



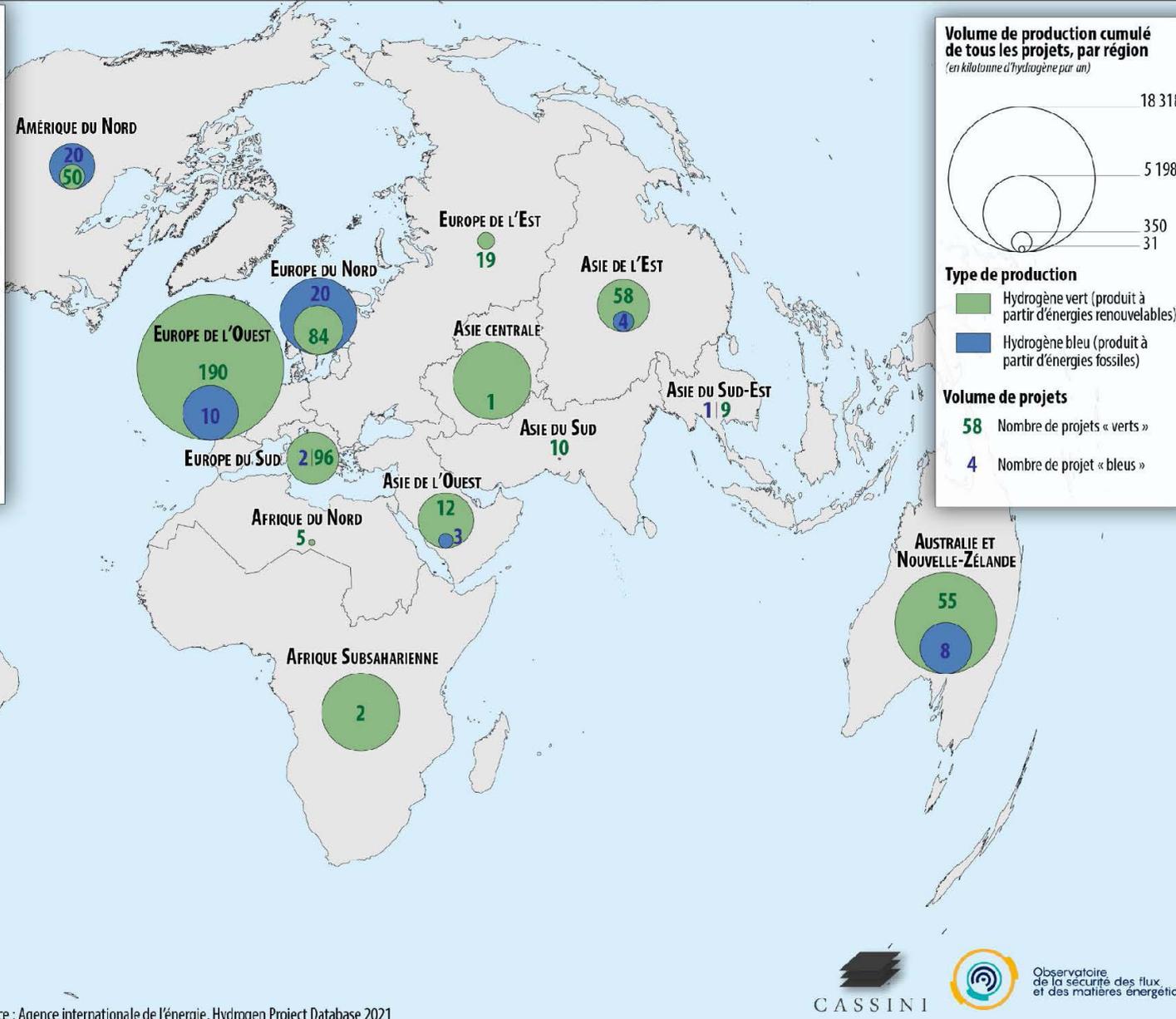
## Multiplication des annonces de projets de production d'hydrogène dans le monde entier

Les capacités de production des différents projets sont variables d'une région à l'autre. L'Asie centrale et l'Afrique Subsaharienne n'ont actuellement qu'un ou deux projets mais avec une très grande ambition de production.

