

« Accompagner les territoires dans la Transition Énergétique.»

Autonomie énergétique, Biogaz et Hydrogène

Une Entreprise Publique Locale de :



COP 47 – 24 nov 2022

Qui sommes nous?



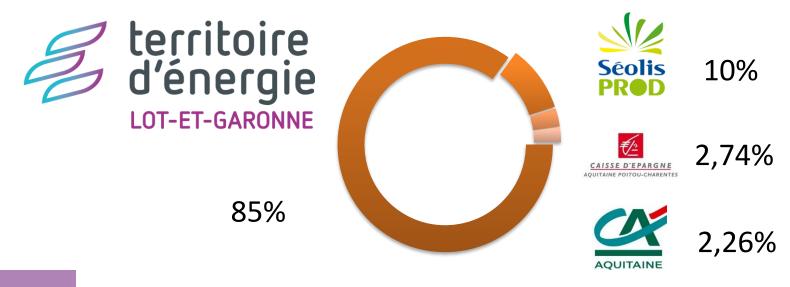
Une entreprise publique locale crée par Territoire d'Energie Lot-et-Garonne

La Société d'Economie Mixte AVERGIES, dotée d'un capital de 5.3 millions d'euros, a été créé **le 29 avril 2019** par Territoire d'Energies Lot-et-Garonne. Cette création a été le fruit d'un travail de plusieurs années pour permettre aux communes et collectivités du département de disposer d'un outil d'intervention afin de développer et financer des projets structurants dans le domaine de la production, de la distribution et de la fourniture d'énergies renouvelables.



Qui sommes nous?





CAPITAL 10 M€

Qui sommes nous?





Pascal De Sermet De Tournefort Président Directeur Général

Vice Président de Territoire d'Energie 47 Maire de Colayrac-Saint-Cirq pascal.desermet@avergies.fr



