

Scénario européen de transition énergétique

Quels besoins, quelle méthode ?

Charline DUFOURNET
et Yves MARIgnac
Association négaWatt
le 21/04/2018 à Paris



Présenter

l'état général de nos réflexions
Un projet à ses prémisses.



Échanger

susciter des discussions et propositions sur l'approche, la méthodologie, les besoins et l'intérêt de ce travail.



Orienter

les réflexions, cet échange en appelant d'autres : projet itératif et démarche exploratrice.



1.

Pourquoi ce projet ?

- **Contexte européen**
- **État des lieux de l'existant**



- Les sujets Energie Climat sont de plus en plus incontournables à l'échelle de l'UE et sont **inscrits à l'agenda politique**
- Les systèmes énergétiques nationaux ne peuvent plus être pensés sans interaction avec les pays voisins
- **Accord de Paris** : récente demande du Conseil européen à la CE - pour une stratégie visant la neutralité carbone d'ici 2050
- **L'Union de l'énergie** doit se développer en projet fédérateur européen - vers une stratégie énergétique fondée sur une vision commune



*Il y a une **ambition politique** de construire une Union de l'énergie, mais il n'y a **pas de débat politique** autour d'une **vision structurée** de ce que peut être la trajectoire d'une transition énergétique européenne.*



- Visions à l'échelle européenne sur des horizons intermédiaires (2020, 2030...)
- Visions qui traitent l'Europe comme un ensemble uniforme
- Exercices macroéconomiques
- Etudes poussées sur des sujets porteurs dans le débat politique européen
- Visions prospectives qui interrogent peu la question des services et des usages énergétiques



2.

Quels objectifs ?

- Qu'est-ce que le projet peut apporter par rapport à l'existant ?



Une vision à long terme et intégrée du système énergétique



Démarche exploratrice

Qu'est-ce que peut apporter la démarche nW dans d'autres pays et dans un raisonnement européen?

Sobriété

Intégrer la sobriété au débat européen. « sufficiency first » doit compléter le « energy efficiency first ».



Vision à long terme

Objectif 2050 : contenir l'élévation moyenne planétaire à un réchauffement bien en deçà de 2° C, voir 1,5° C par rapport à l'ère préindustrielle

Soutenabilité

Vision de la soutenabilité au-delà des seuls enjeux de l'énergie : matières premières, agriculture, usage des sols..

