

# Problématique : Le développement de l'hydrogène peut-il réduire certains déséquilibres en Guadeloupe?

Ressources : [dossier documentaire Genially](#)

## Fiche : La Guadeloupe et le développement de l'hydrogène



Comment caractériser la situation sociale et énergétique en Guadeloupe?

Sur le plan social : pop vieillissante, tx de chômage élevé, bas revenu, coût de la vie supérieur à l'hexagone, part importante de l'énergie dans le budget

Dépendance du territoire pour l'importation d'énergie, croissance des besoins pour les transports

Emission GES + nécessité de réaliser la transition énergétique (loi de 2015 ...)



Le projet HYgi?

Station de p<sup>o</sup> et de stockage d'hydrogène alimentée par une centrale photovoltaïque

Equivalent d'une station service hydrogène



Quelles sont les contraintes du territoire (pouvant impacter l'accès aux énergies)?

Situation insulaire, archipel (6 îles)

On parle de zone non interconnectée ( ??)

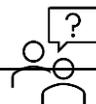


Y a-t-il des oppositions/freins au futur projet et quels sont leurs arguments ?

Reste encore expérimental, technologie trop récente, pour les transports : ne pas dépendre d'un seul fournisseur, bus à hydrogène non testés dans les zones tropicales, stockage de l'hydrogène en hauteur : bus vitré qui capte la chaleur => pb, remplacer les bus thermiques coûtera très cher...

Dans d'autres domaines : l'hydrogène pourra alimenter des groupes électrogènes dans des zones isolées

L'aménagement d'un territoire insulaire : le développement futur de l'hydrogène



Quels sont les acteurs du projet ? Quels sont les arguments en faveur du projet ?

Acteurs : région, syndicat des transports, AD état, UE, SARA, industriels ou acteurs privés concernés (STAC ?)

Arguments + : énergie verte et décarbonée, moins de CO2, moins de pollution sonore, permet d'améliorer l'autonomie énergétique du territoire, diversifier le mix énergétique de l'île, rendre son système électrique plus résilient, et développer la mobilité hydrogène en contexte insulaire.



Les questions en suspens... ?

Le projet HYgi concerne-t-il vraiment la population de Guadeloupe ? en quoi cela permettra-t-il de réduire la précarité énergétique ?

Les panneaux photovoltaïques pour permettre l'électrolyse sont-ils déjà existants ? Sur quels terrains ?

Souhait de Privilégier l'hydrogène (éolien, solaire...)