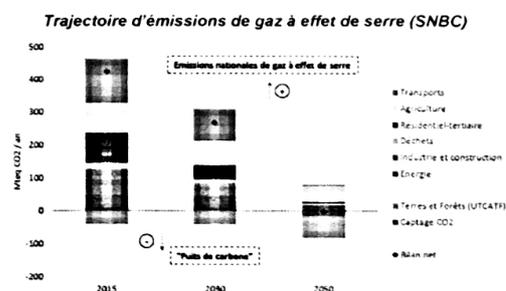


Bilan prévisionnel = scénarios de long terme à l'horizon 2050



Rappel des objectifs pour la construction des prochains scénarios de long terme du Bilan prévisionnel (CPSR du 17 mai 2019)

- Cadrage général des prochains scénarios de long terme :
 - articulé autour de l'objectif de neutralité carbone à l'horizon 2050 et des trajectoires de la SNBC
 - avec des trajectoires (pas uniquement le point d'arrivée)
 - dans un contexte de changement climatique
- Deux « familles » de scénarios étudiées :
 - avec l'option « nouveau nucléaire » ouverte
 - sans « nouveau nucléaire »
- Une modélisation complète du système à l'échelle européenne, et avec une représentation des couplages entre l'électricité et les autres vecteurs (gaz, chaleur...)
- Une description des scénarios selon 4 axes principaux :
 - Description technique du système
 - Description des enjeux sociétaux (implication sur les modes de vie)
 - Description des enjeux environnementaux
 - Description économique





La phase I des travaux du Bilan prévisionnel de long terme ciblant l'horizon 2050 est lancée

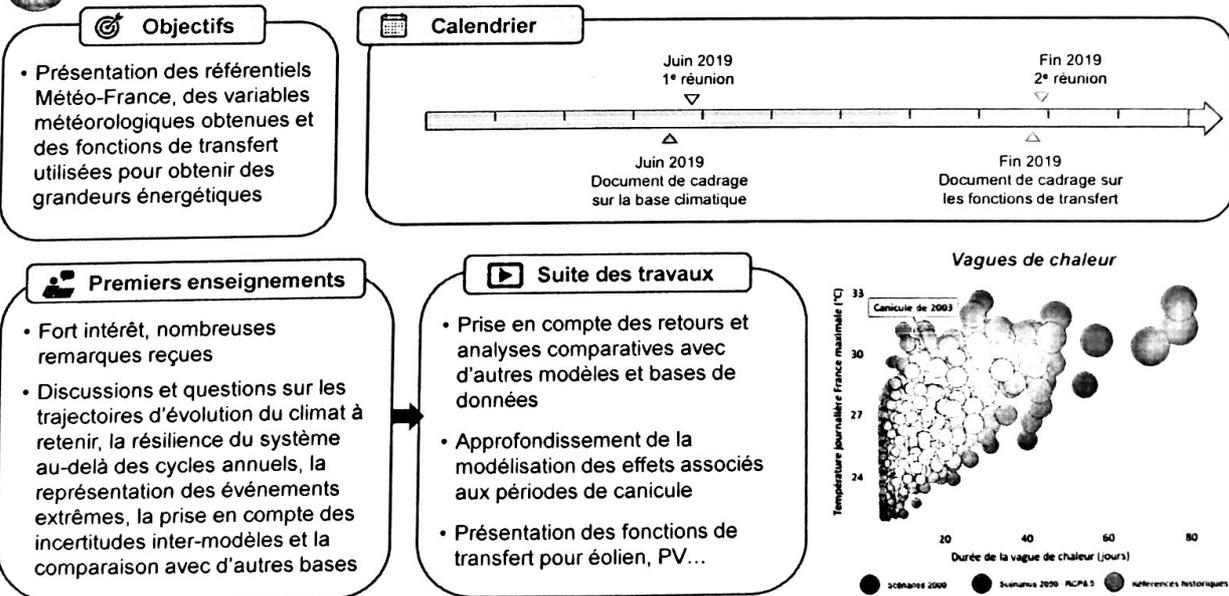
- Plusieurs groupes de travail ont été lancés depuis le printemps 2019 :
 - 4 groupes de travail se sont réunis au moins une fois
 - 4 autres sont programmés pour fin 2019 / début 2020
 - D'autres GT thématiques pourront être organisés en fonction des retours et de l'intérêt des parties prenantes
- Pour chaque réunion, un document de cadrage est diffusé aux participants pour partager sur la méthodologie et les hypothèses associées à chaque thématique. Il constitue un document de travail sur lequel les parties prenantes peuvent formuler des remarques.
- Les réunions menées à ce jour ont permis de présenter le cadrage global des différentes thématiques. Elles ont réuni de nombreux participants et ont donné lieu à des échanges constructifs permettant d'alimenter l'exercice sur les scénarios à l'horizon 2050.
- Inscription à la liste de diffusion des différents GT via l'adresse rte-concerte-bp@rte-france.com



