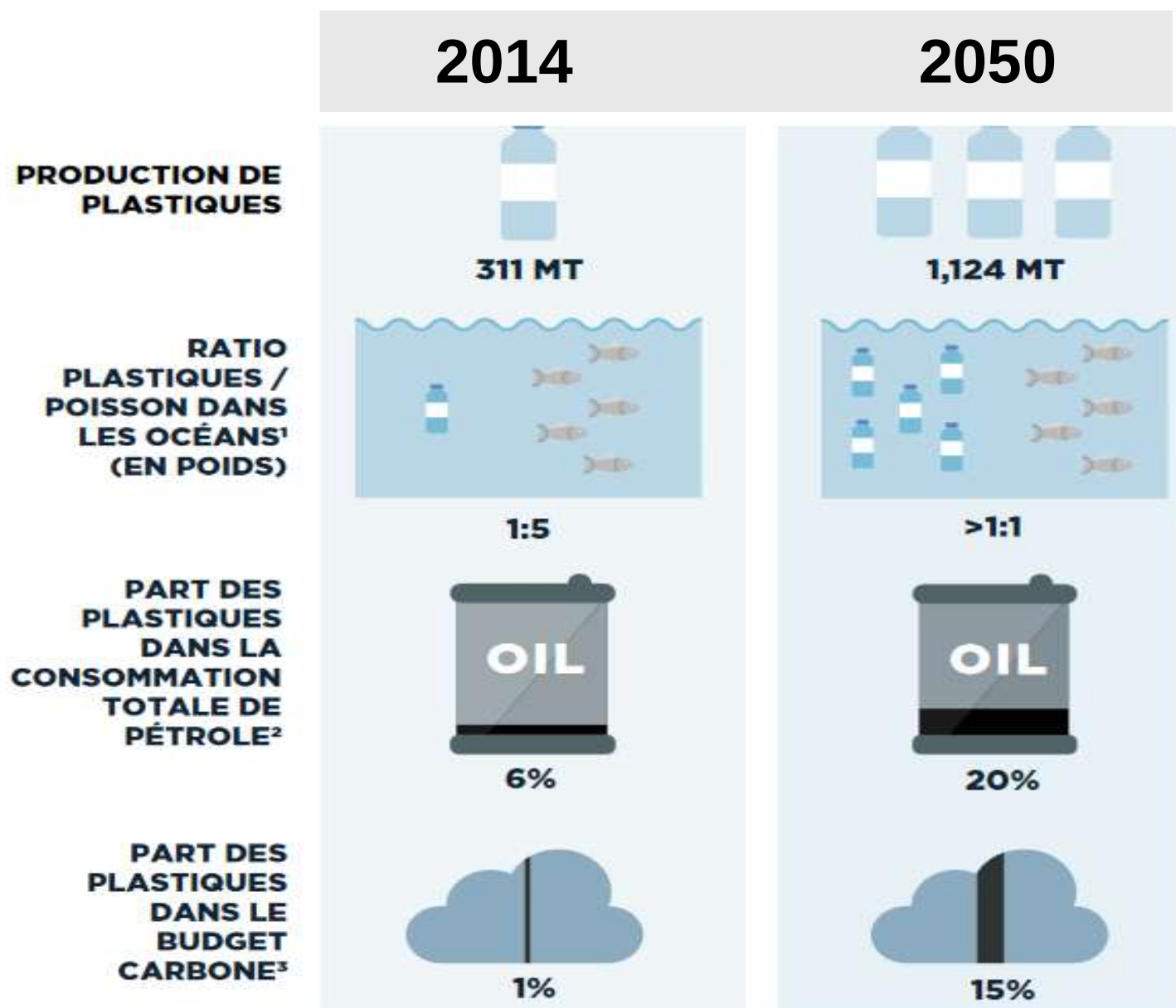


PRÉVISIONS RELATIVES À L'AUGMENTATION DU VOLUME DES PLASTIQUES CORRÉLÉES AUX EXTERNALITÉS ET À LA CONSOMMATION DE PÉTROLE, EN CAS DE STATU QUO



1 Les plastiques dans les océans croissent plus vite (x5) que la production de plastiques (x3) dans la mesure où la croissance de la consommation se fera en grande partie sur des marchés présentant des fuites importantes. Les stocks de poissons sont supposés constants (hypothèse conservatrice)

2 La consommation totale de pétrole devrait croître moins vite (0,5 % par an) que la production de plastiques (3,8 % jusqu'en 2030 et 3,5 % jusqu'en 2050)

3 Le carbone issu des plastiques comprend l'énergie utilisée dans la production et le carbone émis lors de l'incinération et/ou la revalorisation énergétique des déchets. L'hypothèse est que 14% des plastiques rejoignent des circuits d'incinération et/ou de revalorisation énergétique en 2014 et 20% en 2050. Le budget carbone repose sur un scénario de réchauffement climatique de deux degrés

Source : Plastics Europe ; base de données ICIS Supply and Demand; Agence internationale de l'énergie, *World Energy Outlook 2015*, prévisions de croissance du PIB mondial sur la période 2013-2040 et hypothèse que cette tendance se prolonge jusqu'en 2050 ; Ocean Conservancy et McKinsey Center for Business and Environment, *Stemming the Tide: Land-based strategies for a plastic-free ocean* (2015) ; J. R. Jambeck et al., *Plastic waste inputs from land into the ocean*, Science, 13 février 2015 ; Agence internationale de l'énergie, *World Energy Outlook 2015*, scénario de référence (« New Policies Scenario ») : projection sur la demande mondiale de pétrole sur la période 2014-2040 et hypothèse que cette tendance se prolonge jusqu'en 2050 ; J. Hopewell et al., *Plastics recycling: Challenges and opportunities*, Philosophical Transactions of the Royal Society B, 2009 ; Agence internationale de l'énergie, *CO2 Emissions from Fuel Combustion*, 2014 ; Agence internationale de l'énergie *World Energy Outlook Special Report: Energy and Climate Change* ; Carbon Tracker Initiative, *Unburnable Carbon* (2013)