

Ravitaillement

Avec la hausse de la demande mondiale d'hydrogène vert en tant que source d'énergie renouvelable...

La Commission européenne estime qu'il faudra jusqu'à

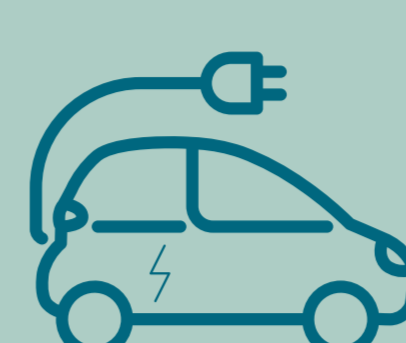
470 milliards



d'euros d'investissements cumulés d'ici à 2030 pour mettre en place les infrastructures nécessaires à l'hydrogène renouvelable.¹

La Chine vise la mise en circulation

d'un million



de véhicules à hydrogène d'ici 2030.²



Elle veut également que

10%

de son énergie provienne de l'hydrogène d'ici à 2050.³

...et les gains d'efficacité sur le front des technologies telles que les systèmes d'électrolyse⁴...

HAUSSE PRÉVUE DE LA CAPACITÉ DES ÉLECTROLYSEURS D'HYDROGÈNE

H²

0,3
GW

3,2
GW

8,2
GW

2000-2019

Capacité installée cumulée

Projections 2020-2025

Pipeline à octobre 2019

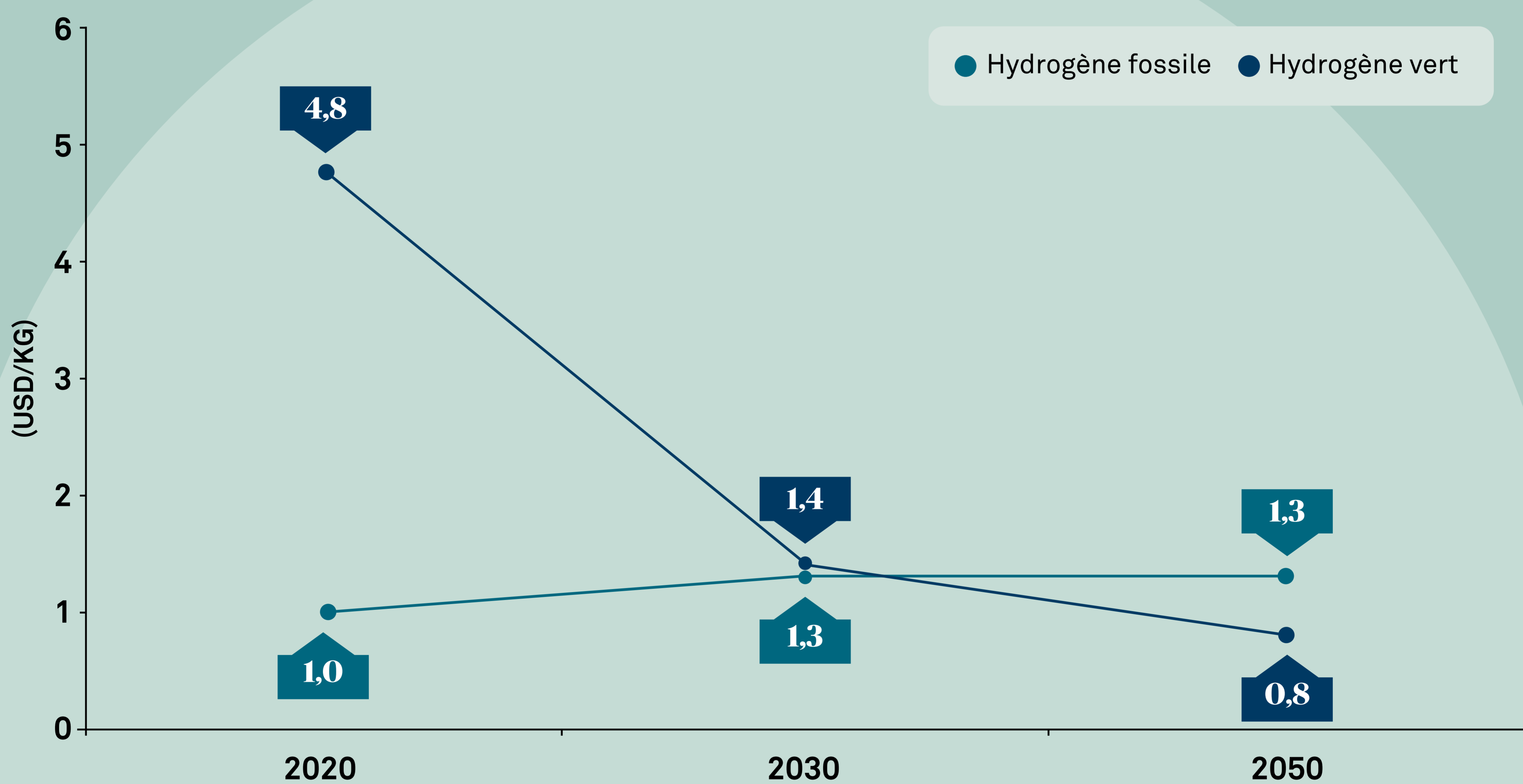
Projections 2020-2025

Pipeline à mars 2020

Source : NRDC, Green Hydrogen: Let's Get It Right From the Start, 16 décembre 2020.

...le coût de l'hydrogène vert devrait baisser.

PROJECTION DES COÛTS DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE AUX ÉTATS-UNIS



Source : NRDC, Green Hydrogen: Let's Get It Right From the Start, 16 décembre 2020.



¹ IHS Markit : Europe emerges as leader in hydrogen economy, 15 décembre 2020.

² Automotive World : China looks to repeat EV success with fuel cell vehicles, 8 mars 2021.

³ Renewable Energy World : Hydrogen is expected to account for 10% of China's energy network by 2050, 26 août 2019.

⁴ Les électrolyseurs produisent de l'hydrogène en utilisant de l'électricité pour l'extraire de l'eau grâce à un procédé d'électrolyse.