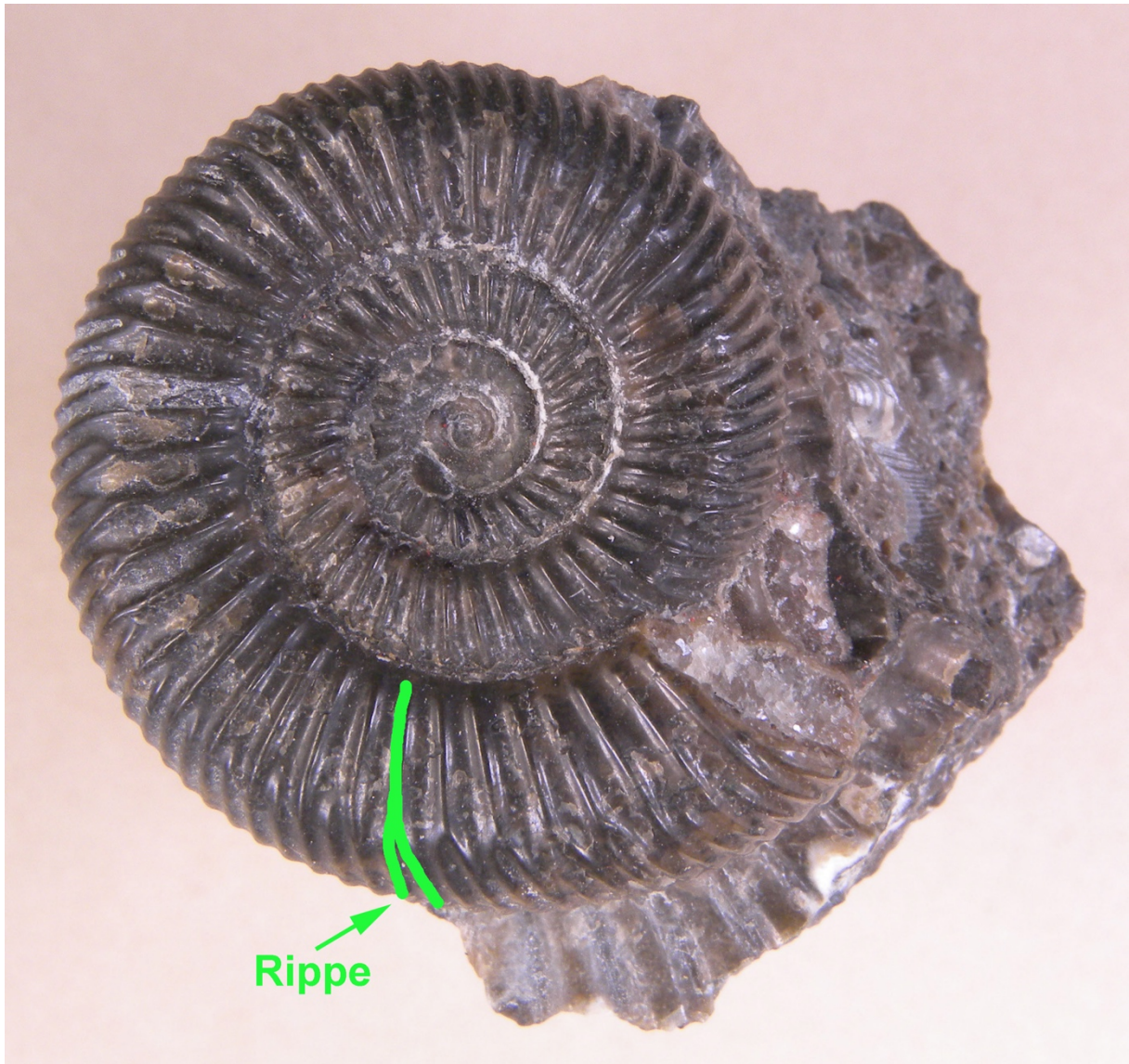


Challenge „Le monde jurassique au Luxembourg “

Niveau 2



Exercice 1

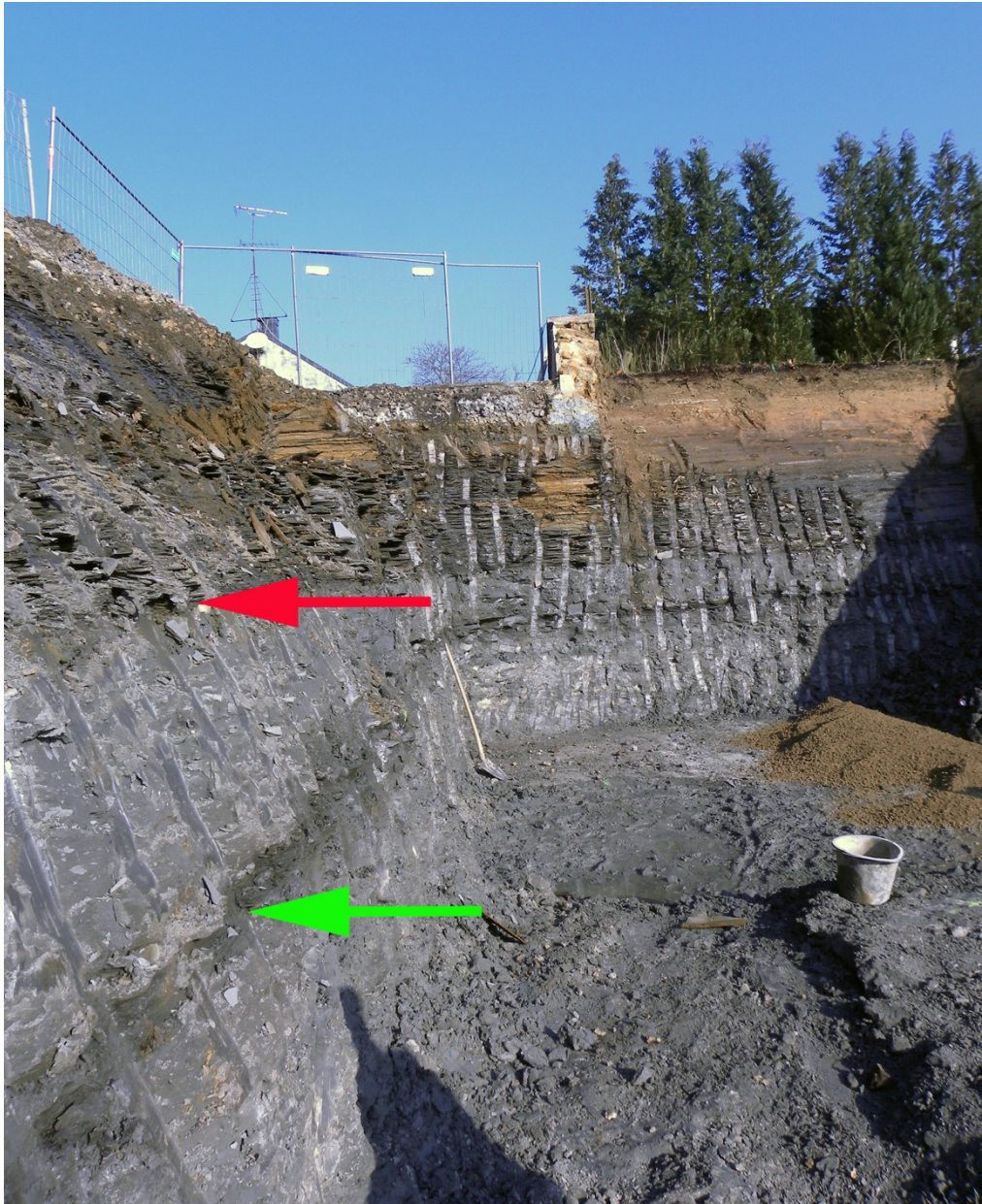


Tu as tout de suite reconnu le fossile en forme spirale comme une ammonite.

De quel groupe d'animaux l'ammonite fait-elle partie ? Les coquillages, les escargots, les céphalopodes, les crabes ou même les vertébrés ? Remarque : la coquille de l'ammonite est subdivisée en chambres, semblable à celle du Nautilus d'aujourd'hui.

Dans quel habitat ce groupe d'animaux vit-il aujourd'hui ? Qu'est-ce que cela nous indique sur l'habitat préhistorique de l'ammonite au moment où ces roches se sont déposées ?

Exercice 2



Sur le chantier, vous reconnaissez différentes couches de roches.

Quelle couche est la plus ancienne, celle avec la flèche verte ou celle avec la flèche rouge ?
Explique ton raisonnement ?

