



HAL
open science

Échantillonnage en archéo-ichtyologie. Choix raisonnés et minima méthodologiques

Brice Ephrem

► **To cite this version:**

Brice Ephrem. Échantillonnage en archéo-ichtyologie. Choix raisonnés et minima méthodologiques. 2022. hal-03859557v1

HAL Id: hal-03859557

<https://hal.science/hal-03859557v1>

Preprint submitted on 18 Nov 2022 (v1), last revised 8 Aug 2024 (v2)

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

ECHANTILLONNAGE EN ARCHÉO-ICHTYOLOGIE

Choix raisonnés et minima méthodologiques

Brice EPHREM
CReAAH, UMR 6566 CNRS,
brice.ephrem@univ-rennes1.fr

BUT

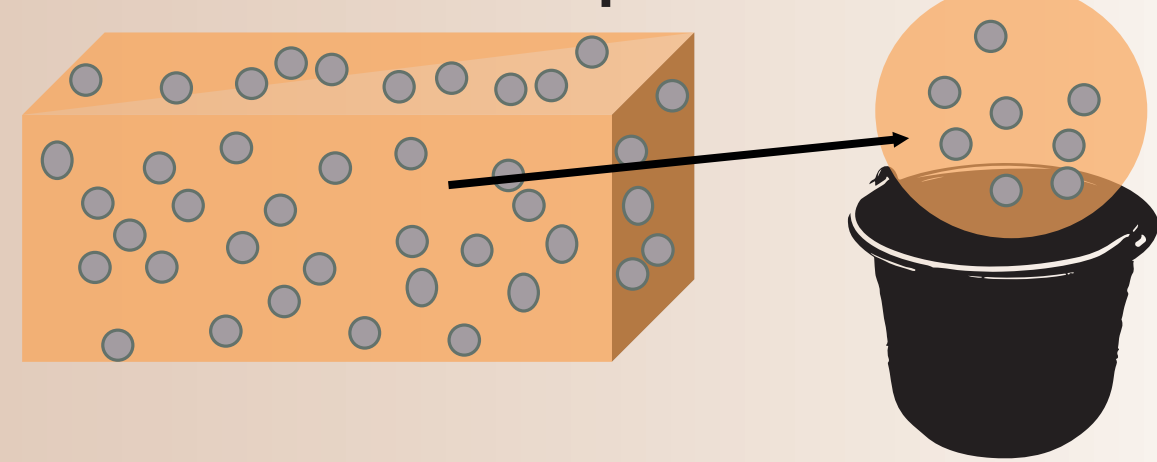
Disposer d'un échantillon représentatif des espèces consommées, car le ramassage manuel favorise les espèces de grande taille.

