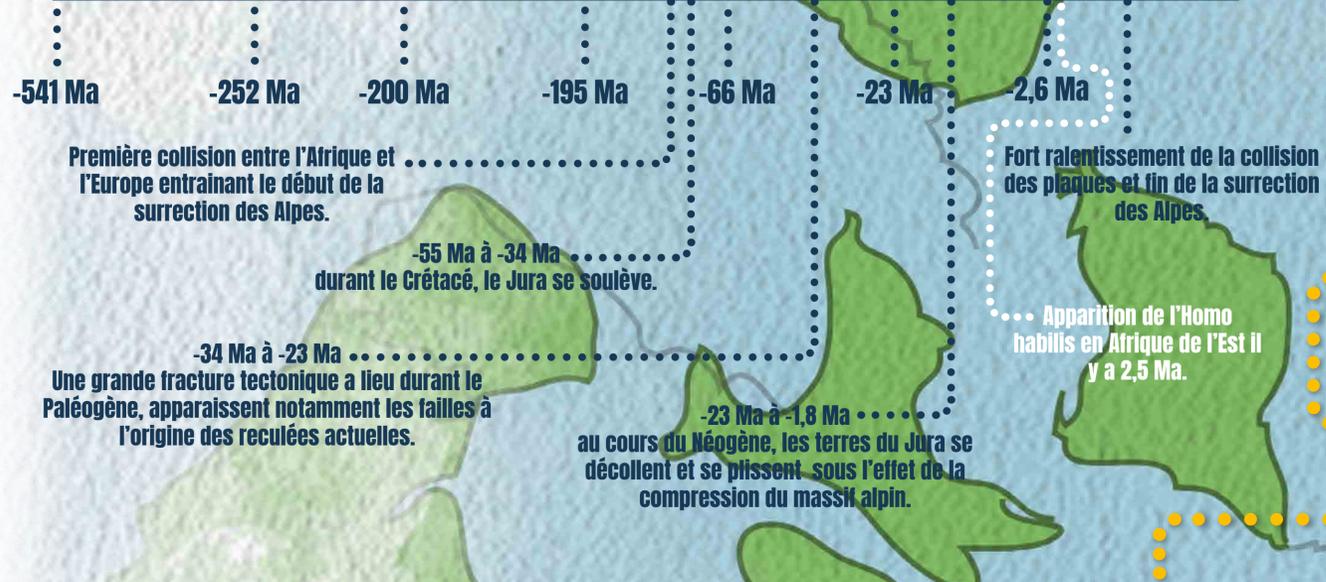


Où sommes-nous ?

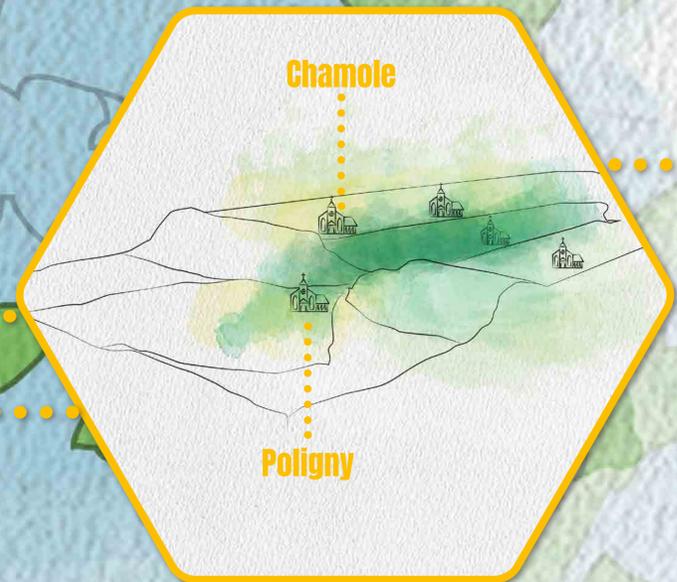
C'est à l'époque du Jurassique que les sédiments formant la chaîne du Jura se sont déposés. Pendant le Jurassique, la région était composée d'îlots coralliens avec des lagons peu profonds situés à la bordure de l'océan Thétys (Océan alpin).

