

5 octobre 2025



Gabriel Pronovost

## L'hydrogène namibien : un modèle d'avenir durable en Afrique australe?

Pays africain en pleine croissance, la Namibie se présente comme un pays axé sur le développement durable. Assez méconnu du grand public, ce pays de l'Afrique austral entame sa croissance économique autour des énergies renouvelables faisant du pays un pionnier en la matière. Quelle est la recette du succès de la Namibie? Que ce cache réellement derrière cette croissance économique?



Photo : La Namibie mise sur le développement d'énergie renouvelables comme l'énergie solaire, Sophie Langlois, Radio-Canada

### L'hydrogène vert : la clé du succès de la croissance économique namibien

La Namibie est un pays riche en ressources naturelles et en énergies renouvelables. Consciente de ce fait, le pays africain a misé sur l'utilisation d'énergie renouvelable pour exploiter ces ressources naturelles afin de créer une production verte. L'aboutissement de cette vision s'est concrétisé en avril 2025 avec l'inauguration de l'usine HyIron, à Oshikela. Alimentée par une

centrale éolienne et solaire, l'énergie produite va servir à électrolyser de l'eau afin de produire de l'hydrogène vert qui produira à son tour du fer et l'eau utilisée sera recyclée dans le processus de production. L'usine d'HyIron a un potentiel de production annuel de 1 million de tonnes de fer par an et devrait éviter la consommation de 1,8 million de tonnes de CO<sub>2</sub> par année. L'achèvement de ce projet a été rendu possible grâce à la collaboration de l'Allemagne et de la stratégie d'investissement Global Gateway de l'Union européenne. En plus d'avoir impliqué près de 60 petites et moyennes entreprises namibiennes au projet, HyIron aura engendré près de 6 000 emplois dans le domaine de la construction et créé 900 emplois permanents, de quoi renforcer l'économie du pays.



Photo : HyIron est une nouvelle usine qui produit du fer de façon écologique, Sophie Langlois, Radio-Canada

Dans cette même lignée, la Namibie est aussi l'hôte du projet Hyphen visant à produire de l'hydrogène qui sera à son tour utilisé pour produire de l'ammoniac vert. Aussi alimenté par l'énergie éolienne et solaire, ce projet de 10 milliards de dollars devrait produire près de 350 000 tonnes d'hydrogène vert et sauver près de six millions de tonnes de CO<sub>2</sub> par année. Sur le long terme, le projet Hyphen a l'ambition d'utiliser l'excédent d'hydrogène pour générer de l'énergie et de dé-carboniser le réseau électrique national tout en devenant un exportateur d'énergie verte.

Ces deux projets innovateurs sont au cœur de la croissance économique de la Namibie et un modèle à suivre dans l'atteinte des Objectifs du développement durable.

### L'Allemagne se retire, une victoire le peuple Nama

Le 29 septembre dernier, la compagnie énergétique allemande RWE annonçait qu'elle se retirait de l'accord d'achat à long terme d'ammoniaque vert auprès de l'entreprise Hyphen. Cet accord non contraignant stipulait que l'entreprise européenne allait acheter près de 300 000 tonnes d'ammoniac vert par années à partir de 2027. L'entreprise allemande a justifié cette décision en affirmant que la demande en hydrogène vert et de ces dérivés, comme l'ammoniac, n'a pas autant cru en Europe qu'il l'avait prévu. Ce retrait va certainement ralentir les ambitions de la Namibie de devenir un producteur majeur d'ammoniac, mais elle maintient le cap sur le développement de l'usine. Le porte-parole d'Hyphen, Ricardo Goaseb, a affirmé que RWE est dans ces droits de se retirer de l'accord puisque cela ne constituait pas un contrat d'achat définitif et que RWE n'y était pas légale soumise.

De leur côté, le peuple Nama, un peuple autochtone de la région, se réjouit de la décision de RWE. En effet, l'usine d'Hyphen, répartie sur près de 4 000 km<sup>2</sup>, se trouve dans le parc national Tsau Khaeb, une terre ancestrale Nama non cédée. Le 2 avril dernier, l'*European Center for Constitutional and Human Rights (ECCHR)* a écrit une lettre ouverte à la filiale allemande en stipulant que leur action actuelle s'inscrit dans la continuité du colonialisme allemand du 20<sup>e</sup> siècle qui a mené à la dépossession des terres nama et de l'extermination de près de 50% de leur population. Pour le conseiller juridique d'ECCHR, Andrea Pietrafesa, la décision de RWE de se retirer est un signal d'alarme (ou « wake-up call ») puisqu'il crée un précédent sur le respect des terres ancestrales autochtones et sur le refus d'acheter des biens produits sur un territoire où les droits autochtones sont bafoués. De plus, l'implantation d'Hyphen au sein même du parc national sème la controverse pour ces conséquences écologiques sur un écosystème fragile qui regroupe des espèces endémiques. Toutefois, la direction de RWE a affirmé que leur décision de se retirer de l'accord n'a pas de lien avec la lettre ouverte écrit par l'ECCHR.



Photo : Deux femmes issus du peuple nama dans les habits traditionnels colorés lors d'une exposition à Keetmanshoop, The Economist

### Projets prometteurs remplis d'incertitudes

D'un point de vue économique et énergétique, les projets Hyphen et HyIron sont prometteurs pour leurs promesses d'économie verte et de dé-carbonisation des chaînes de production. La création de centaines d'emplois est également un aspect non négligeable dans la croissance économique de la Namibie qui pourra se développer une expertise dans la production d'hydrogène. Toutefois, les enjeux sociaux et géopolitiques créent des incertitudes pour ces entreprises. Rejeter la participation des peuples autochtones à de tels projets a potentiellement fait perdre des acheteurs majeurs pour les entreprises namibiennes en plus de dégager une image de négligence et de rejets envers ces peuples autochtones. Dans l'immédiat, ces projets sont toujours en vigueur, mais ils devront s'ajuster rapidement face à ces nouveaux enjeux sans quoi, ces projets ne seront que des coquilles vides qui auront été remplies de belles promesses.

**Liens externes :**

[La recette du succès des Namibiens | Radio-Canada](#)

[Hyphen : Projet d'hydrogène vert en Namibie](#)

[Oshivela fr - Green iron - Zero emissions | HyIron](#)

[Namibie : un pionnier mondial pour la transition verte de l'Afrique - Africa News Agency](#)

[RWE withdraws from \\$10 billion Namibia green hydrogen project | Reuters](#)

[ECCHR: Major win for Indigenous Nama people](#)