

La première ferme d'hydroliennes au monde a ouvert sur le Rhône

|Catherine Lagrange| 22 décembre 2018, 11h38 |0



Caluire-et-Cuire (Rhône), vendredi 21 décembre. Les quatre hydroliennes sont supportées par des barges qui facilitent leur maintenance. PHOTOPQR/LE PROGRES/Maxime Jegat

C'est une première mondiale. Cet équipement fluvial est capable de produire 320 kilowatts-heure d'électricité soit la consommation de 500 foyers par an.

Au nord de Lyon, à la hauteur de Caluire-sur-Cuire (Rhône), là où le Rhône se montre particulièrement tumultueux, quatre barges sont désormais amarrées dans le lit du fleuve. Elles portent, immergées sous leur coque, [des hydroliennes](#), qui utilisent, non pas le vent, mais le courant pour fonctionner. Cette ferme d'hydroliennes fluviales est désormais capable de produire 320 kilowatts-heure d'électricité, soit la consommation de 500 foyers par an. « Un nouveau pas vers la transition énergétique », résume le président de la Métropole de Lyon, David Kimelfeld.

Cette nouvelle technologie, mise au point par les Grenoblois d'HydroQuest et désormais exploitée, dans le cadre d'une concession de 18 ans, par Hydrowatt, offre bien des avantages. « Elle produit de façon régulière en continu. Elle est relativement simple et peu coûteuse. Mais surtout, elle est particulièrement respectueuse de l'environnement. L'installation est sans danger pour la faune et la flore, elle respecte la biodiversité et la qualité de l'eau, énumère Hugues Albanel, le président d'Hydrowatt. De plus, elle n'émet aucun gaz à effet de serre, aucune nuisance sonore, et permet d'éviter l'émission de 300 t de CO2 par an ! »

Cette ferme d'hydroliennes fluviales est la première au monde à voir le jour. Mais pas la dernière. D'autres devraient s'implanter sur les fleuves de France, mais également à l'international.