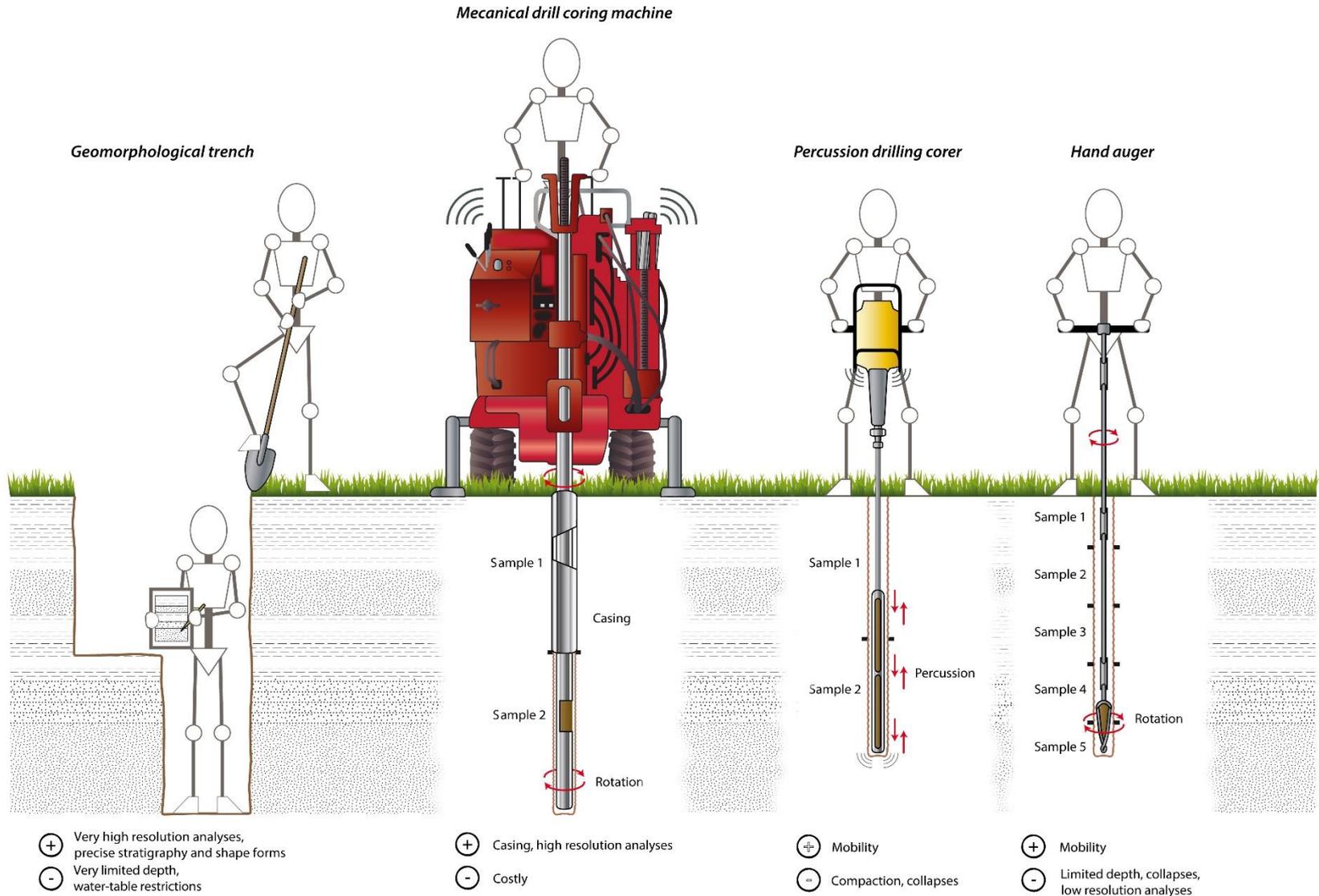


# RETOUR D'EXPÉRIENCE

## Opérations de carottages terrestres et aquatiques en contexte