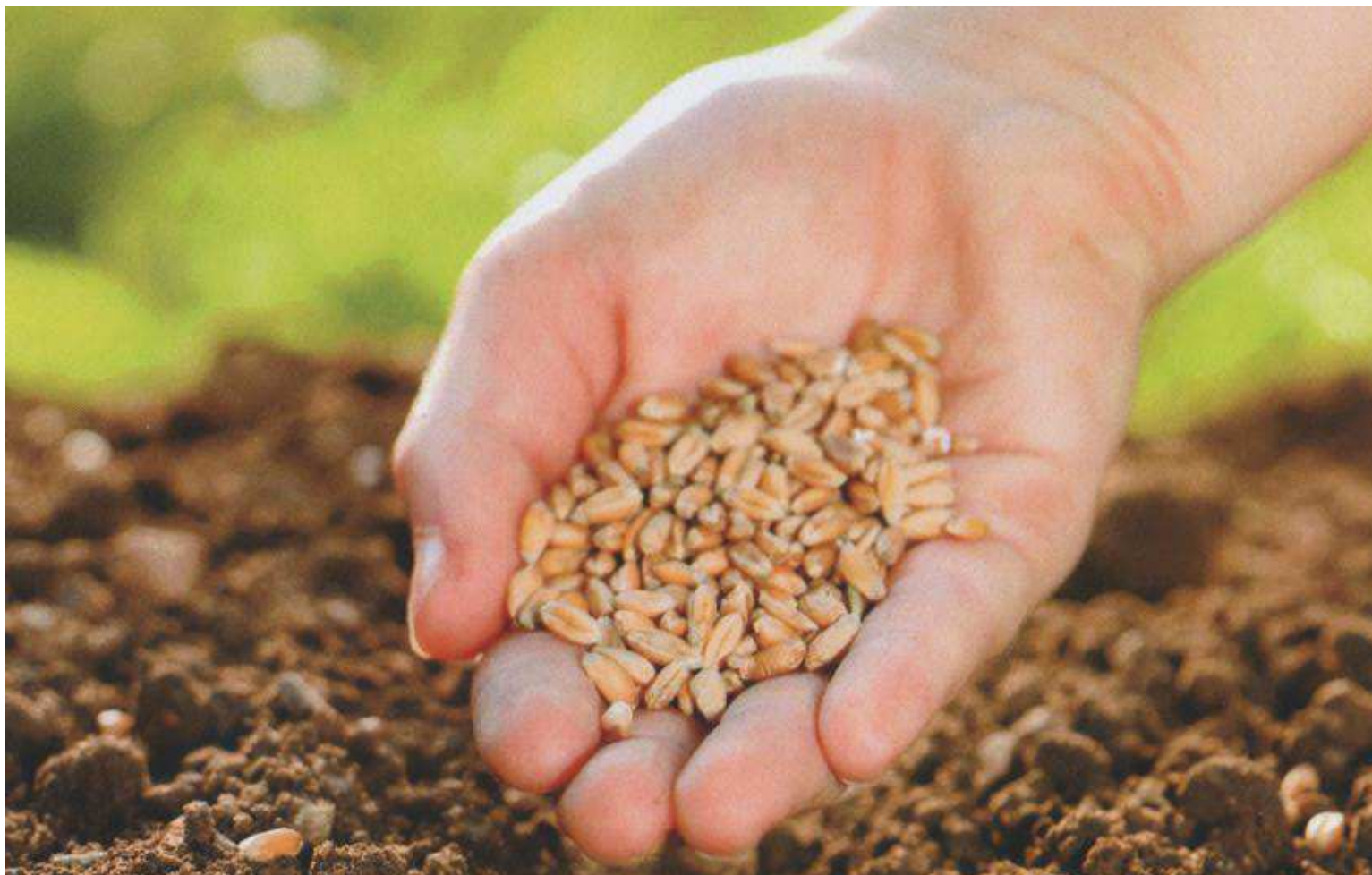


Diversité des cultures



Grégoire BROSSARD

ISARA-Lyon

Plan du cours

- Domestication des plantes et quelques définitions
- Céréales à paille et Maïs
- Oléagineux, détails sur le Tournesol
- Protéagineux, détails sur le Pois
- Pomme de terre et betterave sucrière
- Engrais verts