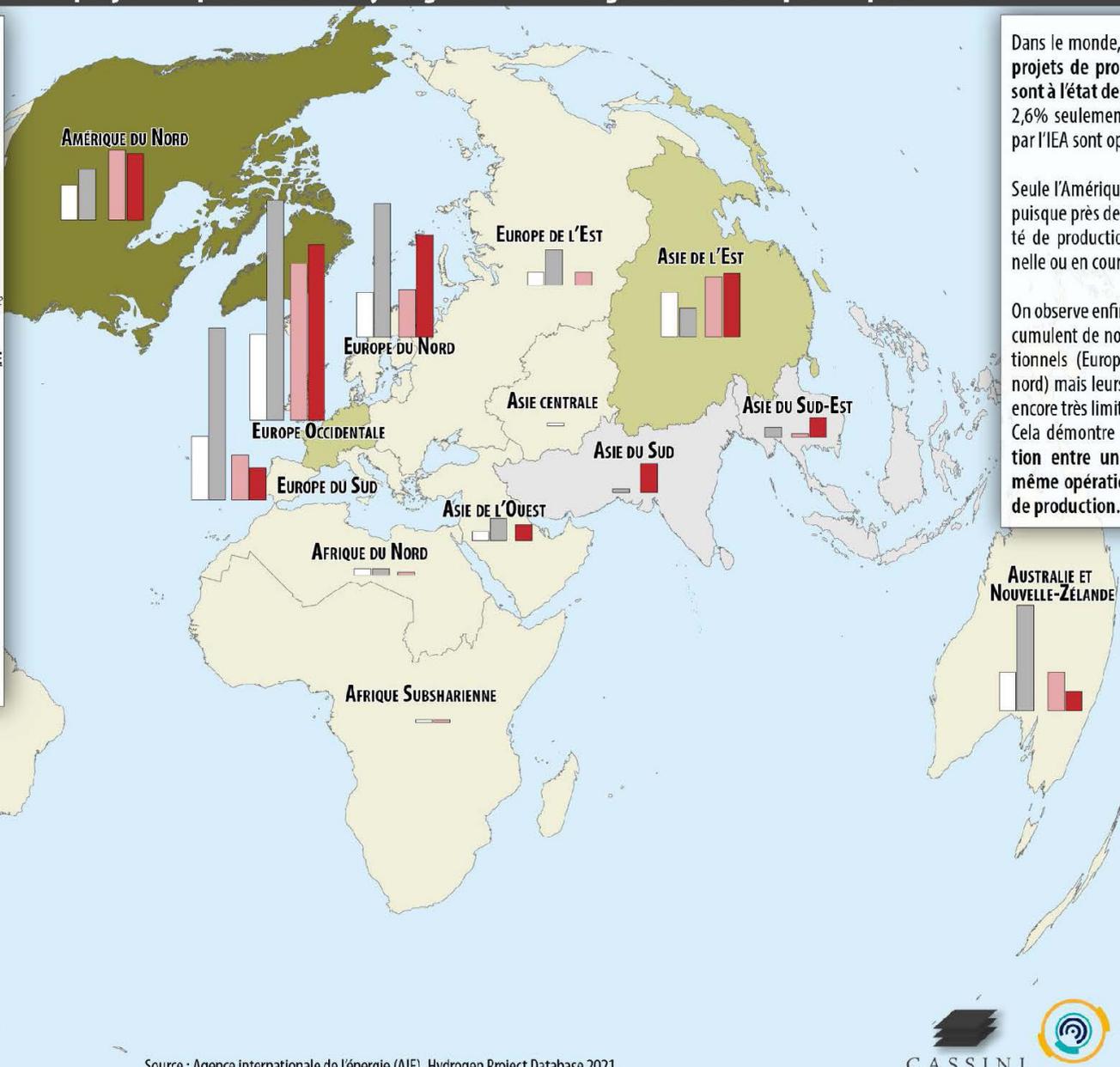
À l'inverse, l'Amérique du Nord cumule 70 projets avec des capacités de production moindre.

La tendance des projets va vers l'hydrogène vert, produit à partir d'énergies renouvelables, à l'exception de l'Europe du Nord et l'Amérique du Nord dominé par l'hydrogène bleu, produit à partir d'énergie fossile mais utilisant des technologies de capture et de stockage du CO<sub>2</sub>.

Or, ce sont ces deux régions qui représentent aujourd'hui la quasi-totalité de la production effective d'hydrogène dans le monde.



## Des projets de production d'hydrogène encore largement théoriques et peu avancés



Dans le monde, la quasi-totalité des projets de production d'hydrogène sont à l'état de concept ou à l'étude : 2,6% seulement des projets recensés par l'IEA sont opérationnel.

Seule l'Amérique du Nord se distingue puisque près de la moitié de sa capacité de production est déjà opérationnelle ou en cours de construction.

On observe enfin que certaines régions cumulent de nombreux projets opérationnels (Europe, Asie, Amérique du nord) mais leurs capacités réelles sont encore très limitées.

Cela démontre l'absence de corrélation entre un volume de projets, même opérationnels, et un volume de production.

Source : Agence internationale de l'énergie (AIE), Hydrogen Project Database 2021

## Les capacités de production mondiale d'hydrogène en 2021 : majoritairement bleues et concentrées dans quelques pays

