

## Sur le plus grand fleuve du monde

**Exploration.** Une quinzaine de chercheurs français et brésiliens sont en mission scientifique sur l'Amazone jusqu'à lundi.

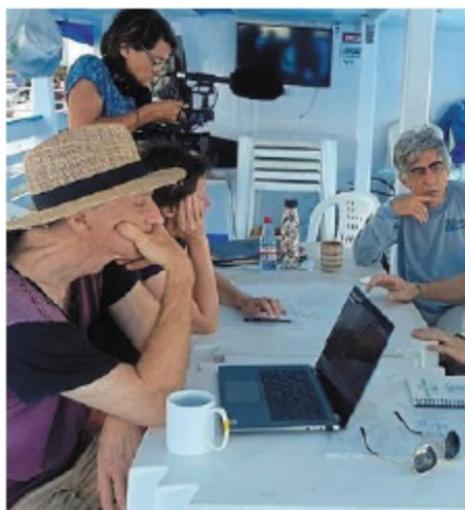
L'Amazone (Brésil) est passé au peigne fin par un groupe franco-brésilien de scientifiques depuis le 3 juillet. Spécialistes en hydrologie, en géochimie et géophysique, biologistes... Tous analyseront, sous un angle différent, le plus long fleuve du monde.

Partis de Manaus à bord de deux bateaux, ils descendent le cours d'eau jusqu'à Santarem. Leur retour est prévu lundi. Cette mission vient concrétiser sept ans de préparation et inaugure des techniques jamais utilisées auparavant sur le fleuve.

### Un changement de direction

Les objectifs de la mission sont multidisciplinaires : analyser la concentration de microplastiques et de mercure, établir un répertoire des espèces de poissons, comprendre le transfert des sédiments... Ce dernier est important puisque l'Amazone transporte, chaque année, plus d'une gigatonne de sables et de vase. À l'aide d'un carottier, les scientifiques prélèvent des échantillons du sous-sol marin. « **On essaie de faire des échantillonnages d'un mètre d'épaisseur. C'est une première ici !** » se réjouit Daniel Aslanian, chercheur en géosciences à l'Ifremer.

Pour la première fois également, les chercheurs procèdent à des relevés sismiques. Cette méthode consiste à



*L'équipe fait le point sur son exploration scientifique, à Manaus (Brésil).*

PHOTO : MARINA RABINEAU ET AGNÈS BALTZER

sonder les fonds marins. « **Le bateau traîne une flûte sur plus de 200 mètres pour récupérer les données. Il faut faire attention à ce que ni les autres navigateurs ni les troncs d'arbres ne la cassent** », explique Marina Rabineau, géologue au CNRS à Brest. Grâce à cette technique, il sera sûrement possible de dater le changement de direction de l'Amazone qui remonterait à 15 ou 10 millions d'années. Réponse dans un ou deux ans...

**Eudeline BOISHULT.**