

## Centres étrangers, 2019 : Le défi des biocarburants

1. La substance utilisée est de l'huile.
2. La culture d'algues produit plus d'huile que les cultures de tournesol et de colza. En effet la culture d'algues permet de produire 40 g d'huile/jour par m<sup>2</sup> de culture tandis que les cultures de tournesol et de colza produisent moins de 5 g d'huile/jour par m<sup>2</sup>.
3. L'intérêt des biocarburants de dernière génération est que tout le végétal est utilisé (pas de perte) contrairement aux biocarburant de première génération qui n'utilise que les graines. Ainsi, la surface de culture nécessaires pour produire la même quantité de biocarburant est nettement inférieures avec ceux de la dernière génération. En effet, pour produire 10% de nos besoins en carburant, 72% d'une surface agricole est nécessaire avec les premiers et seulement 4,2% avec les derniers.