



Sortie géologie

Érosion, sédimentation, sols
et biodiversité en Roussillon

1^{er} arrêt : Bouleternère

Stations-service **Recharge VE** **Hôtels** **Plus**

durée sortie: 3H30

depuis Perpignan

trajet aller: 45'

arrêt 1: 30'

trajets intermédiaires: 35'

arrêt 2: 30'

arrêt 3: 30'

arrêt 4: 20'

trajet retour: 30'

via N116 42 min
42 min sans circulation 44,1 km

Découvrir Ile-sur-Têt

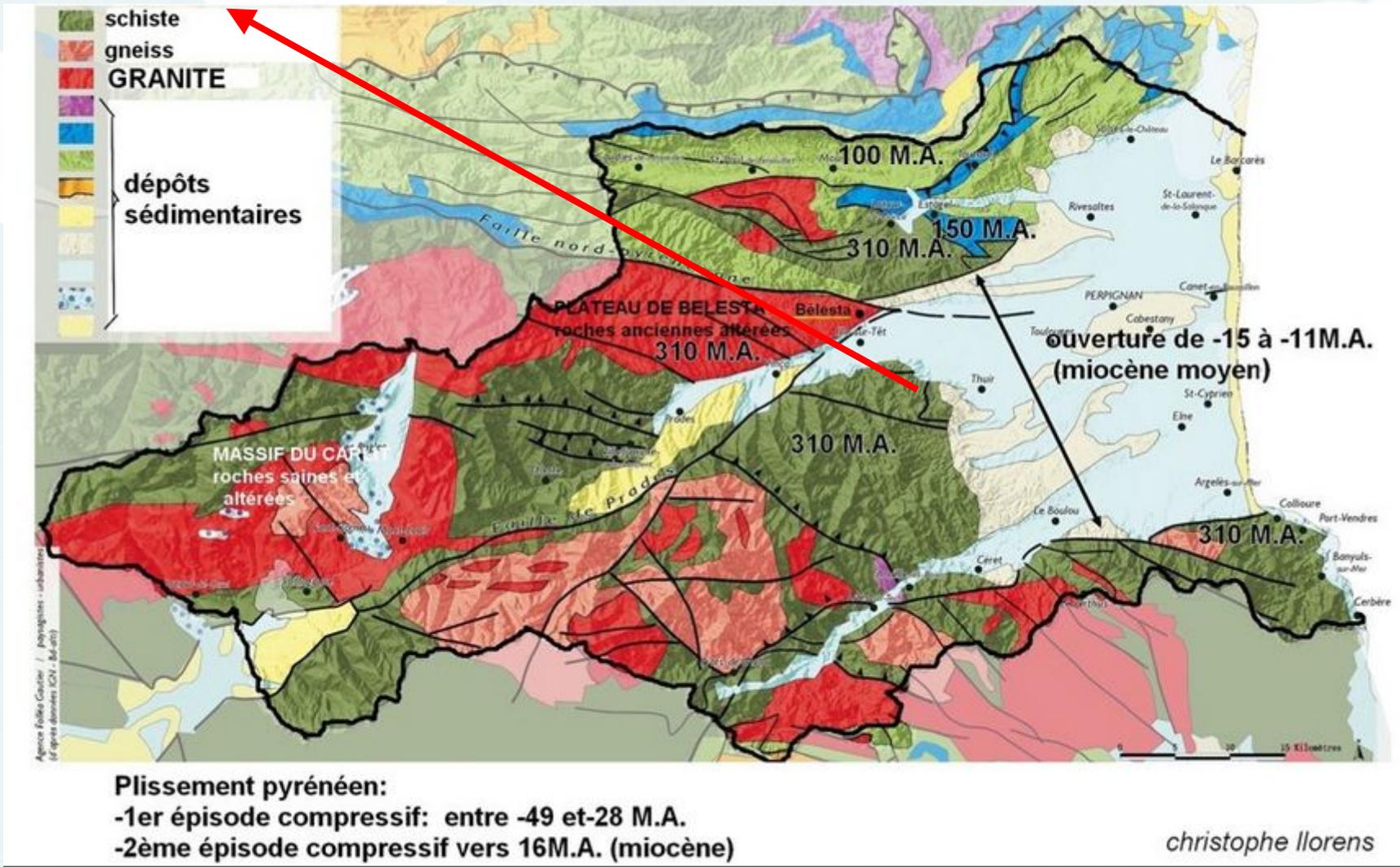
Calques

Données cartographiques ©2023 Google France Conditions Confidentialité Envoyer des commentaires 1 km



Dans le Boulès (rivière affluent du fleuve de la Tet)





Nous avons pu observer que le Boulès était constitué de schiste datant de 310 millions d'années.



