

# Séminaire « Soutenabilités »

## Contribution - Covid-19 : pour un « après » soutenable

**Nom :** Talhouët

**Prénom :** Yves

**Institution ou entreprise :** bénévole à The Shifter

**Axe(s) :**

- Quelles interdépendances et quelles formes d'autonomie à travers différentes échelles ?
- Quel modèle social pour faire avec nos vulnérabilités ?
- Quelle voie pour une économie soutenable ?
- Quelles relations entre savoir, pouvoirs et opinions ?

**Intitulé de votre contribution :** Transition énergétique - solidarité

**Résumé de votre contribution :**

De 2020 à 2050 la SNBC préconise d'obtenir la neutralité carbone soit 360 mois , à ce jour il n'en reste que 357 , est-ce le moment d'accélérer la décarbonation de notre économie ?

## Note Présentation : Transition Energétique

Préambule : - toutes nos actions se traduisent en consommation de kWh

- Nous ne savons pas fabriquer 1 kWh
- Nous ne savons que transformer ceux que la nature met à notre disposition donc en quantité déterminé

2018 consommation énergie primaire en France : 1600 TWh qui se décomposent en

- Origine fossile carbonée = 1120 TWh (70%)
- Electricité Nucléaire = 320 TWh
- Electricité Hydraulique = 80 TWh
- Electricite Eolien + Solaire = 80 TWh

Objectif neutralité carbone en 2050 : le Ministère de la Transition Ecologique, l' Ademe, RTE ont établis un document : **Stratégie Nationale Bas Carbone** ( SNBC ) qui complète la Prévision Pluriannuelle de l'Energie (PPE)

Ce document précise que pour atteindre le neutralité carbone nous devons diminuer notre consommation d'énergie primaire à **1060 TWh par an** (soit moins 40%) et que nous devons atteindre ce résultat en 2050.

Cette production annuelle se décomposent en :

- Electricité 583 TWh =
  - \*Nucléaire 300 TWh , arrêt de certains réacteurs, mise en service de l'EPR de Flamanville
  - \*Hydraulique 80 TWh stable ( la géographie de la France n' offre pas plus de possibilités )
  - \*Solaire + Eolien 203 TWh associé à du stockage , ce qui correspond , en tenant compte leur phénomène inter-mittant , à une augmentation de 4 fois la puissance installée.

- Bio Masse 392 TWh qu l'on peut décomposer en :

Bois Chauffage

Méthanisation des déchets organiques

Le SNBC précise que ce potentiel de 325 TWh correspond à ce que le territoire « France » peut adsorber comme gaz à effet de serre, donc à répartir entre les régions (chaque projet doit s'inscrire dans cet ensemble).

Exemple d'utilisation de la méthanisation pour décarboner les transport par bus, camions et train TER : 2019 100% propulsion diesel, SNBC pour 2030 67% diesel, 25 méthane, 8% électrique , pour 2050 diesel 10% , méthane 60% , électrique 30%

- Chaleur renouvelable 84 TWh

- Géothermie de surface : énergie renouvelable, l'utilisation de cette énergie n'est pas à comptabiliser dans le potentiel annuel du SNBC . exemple d' utilisation : associée chauffage par pompe à chaleur et pompage eau nappe souterraine