



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-03859557v2

HAL Id: hal-03859557

<https://hal.science/hal-03859557v2>

Preprint submitted on 8 Aug 2024

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.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0 International License

ECHANTILLONNAGE EN ARCHÉO-ICHTYOLOGIE

Choix raisonnés et minima méthodologiques

Brice EPHREM

CRéAAH, UMR 6566 CNRS,
brice.ephrem@univ-rennes1.fr

BUT

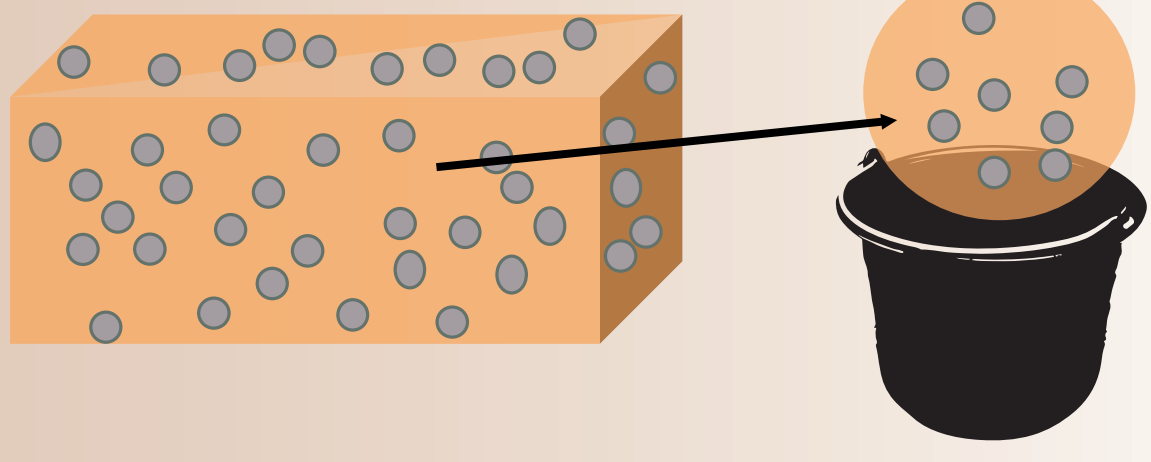
Disposer d'un échantillon représentatif des espèces consommées, car le ramassage manuel favorise les espèces de grande taille.

