

Présentation table-ronde sélection des données

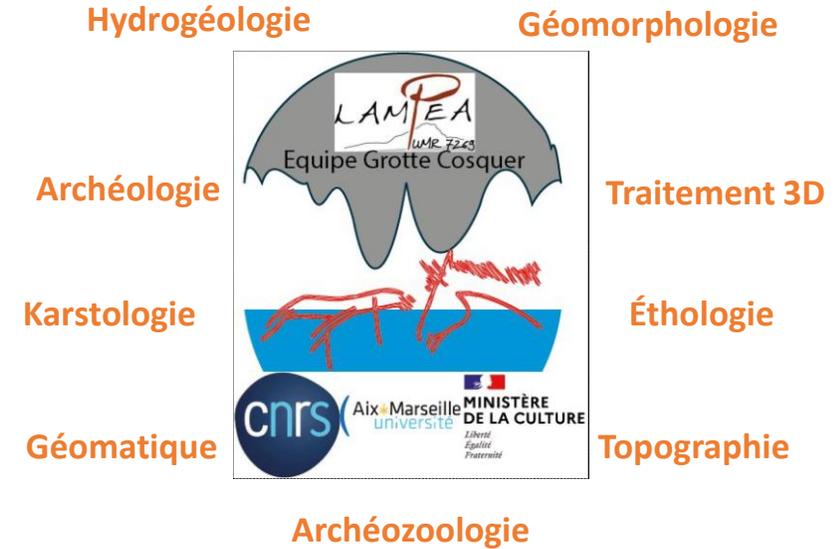
Stéphane Renault

Laboratoire méditerranéen de Préhistoire Europe Afrique – Aix-en-Pce

CNRS – Aix Marseille Université - Ministère de la Culture – Institut
national de recherche archéologique préventive (Inrap)

Archéologie et archéosciences

- Communauté pluri-disciplinaires, multi acteurs
 - domaines : archéologie, environnement, archéométrie, sciences de la vie et de la santé, anthropologie (physique, biologique), etc.
 - acteurs : CNRS, universités, MC, MEAE, Inrap, opérateurs privés d'archéologie préventive, musées, collectivités territoriales.
 - diversité
 - données produites et des standards
 - dans l'*open data* : tendance prononcée à l'ouverture
 - Entrepôts disciplinaires ou non, *data center*, etc.
- Communauté qui se structure/ bien structurée
 - Réseaux métiers et Consortium : [CAIRN](#), [MASA](#), [3D](#)
 - Maillage d'entrepôts disciplinaires
 - Infrastructure européenne : [Ariadneplus](#)
 - Thésaurus [Pactols](#) : vocabulaire contrôlé, normalisé, interopérable



Quelles données ?

- **Type de données et volumétrie : brutes et traitées**
 - Bcp de données numérisées issues de fouilles (anciennes et récentes) ou nativement numériques
 - Plus de cent ans d'archives devant nous (des tonnes de papiers avant plusieurs dizaines de To ?)
 - données de terrain (topographie, relevés, plans, etc.), photogrammétrie, lasergrammétrie, etc.
 - Images, 2D, 3D
 - Demande de plus en plus de puissance de calcul
→ *plusieurs dizaines de Go à plusieurs dizaines de To*
 - Données d'analyses
→ *plusieurs centaines de Ko à plusieurs dizaines de Mo*
- **Sélection / Conservation des données :**
 - Données patrimoniales : conservation à long terme
 - Besoin des données sur le temps long
 - Données de terrain : difficilement reproductibles
 - 3D : production exponentielle des données
→ *Production de moins en moins contrôlée et une peur de la sélection...*