Expérience granulométrie

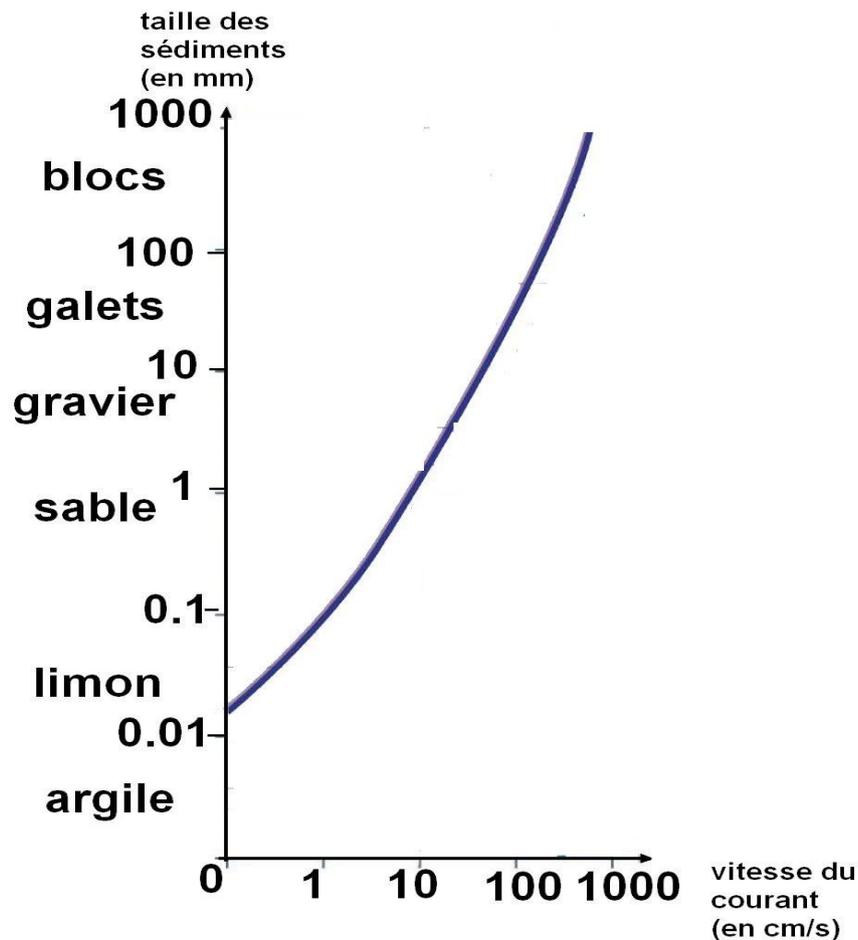


Grace aux tamis nous avons pu trier différentes tailles de roches et y retrouver des galets, des graviers, et du sable.



Après une modélisation explicative* nous sommes arrivés à la conclusion : plus la vitesse de l'eau est élevée plus les sédiments sont gros.

Taille des sédiments en fonction de la vitesse du courant



*Nous avons **installé** un plateau qui représente la rivière sur des **supports** avec différents **dénivelés**, on y a **mis** différentes tailles de cailloux **puis** on y a fait couler **de l'eau**-> plus la pente était raide, plus la vitesse était élevée, les roches restantes étaient plus grosses, les plus petits sédiments étaient emportés par le courant



2éme arrêt : Ille-sur-Tet

Stations-service **Recharge VE** **Hôtels** **Plus**

durée sortie: 3H30

trajet aller: 45'

arrêt 1: 30'

trajets intermédiaires: 35'

arrêt 2: 30'

arrêt 3: 30'

arrêt 4: 20'

trajet retour: 30'

