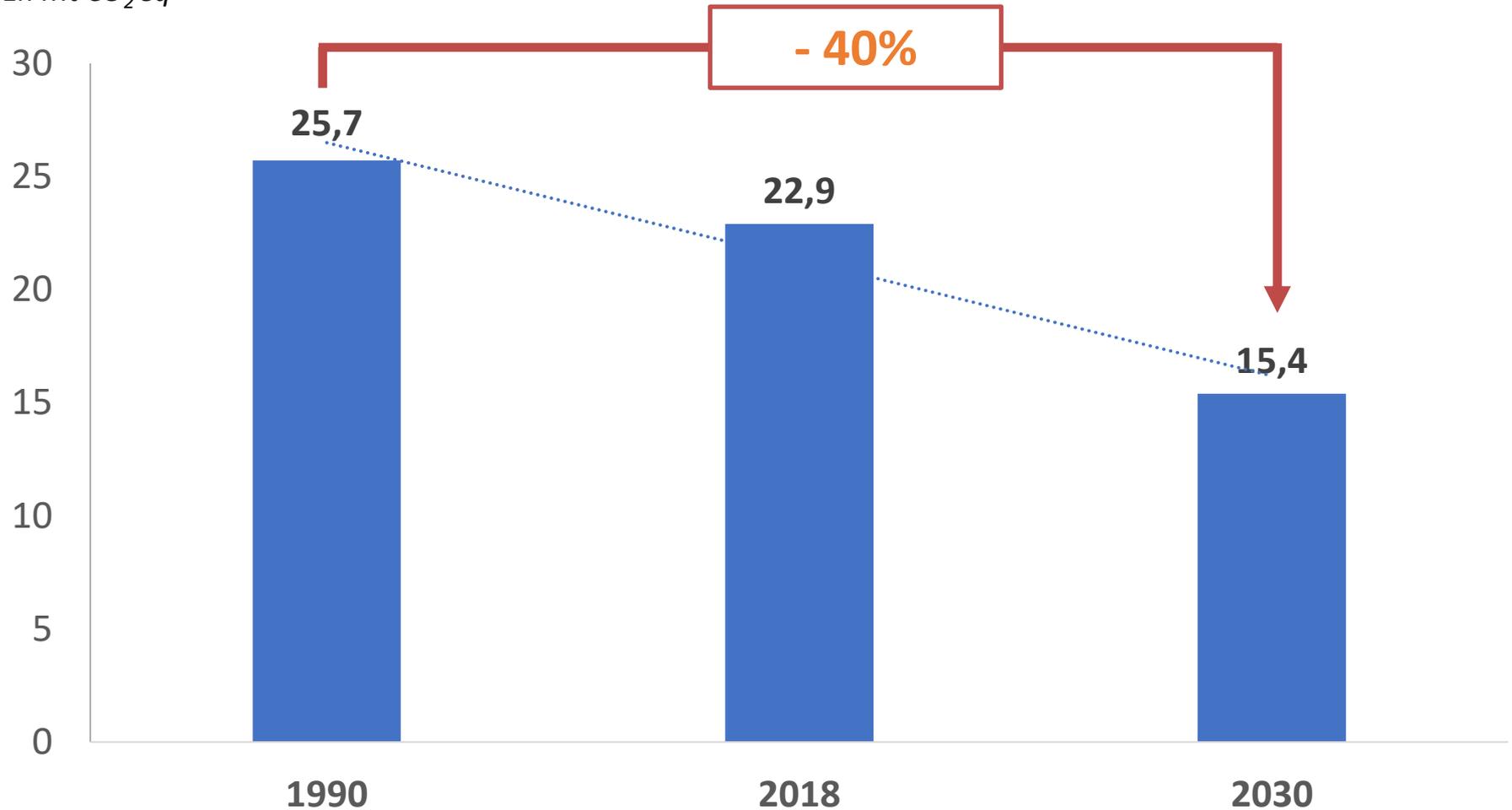
● Rénovation et déconstruction

▲ Usage bas-carbone

➔ Solutions quantifiables

Trajectoire alignée sur la