

SCÉNARIOS ÉNERGIE-CLIMAT : LES THINK TANKS FRANÇAIS AU RAPPORT

Plusieurs think-tanks français ont initié ces dernières années des réflexions sur les scénarios climatiques et énergétiques : leur production ainsi que leur utilisation par des acteurs économiques et politiques.

Pourquoi les scénarios liés au climat ? Les scénarios sont des outils de prospective permettant à leurs utilisateurs de se projeter dans plusieurs futurs possibles. Appliqués aux enjeux climatiques et énergétiques, ils permettent d'éclairer les décisions que nos sociétés doivent prendre pour faire face à un enjeu d'une ampleur inédite : celui de mettre en œuvre une transition permettant de maintenir le réchauffement climatique sous la barre des +2°C et tout faire pour le limiter à +1,5°C en cohérence avec l'accord de Paris, dans un contexte de crise environnementale multiple.

Pourquoi en France ? D'abord parce que nous sommes basés en France, mais le paysage français se trouve être riche en scénarios. Entre l'ADEME, RTE, négaWatt, négaTep, la DGEC, le CIRED etc. les producteurs français de scénarios sont nombreux. Et les usages vont croissants.

L'usage des scénarios peut varier selon les acteurs : dimensionnement de politiques publiques pour les décideurs politiques, identification des ruptures de leur environnement d'affaires pour les entreprises ou encore recherche par exemple d'une trajectoire optimale selon certains critères pour les acteurs académiques. Les acteurs français, par exemple financiers, en font un usage pionnier (notamment grâce à la réglementation : article 173). Les scénarios sont également mobilisés dans le débat public, voire influencent directement les programmes politiques.

La question des scénarios dépasse bien sûr largement le cadre national, les enjeux liés au climat se situant au niveau mondial (scénarios de l'AIE, du GIEC etc.), avec des acteurs comme la TCFD (liée au G20) qui recommandent notamment leur utilisation aux entreprises pour évaluer leurs risques et opportunités liés au climat.

Paris, 06 novembre 2019

Organisation(s) et date de publication	Nom de l'étude et lien vers le document	Objectif général et thématique de l'étude	Focus de l'étude	Destinataires principaux et secondaires de l'étude	Livrables et leur niveau de technicité
I4CE 12 février 2019	Très peu d'entreprises font bon usage des scénarios pour anticiper un futur sous contraintes climatiques	Evaluer le degré de mise en œuvre par les acteurs économiques de démarches d'analyses par scénarios pour évaluer les risques et opportunités liés au climat (en lien avec les recommandations de la TCFD)	Publication d'informations par les acteurs économiques au sujet de leurs analyses basées sur des scénarios liés au climat	Décideurs publics et privés	Brief (4p) et annexe méthodologique : le tout assez accessible
IDDRI & Initiative DDP Avril 2019 Décembre 2019	Construire des trajectoires de décarbonation de long terme utiles pour informer les décisions de court terme	Présenter comment et à quelles conditions les trajectoires nationales de décarbonation profonde de long terme peuvent servir à informer les actions de court terme en cohérence avec la science du climat et avec les priorités socio-économiques nationales ; et à cadrer le débat avec des parties prenantes variées.	Publication d'informations sur l'approche méthodologique du groupe international de recherche du Deep Decarbonization Pathways (DDP)	D'abord les décideurs nationaux et locaux intéressés par les stratégies de long terme ; ensuite la communauté scientifique, et particulièrement le GIEC	Article scientifique Nature Climate Change (8p en anglais), assez accessible Rapport sur l'ambition climatique en Amérique latine, avec la BID (en anglais) assez accessible
IDDRI & Initiative DDP – Transport Décembre 2018 Décembre 2019	Comment construire un débat public sur le secteur du transport et réviser l'ambition des contributions nationales en matière de transport	Présenter un cadre de construction de trajectoires sectorielles pour le transport de passager et pour le transport de marchandises et des trajectoires pour ouvrir le débat sur leurs conditions de réalisations	Publication de trajectoires de décarbonation de long terme sectorielles et dans différents pays et publications spécifiques sur certains usages de la prospective et des scénarios pour construire un débat public et contribuer à la révision des contributions nationales	D'abord les décideurs nationaux et locaux de la communauté climat et transport ; ensuite la communauté scientifique	Deux Briefs (4p), très accessibles, et des Etudes pays assez accessibles sur le transport de passager (en anglais) Brief méthode (4p), très accessible ; étude sur la décarbonation du transport de marchandises en France, assez accessible
IDDRI & Initiative TYFA Avril 2019	Construire une Europe agro-écologique en 2050	Présenter les enjeux d'une transition de l'agriculture européenne vers l'agroécologie.	Publication de trajectoires de transition du secteur agricole et des implications pour le climat	D'abord les décideurs nationaux et locaux de la communauté climat et agronome ; ensuite la communauté scientifique	Un Brief (4p) très accessible, et une Étude (52p) technique
The Shift Project & IFPEN 31 octobre 2019	Comprendre les enjeux de la modélisation énergie-climat-économie	Améliorer la compréhension des modèles sous-jacents aux scénarios énergie-climat	Modèles énergie-climat-économie	D'abord les utilisateurs de données ; ensuite les modélisateurs et producteurs de scénarios	Rapport (41p) assez technique et article web assez accessible
I4CE 7 novembre 2019	Comprendre les scénarios de transition - Huit étapes pour lire et interpréter ces scénarios	Avant d'utiliser des scénarios, il est essentiel de bien savoir les interpréter. Cette publication a donc pour objectifs : d'expliquer les concepts-clés autour des scénarios liés au climat et présenter les grandes familles de scénarios (parmi lesquels les scénarios de transition) ; de donner des clés de lecture des scénarios de transition, afin de faciliter leur interprétation et éviter les contresens	Scénarios de transition, présentés dans l'écosystème des scénarios liés au climat (incluant également les scénarios de changement climatique et les scénarios d'impacts climatiques)	D'abord les entreprises non-financières et financières qui seront amenées à utiliser des scénarios liés au climat ; ensuite toute personne intéressée par les scénarios liés au climat, ne possédant pas d'expertise sur le sujet	Rapport (60p), Résumé exécutif (4p), grille de lecture des scénarios de transition (16p) : le tout très accessible
The Shift Project 7 novembre 2019	Explorer l'avenir pour planifier la transition énergétique - Référentiel méthodologique pour les études prospectives	Améliorer la qualité des scénarios de transition du système électrique en tant qu'outils de prospective nécessaires au débat démocratique sur la transition énergétique	Scénarios nationaux, européens et mondiaux de transition du système électrique, y compris au sein de scénarios plus larges	D'abord les producteurs de scénarios ; ensuite les décideurs publics en particulier et parties prenantes en général	Rapport de Synthèse (40p) et Résumé exécutif (4p) assez accessibles ; Référentiel méthodologique (12 Dossiers : 300p) très technique
The Shift Project & Afep 18 novembre 2019	Scénarios énergie-climat : évaluation et mode d'emploi	Favoriser l'intégration des enjeux énergie-climat dans les stratégies d'entreprises via la prospective impliquant des scénarios	Scénarios énergie-climat mondiaux	D'abord les entreprises ; ensuite les parties prenantes des entreprises	Résumé exécutif (4p) très accessible et Rapport (136p) assez accessible