

Diversité et rigidité des filières énergétiques

Semaine 1 – Thème 3
Sous-thème 3

LA DIVERSITÉ :

- multiplicité de filières énergétiques ;
- solutions retenues très variables d'un pays à l'autre.

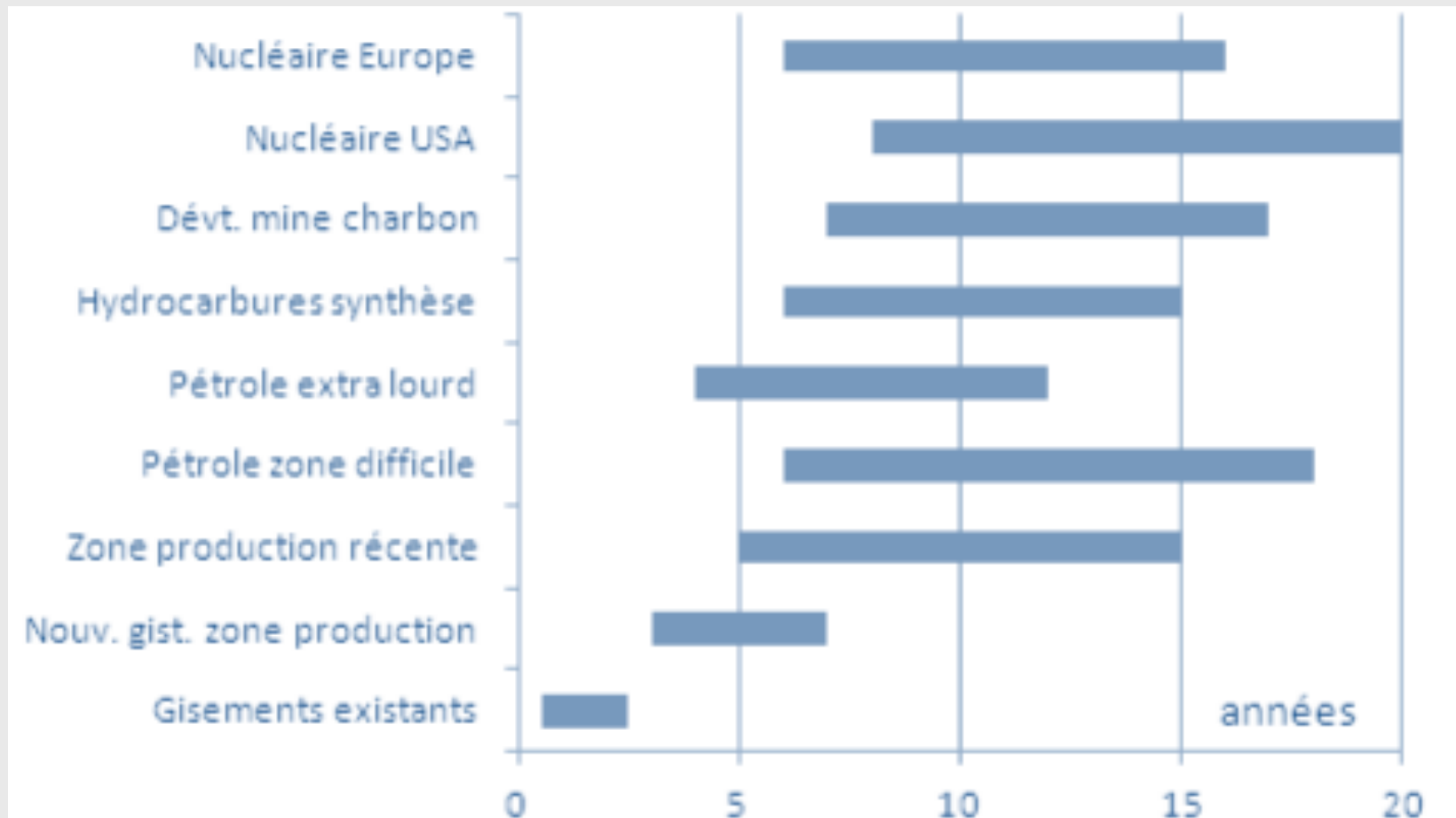
LA RIGIDITÉ :

- complexité des filières ;
- concentration des secteurs de production d'énergie commerciale ;
- investissements élevés (production, transport et distribution) ;
- longs délais de mise en œuvre.