L'OUTIL DE MESURE INDISPENSABLE :
LE SEAU DE 10 LITRES

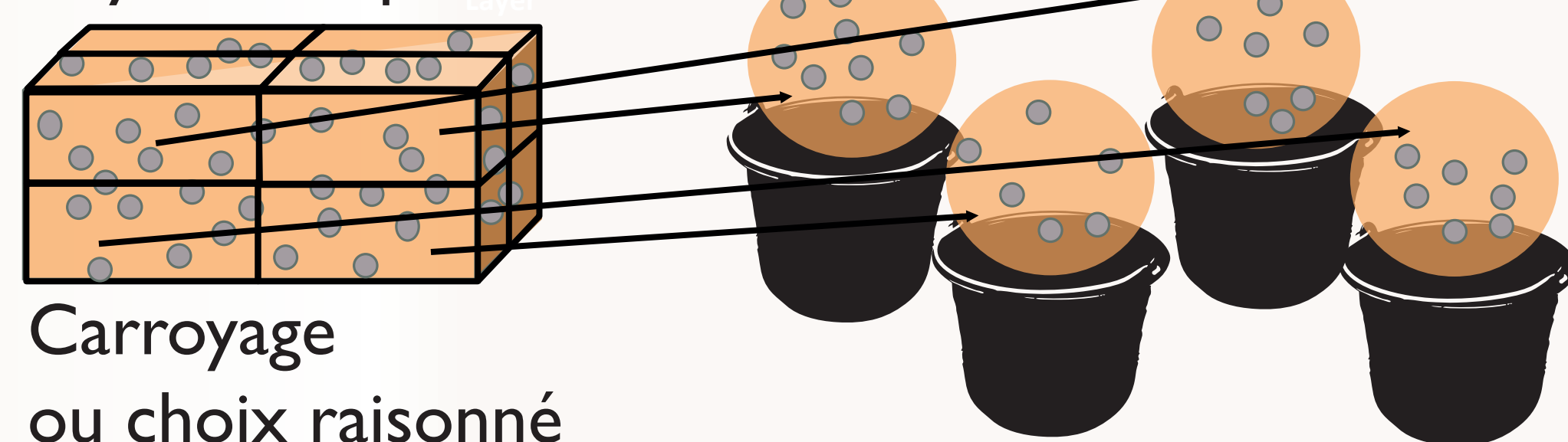


LES TYPES D'ÉCHANTILLONNAGE

Aléatoire simple

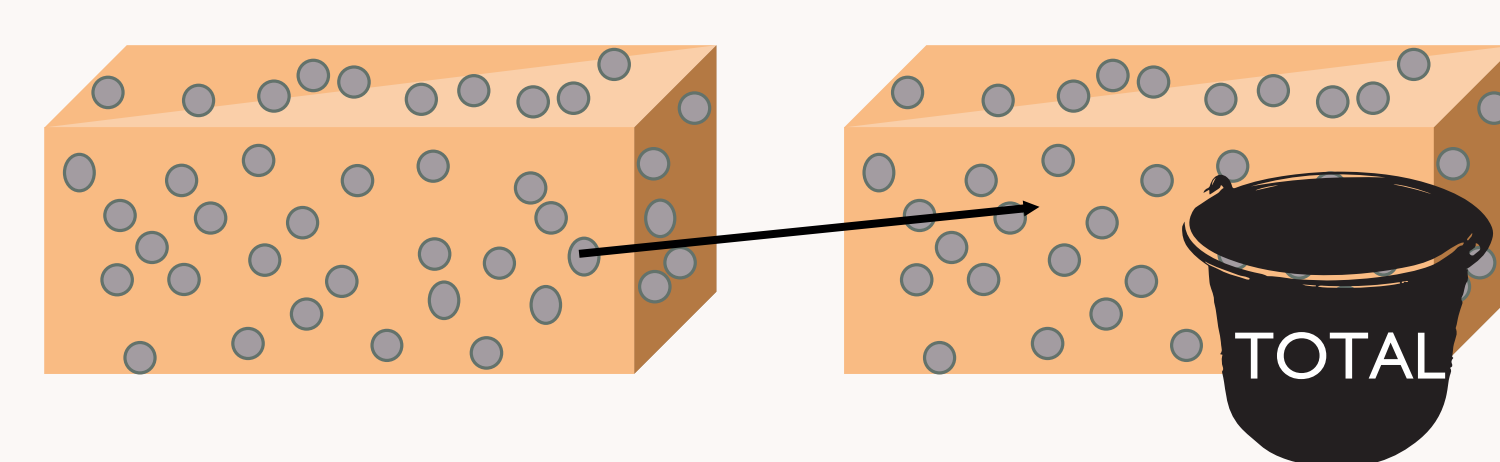


Systématique



Carroyage
ou choix raisonné

Exhaustif



d'après Sternberg 1995

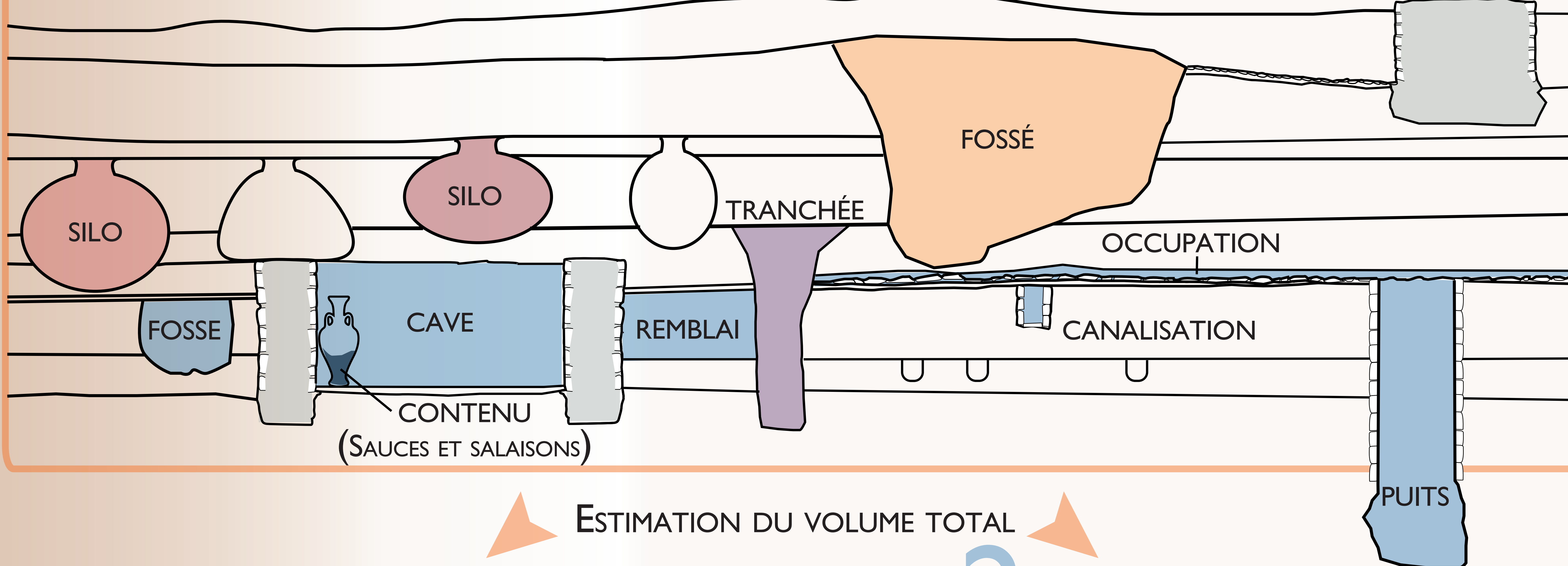
PÉRIODE
(chronologie relative)