Nicolas Gente Directeur

nicolas.gente@avergies.fr 06 35 29 97 08



Céline SalabertAssistante de Direction

celine.salabert@avergies.fr 05 53 67 19 30



Christophe Couderc Responsable Développement Solaire Photovoltaïque

christophe.couderc@avergies.fr 07 77 16 85 06



Maxime Dalbin
Ingénieur Développement

maxime.dalbin@avergies.fr 07 64 73 48 27



Nicolas Léger Ingénieur Développement

nicolas.leger@avergies.fr 06 58 07 84 20

Morgan HUTREL Technicien développement

Morgan.hutrel@avergies.fr

Feuille de route 2026









Biogaz



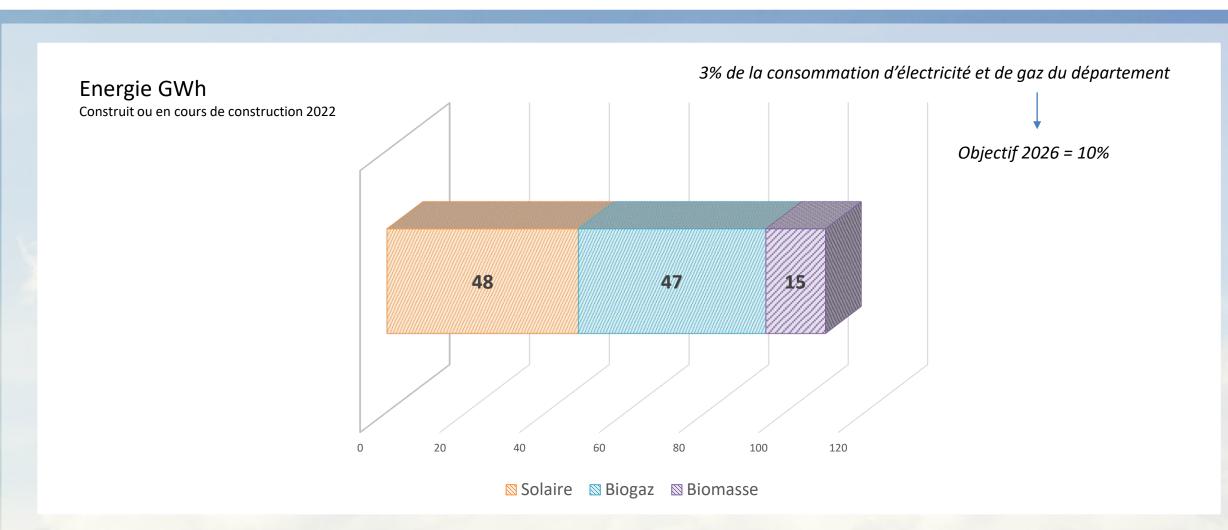
Biomasse



Mobilités

Capacité de production

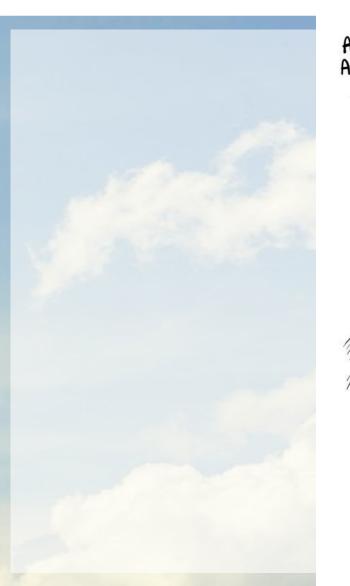


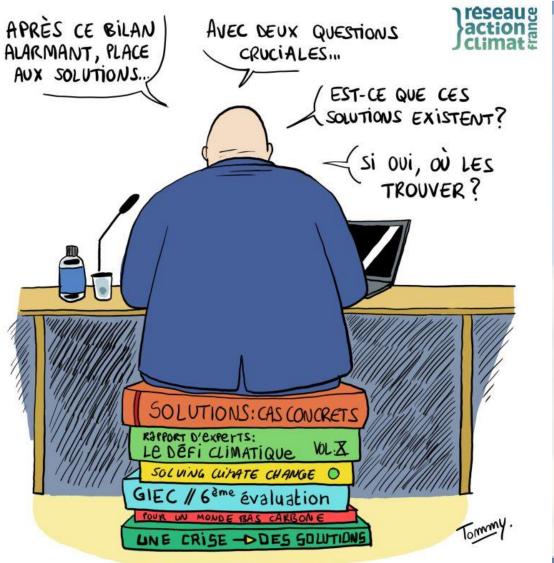


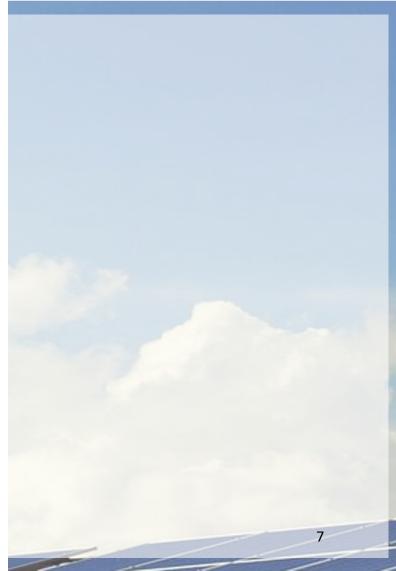
Urgence climatique

et indépendance énergétique









Urgence climatique et indépendance énergétique



Le Lot-et-Garonne a la ressource

pour devenir exportateur net d'énergie.



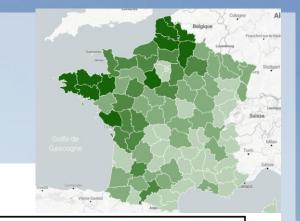
Exemple du BIOGAZ





BIOGAZ





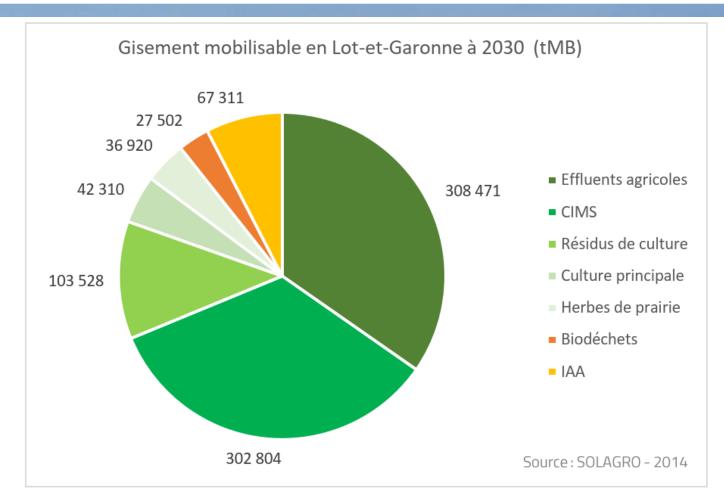
9 % de biogaz dans nos réseaux en 2025 et un potentiel de 137 % à 2050

- Avec les unités en développement actuellement, le Lot-et-Garonne atteindra 9 % de biogaz dans ses réseaux en 2025 (un objectif de 8 % à 2028 est inscrit au niveau national).
- Les études prospectives ont estimé une production de biogaz à 2,2 TWh à 2050, soit 137 % des besoins en gaz du département.