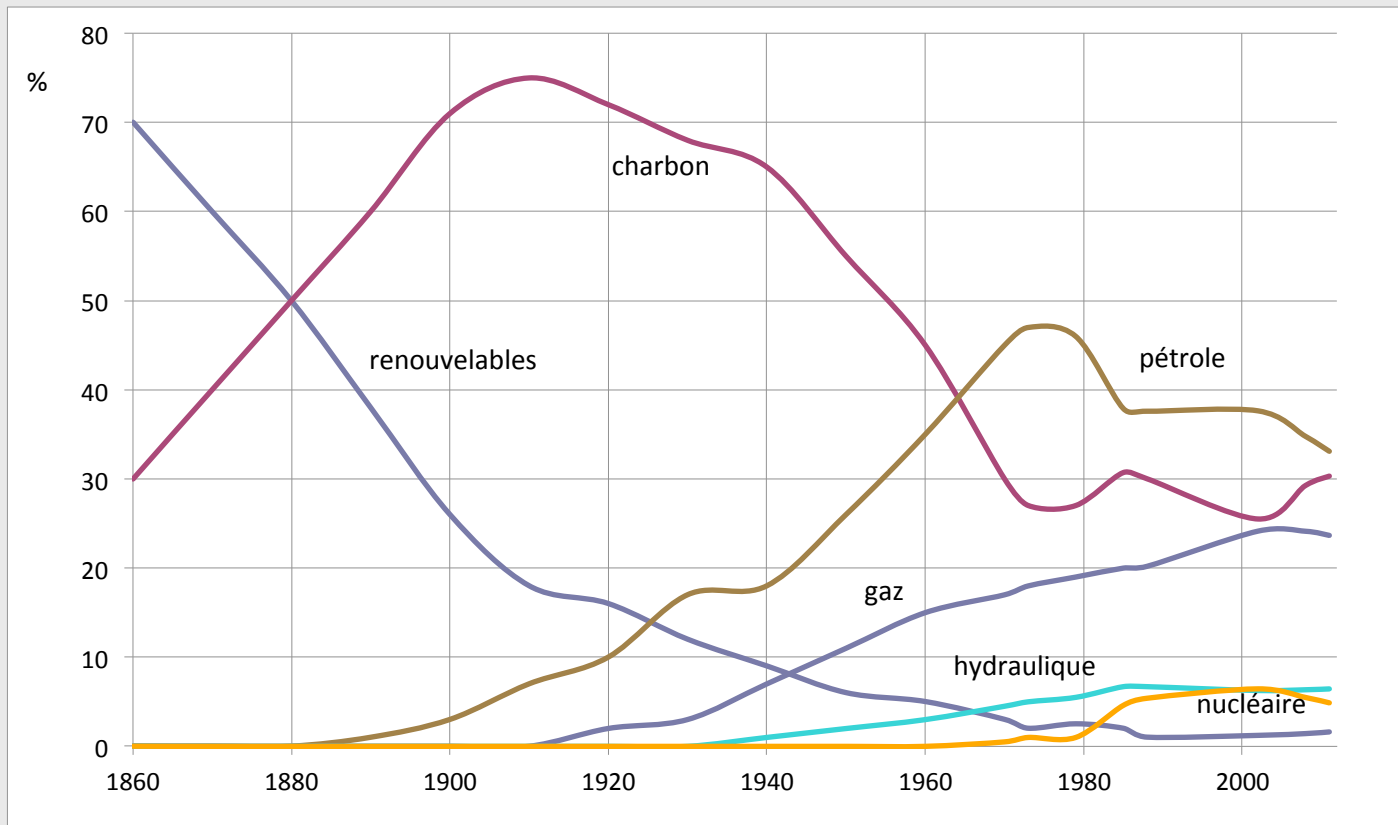
DÉLAIS DE MISE EN ŒUVRE



DÉLAIS DE MISE EN ŒUVRE DES DIFFÉRENTES FILIÈRES ÉNERGÉTIQUES.



RÉTROSPECTIVE DES PARTS DES DIFFÉRENTES ÉNERGIES



ACCEPTATION SOCIALE

CRAINTES DES IMPACTS POTENTIELS

- centrales nucléaires
- parcs d'éoliennes
- barrages hydrauliques
- lignes électriques à très haute tension (THT)
- ports méthaniers
- production de gaz de schiste



➔ *Not In My BackYard* (NIMBY)

➔ *Build Absolutely Nothing Anywhere Near Anything* (BANANA)

ACCEPTATION SOCIALE

Manifestation anti-nucléaire



Jovenes Verdes , Accion antinuclear - 16 . CC BY NC SA

Manifestation contre la construction
du barrage de Sivens



Charlotte Henard , #Sivens, Toulouse, 1^{er} novembre.
CC BY SA

Manifestation contre la construction d'un oléoduc
destiné au transport de pétrole issu de sables
bitumineux, Canada



350.Org , The Canadian Keystone XL Pipeline is NOT A DONE
DEAL .CC BY NC SA

DIFFICULTÉS MÉTHODOLOGIQUES :

- coûts d'investissement de fonctionnement très variables
- analyse coût - avantage sur la durée de vie des projets
- hypothèses sur taux d'actualisation
- tenir compte des coûts externes ou coûts des externalités
 - santé publique
 - effets du réchauffement global