Stratégie Nationale Bas Carbone

En Mt CO₂ eq



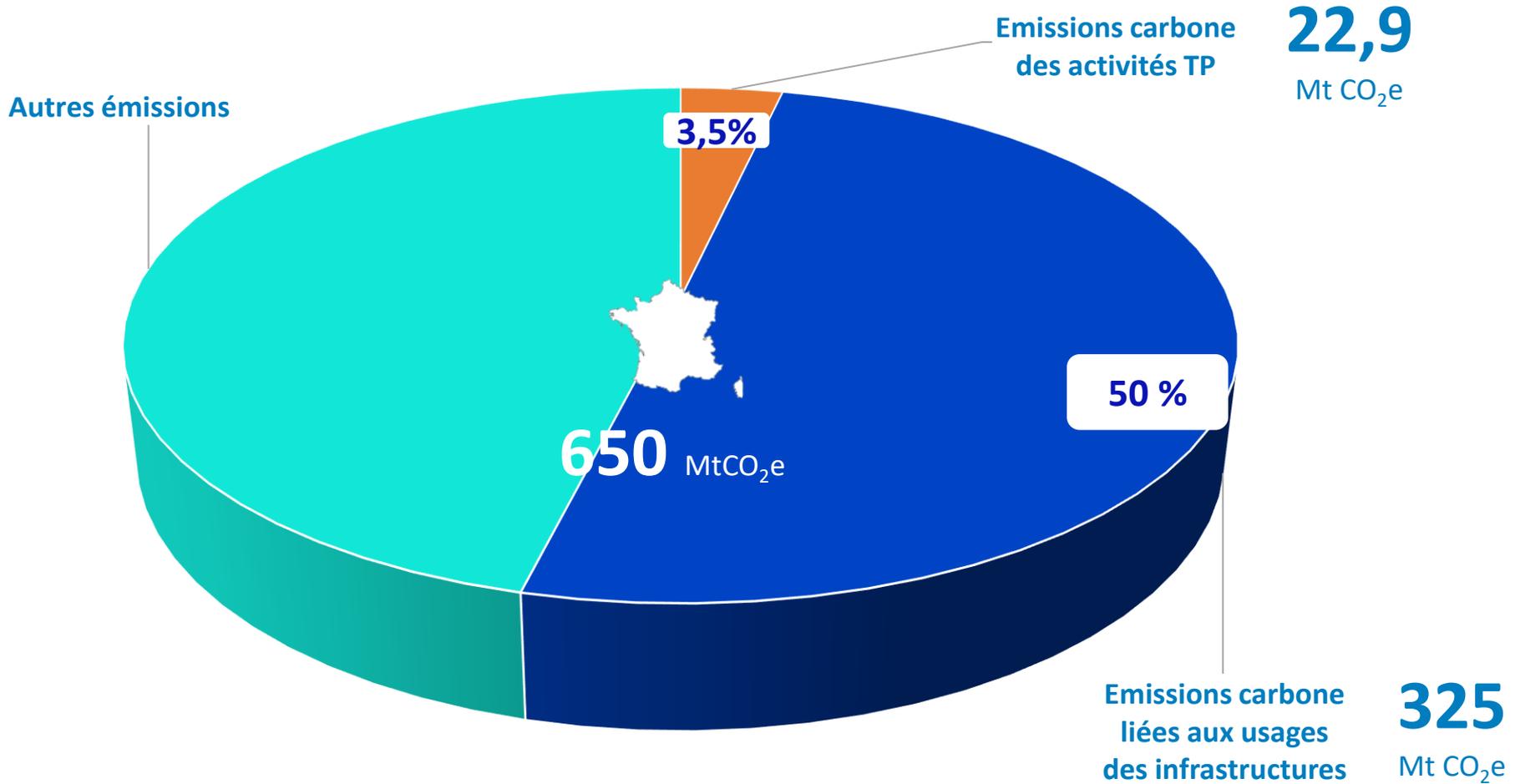


Transition Ecologique

Les infrastructures

Carbone et TP ?