Le Lot-et-Garonne pourrait devenir exportateur de biogaz à 2050 grâce à la méthanisation.

BIOGAZ





Une ressource présente pour un développement ambitieux de la méthanisation sans concurrence entre les unités.

BIOGAZ – sans cultures dédiées





BIOGAZ – la dynamique





METHA ALLIANCE

METHALBRET







VILLEREAL BIOGAZ



TERRE D'AUVIGNON

BIOGAZ – Epuration Biogaz ISDND



ISDND MONFLANQUIN 150 à 200m3/h

Projet partenarial VALORIZON / AVERGIES / WAGA ENERGY



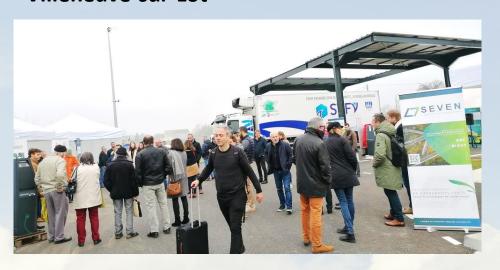
BIOGAZ - Stations de distribution BioGNV



Damazan



Villeneuve-sur-Lot









L'hydrogène





L'hydrogène



Un vecteur énergétique

Eléctricité Gaz Hydrogène

#

Source d'énergie

Uranium Charbon Pétrole Gaz fossile

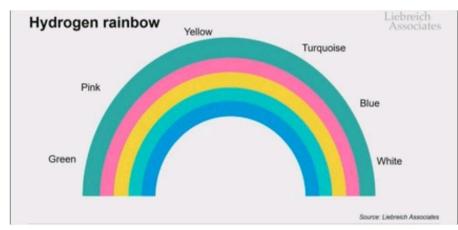
Eolien Solaire Méthanisation Hydraulique