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

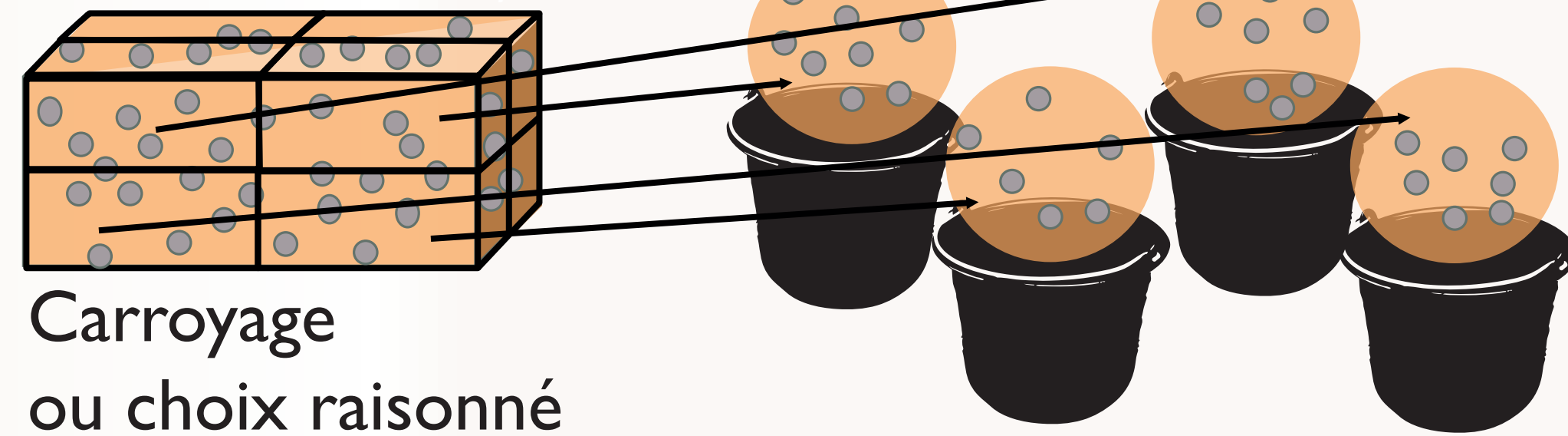


LES TYPES D'ÉCHANTILLONNAGE

Aléatoire simple

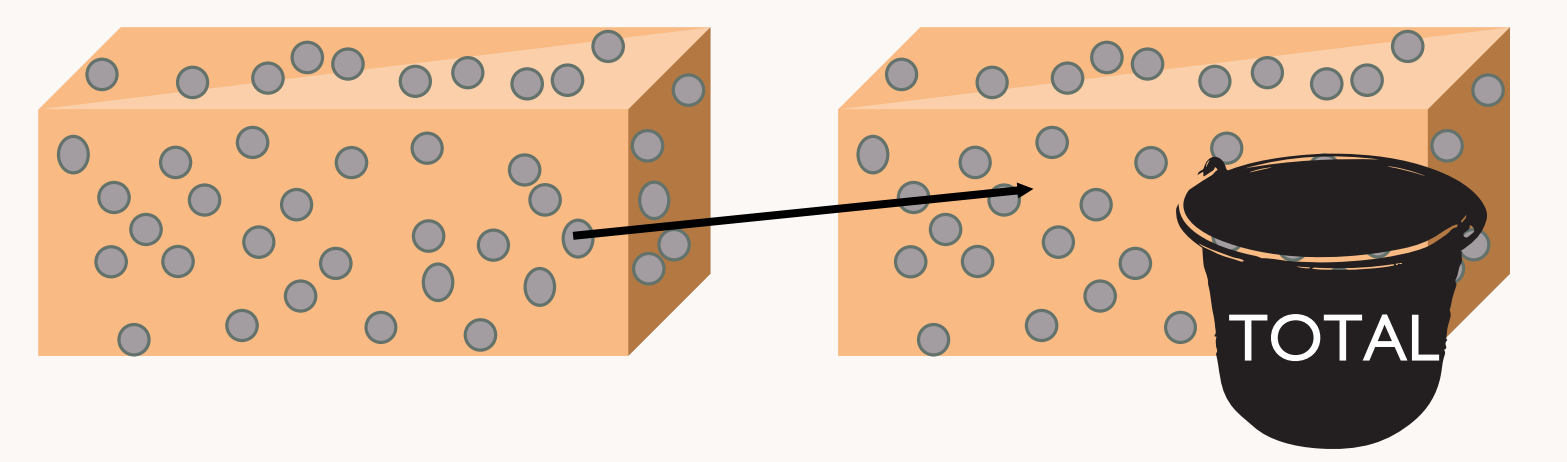


Systématique



Carroyage
ou choix raisonné

Exhaustif



d'après Sternberg 1995

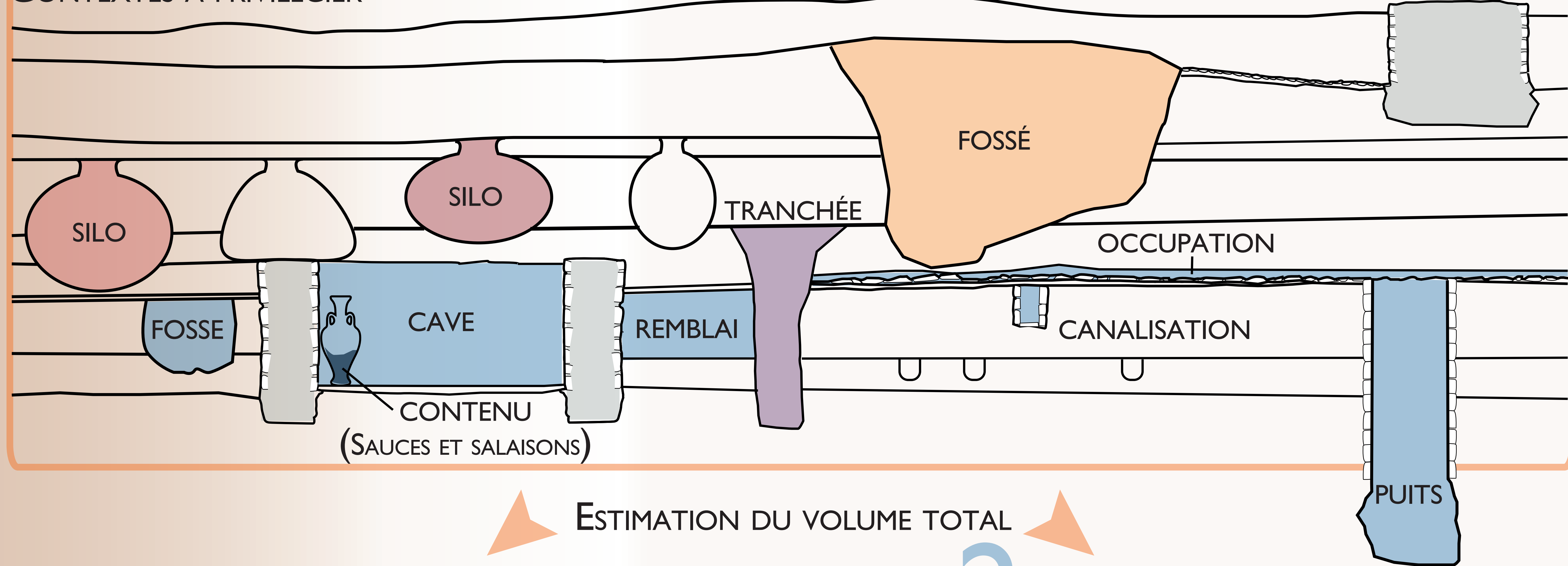
PÉRIODE
(chronologie relative)



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)

CHOIX DE LA STRATÉGIE

à adapter au site en accord avec le spécialiste

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



si fouille
mécanisée



+ 20 L par US
Autres structures