depuis Perpignan

1 Reig Pierre

2 66130 Ille-sur-Tet

3 Les Orgues (Ille-sur-Tet)

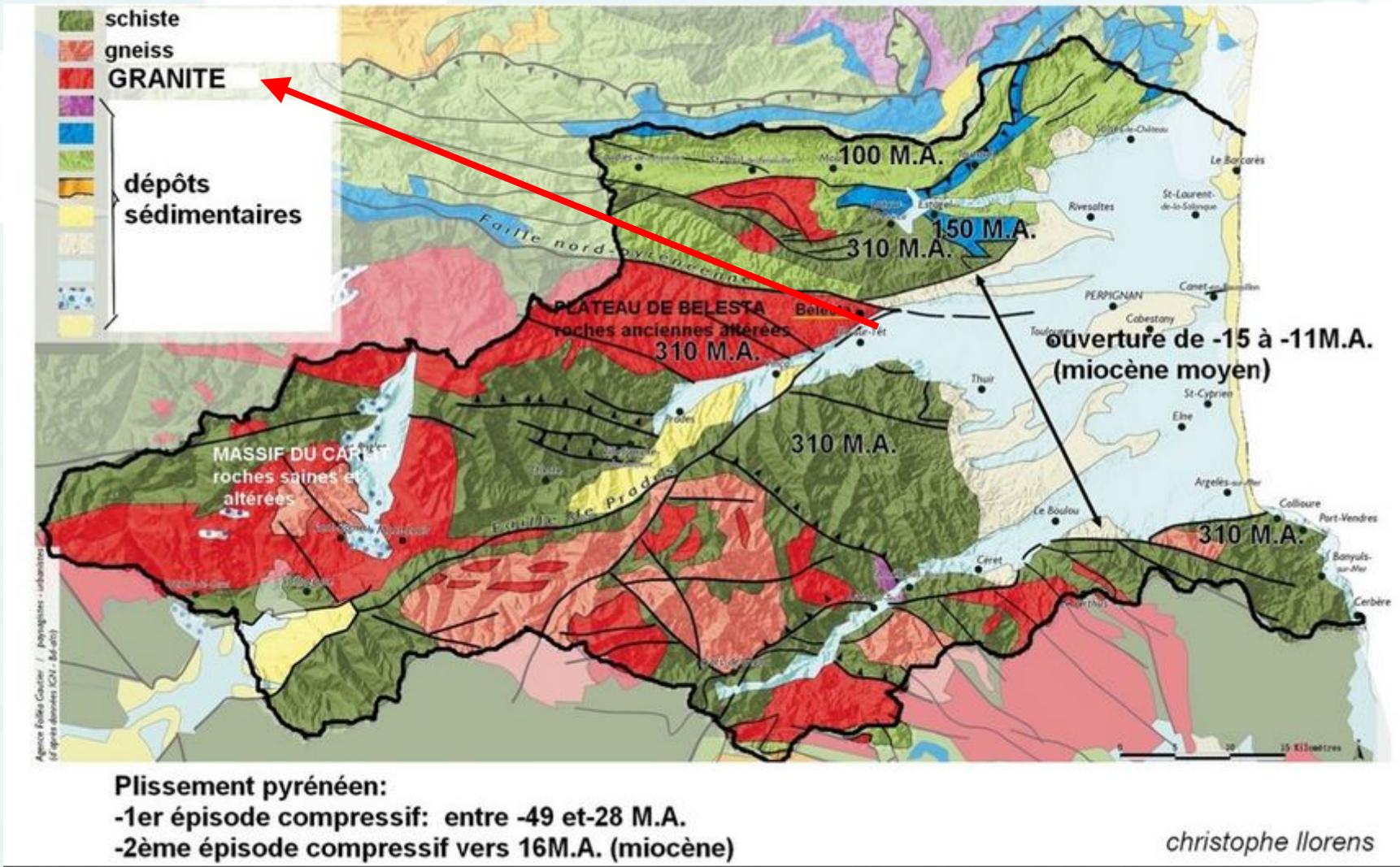
4 Belvédère Orgues D'île

5 66130 Ille-sur-Tet

via N116 42 min
42 min sans circulation 44,1 km

Découvrir Ille-sur-Tet





Nous avons pu observer que nous étions dans une zone granitique datant également de 310 millions d'années.



Les roches



Nous étions donc principalement entourés de roches **magmatiques**, friables formées d'un **magma**.



Les paysages



Nous avons pu observer une végétation **plutôt sèche**, du genet scorpion, des oliviers...



