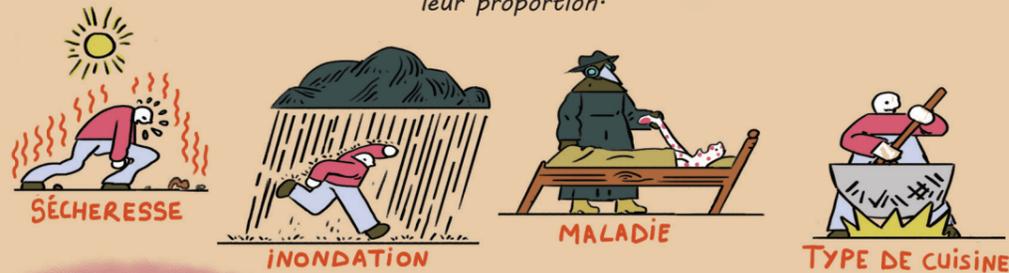


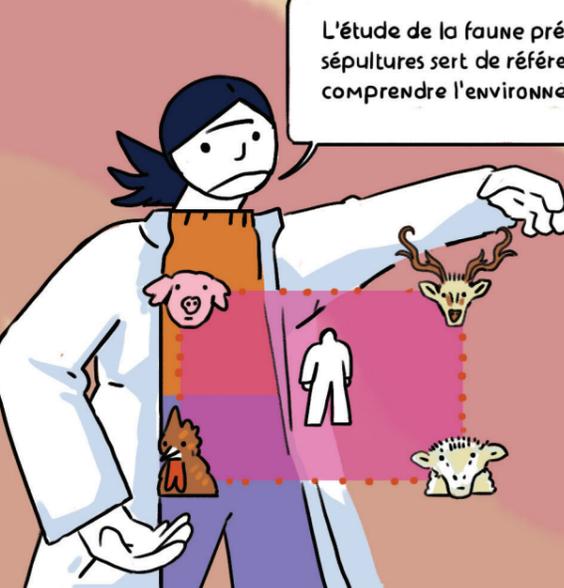
NOUVEAUTÉ CHEZ LES ISOTOPES



Ce qui fait à la fois la force et la faiblesse des isotopes présents dans notre corps, c'est que beaucoup d'éléments extérieurs peuvent modifier leur proportion.



Alors attention aux fausses pistes !



L'étude de la faune présente sur les lieux des sépultures sert de référentiel pour mieux comprendre l'environnement.



Mais à la différence des humains qui mettent en scène leur mort.

la faune elle, se fait plus discrète.

À la base, les isotopes sont tirés du collagène qui est une protéine qu'on retrouve dans notre corps et notamment dans nos os : c'est ce qui compose son armature !



Mais il existe une nouvelle façon d'analyser les isotopes !

LES ACIDES AMINÉS

Les acides aminés sont des molécules présentes chez tous les êtres vivants qui se combinent pour former les protéines.

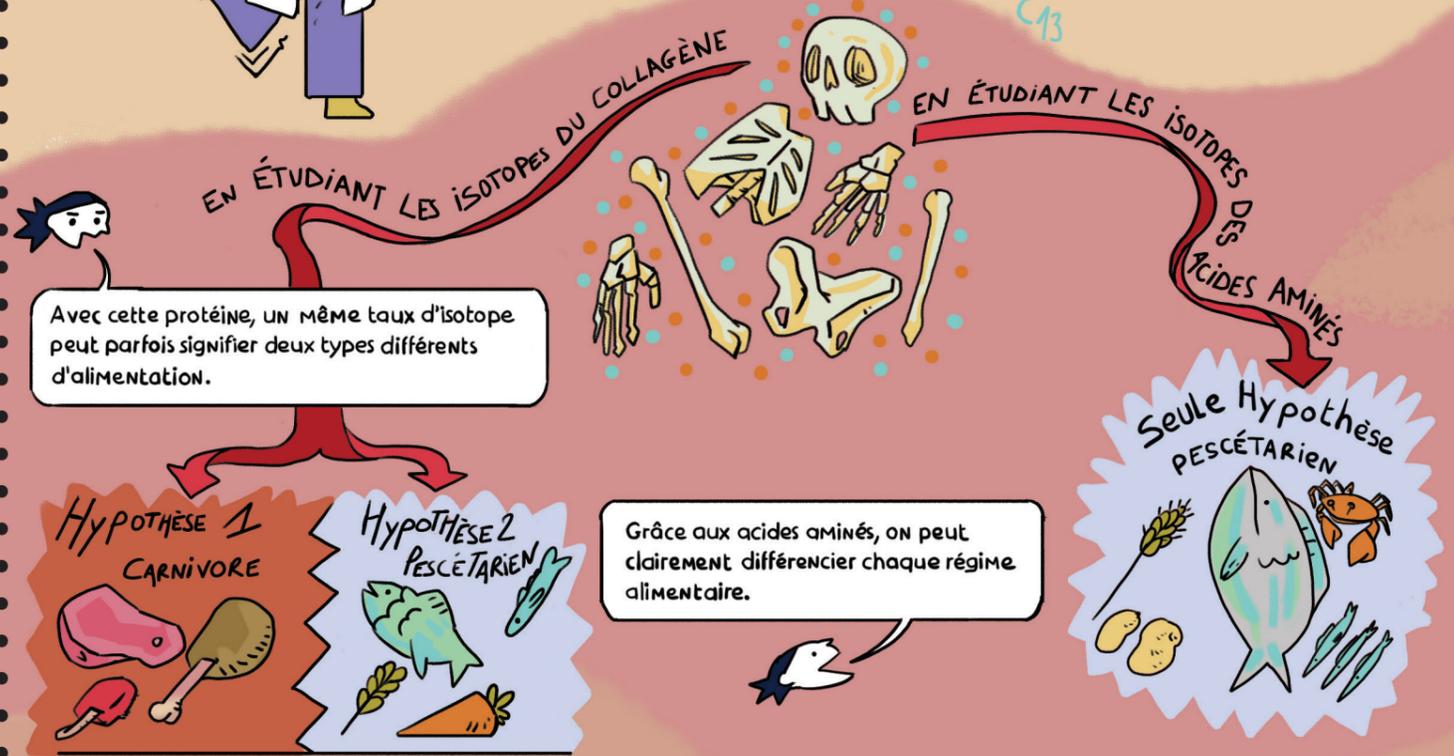


Premier avantage quand on étudie les acides aminés c'est qu'on a plus besoin des restes de la faune de l'époque pour faire des analyses.

ENSUITE SI ON COMPARE...

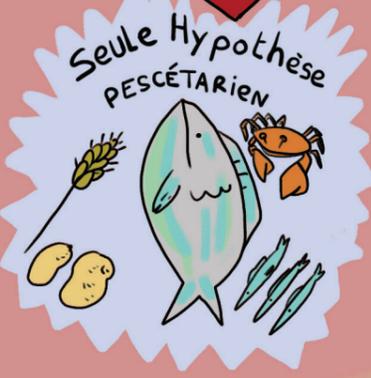


un individu avec un taux d'Azote 15 et de Carbone 13 plutôt élevé



Avec cette protéine, un même taux d'isotope peut parfois signifier deux types différents d'alimentation.

Grâce aux acides aminés, on peut clairement différencier chaque régime alimentaire.



Chaque nouvel isotope nous surprend et nous pousse à repenser ce que nous savons des populations passées !



Non !! La vie privée vous connaissez?

Reste !!! On a des nouveaux tests !!