

ADEME

AGENCE DE LA
TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

scénarios pour atteindre la neutralité carbone en 2050

S0 - Tendanciel





Frugalité contrainte

Villes moyennes et zones rurales

Low-tech

Rénovation massive

Nouveaux indicateurs de prospérité

Localisme

3x moins de viande

Poursuites
des tendances historiques
Prise en compte des
mesures accompagnées
de moyens

Evolution pilotée par la demande
Baisse des volumes et de la consommation
Sobriété plus ou moins contraintes

S2 COOPÉRATIONS TERRITORIALES

Modes de vie soutenables

Économie du partage

Gouvernance ouverte

Mobilité maîtrisée

Fiscalité environnementale

Coopérations entre territoires

Réindustrialisation ciblée

Evolution concertée offre et demande.

Co-construction et diversification. Sobriété et efficacité STECHNOLOGIES VERTES

Technologies de décarbonation

Biomasse exploitée

Hydrogène

Consumérisme vert

Régulation minimale

Métropoles

Déconstruction / reconstruction

Evolution par l'offre

Offre décarbonée et renouvelable puits biologiques et technologiques

Consommation de masse

Étalement urbain

Technologies incertaines

Économie mondialisée

Intelligence artificielle

Captage du CO₂ dans l'air

Agriculture intensive

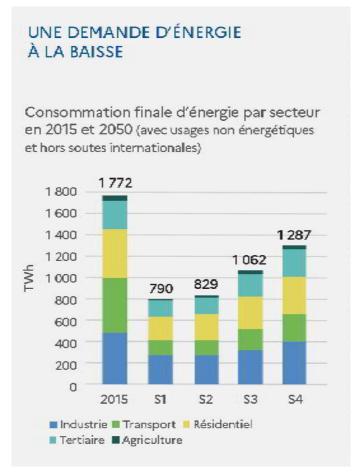
Offre et demande peu contraintes

Capture du carbone centrale 08/06/2023

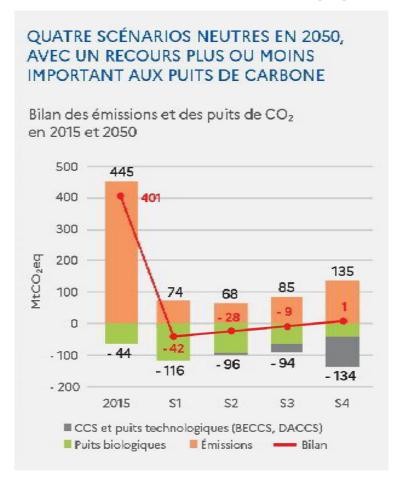




Bilan comparé des 4 scénarios Transition(s) 2050



La réduction de la demande est le facteur clé de l'atteinte de la neutralité carbone par la sobriété et l'efficacité énergétique.



Atteindre la neutralité repose sur des paris humains ou technologiques forts qui diffèrent selon les scénarios



08/06/2023

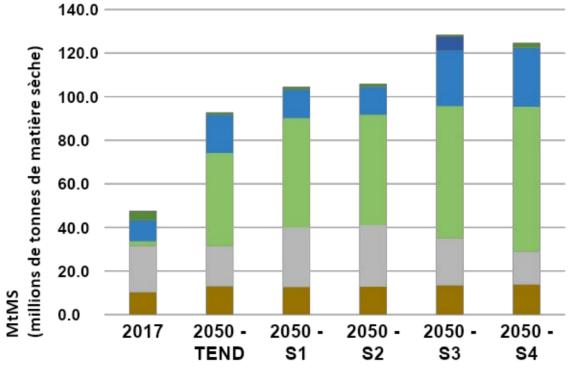




Focus biomasse des scénarios Transition(s) 2050 de l'ADEME : usage croissant de la biomasse dans tous les scénarios

Pour tous les scénarios, forte augmentation de la biomasse mobilisée pour des usages non alimentaires (facteur 2 à 2,5)

		Tenda nciel	S1	S2	S3	S4
		Helei				
Valorisation de la biomasse	Produits	++	+++	+++	++	+
	biosourcés					
	Méthanisation	+	++	++	+++	+++
	Combustion	++	+++	+++	++	+
	Biocarburant	++	+	+	+++	+++
	Pyrogazéificati	-	-	-	+	-
	on					



■Produits biosourcés

■Combustion





La démarche ENR'Choix