Bon à savoir
 Le jurassique est une période géologique qui s'étend de -201 à 145Ma (millions d'années).
 Le jurassique a été nommé ainsi en 1829 par le géologue et naturaliste Alexandre Brogniart d'après les calcaires qu'il a pu trouver dans le Jura.

| Paléozoïque (Aire Primaire) | Mézozoïque (Aire Secondaire) | | | Cénozoïque (Aire Tertiaire) | | |
|-----------------------------|------------------------------|------------|---------|-----------------------------|--------|-------------|
| | TRIAS | JURASSIQUE | CRÉTACÉ | PALÉOÈNE | NÉOÈNE | QUARTENAIRE |



JURA à l'époque du jurassique

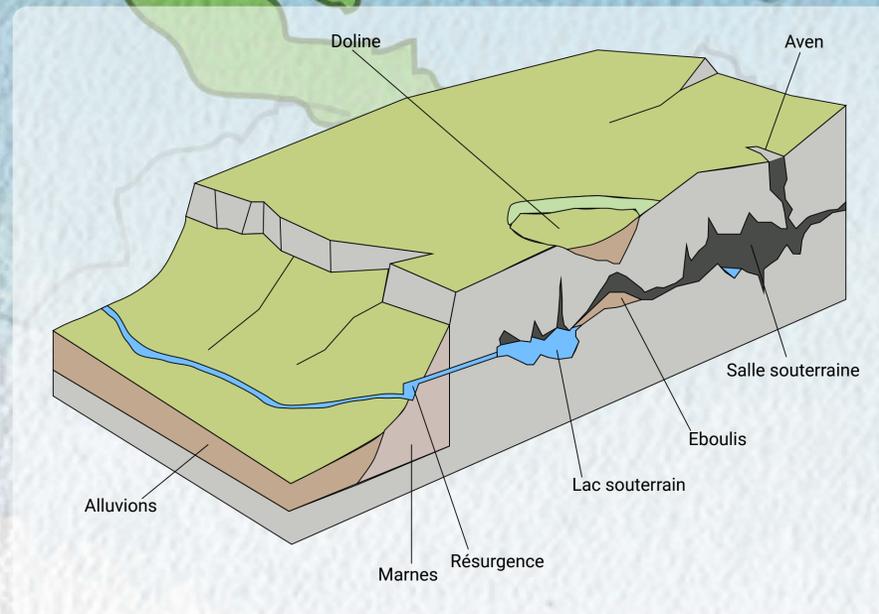


La reculée de Poligny

La reculée de Poligny est courte et mesure entre 2,5km et 3km de longueur et 600m de largeur maximum. Une résurgence, c'est-à-dire la réapparition à l'air libre, sous forme de grosse source, d'une nappe d'eau ou d'une rivière souterraine, donne naissance au ruisseau de la Glantine qui rejoint l'Orain sur le Revermont.

La commune de Chamole se situe à 560m d'altitude sur le rebord du premier plateau jurassien.

Les parcelles de terres proches de la forêt appartiennent pour la plupart à la commune car celles-ci sont assez éloignées du village. En effet, à l'époque où l'on se déplaçait essentiellement à pied, les distances entre fermes et terres agricoles pouvaient être un frein à l'utilisation de terres éloignées. Ainsi, les agriculteurs étaient surtout propriétaires des parcelles proches des fermes concentrées dans le village, les parcelles les plus lointaines étant jugées moins attrayantes.



Composé en alternance de couches calcaires et de marne, le Jura peine à retenir l'eau. Les zones où le calcaire est en surface sont caractérisées par des infiltrations d'eau importantes. Il en résulte un paysage tourmenté, creusé de nombreuses fissures, failles et cavités et finalement de rivières souterraines formant un réseau complexe. Au contraire, dans les zones où la marne est en surface, on observe un réseau hydrographique de surface (rivières et ruisseaux) ou des zones de stagnation d'eau (zones humides, lacs, étangs, mares, marais, tourbières...).

Ce genre de paysage, typique du Jura, est appelé « paysage karstique ».

C'est quoi une reculée ?
 Une reculée est une formation géologique en forme d'échancrure profonde au sein d'un plateau formé de couches calcaires horizontales. Une reculée s'achève en amont par un cirque entouré de falaises verticales au pied desquelles prend le plus souvent naissance une rivière, résultat d'un réseau hydraulique karstique souterrain.