littoraux

Équipe GOIRAN / VITTORI / BROCARD

# Carottiers terrestres utilisés par l'équipe



# Tarière manuelle: argiles consolidées

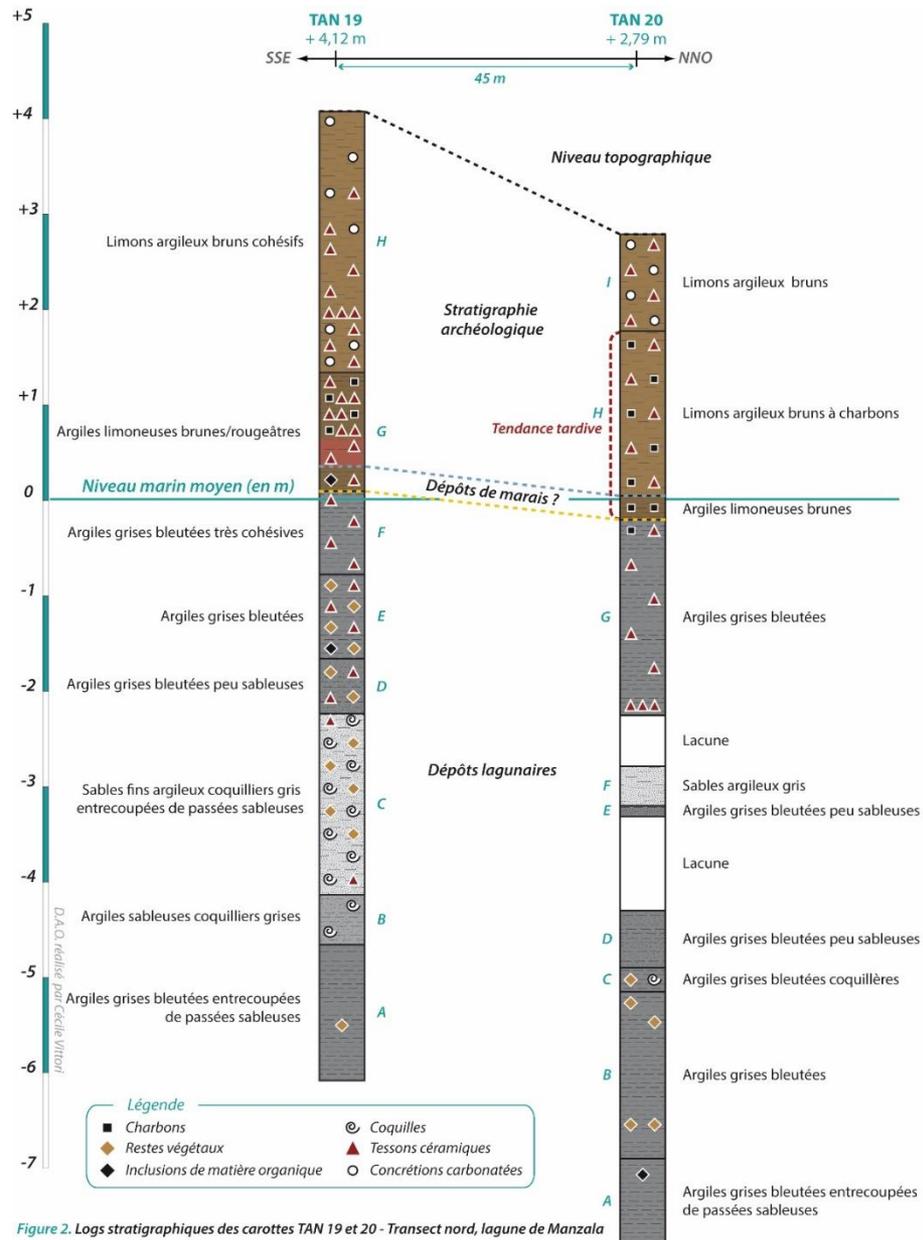
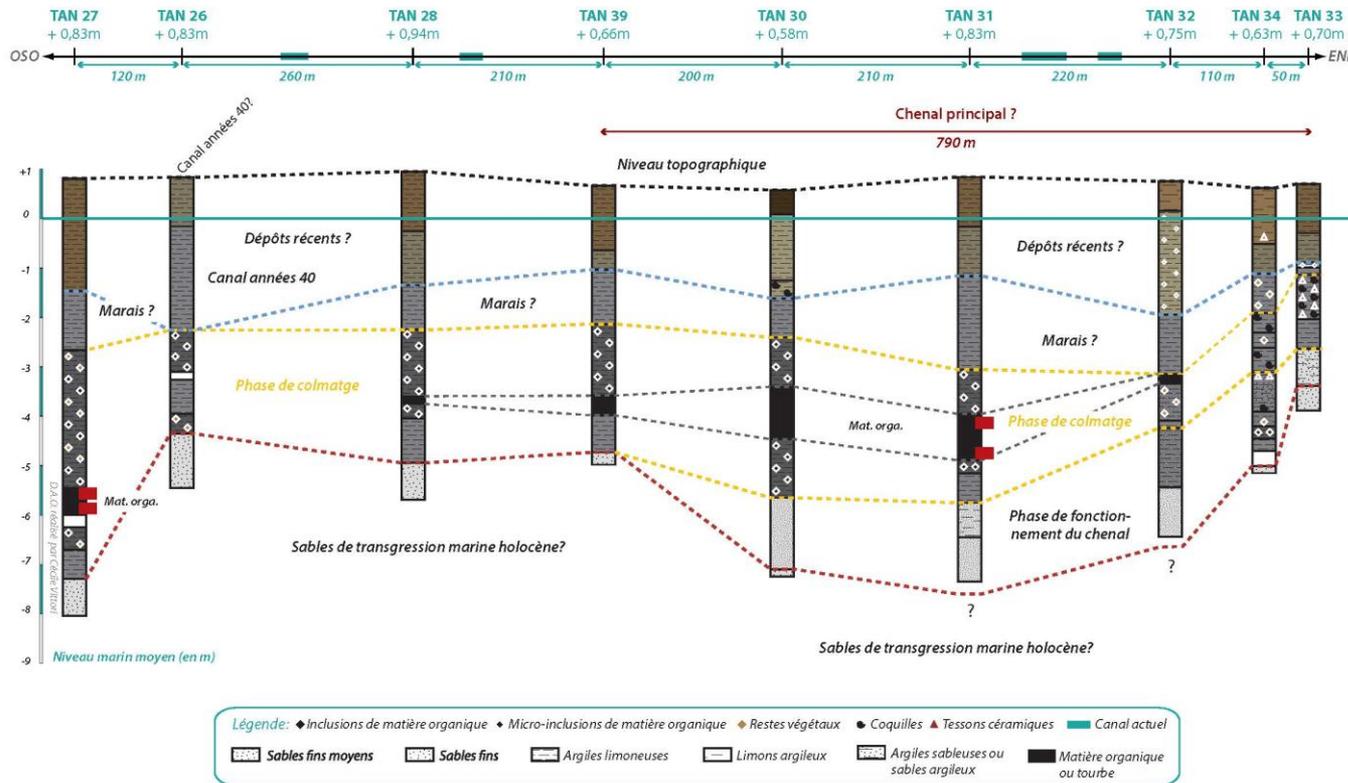
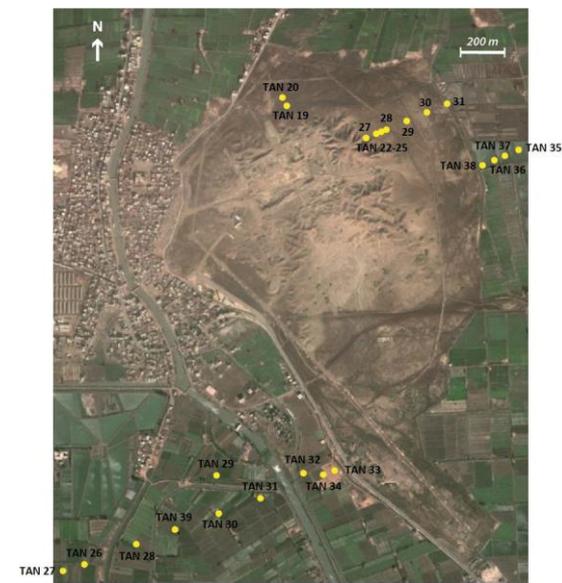


