

la consommation mondiale d'énergie primaire est d'environ 13 a 14 milliards de TEP par an dont 32% proviennent du petrole, 23% du gaz, 27% du charbon, 12% des energies renouvelables et 5% a 6% du nucleaire. L'horizon 2060 serait donc le et la fin du petrole semble plus precoce que ca. Theoriquement, toute chose etant egale par ailleurs, a l'horizon 2050, l'humanite sera a court d'hydrocarbures conventionnels prouves et doit trouver sa nouvelle energie compagne. Toutefois, la notion de duree de vie des reserves est une vision comptable et illusoire car elle se base sur des consommations constantes et l'absence de decouvertes, un scenario des plus utopiques du fait que les besoins sont croissants d'annee en annee et toutes les ressources d'hydrocarbures n'ont pas encore ete decouvertes ou qu'elles n'arrivent pas a compenser les volumes consommes. Avec des reserves de 956 milliards de TEP dont 56% de charbon, 25% de petrole et 19% de gaz, les energies fossiles, controleront, a l'horizon 2035, pas moins de 76% du bilan energetique a hauteur de 50% pour les hydrocarbures (dont les non conventionnels) contre 57% aujourd'hui et 22% pour les energies renouvelables (contre 12% aujourd'hui), mais le taux de croissance le plus rapide sera celui des energies renouvelables avec 6.5% par an, devant le nucleaire, l'hydraulique et le gaz avec 2% chacun, puis le petrole et le charbon loin derriere avec 1%. Rien qu'a ce taux, selon BP Statistical Review of World Energy (June 2018), le monde consommera un minimum de 18 milliards de TEP par an a l'horizon 2035, soit 35% de plus qu'aujourd'hui. Ou verrons-nous le retour eclair du charbon