RAPPEL



Deux scenarii pour 2050



**Pro-
Techno**

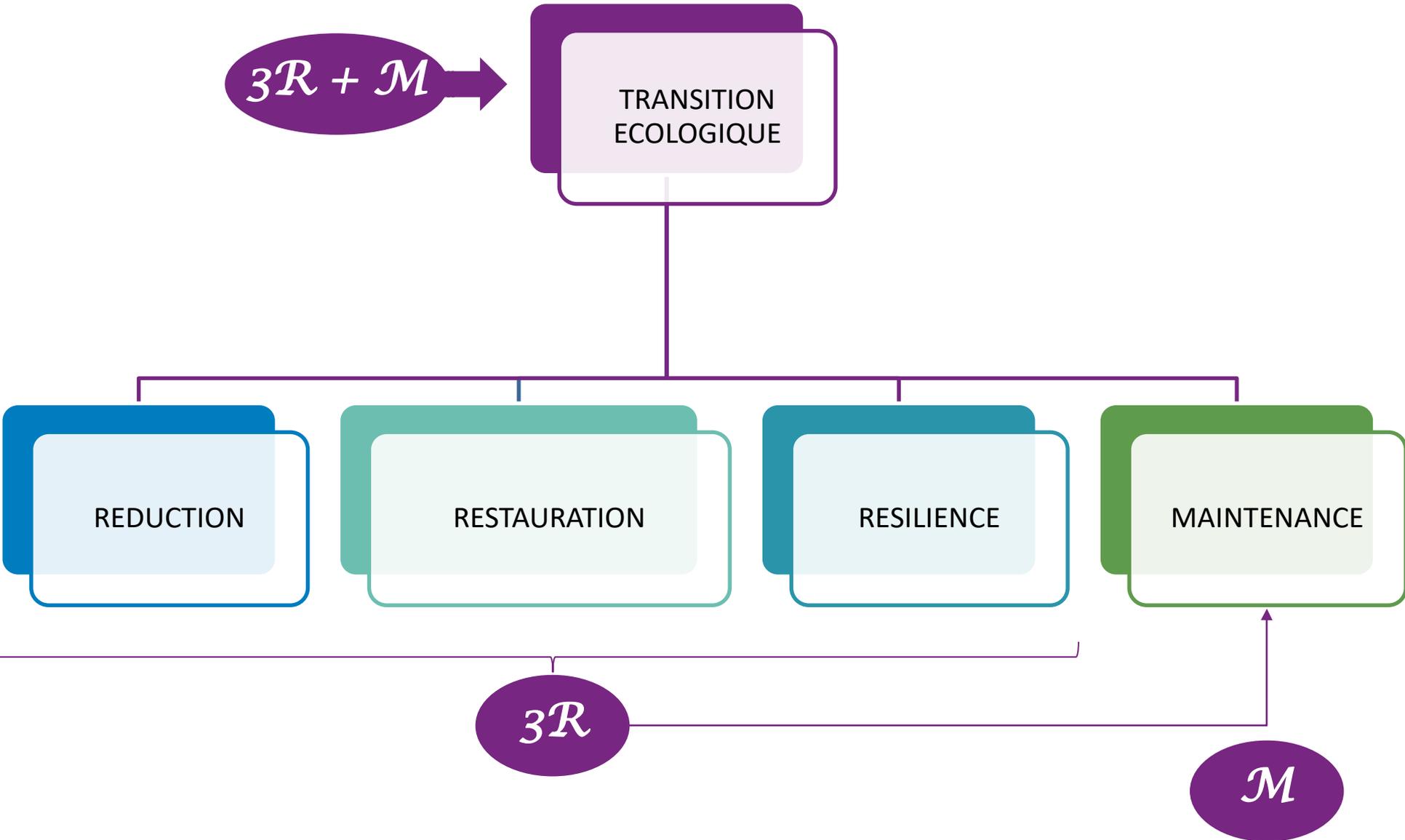
Transition par les **innovations**
croissance du PIB et des usages
Diminutions des impacts sur l'environnement.



