On cherche à reconstituer la biodiversité qui existait à l'endroit de Saintes il y a plus de 80 millions d'années, pendant le Santonien.

Consigne. **Mettre en œuvre** le protocole **pour identifier** d'éventuels fossiles dans l'échantillon recueilli.

Manipuler, Observer

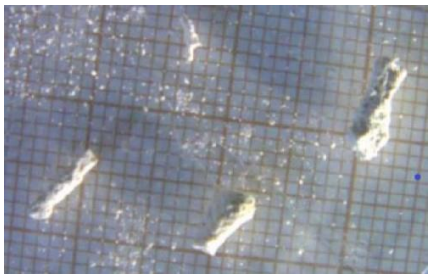
Protocole d'observation.

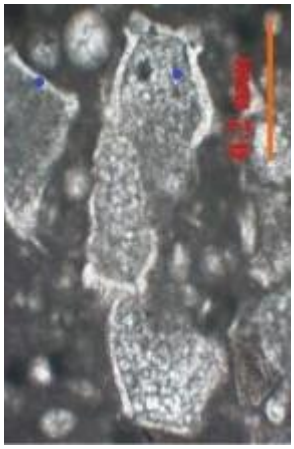
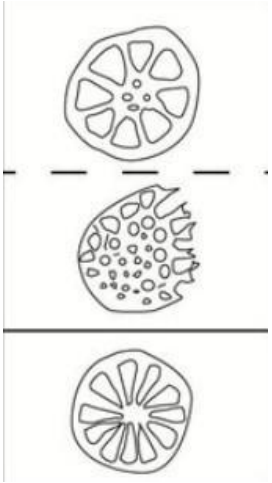
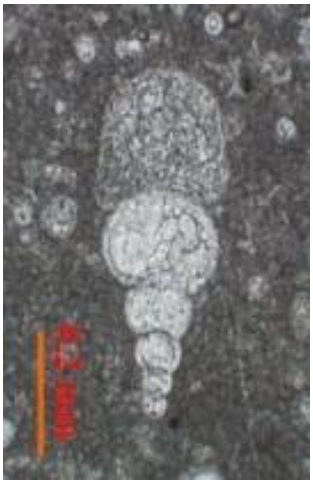
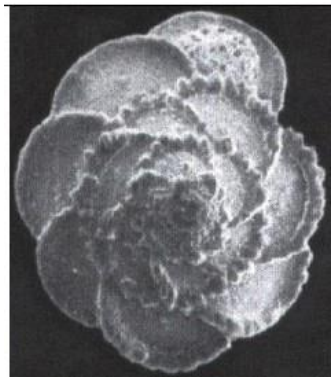
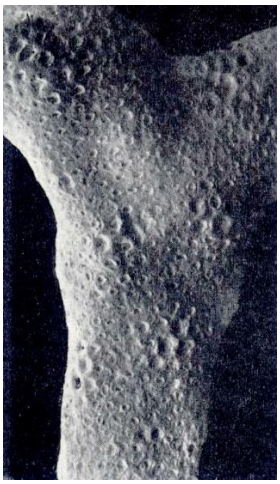
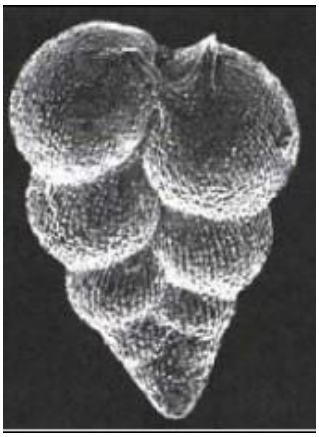
1- Après 48h de dissolution dans le mélange, les particules ont été laissées à l'air libre jusqu'à l'obtention d'un résidu sec. Recueillir, à l'aide d'une pince fine, des particules isolées et les placer dans la boite de Pétri sur le papier millimétré

2- Faire l'observation à la loupe binoculaire pour repérer les spécimens intéressants et éventuellement les identifier en vous aidant des ressources.

3- En absence de fossiles identifiables, demander une boite de secours et l'observer à la loupe ou bien une lame mince de secours et l'observer au microscope optique.

Planches de détermination des fossiles

	Globotruncanidés	Bryozoaires	Hétérohélicidés
Observation à la loupe	7 individus	 4 fragments cylindriques Détail de la surface des cylindres	8 individus

	Globotruncanidés	Bryozoaires	Hétérohélicidés
Observation au microscope optique	 Coupe transversale d'un individu	 Coupes transversales de différentes sortes de bryozoaires	 Coupe transversale d'un individu
Observation au microscope électronique à balayage	 Surface d'un individu	 Surface d'un fragment	 Surface d'un individu