L'hydrogène – sources de production



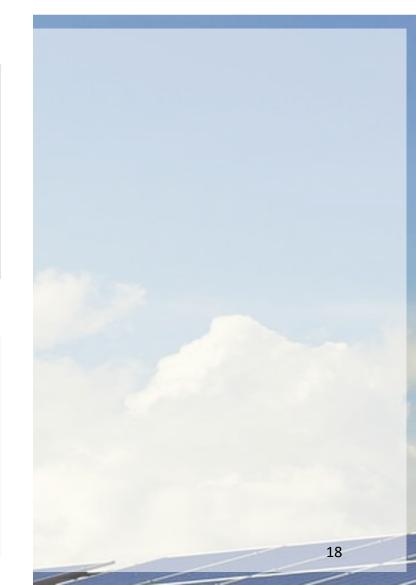


Hype around hydrogen



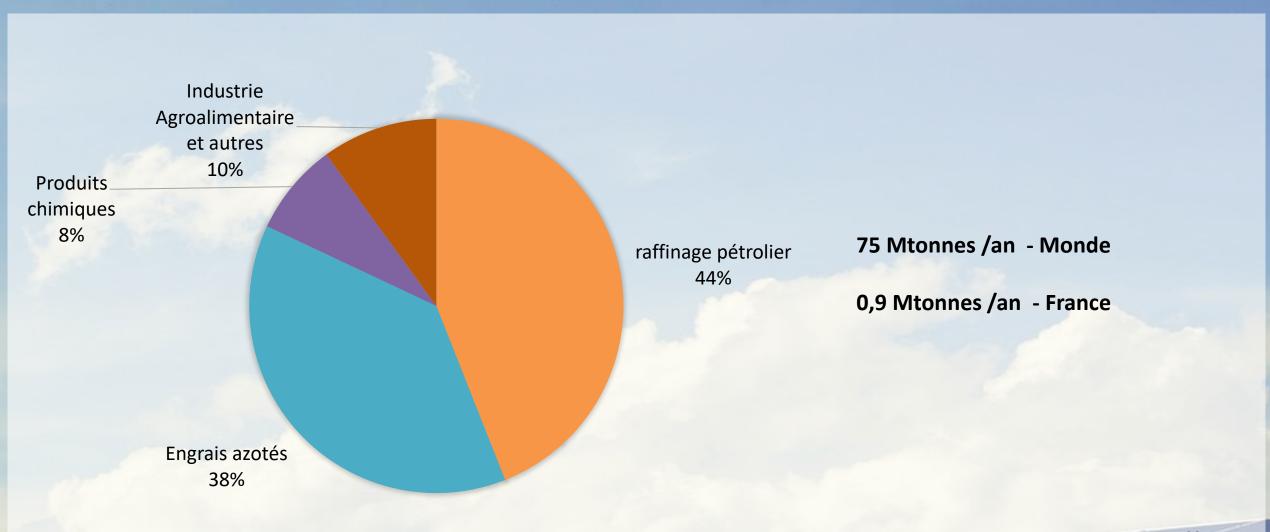
Reality how hydrogen is actually made





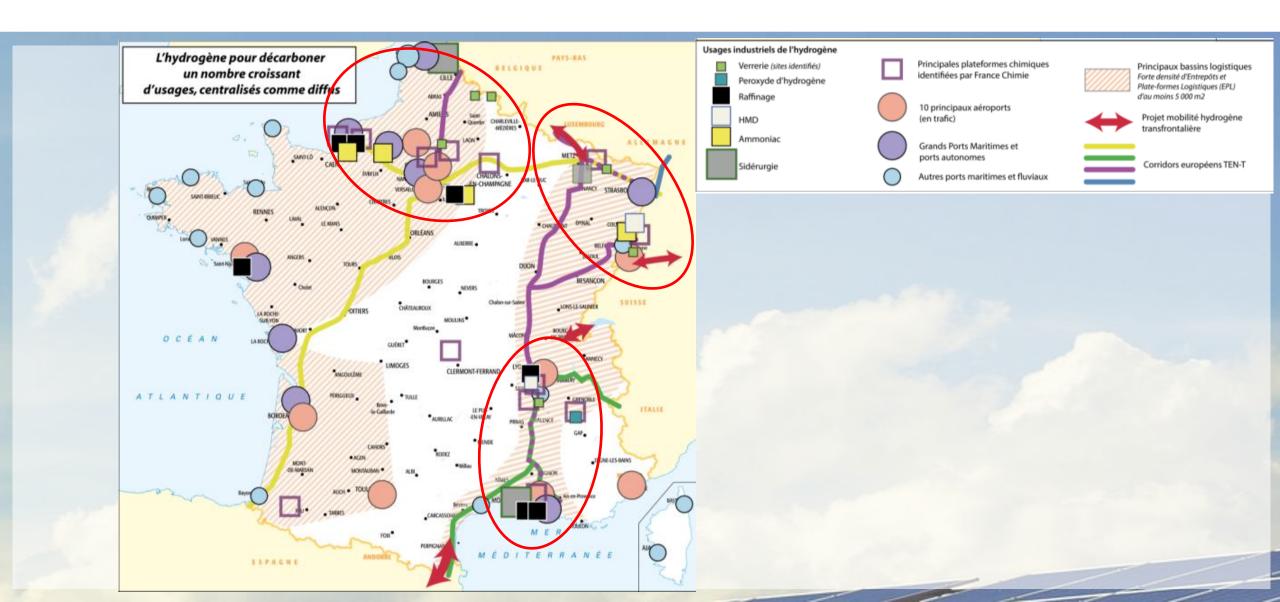
L'hydrogène – Usages actuels en France