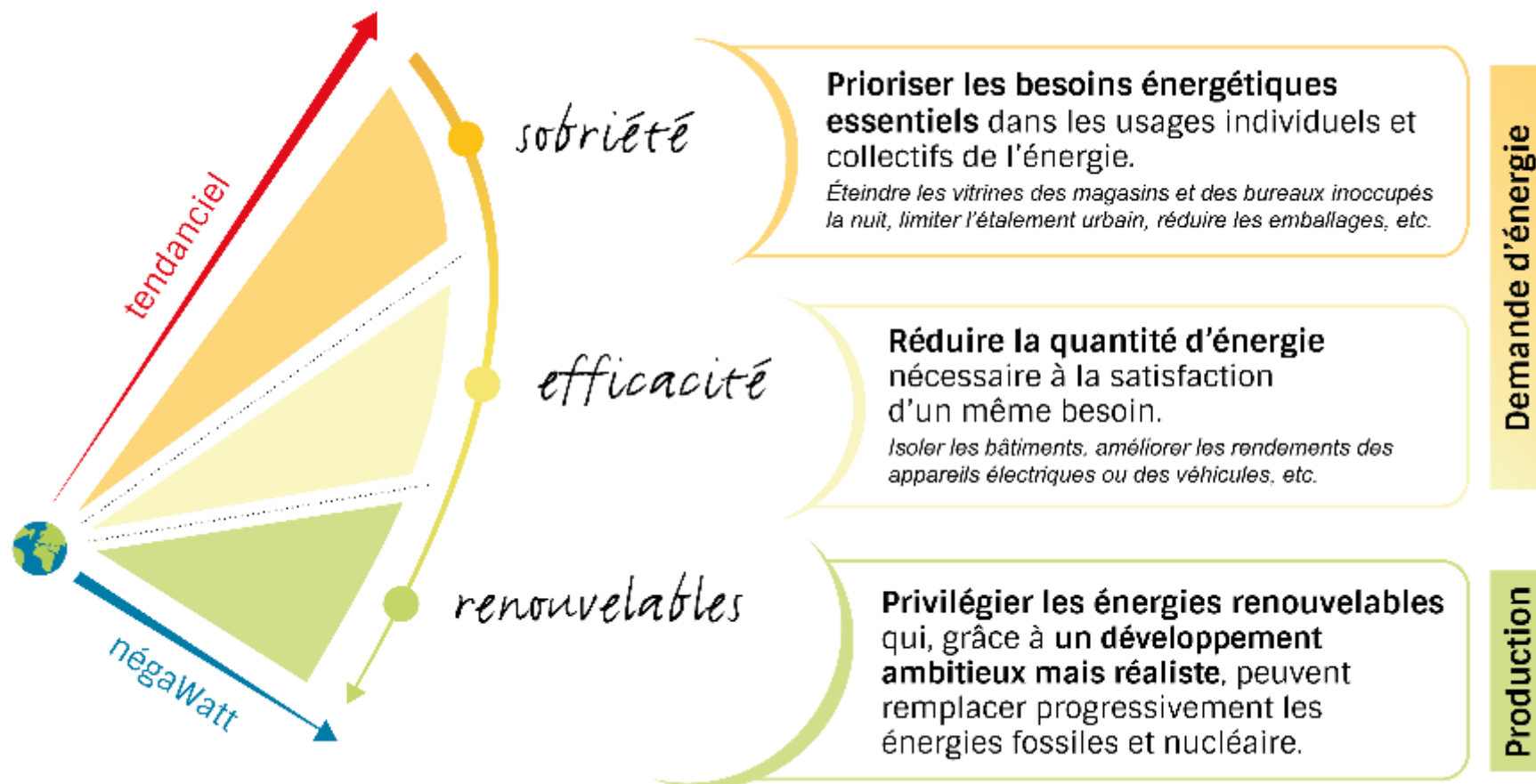


Approche systémique

Compréhension globale du système énergétique – besoins en services, ressources, réseaux, vecteurs et usages

Valeur système

Réflexion sur l'optimum de transformation du système énergétique – évaluation des options en fonction de sa valeur système.





- Décrire le chemin possible pour nous orienter vers **un avenir énergétique souhaitable et soutenable**



- Étudier la **faisabilité** (technique, économique, politique) d'une Europe neutre en carbone et n'utilisant **que des énergies renouvelables**



- **Convaincre un nombre croissant d'acteurs de la possibilité** d'orienter les politiques et actions des parties prenantes vers la réalisation de cette transformation à l'échelle de chaque pays et dans un cadre européen coordonné.



3.

Quelle approche ?

- Choix stratégiques
- Cadre méthodologique

Une approche

Bottom-up

- Fait sens d'un point de vue politique et technique – prise en compte des spécificités nationales.
- Un raisonnement sur l'intégration des trajectoires nationales dans une trajectoire européenne



Partenariale

- Organisations suffisamment homologues
- Ancrées dans le débat dans leur pays – porteuse d'une vision ambitieuse sur les politiques et mesures nationales
- Démarche d'ouverture de l'association

- L'approche partenariale : **question du positionnement et de l'insertion, des compétences et du partage de fondamentaux**

Implique une co-construction du projet sur la bases de nos valeurs et de principes méthodologiques partagés

- Les fondamentaux nW:

1. Valeurs

⇒ soutenabilité globale, démocratie et justice sociale

2. Méthodologie

⇒ Les contraintes physiques doivent réguler l'économie et non l'inverse

⇒ Prudence sur les technologies et leur conditions de déploiement

⇒ Privilégier les énergies de flux par rapport aux énergies de stock



4.

Points de discussions



AGENDA DU PROJET



2018

**Identification
des partenaires et
recherche de
financements**

Réunir des partenaires techniques dans un pool suffisant de pays européens



2018 - 2019

**Définition de la
méthode de travail**

Établir une méthode d'élaboration de scénario commune entre les différents partenaires



2019 - 2020

**Coordination
des travaux**

Coordination des travaux techniques réalisés dans les différents pays, assemblage des contributions



2020 - 2021

**Publication
des résultats**

Diffusion des travaux à travers un site web, des conférences, du plaidoyer, etc.

○ Quels partenariats ?

Recherches d'homologues

négaWatt comme coordinateur du projet autour de ces partenariats

○ Quelle taille de projet ?

Définition d'un noyau dur de pays – masse critique pour développer une analyse européenne crédible

Critères: poids (quantitatif et qualitatif), diversité historique des systèmes, continuité territoriale...

○ Quelles données, quels outils ?

Difficultés pratiques au-delà de la méthode : disponibilité des données et articulation entre données nationales et européennes, écarts méthodologiques

○ Quels financements ?

Opportunités, partenariats, structuration des financements entre partenaires