

SEMAINE DE LA BIODIVERSITÉ
L'AGROBIODIVERSITÉ

CHAPITRE I

Agriculture et biodiversité :
une histoire entremêlée



SEMAINE DE ~~LA BIODIVERSITÉ~~ L'AGROBIODIVERSITÉ

A l'occasion de notre premier post pour la
Semaine de la biodiversité,
le pôle Agro'Biodiversité vous propose d'
remonter aux origines de l'agriculture...



SEMAINE DE ~~LA~~ BIODIVERSITÉ L'AGROBIODIVERSITÉ

SELON VOUS, DE QUAND DATENT LES
PREMIERES TRACES D'UNE
AGRICULTURE ?

J

A 3 000 avt JC

B 18 000 avt JC

C 9 000 avt JC

D 12 000 avt JC

SEMAINE DE ~~LA~~ BIODIVERSITÉ

L'AGROBIODIVERSITÉ

SELON VOUS, DE QUAND DATENT LES
PREMIERES TRACES D'UNE
AGRICULTURE ?

J

A 3 000 avt JC

B 18 000 avt JC

C 9 000 avt JC

D 12 000 avt JC

SEMAINE DE ~~LA~~ BIODIVERSITÉ L'AGROBIODIVERSITÉ

ET OÙ ?

A Les plaines de Mésopotamie

B La plaine alluviale du Nil

C Les hauts-plateaux chinois

D Les terrasses grecques



SEMAINE DE ~~LA BIODIVERSITÉ~~ L'AGROBIODIVERSITÉ

ET OÙ ?

A Les plaines de Mésopotamie

B La plaine alluviale du Nil

C Les hauts-plateaux chinois

D Les terrasses grecques



SEMAINE DE ~~LA~~ BIODIVERSITÉ L'AGROBIODIVERSITÉ

Progressivement, des tribus de chasseurs-cueilleurs se rassemblent et forment les premières communautés sédentaires grâce à l'acquisition de l'agriculture.

**Vernon Gordon Childe parle
de "Révolution néolithique"
pour caractériser cette
période**



SEMAINE DE ~~LA BIODIVERSITÉ~~ L'AGROBIODIVERSITÉ

**LES PREMIERS PAYSANS ÉTAIENT
PLUTÔT...**

A Des cultivateurs

B Des éleveurs



SEMAINE DE ~~LA BIODIVERSITÉ~~ L'AGROBIODIVERSITÉ

LES PREMIERS PAYSANS ÉTAIENT
PLUTÔT...

A Des cultivateurs

B Des éleveurs



SEMAINE DE ~~LA BIODIVERSITÉ~~ L'AGROBIODIVERSITÉ

Les archéologues pensent que les premiers agriculteurs cultivaient la terre... mais pas que ! On pense même qu'ils favorisaient d'ores et déjà certaines plantes qu'ils estimaient intéressantes.

LET'S DOMESTICATION BEGIN...



SEMAINE DE LA BIODIVERSITÉ

L'AGROBIODIVERSITÉ

La domestication est un processus long et difficile qui s'étale sur plusieurs générations. Selon vous, combien de fois le phénomène de domestication a-t-il eu lieu ?



A Une seule fois en Mésopotamie

B 3 fois

C 5 fois

D Plus de 5 fois

SEMAINE DE ~~LA BIODIVERSITÉ~~ L'AGROBIODIVERSITÉ

La domestication est un processus long et difficile qui s'étale sur plusieurs générations. Selon vous, combien de fois le phénomène de domestication a-t-il eu lieu ?