5

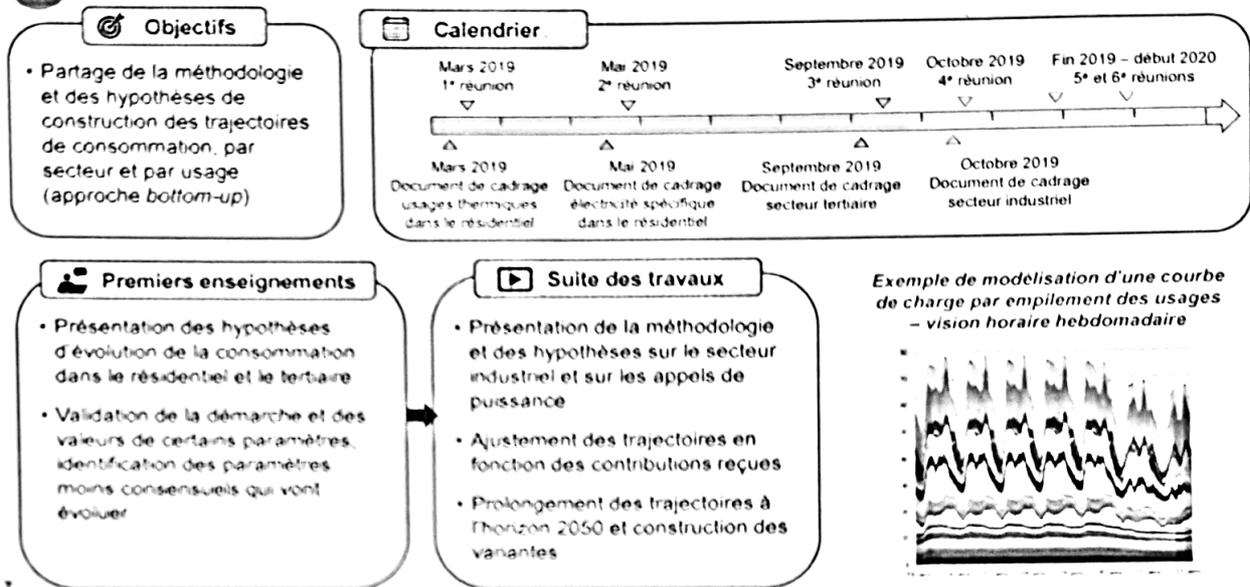


1 - GT « référentiel climatique »