3ème arrêt : Belvédère Orgues d'Ille-sur-Tet

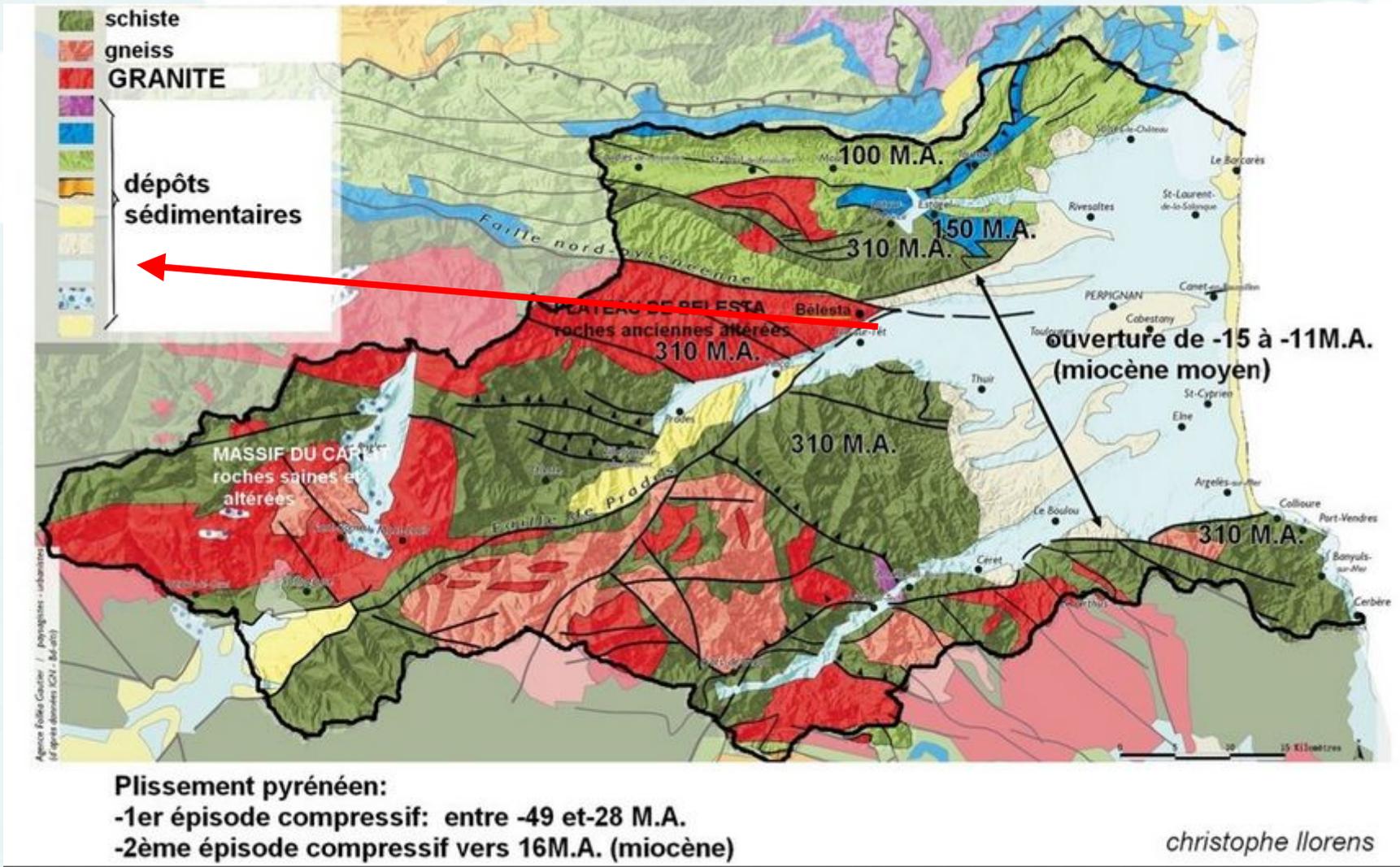


Au dessus du site des Orgues d'Ille-sur-Tet



(les orgues sur le site)