- Prairies cultivées
- Viticulture
- Haies et bois raméal fragmenté
- Agroforesterie
- Sylviculture

19 Mars 2014

- Examen écrit 1 h

Domestication des plantes cultivées

Domestication = Evolution d'une plante (ou d'un animal),
sous la surveillance de l'Homme,
sur plusieurs générations

⇒ Forme différente de la sauvage d'origine

(Botaniste R. Thévenin, 1960)

Environ - 10 000 ans

Pléistocène = Néolithique

Chasseurs-pêcheurs-cueilleurs ⇒ Agriculteurs

6 bassins dans le Monde Nés indépendamment

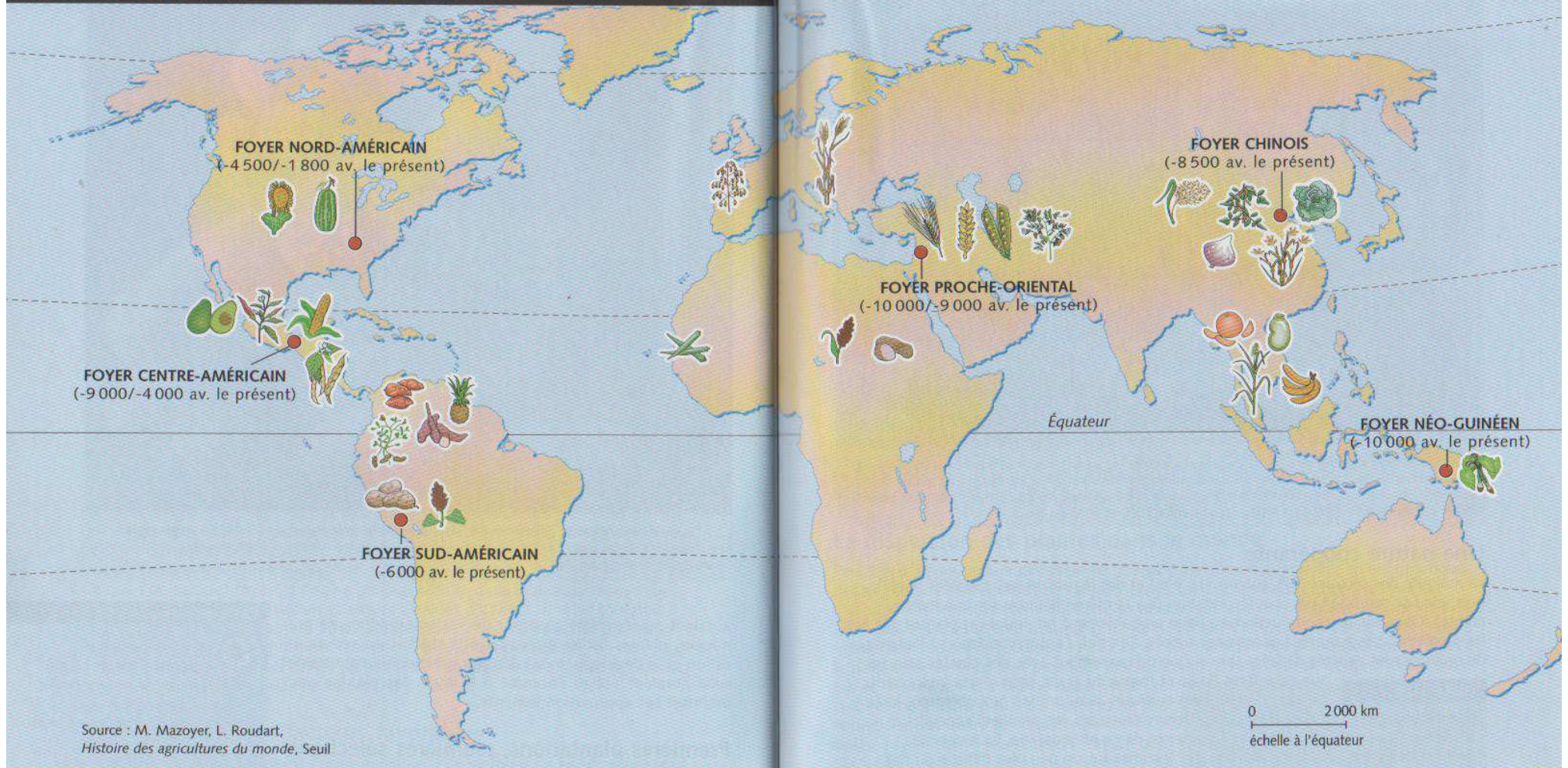
Causes

Changements climat \Rightarrow concentration spatiales d'espèces ?

Régression des forêts \Rightarrow étendues de graminées ?

↗ démographique ?