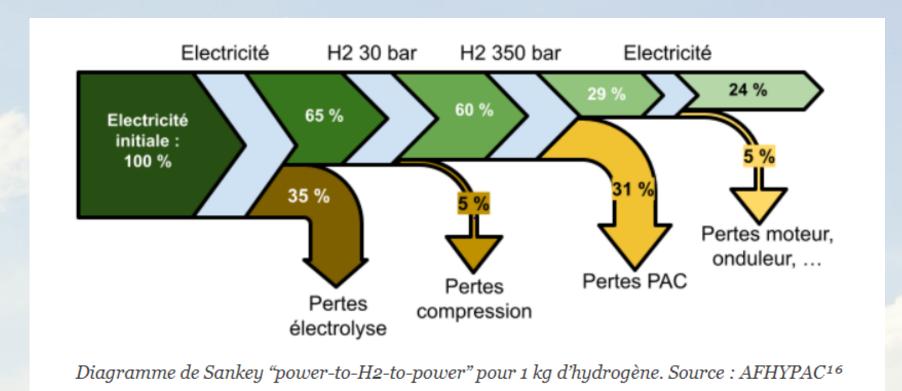
L'hydrogène – Usages





L'hydrogène – rendements énergétiques



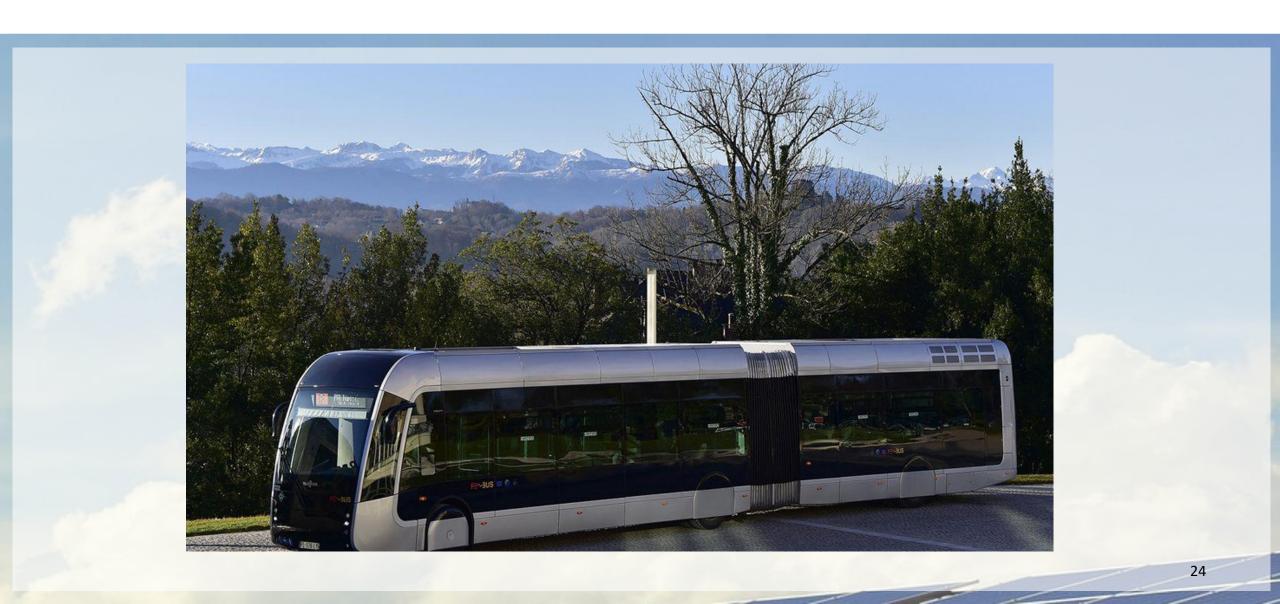


et ADEME6.



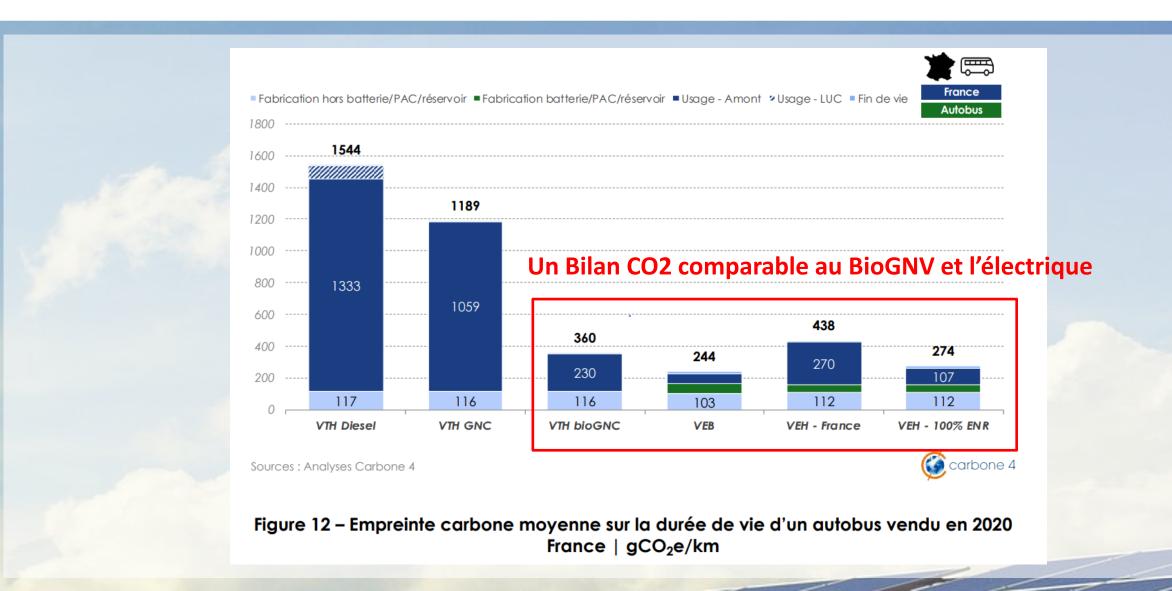
L'hydrogène pour la mobilité?





