



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



QUELLE VIE EN FRANCE EN 2050 ?

Rémi Durieux

Colloque géoprospective

Mardi 20 novembre 2023

1 – La recherche à l'ADEME

La recherche en action au cœur des territoires pour accélérer la transition écologique

ORIENTER



FINANCER

Calendrier prévisionnel des Appels à Projets de Recherche 2023 de l'ADEME
Version du 21/09/2022
Les dates communiquées dans ce document sont indicatives et sont susceptibles d'être modifiées.

Thématiques	Appels à Projets de Recherche	Janv	Fev	Mar	Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Dec
Appel à candidatures Thèses													
Toutes thématiques													
COE - CO-Construction des Commissions pour la transition écologique et solidaire*													
GESPOL - Gestion intégrée des sites pollués													
GRAND - Génie, produire, valoriser les biomasses : pour une bioéconomie au service de la transition écologique et énergétique													
SOULVER - Niveau européen*													
AVRED - ENERGIE DURABLE - Production, gestion et utilisation efficaces													
Conat ERAMIN - Recherche sur les ressources minérales primaires et secondaires (solides, liquides)													
PERFECTO - Amélioration de la performance environnementale des produits													
Agates - Amélioration de la qualité de l'air : conception, conception, âge													
IMPACTS - Connaissances de l'impact des effets cumulés sur l'homme et les écosystèmes													
PRE EST - Programme national de recherche santé environnement travail*													
BAT-BESP - Vers des bâtiments responsables													
ITTECOOP - Infrastructures linéaires de Transports Terrestres, Escapés et Paysages*													
E-COMBAT - E-commerce : maîtrise des impacts et transition +													
PACTE - Planifier et aménager, face au changement climatique, la transition des territoires													
Genet - Financé Climat													
TES - Transition vers des modes de vie durable													

VALORISER



La stratégie R&D 2021-2027 pour encourager la coopération entre acteurs de la TE



1- COCONSTRUIRE des enjeux de recherche et projets R&D avec les acteurs du territoire