sélectionnées

IDÉALE

3



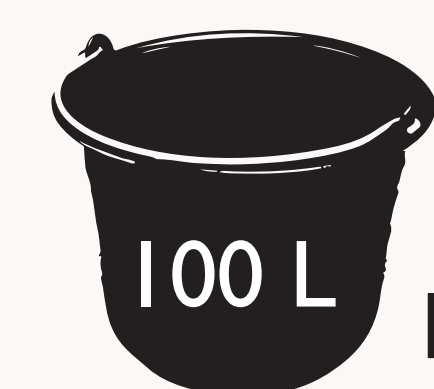
20 L par US



20 L par US
Toutes les structures sélectionnées

Sinon à
MINIMA

Ponctions sur
toute la surface
et l'épaisseur



100 L par structure

AVANTAGE

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



300 L par période

AVANTAGE

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

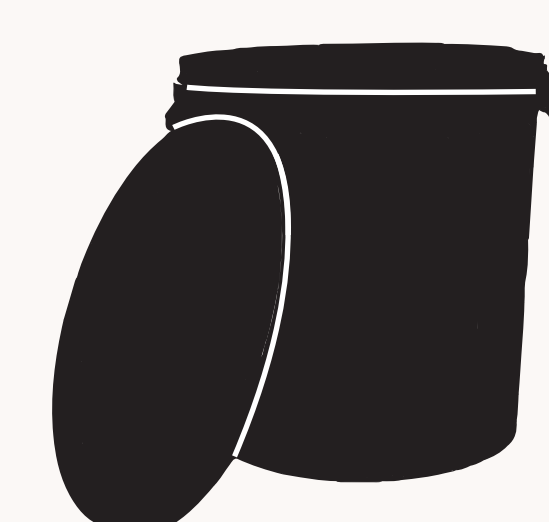
CAS PARTICULIER

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

TAMISAGE

4



SEAU 10 LITRES
REPLI A RAS-BORD

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.