TRANSITION(S) 2050
CHOISIR MAINTENANT AGIR POUR LE CLIMAT

4 SCÉNARIOS POUR ATTEINDRE LA NEUTRALITÉ CARBONE

SCÉNARIO 2
COOPÉRATIONS TERRITORIALES

La société se transforme dans le cadre d'une gouvernance partagée et de coopérations territoriales. Organisations non gouvernementales, institutions publiques, secteur privé et société civile trouvent des voies de coopération pragmatique qui permettent de maintenir la cohésion sociale.

Pour atteindre la neutralité carbone, la société mise sur une évolution progressive mais à un rythme soutenu du système économique vers une voie durable alliant sobriété et efficacité. La consommation de biens devient mesurée et responsable, le partage se généralise.

LA SOCIÉTÉ EN 2050...

- 50 %
de la consommation de viande

Diversification, reterritorialisation et mobilisation raisonnée des ressources végétales et forestières

- Accélération de la transition alimentaire : plus sobre, plus végétale
- Augmentation de la récole de bois en forêt pour des usages matière (bâtiments)
- Développement des biocarburants avancés
- Irrigation contenue grâce à des pratiques culturales favorables

Rénovation massive, évolutions graduelles mais profondes des modes de vie

- Densification en hauteur de la ville, de manière maîtrisée
- Le partage des bâtiments, de pièces de vie ou d'équipements se généralise
- Accélération forte de la rénovation énergétique

79 %
des logements existants en 2015 rénovés à un niveau BBC Rénovation ou plus

- 17 %
de km parcourus par personne (aérien international compris)

La soutenabilité des transports au cœur de la transition écologique

- La mobilité s'oriente vers plus de proximité avec le développement des trains du quotidien, des vélos cargos, mini-voitures et autres
- Dans le transport de marchandises, réduction des volumes et des distances parcourues avec une part du ferroviaire et du fluvial qui fait plus que doubler

Des chaînes de valeur réindustrialisées et spécialisées par région sous l'impulsion des pouvoirs publics

- La planification publique accompagne et finance une politique industrielle bas carbone
- Développement du recyclage et de la valorisation
- Important effort de réindustrialisation mené dans des secteurs ciblés

- 47 %
et - 84 %
Réductions respectives des consommations énergétiques et des émissions de GES dans l'industrie

Note : les données citées dans cette infographie sont exprimées par rapport à l'année 2015

Un mix énergétique dominé par la biomasse et l'électricité essentiellement décarbonée

Demande finale énergétique par vecteur
(avec usages non énergétiques et hors soutes internationales)

Une production d'électricité équivalente à celle d'aujourd'hui

Une panoplie d'usages directs et indirects de l'**hydrogène**

La forte baisse de la consommation de **gaz** permet de couvrir la grande majorité de la demande avec du gaz décarboné

*hors consommation intermédiaire, notamment pour la fabrication d'H_2

Maintien des puits naturels et appel limité au captage et stockage du CO_2 (CCS)

2015 **401** $MtCO_2eq$ → 2050 **- 28** $MtCO_2eq$

Stockage de carbone dans les sols *via* **des pratiques agricoles favorables**

Niveaux modérés de prélèvements de bois en forêts, permettant le **maintien d'un puits de carbone important en forêt**

Le captage et le stockage de CO_2 sont déployés sur quelques procédés aux émissions incompressibles (cimenteries)

Bilan des émissions et des puits de CO_2 en 2015 et 2050

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ADEME
AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

POUR ALLER PLUS LOIN

Retrouvez le rapport Transition(s) 2050 sur :
www.transitions2050.ademe.fr