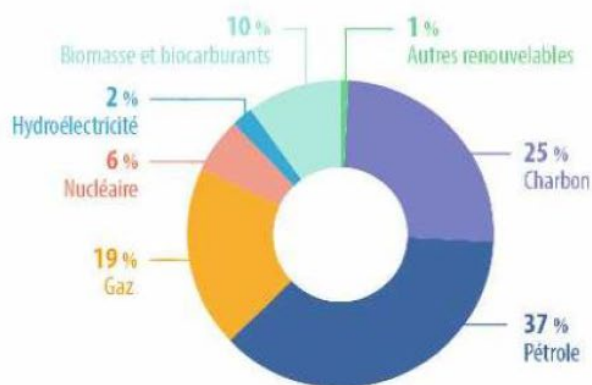


1 Choix énergétiques et conséquences

- Face à une évolution inéluctable des sociétés, nos États doivent répondre efficacement à des besoins croissants d'énergie, en particulier dans les pays émergents. Pour atténuer l'impact négatif à l'échelle planétaire, nos choix énergétiques supposent une compréhension globale de notre monde en transition.
- Ces choix doivent tenir compte de nombreux critères et paramètres :
 - disponibilité des ressources et adéquation aux besoins ;
 - impacts : climatique, écologique, sanitaire, agricole ;
 - vulnérabilité et gestion des risques ;
 - faisabilité ;
 - conséquences économiques et sociales.
- L'analyse de ces éléments de décision conduit le plus souvent à la recherche de diversification ou d'évolution des ressources. De plus en plus de pays privilégient les choix d'énergies renouvelables. Associées aux énergies fossiles et à la filière nucléaire, elles permettent de privilégier un « mix énergétique » qui doit contribuer à répondre aux grands enjeux environnementaux.
- Malgré l'urgence requise pour agir, les objectifs, tenant compte de l'inertie de certains systèmes (infrastructures énergétiques, transports, production industrielle), ne sont souvent fixés qu'à l'échelle de quelques dizaines d'années.

2 Les clés de la transition énergétique

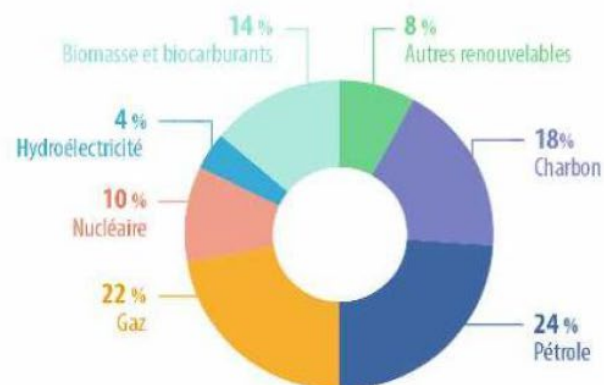
- Pour assurer la transition écologique nécessaire, les sociétés s'appuient sur la créativité scientifique et technologique comme sur l'invention de nouveaux comportements individuels et collectifs (consommations, déplacements, relations Nord-Sud).
- Une consommation maîtrisée de l'énergie est une des clés du développement durable.



1990

Demande en énergie primaire : 8 769 Mtep

Population mondiale : 5,327 milliards



2035 - Objectif COP 21 < 2°C

Demande en énergie primaire : 17 387 Mtep

Population mondiale : 8,887 milliards (projections Ined)

Source : AIE 2015