A Une seule fois en Mésopotamie

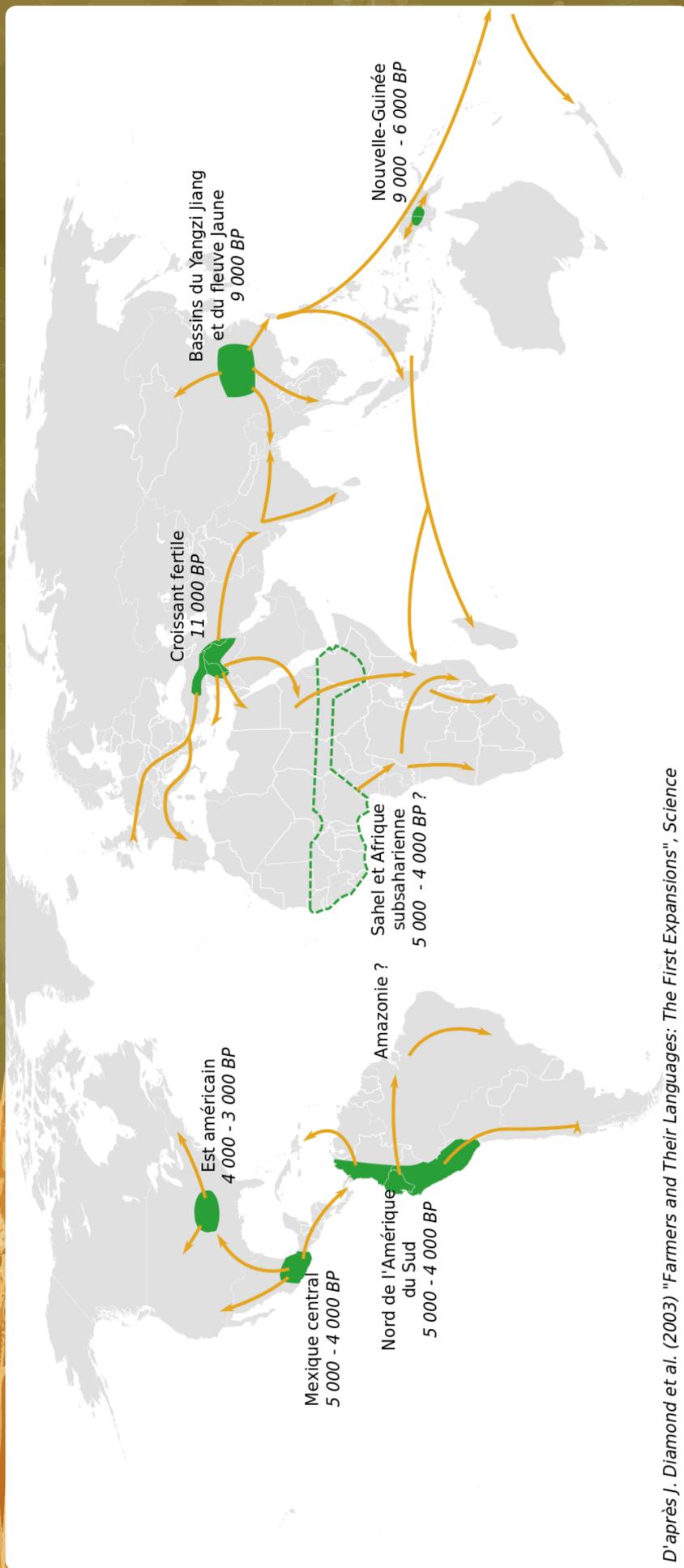
B 3 fois

C 5 fois

D Plus de 5 fois

SEMAINE DE LA BIODIVERSITÉ

L'AGROBIODIVERSITÉ



D'après J. Diamond et al. (2003) "Farmers and Their Languages: The First Expansions", Science

SEMAINE DE LA BIODIVERSITÉ

L'AGROBIODIVERSITÉ

La domestication semble être un effort tellement bénéfique qu'elle a été pratiquée à plusieurs reprises par l'Homme de façon indépendante !

On parle de foyers de domestication.



SEMAINE DE ~~LA BIODIVERSITÉ~~ L'AGROBIODIVERSITÉ

A travers les âges, l'Homme a domestiqué des dizaines d'espèces sauvages donnant lieu à la diversité variétale exceptionnelle aujourd'hui.

Regardons des cas concrets...

**Mais puisque que je te dis
que c'est une tomate
cocktail, pas une tomate
cerise !**



SEMAINE DE LA BIODIVERSITÉ

L'AGROBIODIVERSITÉ

Le riz est une Poacée du genre *Oryza* qui comporte 22 espèces dont deux espèces cultivées qui sont originaires...



POUR ORYZA SATIVA

A D'Inde

B Du Japon

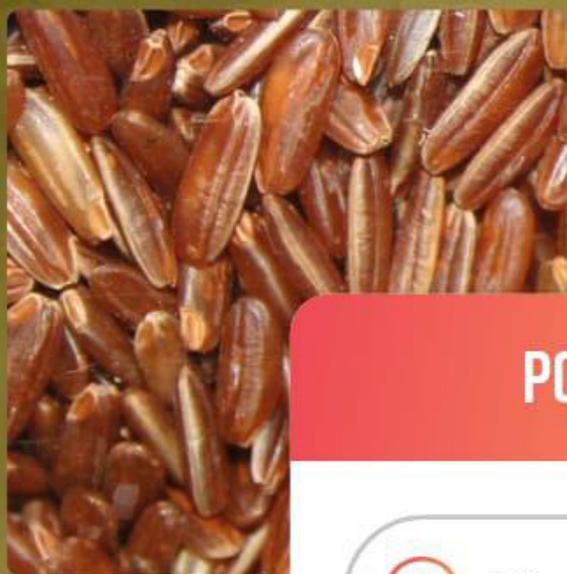
C De Chine

D De Corée

SEMAINE DE LA BIODIVERSITÉ

L'AGROBIODIVERSITÉ

Le riz est une Poacée du genre *Oryza* qui comporte 22 espèces dont deux espèces cultivées qui sont originaires...



POUR ORYZA SATIVA

A D'Inde

B Du Japon

C De Chine

D De Corée

SEMAINE DE LA BIODIVERSITÉ

L'AGROBIODIVERSITÉ

Le riz est une Poacée du genre *Oryza* qui comporte 22 espèces dont deux espèces cultivées qui sont originaires...

POUR *ORYZA GLABERRIMA*

- A D'Afrique du sud
- B D'Afrique du nord
- C D'Afrique de l'est
- D D'Afrique de l'ouest



SEMAINE DE LA BIODIVERSITÉ

L'AGROBIODIVERSITÉ

Le riz est une Poacée du genre *Oryza* qui comporte 22 espèces dont deux espèces cultivées qui sont originaires...

POUR *ORYZA GLABERRIMA*

- A D'Afrique du sud
- B D'Afrique du nord
- C D'Afrique de l'est
- D D'Afrique de l'ouest



SEMAINE DE LA BIODIVERSITÉ

L'AGROBIODIVERSITÉ

Les courges, sont des cucurbitacées du genre Cucurbita, qui comprend 18 espèces, toutes originaires ...



A D'Asie

B D'Afrique

C D'Europe

D D'Amérique