Figure 2. Logs stratigraphiques des carottes TAN 19 et 20 - Transect nord, lagune de Manzala

# Tarière manuelle: sables non consolidés et effondrements



## Tarières manuelles



## Préleveur à piston

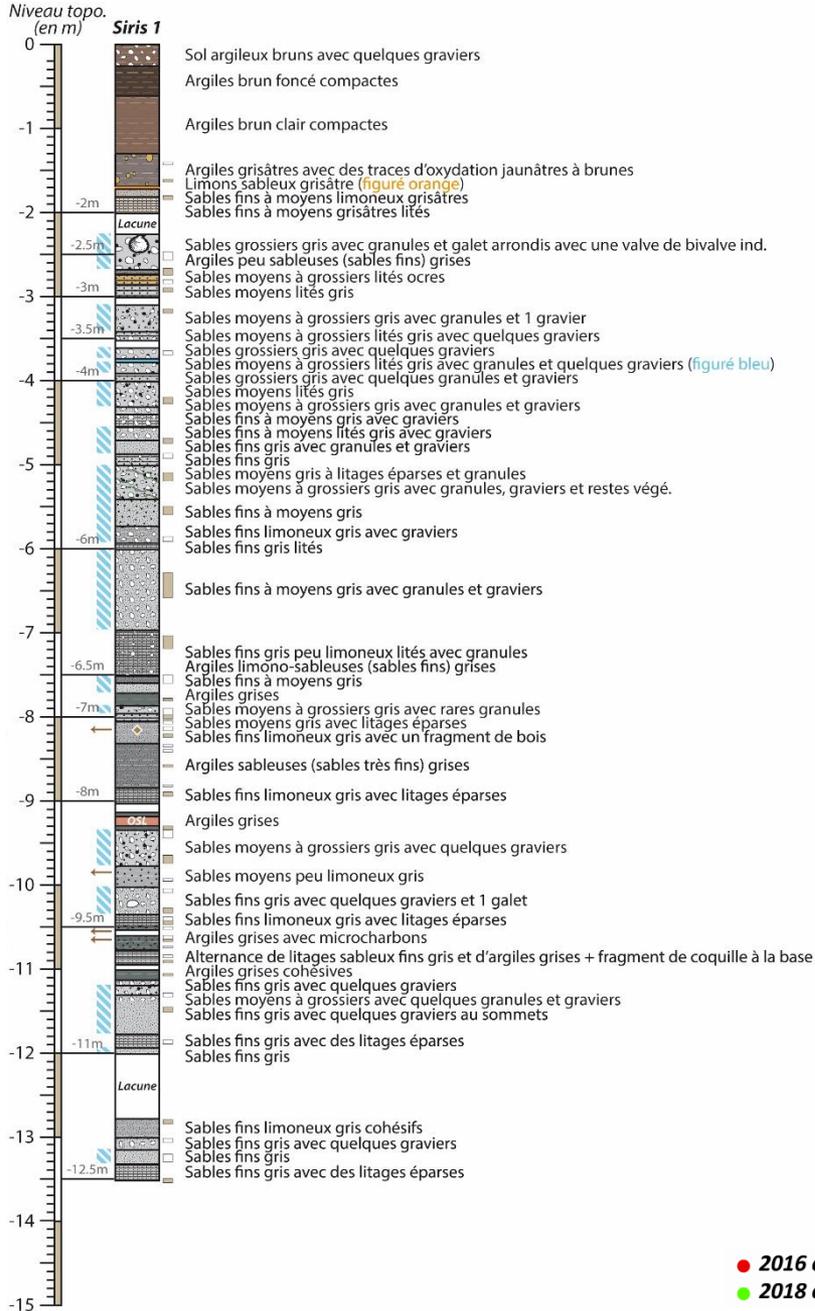


# Carottier mécanique à percussion (Cobra) en contexte lagunaire et côtier

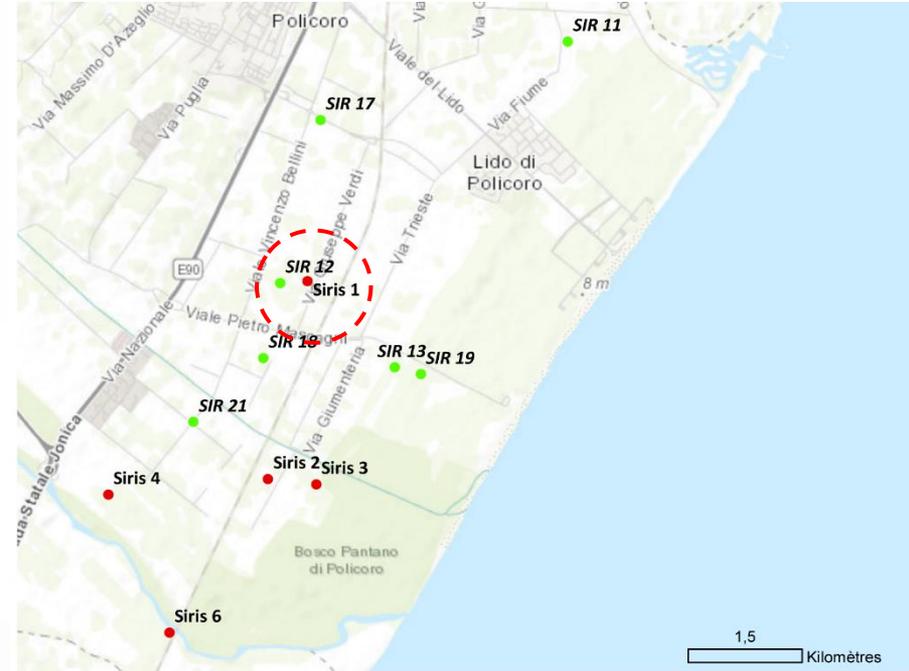
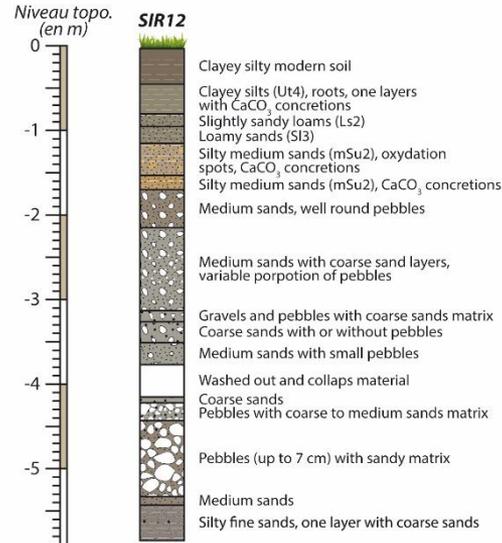