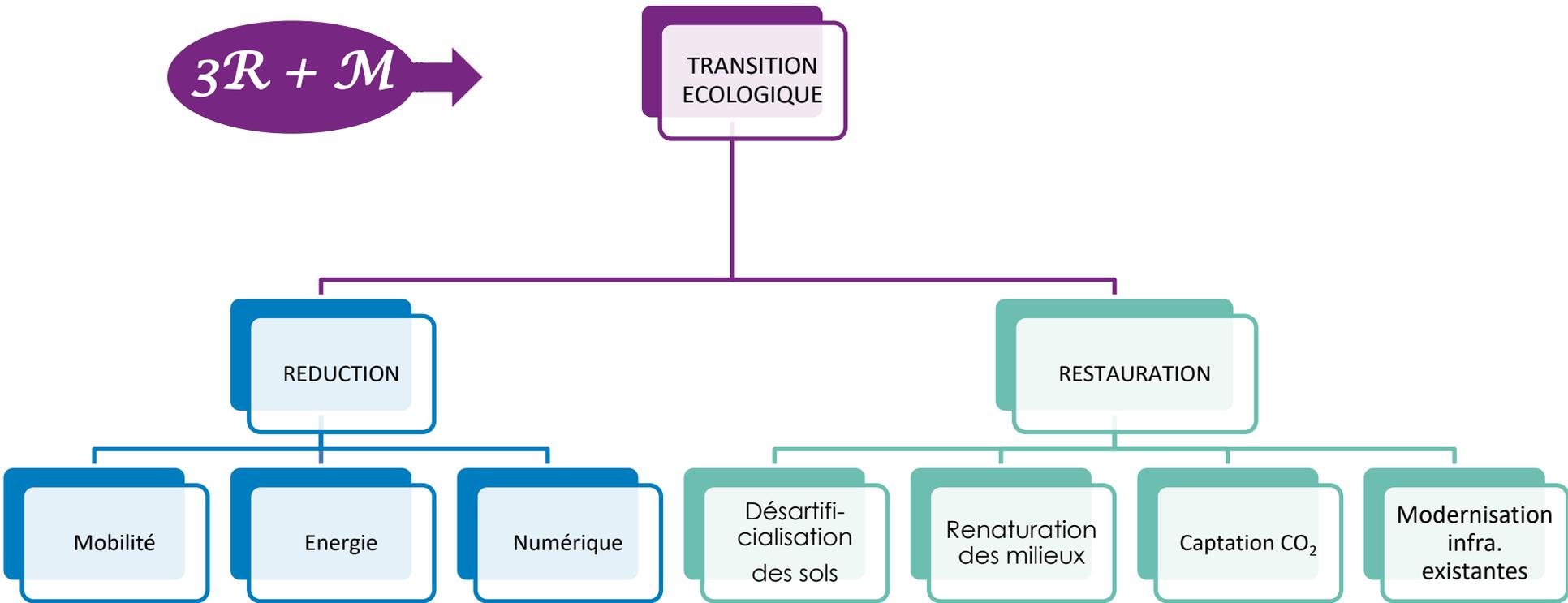
Sobriété

Transition socio-environnementale par
évolutions sociales et sociétales,
modération pilotée des usages.