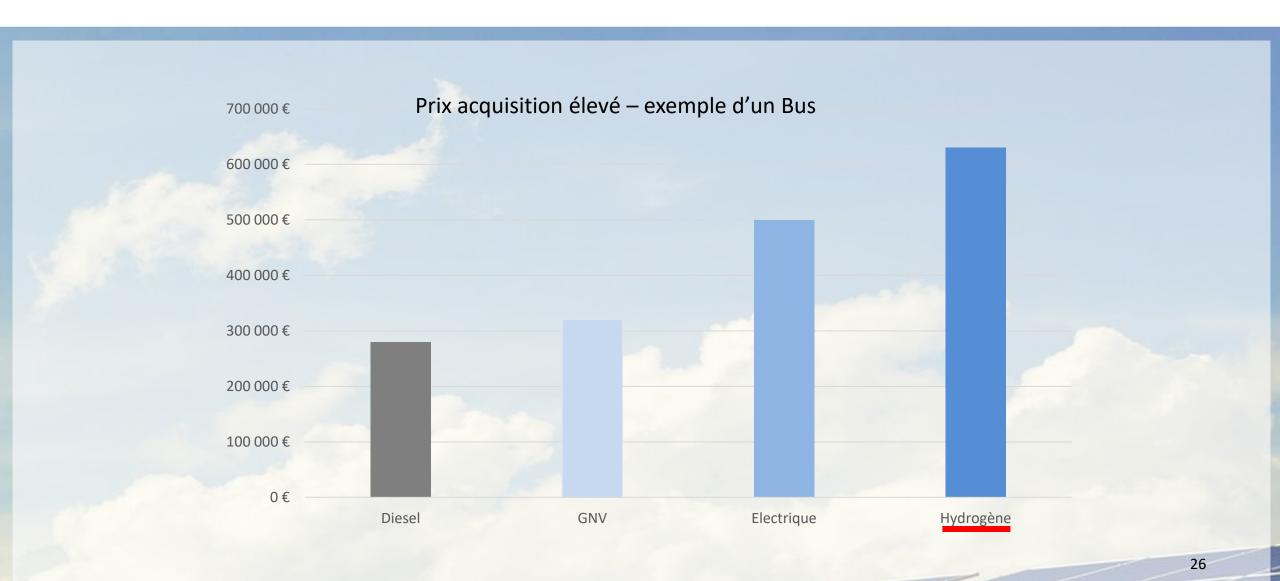
L'hydrogène pour la mobilité ?