Les origines de l'agriculture



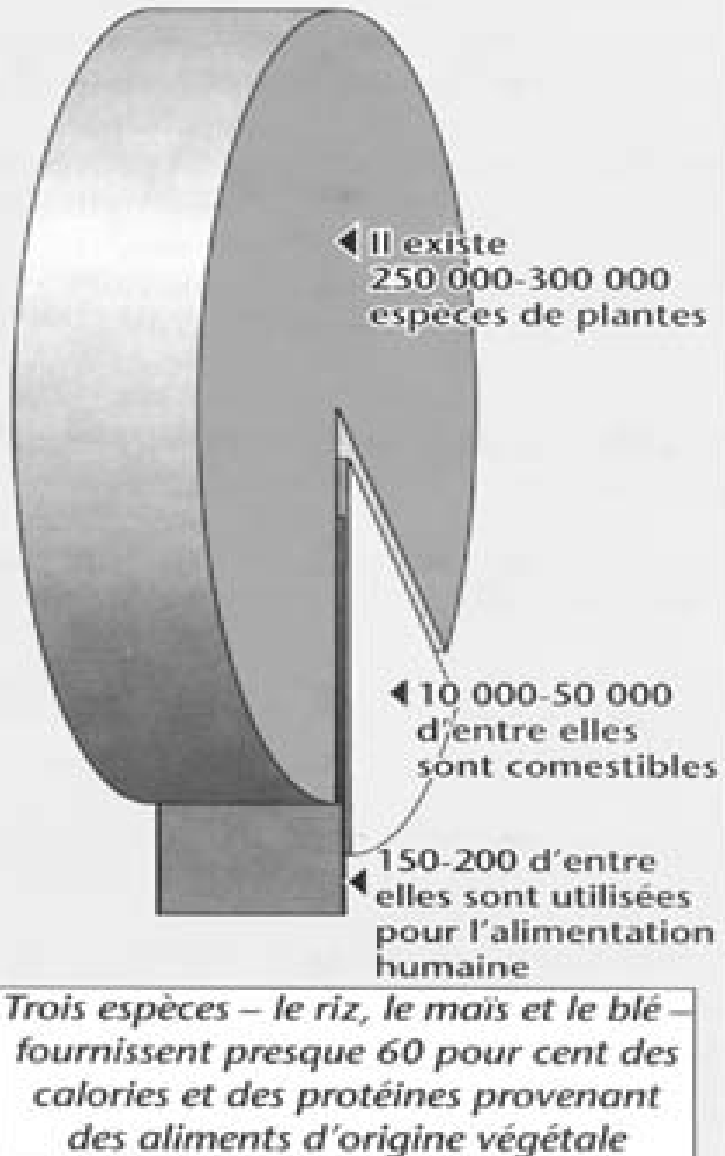
Source : M. Mazoyer, L. Roudart,
Histoire des agricultures du monde, Seuil

Origine supposée de la domestication des plantes suivantes :



Source : Petit Atlas des plantes cultivées

La biodiversité inexploitée



Céréales = graines transformées en farine

Féculents = plantes autres que céréales
également sources d'amidon dit alors fécule

= Fabacées + tubercules voire rhizomes (Taro)

Oléagineux : Huiles

Protéagineux : Protéines

Groupe Consultatif pour la Recherche Agricole Internationale : <http://www.cgiar.org>

**Du grain à moudre
pour l'Agriculture à venir.**

Diversité des espèces

Diversité des variétés