Un champ d'étude transversal : 3R+M

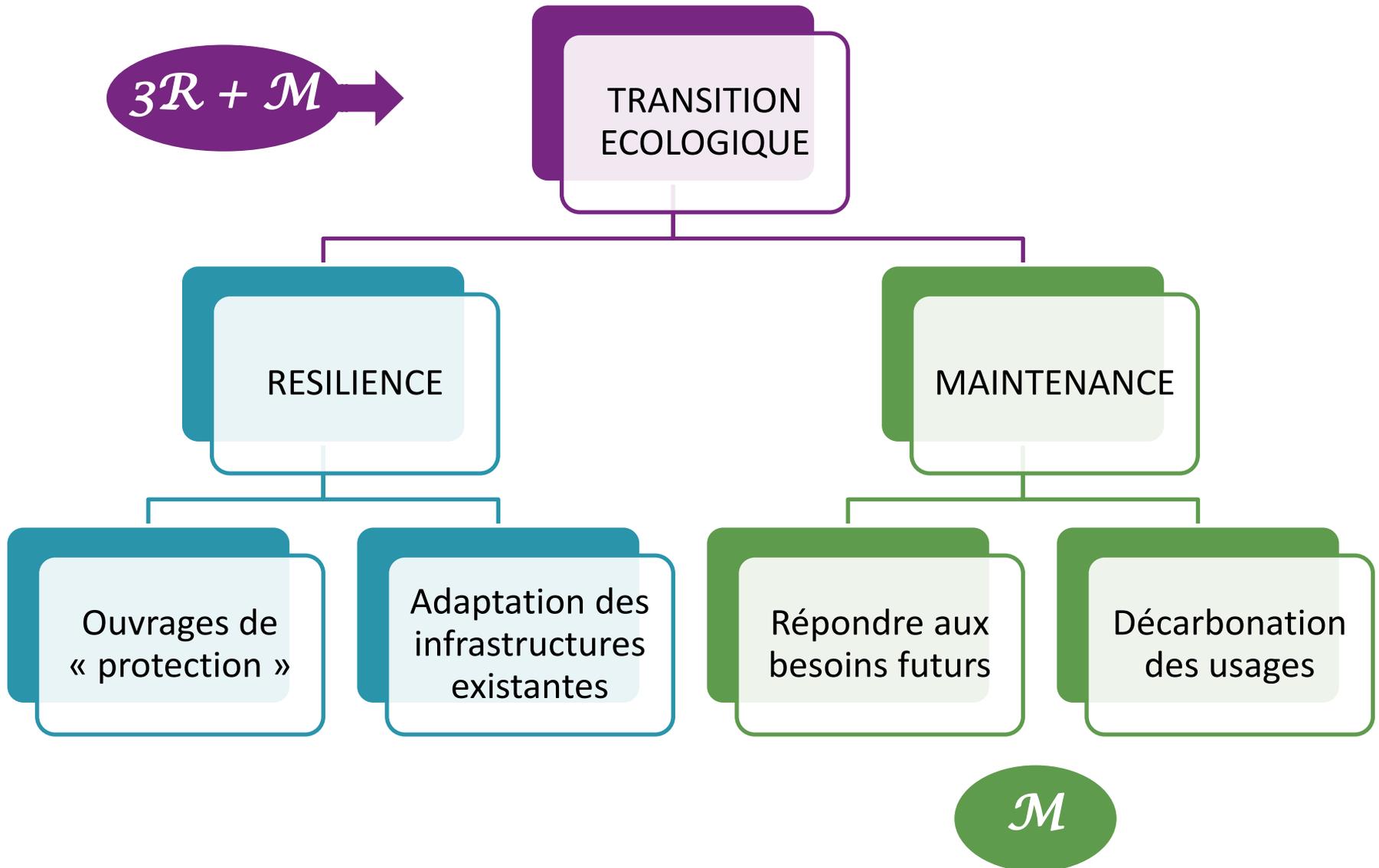


Un champ d'étude transversal : 3R+M



*Usage des infrastructures =
50 % de l'empreinte carbone France*

Un champ d'étude transversal : 3R+M





Transition numérique

La transition numérique :

En est attendu :

- Efficacité,
- Productivité,
- Qualité,
- Optimisation sur la durée de vie,
- Construire pour mieux maintenir,

donc gains sur le CO₂

La transition numérique :

Conditions de la réussite :

- Partager une vision commune,
- Former les acteurs,
- Développer les outils open-source et partagés,
- Casser les silos pour faciliter communication numérique,
- Définir un cadre européen,
- Concevoir & construire pour mieux maintenir,
- Mieux maintenir pour faire des économies de conception.



MERCI
pour votre attention

Citoyens, Professionnels, Décideurs :
face aux transitions, quel engagement collectif
pour les infrastructures de mobilité ?