# Carottier mécanique rotatif chemisé



# Carottier mécanique à percussions (Cobra)

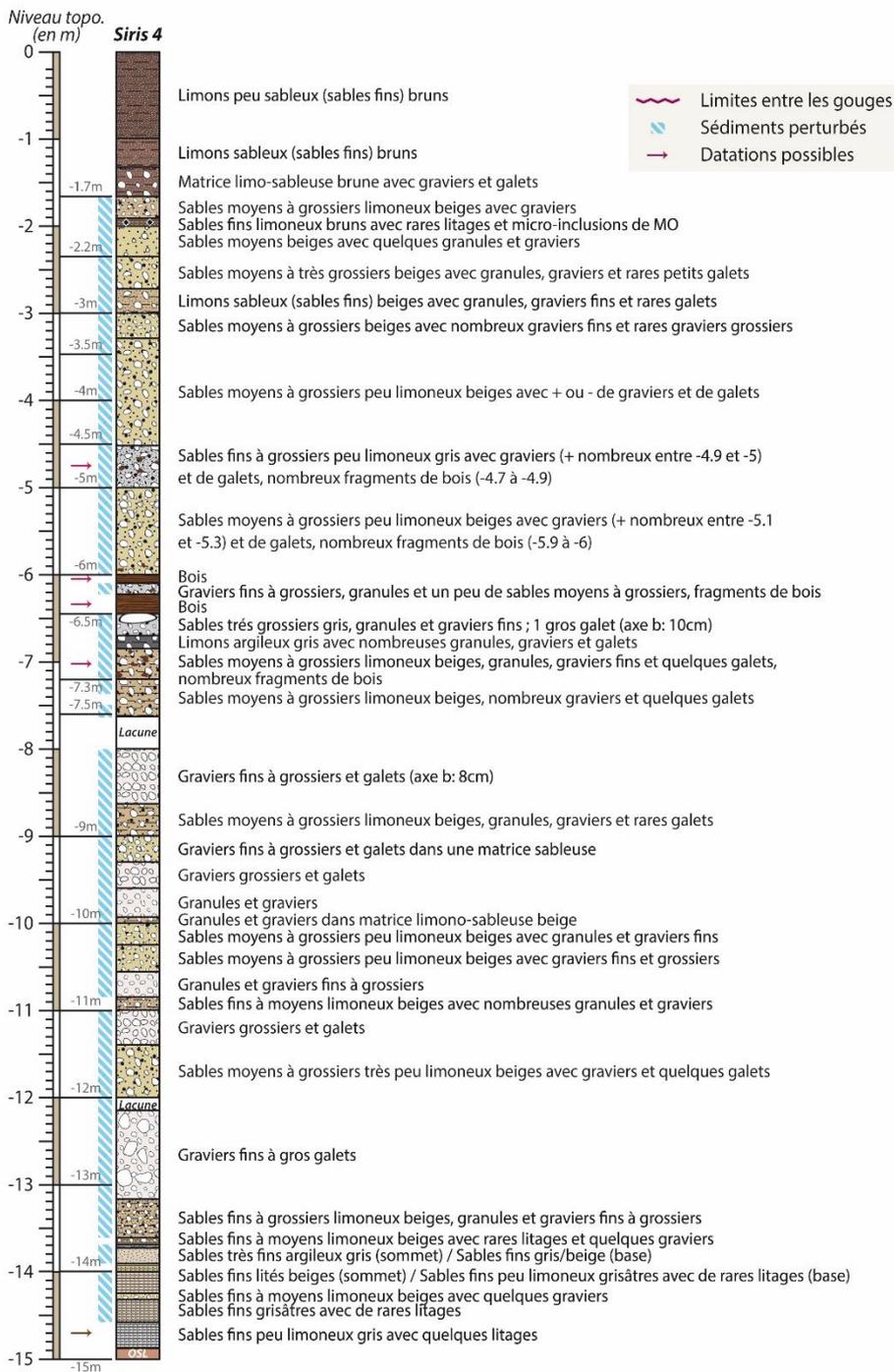


● 2016 coring campaign  
● 2018 coring campaign

# Carottier mécanique rotatif chemisé



# Carottier mécanique rotatif