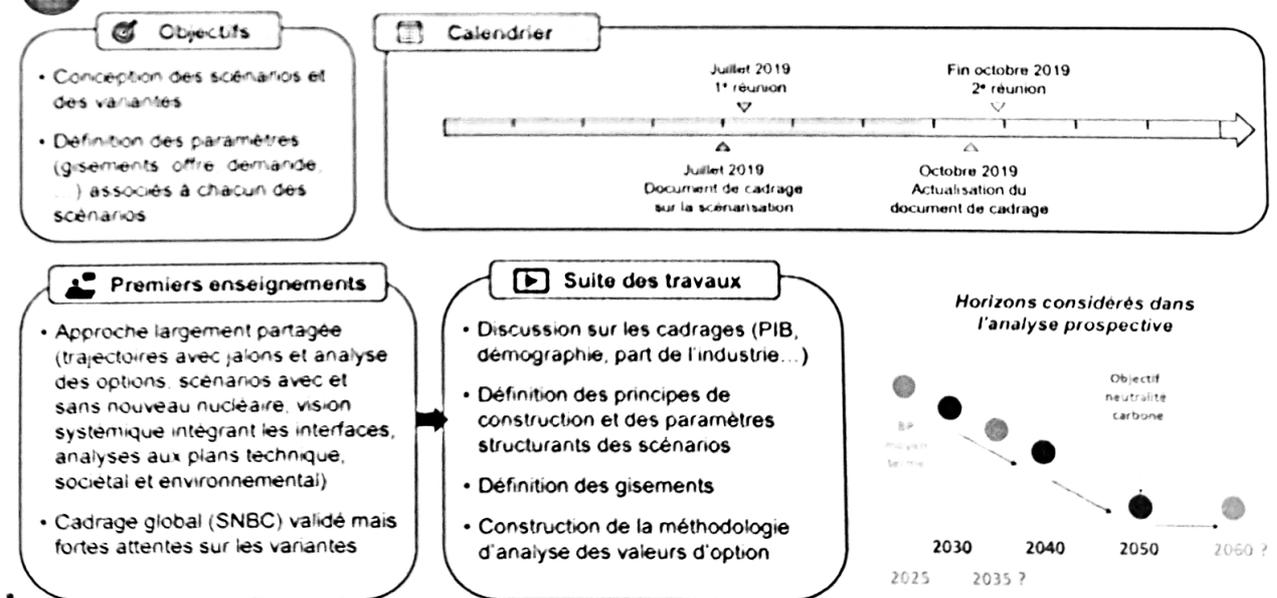


6

2 - GT « consommation »



3 - GT « cadrage et scénarisation »



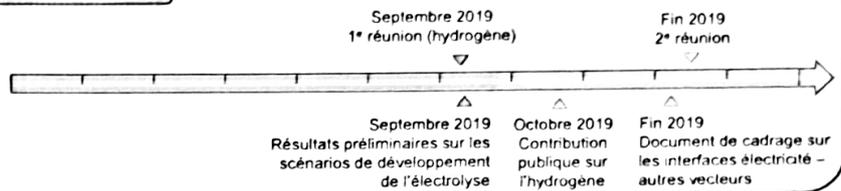


4 - GT « interfaces électricité et autres vecteurs »

Objectifs

- Analyse et modélisation des interfaces entre l'électricité et les autres vecteurs (gaz, chaleur...) : « power-to-X »
- Analyse des enjeux pour le système électrique

Calendrier

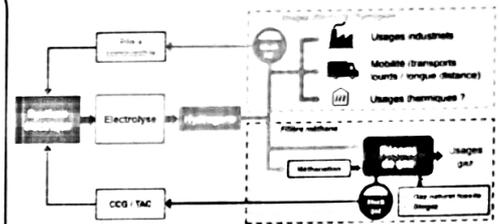


Premiers enseignements

- Une analyse sur les principaux enjeux associés au développement de l'électrolyse à l'horizon 2035 : pas de nécessité pour respecter le critère de sécurité d'approvisionnement, mais un essor envisagé de l'électrolyse pour décarboner des usages (industriels, mobilité...)
- Demandes d'approfondissement sur la dimension systémique

Suite des travaux

- Publication de la contribution de RTE au Plan hydrogène
- Travaux à poursuivre pour prolonger les analyses au-delà de l'horizon 2035, dans des scénarios à très forte part d'EnR
- Analyse à mener sur les interfaces avec d'autres vecteurs (méthane, chaleur...)



