## Le mystÃ"re des riviÃ"res volantes d'Amazonie

Découvertes il y a une vingtaine d'années, les "riviÃ"res volantes" d'Amazonie, fascinent les chercheurs. Leur deven pourrait être intimement lié à l'évolution du climat. Un documentaire passionnant de Pascal Cuissot.
Film Le mystère des rivières volantes d'Amazonie
Réalisation Pascal Cuissot
Production
Arte France
ZED
Grifa Filmes
Durée 53:00
Création 2021
Â Le mystère des rivières volantes d'Amazonie
Pascal CUISSOT

Â

Découvertes il y a une vingtaine d'années, les immenses masses de vapeur d'eau qui survolent l'Amazonie, baptisées "riviÃ"res volantes", fascinent les chercheurs. Leur devenir pourrait être intimement lié à l'évolution du climat.

Poumon vert de la planà te avec ses centaines de milliards d'arbres interconnectés, la forêt amazonienne est aussi, on le sait moins, un "océan vert" : depuis les racines des arbres jusqu'à la canopée, elle concentre la plus grande réserve d'eau douce de la Terre. Car la région sud-américaine est survolée par de gigantesques flux de vapeur d'eau, surnommées "riviÃ" res volantes", qui suscitent depuis une vingtaine d'années la curiosité des chercheurs. Inventeur du terme, le scientifique brésilien Antonio Donato Nobre a consacré sa carrià re à étudier leur mécanisme, et à élucider rà le complexe joué par la forêt dans le climat mondial. Deux grandes questions orientent ses recherches : pourquoi ne trouve-t-on pas de déserts sur le continent sud-américain, une exception à ces latitudes ? Et pourquoi les vents venus de l'hémisphà re Nord parviennent-ils à traverser l'Équateur, qui sur le reste du globe agit comme un mur infranchissable ? Pour y répondre, le professeur Nobre s'est intéressé à la théorie récente de la "pompe biotique", selon laquelle les for en créant une pression atmosphérique faible, déplacent l'air humide à l'intérieur des terres et aident à générer des précipitations. Autant de découvertes qui obligent à réécrire quelques chapitres des manuels scientifiques...

Â

Véritable épopée terrestre et aérienne dont le parcours épouse la boucle des rivières volantes, longue de 7 000 kilomètres. En suivant les scientifiques sur le terrain et dans leurs laboratoires et à l'appui de séquences animées en 3D, ce film décrypte un phénomène naturel extraordinaire et méconnu, dont l'influence pourrait s'avérer majeure sur le climat mondial. Un argument supplémentaire pour préserver d'urgence cette région exceptionnelle, menacée par la déforestation.

Â

Récompences - Trophée d'Argent au Deauville Green Awards ; Meilleur Documentaire Scientifique au Silbersalz Festival.