chemisé : sédiments grossiers



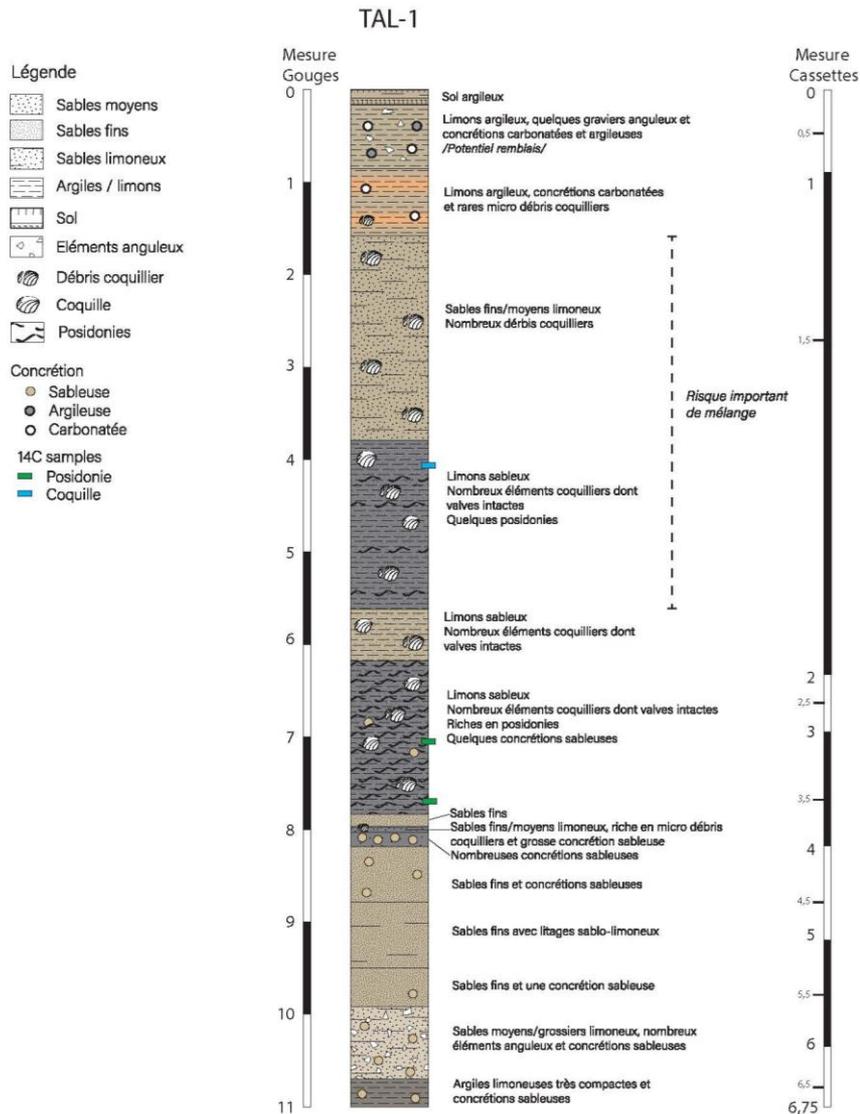
## Déformation des cernes des troncs d'arbres



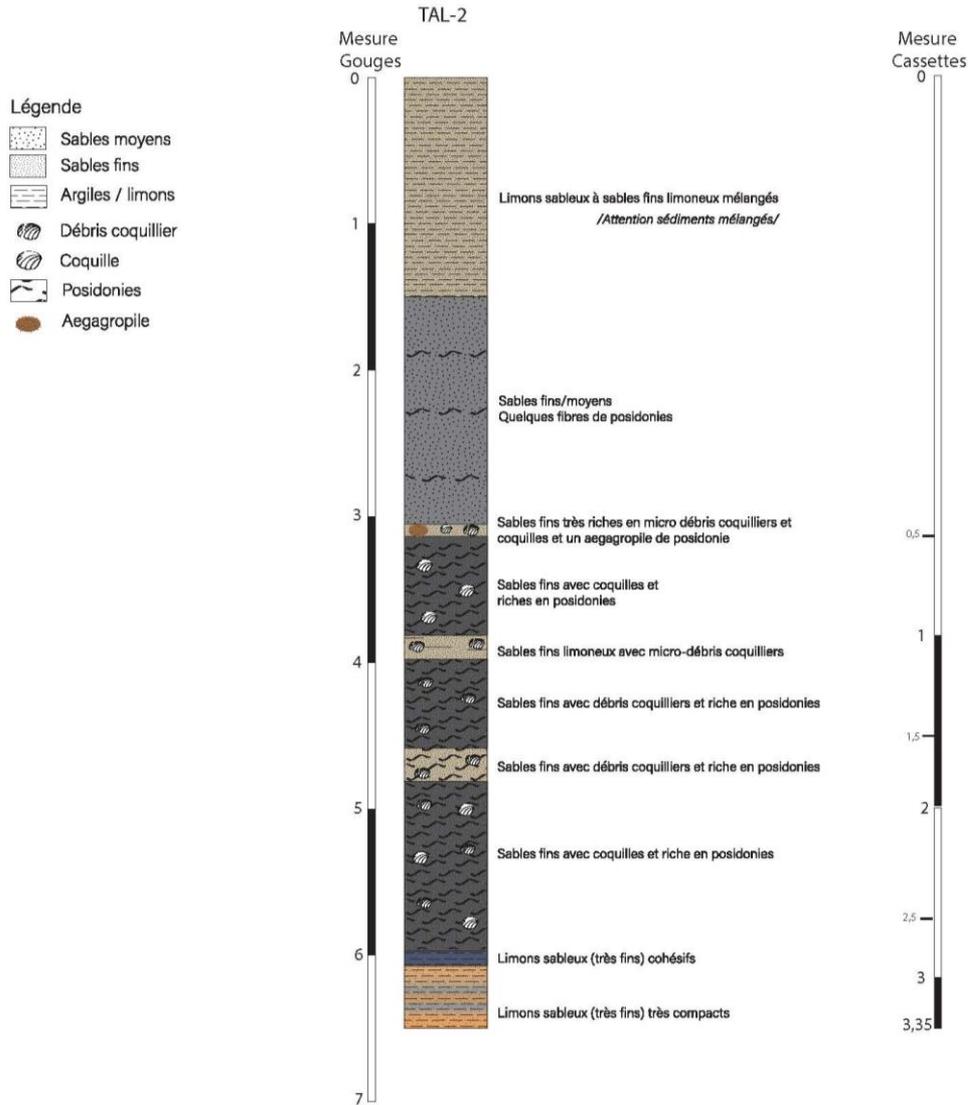
# Carottier mécanique rotatif : sédiments fins (limons/sables fins) hydromorphes