9



Les prochains GT programmés (5 & 6)

5 - GT « représentation des attentes de la société »

Objectifs

- Description des implications sociétales de la SNBC
- Caractérisation des attentes à prendre en compte et pouvant avoir un impact sur les scénarios (niveau de résilience à différents événements, prix de l'énergie, appétence pour la sobriété et la flexibilité)

Calendrier

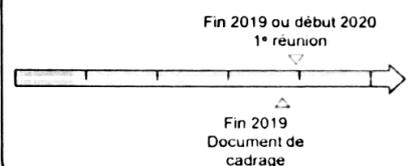


6 - GT « environnement »

Objectifs

- Définition des indicateurs environnementaux à représenter et analyser, au-delà des émissions de CO₂
- Méthodologie de comptabilisation des impacts (analyse des effets directs ou indirects, du cycle de vie, etc.)

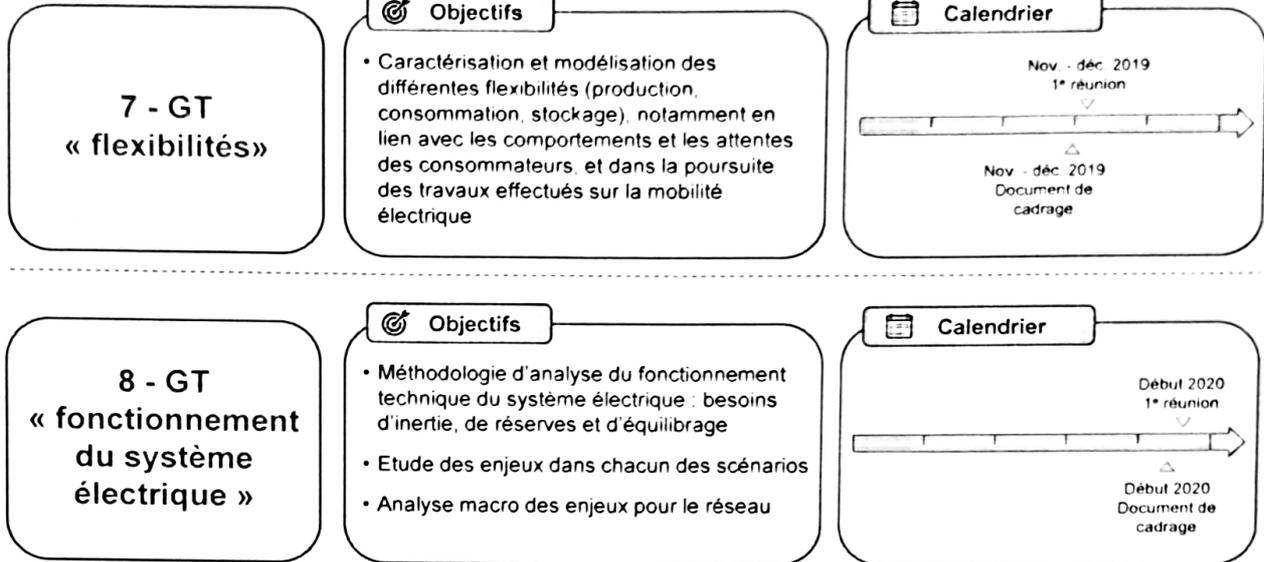
Calendrier



10



Les prochains GT programmés (7 & 8)

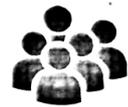


11



La suite des travaux s'articule autour de la poursuite des groupes de travail et le lancement d'une consultation publique

- En fonction des discussions menées dans les différents groupes de travail existants, des points d'attention soulevés par les contributions en séance et des orientations discutées en réunion plénière de la CPSR, d'autres groupes de travail thématiques pourront être programmés (sur la question des coûts et de l'analyse économique, ou sur la caractérisation des différentes technologies de production par exemple).
- À l'issue des premières réunions des différents groupes de travail, une consultation publique sur le cadrage des scénarios, la méthodologie et les hypothèses sera lancée (début 2020).
- L'ensemble des documents sont publiés sur le site de la concertation : <https://www.concerte.fr/content/actualite-de-la-commission-perspectives-systeme-et-reseau>
- Les inscriptions aux groupes de travail via l'adresse mail : rte-concerte-bp@rte-france.com



concerte.fr
LE SITE DE CONCERTATION DES CLIENTS DE RTE

12



Calendrier des prochaines sessions de GT (phase I)