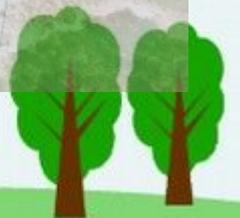
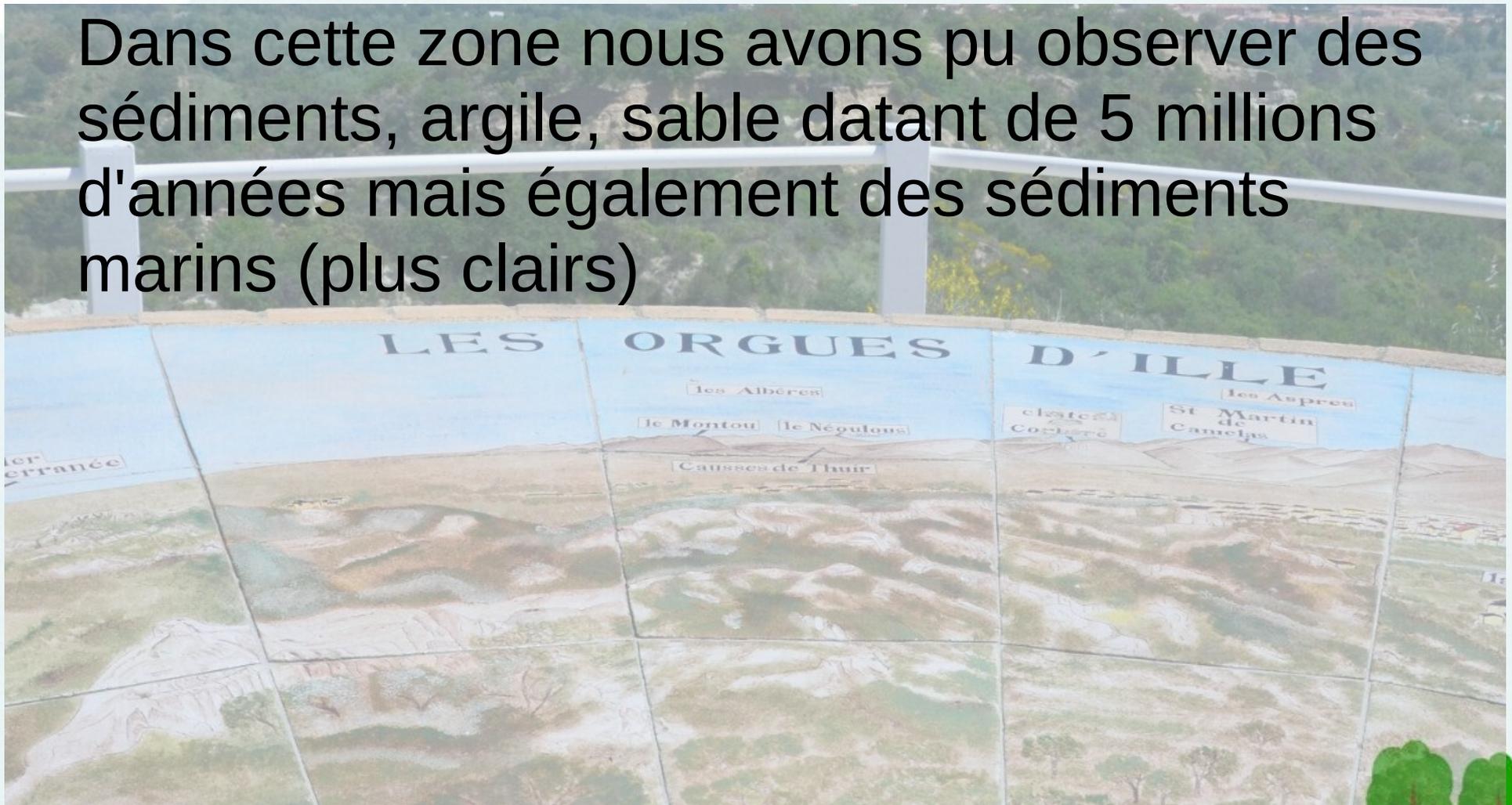


Nous avons pu observer que nous étions dans une zone à dépôt sédimentaires datant de 5 millions d'années.



Les roches

Dans cette zone nous avons pu observer des sédiments, argile, sable datant de 5 millions d'années mais également des sédiments marins (plus clairs)



4éme arret : aire de pique-nique

Stations-service **Recharge VE** **Hôtels** **Plus**

durée sortie: 3H30

depuis Perpignan

trajet aller: 45'

arrêt 1: 30'

trajets intermédiaires: 35'

arrêt 2: 30'

arrêt 3: 30'

arrêt 4: 20'

trajet retour: 30'

1 Reig Pierre
2 66130 Ille-sur-Têt
3 Belvédère Orgues D'Ille
4 aire de pique-nique
5 66130 Ille-sur-Têt

via N116 42 min
42 min sans circulation 44,1 km
Détails

Découvrir Ille-sur-Têt

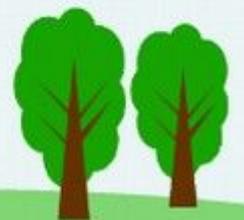


Vue sur la carrière



Ancienne carrière
d'argile pour la
fabrication des
tuiles (tuilerie)

**Phénomène
d'érosion,
d'altération.**



Paysage



Nous pouvons observer la forêt, avec un **sol** recouvert de humus : matière organique du sol provenant de la dégradation de la matière organique de la litière par les êtres vivants du sol



Conclusion

Le Boulès

Ille-sur-Tet (plateau de Bélésta)

Belvédère d'Ille-sur-Tet

Aire de pique-nique : les Tuileries

-Schiste(310 MA) : galets, gravier, sable

-Granite (310 MA) : roches magmatique
-Oliviers, genets...

-Sédiments : argile, sable, sédiments marins

-ancienne tuilerie
-sol, litière, humus