2- PARTAGER les résultats R&D et les mutualiser

3- ACCOMPAGNER la co-construction des connaissances

2 – Transition(s) 2050

Transition(s) 2050 : un travail de prospective

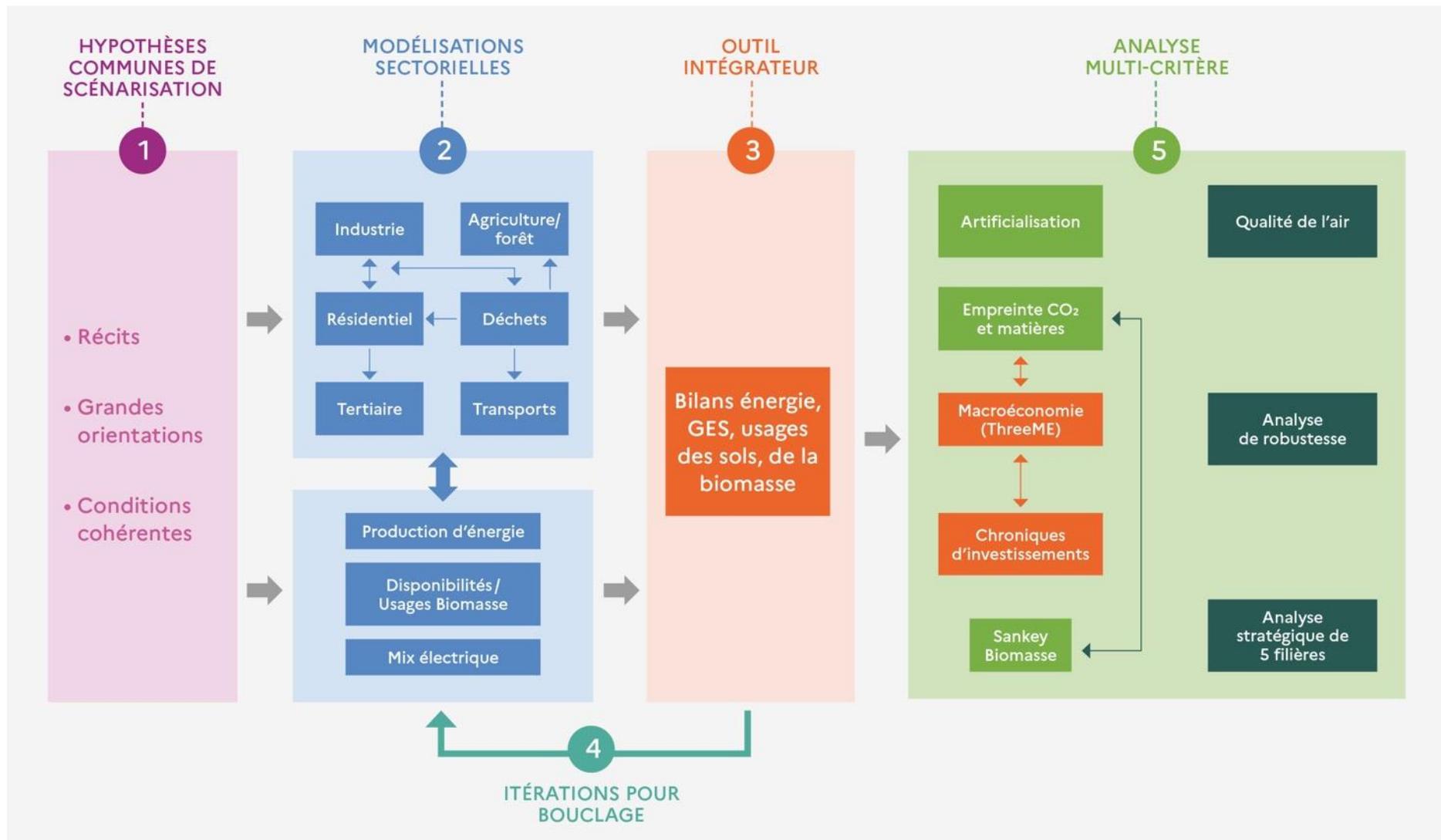
Objectifs

- Des récits de sociétés** autant que des prospectives techniques
- Illustrer le **champ des possibles à long terme** pour atteindre la « neutralité carbone » et en explorer les diverses implications
- Eclairer les **décisions incontournables à court et moyen terme**

Cadrage global

- 4 scénarios** contrastés de **neutralité carbone** en France à l'horizon 2050
- Scénarios **énergie, climat, ressources** et **pollutions, économie** (investissements, emploi filières), **modes de vie**
- Visions contrastées** sur le contexte économique, les évolutions technologiques, les territoires, les modes de vie, la gouvernance

Méthode de travail



Les 4 scénarios



S1 GÉNÉRATION FRUGALE

Frugalité contrainte

**Villes moyennes
et zones rurales**

Low-tech

Rénovation massive

Nouveaux indicateurs
de prospérité

Localisme

3x moins de viande



S2 COOPÉRATIONS TERRITORIALES

**Modes de vie
soutenables**

Économie du partage

Gouvernance ouverte

Mobilité maîtrisée

Fiscalité environnementale

**Coopérations
entre territoires**

Réindustrialisation ciblée



S3 TECHNOLOGIES VERTES

**Technologies
de décarbonation**

Biomasse exploitée

Hydrogène

Consumérisme vert

Régulation minimale

Métropoles

Déconstruction / reconstruction



S4 PARI RÉPARATEUR

**Consommation
de masse**

Étalement urbain

**Technologies
incertaines**

Économie mondialisée

Intelligence artificielle

Captage du CO₂ dans l'air

Agriculture intensive

En résumé



Leviers

Sobriété

+++

++

+

Gouvernance



Impacts
environnementaux

Eviter les impacts

Réparer les impacts

5 problématiques mises en débat

#1

La sobriété : jusqu'où ?

La décarbonation de l'énergie sera d'autant plus facilitée que la demande sera faible.



#3

Qu'est-ce qu'un régime alimentaire durable ?

En France, l'alimentation est responsable du quart de l'empreinte carbone



#2

Peut-on s'appuyer uniquement sur les puits naturels de carbone pour atteindre la neutralité ?

Les quatre scénarios montrent que l'atteinte de la neutralité carbone ne peut pas se passer des puits naturels de CO₂

#4

Artificialisation, précarité, rénovation : une autre économie du bâtiment est-elle possible ?

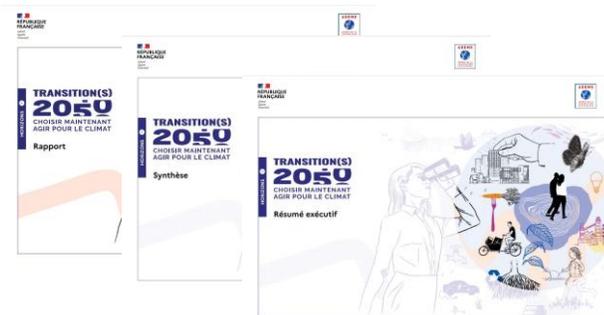
Les bâtiments résidentiels et tertiaires représentent aujourd'hui près de la moitié de la consommation d'énergie nationale

#5

Vers un nouveau modèle industriel : la sobriété est-elle dommageable pour l'industrie française ?

Il est aujourd'hui communément admis que relocaliser l'industrie en France est vital pour notre économie et sa résilience.

Le rapport
 La synthèse
 Le résumé exécutif



Téléchargez les jeux de données
data-transitions2050.ademe.fr

Revisionnez les replays vidéo
 Conférence du 30/11/2021
 et les Webinaires sectoriels
 des 2/02 et 8/02/2022



Les feuillets :

- Mix Electrique
- Matériaux de la transition énergétique
- Les effets macro-économiques
- Adaptation au Changement Climatique
- Sols
- Mode de vie
- Protéine
- Construction Neuve
- Logistique des derniers kms
- Gaz et Carburants liquides
- Territoires



... et prochainement :
 Qualité de l'Air
 Empreinte matière



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

