

Obama nungara envahit la France et l'Europe

LE PLATHELMINTHE

Obama nungara est plat, long de 5 à 10 centimètres. Sa couleur varie de l'orange au marron foncé. La tête porte des centaines d'yeux minuscules. La bouche n'est pas sur la tête, mais sous le corps, au milieu.



D'OÙ VIENT OBAMA NUNGARA ?

La plupart des espèces du genre *Obama*, y compris *Obama nungara*, vivent en Amérique du Sud. Des spécimens ont été trouvés au Brésil et en Argentine.



POURQUOI CE NOM « OBAMA » ?

Le nom du genre, *Obama*, a été créé en référence à deux mots d'une langue indienne indigène du Brésil, et signifie « **plat comme une feuille** », ce qui décrit parfaitement la forme générale du ver.

CARTOGRAPHIER L'INVASION

La présence de vers plats en France et en Europe a été cartographiée **grâce à la science participative**. Des centaines de personnes ont pris des photos de vers dans leurs jardins et les ont envoyées aux chercheurs, qui ont vérifié quelle était l'espèce (car il y a d'autres espèces de Plathelminthes terrestres en France).



CITOYENS DANS LES JARDINS



PHOTOS DE VERS PLATS



ÉTUDE MOLÉCULAIRE DES POPULATIONS

Grâce aux outils moléculaires, les chercheurs ont pu distinguer 3 populations d'*Obama nungara* : 2 en Argentine et 1 au Brésil.

QUELLE POPULATION A ENVAHI L'EUROPE ?

En France, et dans la plupart des pays d'Europe, on a retrouvé seulement des spécimens d'une des deux populations d'Argentine. Cela montre qu'une seule population a envahi les pays européens et qu'elle vient d'Argentine.

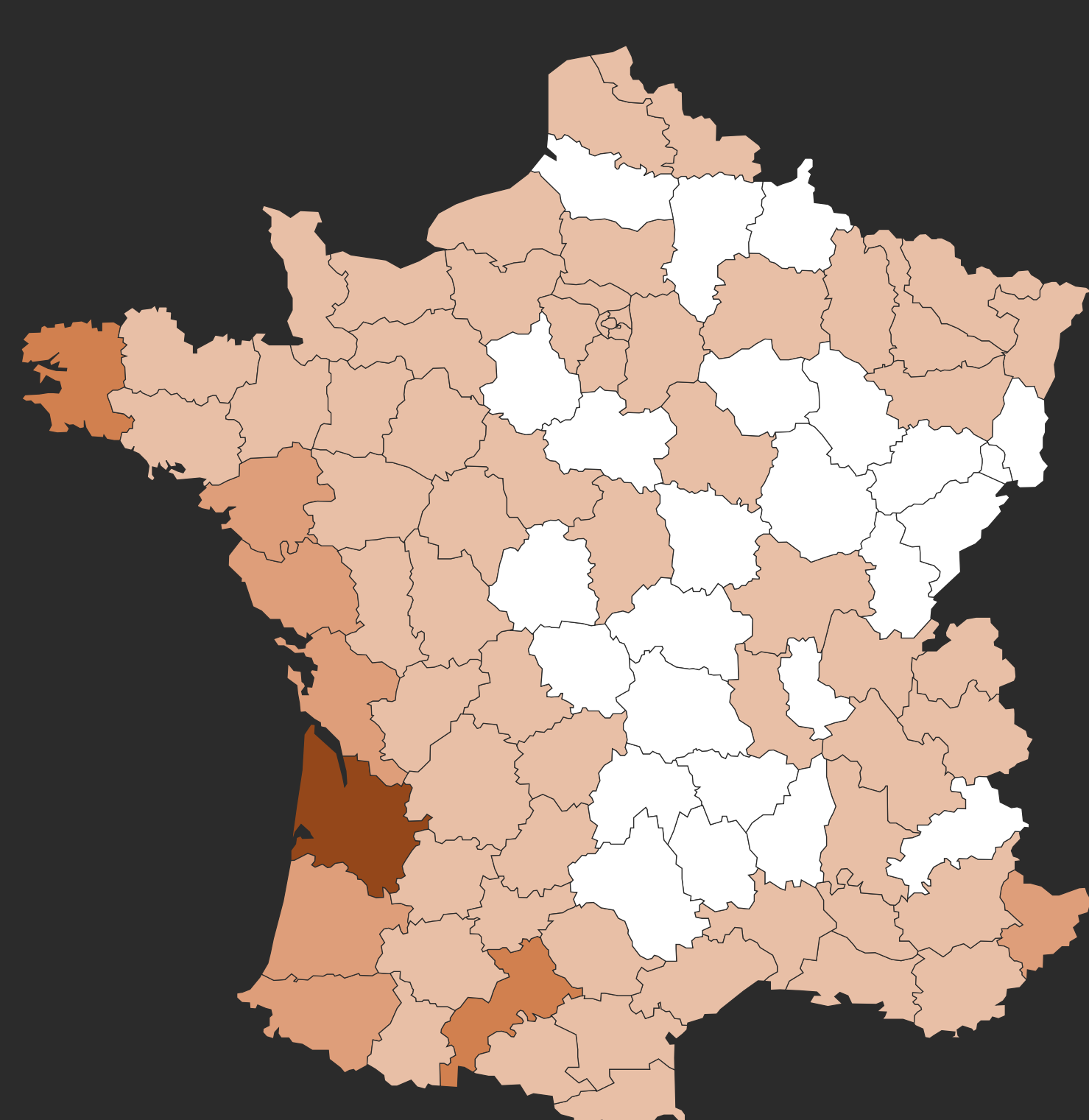


COMMENT CES VERS ONT-ILS VOYAGÉ ?

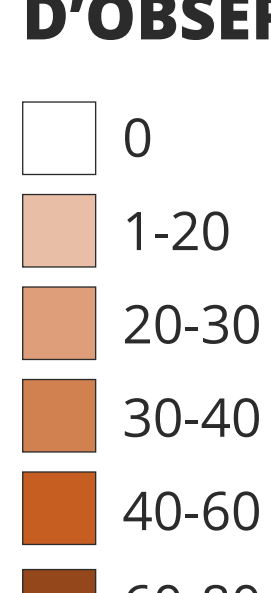
Ils étaient passagers clandestins dans des plantes en pots transportées d'Argentine en Europe. Ils ont ensuite circulé de pays en pays et à l'intérieur de chaque pays.

QUELLE PROPORTION DE LA FRANCE EST ENVAHIE ?

Les trois quarts du pays sont déjà envahis. La plupart des signalements sont le long de la côte atlantique, très probablement parce qu'*Obama nungara* n'aime pas la sécheresse et qu'il y pleut souvent.



NOMBRE D'OBSERVATIONS



SCIENCE OUVERTE

Dans une perspective moderne de science ouverte, toutes les informations sont disponibles, y compris la base de données des signalements et les résultats des analyses moléculaires. Ainsi, les chercheurs du monde entier pourront utiliser ces données pour leur recherche.

POURQUOI EST-CE UN PROBLÈME ?

Obama nungara est un prédateur d'animaux de la faune du sol, comme les vers de terre et les escargots, et en tant que tel peut **potentiellement menacer la biodiversité et l'écologie des sols en Europe**.