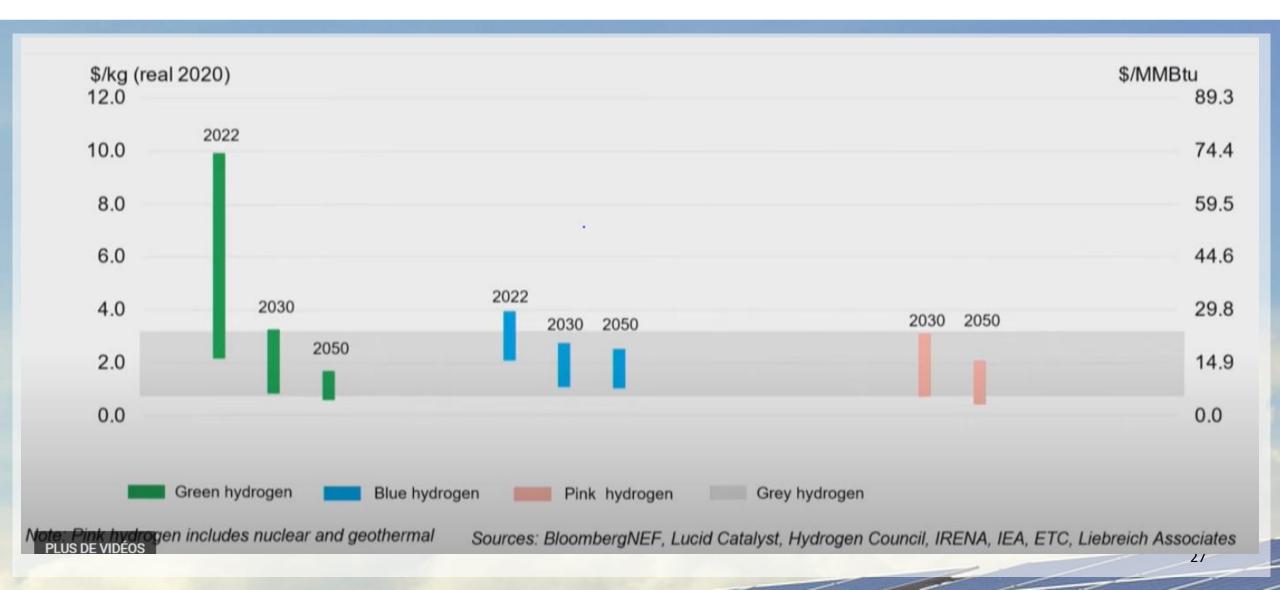
L'hydrogène pour la mobilité?





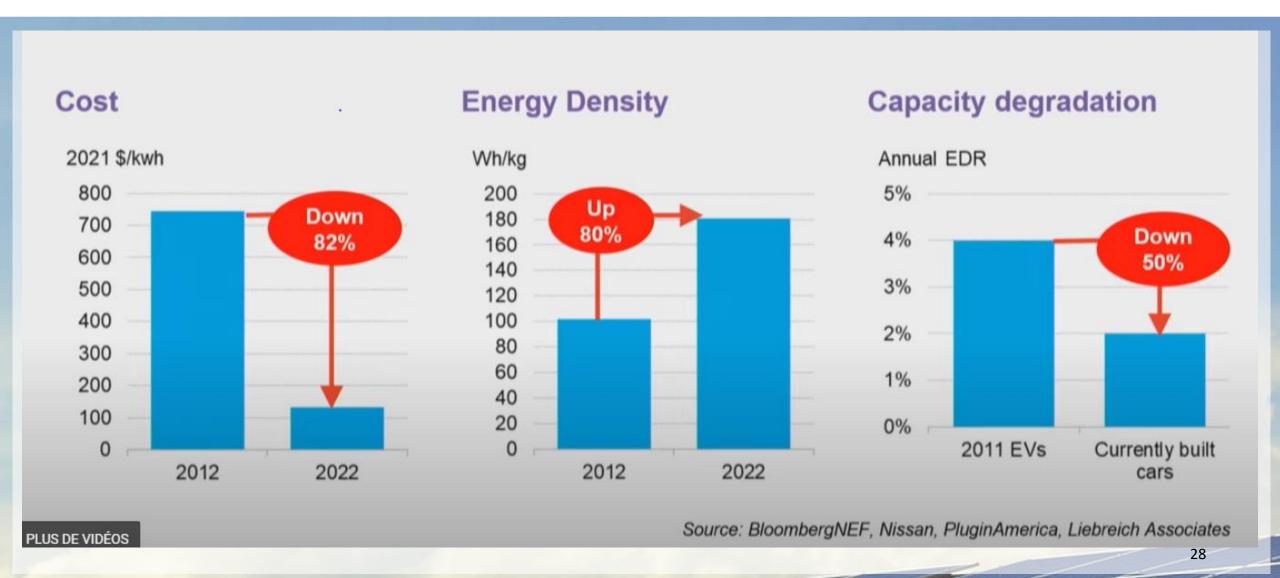
L'hydrogène pour la mobilité ?





L'hydrogène pour la mobilité?





L'hydrogène pour la mobilité?