Exercice 3



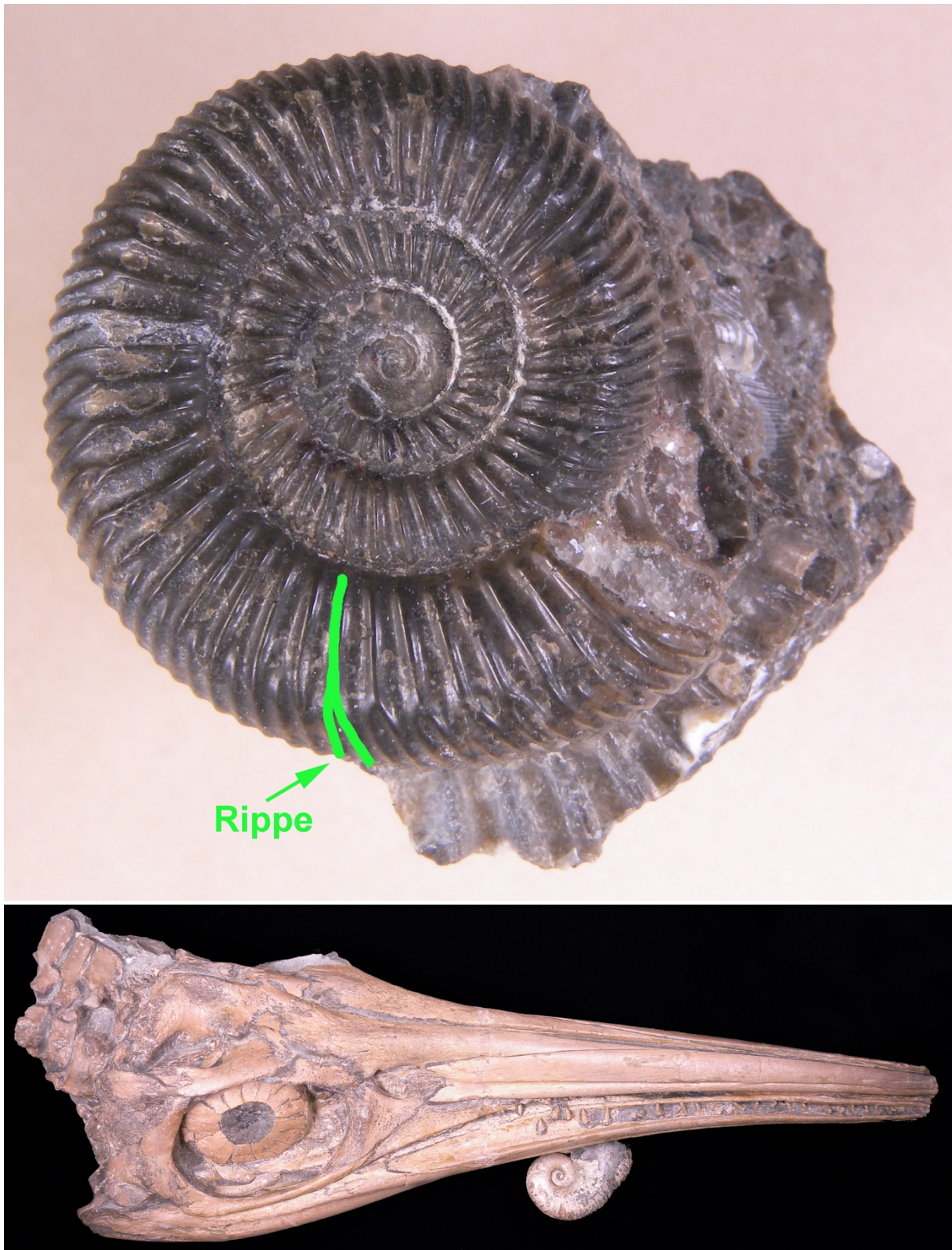
Tu es chanceux ! Tu as trouvé un crâne d'ichtyosaure bien conservé !

Les ichtyosaures sont des reptiles marins éteints. Ils ressemblaient superficiellement aux dauphins d'aujourd'hui, avec 4 pagayes et une nageoire caudale.

Lorsqu'un animal est découvert, les scientifiques vont lui attribuer un nom. Ils utilisent souvent des noms qui viennent du latin ou du grec et qui décrivent la forme, ou l'origine ou une particularité de l'animal.

Le nom "Ichthyosaurus" est composé de deux mots grecs. Fais des recherches pour en expliquer la signification.

Exercice 4



Tu as trouvé des fossiles d'ammonites et d'ichtyosaures. Tu as entre tes mains la preuve de deux groupes d'êtres vivants qui habitaient dans la mer du Jurassique, dans ce qui est aujourd'hui la région du Luxembourg. Imagine cette mer jurassique avec ses habitants (ammonites, ichtyosaures, poissons, crabes, ...) et fais-en un dessin sur la page 6.

Question bonus



Il y a une grande rareté parmi les fossiles que tu as trouvés : une aile pétrifiée d'une sauterelle!

Mais attends, où vivent normalement les sauterelles ?

Comment est-il possible qu'une sauterelle puisse pétrifier au même endroit qu'une ammonite et qu'un ichtyosaure ?