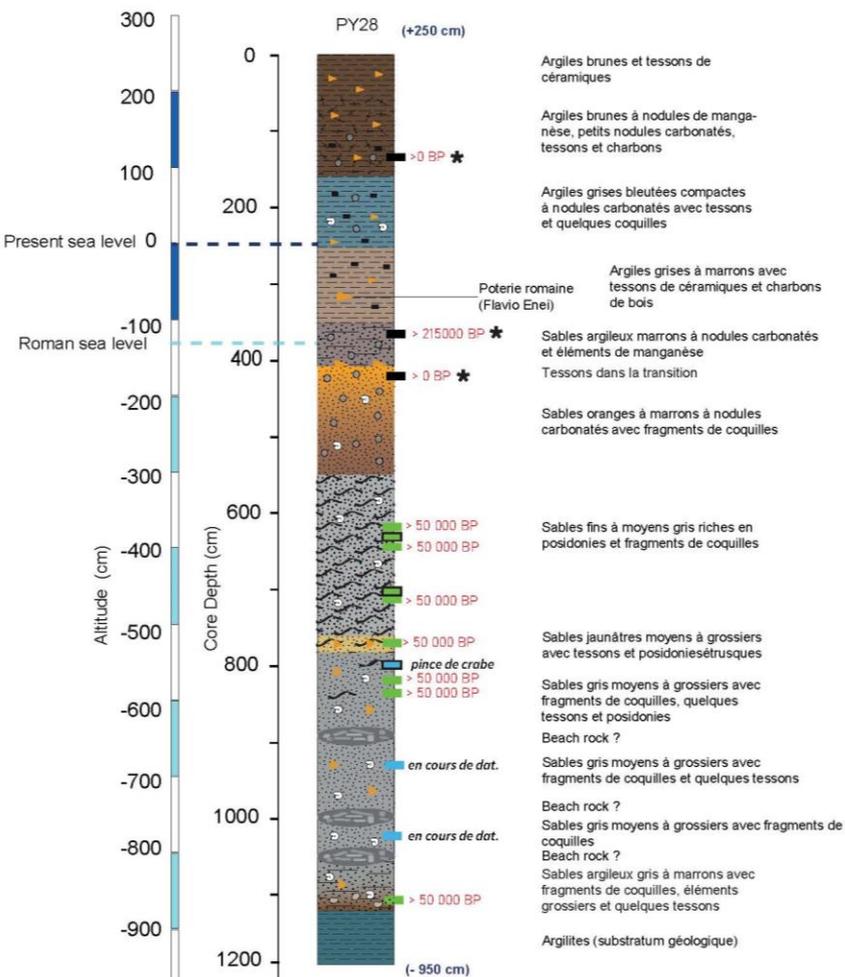
# Carottier mécanique rotatif : sédiments fins (limons/sables fins) hydromorphes



# Carottier mécanique rotatif : sédiments fins (limons/sables fins) hydromorphes



# Carottier mécanique rotatif et chemisage



- Clay
- Sand
- Silty-sand
- Carbonate nodules
- Manganese
- Charcoal
- Posidonia
- Bloc / calcarenite ?
- Pottery sherds
- Gastropod

- 14C : en rouge : envoyées pour datations
- en noir : en réserve
- posidonie
- charbon
- coquille
- \* faible % d'élément datables