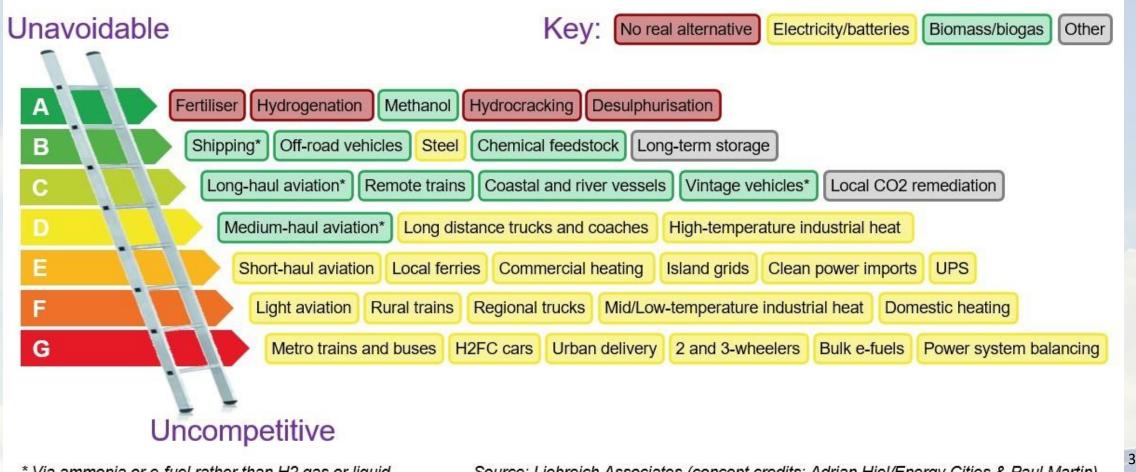


L'hydrogène – Question de priorité



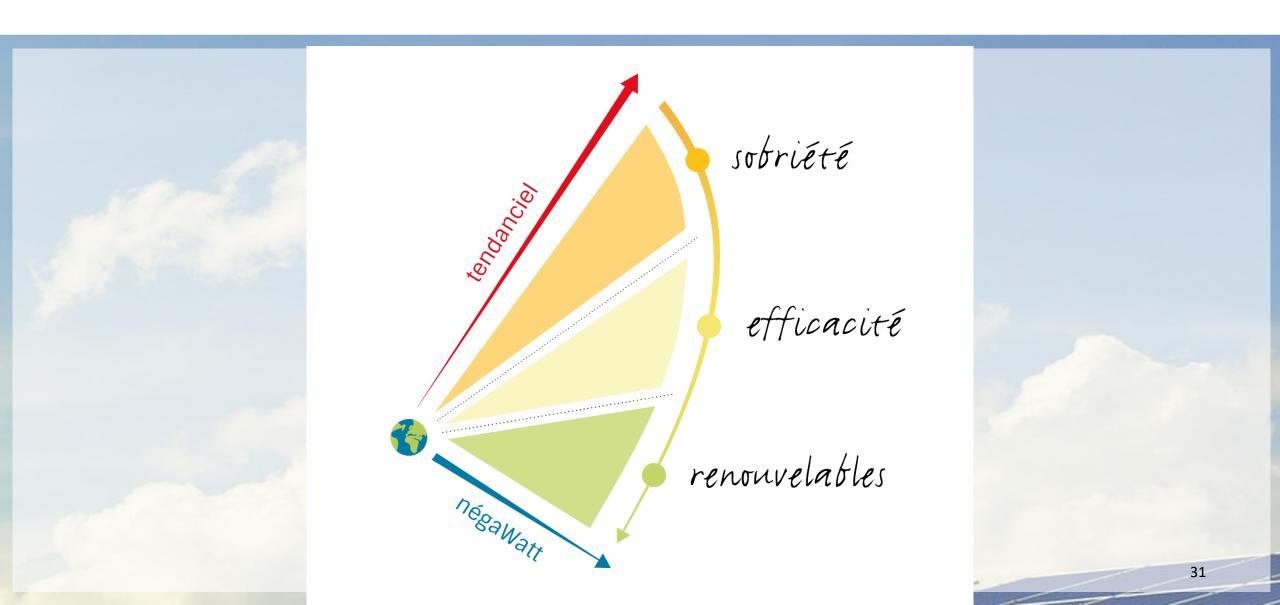
Clean Hydrogen Ladder: Competing technologies





Conclusion





Conclusion