Un bon indice : la présence en quantité de rejets détritiques (céramique, faune mammalienne, coquillages).

OÙ PRÉLEVER ?

CONTEXTES À PRIVILÉGIER



Faible cubage (-1000 litres)

ESTIMATION DU VOLUME TOTAL

Grand cubage (+1000 litres)

Exhaustif :
ponctions 10 litres n° de 1 à n.



Une structure par période



Autres structures
sélectionnées

CHOIX DE LA STRATÉGIE à adapter au site en accord avec le spécialiste

← IDÉALE →

3



20 L par US



20 L par US

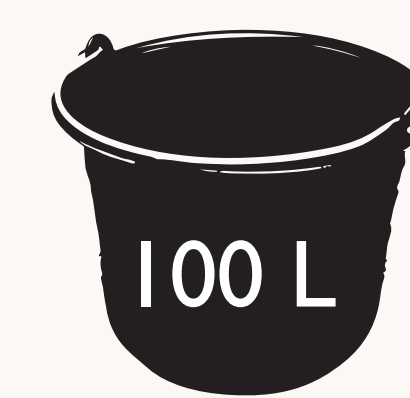
Toutes les structures sélectionnées

AVANTAGE

Seul l'échantillonnage exhaustif permet de comparer la part dans l'alimentation de chaque animal.

Sinon à
MINIMA

Ponctions sur
toute la surface
et l'épaisseur



100 L par structure

AVANTAGE

L'échantillonnage aléatoire permet de prendre en compte un grand nombre d'US.



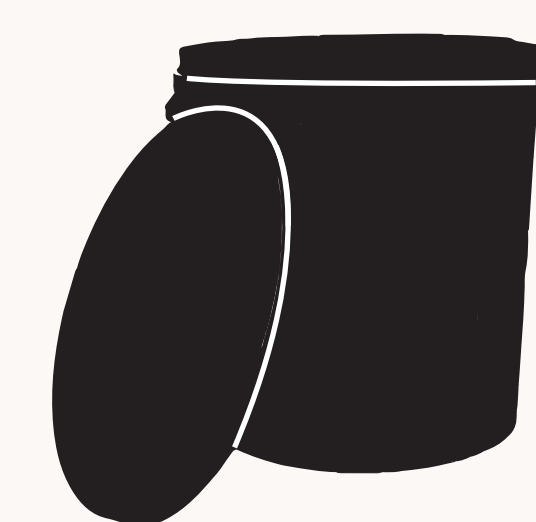
200 L par période

CAS PARTICULIER

zone de préparation ou sol de cuisine
résidus de sauces ou salaisons dans un bassin ou un remblai
- Échantillonnage systématique
avec prélèvement total par carré et par US.

CONDITIONNEMENT

4



SEAU 10 LITRES
REPLI A RAS-BORD

TAMISAGE

5



1 MM
MAILLE MINIMALE

Bibliographie

Ephrem, B., 2014. Piscatores Oceanici et Garumnae: pour une approche par l'archéo-ichtyologie de la pêche en Aquitaine romaine, Suppl. Aquitania 32, Bordeaux.
Sternberg, M., 1995. La pêche à Lattes dans l'Antiquité à travers l'analyse de l'ichtyofaune, Lattara 8, Lattes.