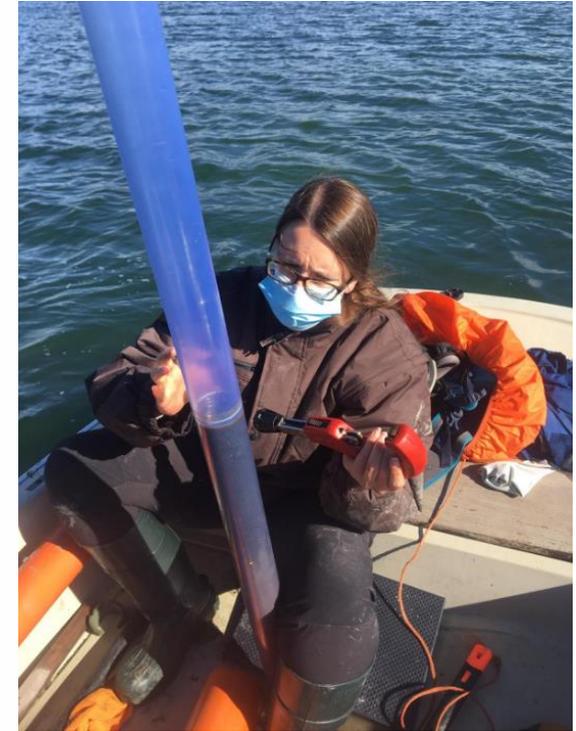
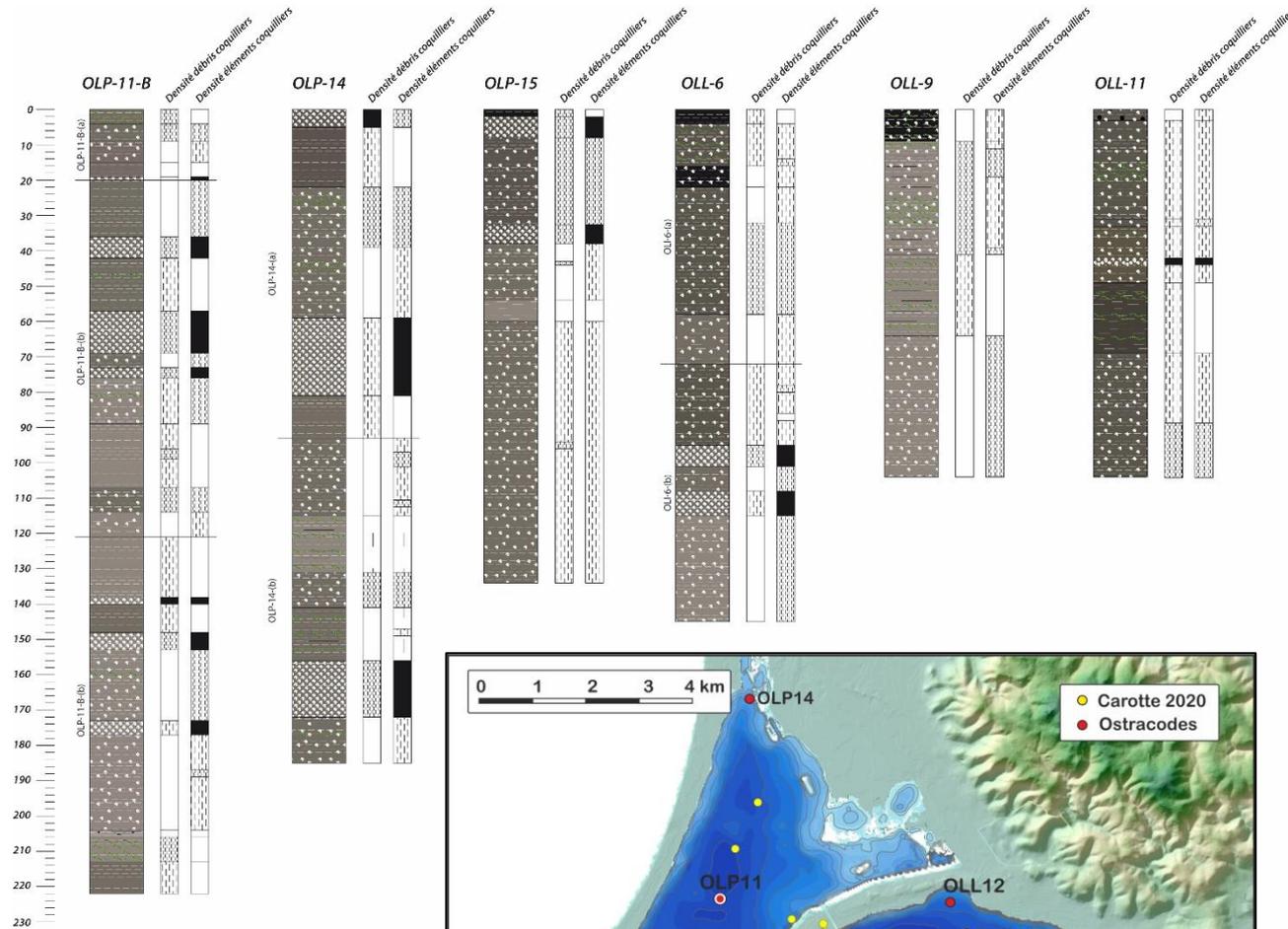
Des tessons étrusques emprisonnés dans des sédiments > 50 000 BP



# Initiation aux carottiers aquatiques carottier gravitaire (uwitec)



# Carottier gravitaire (Uwitec): colonne d'eau réduite et mauvaise récupération



**Acquisition d'un vibro-carottier SDI pour améliorer la récupération des argiles lagunaires**