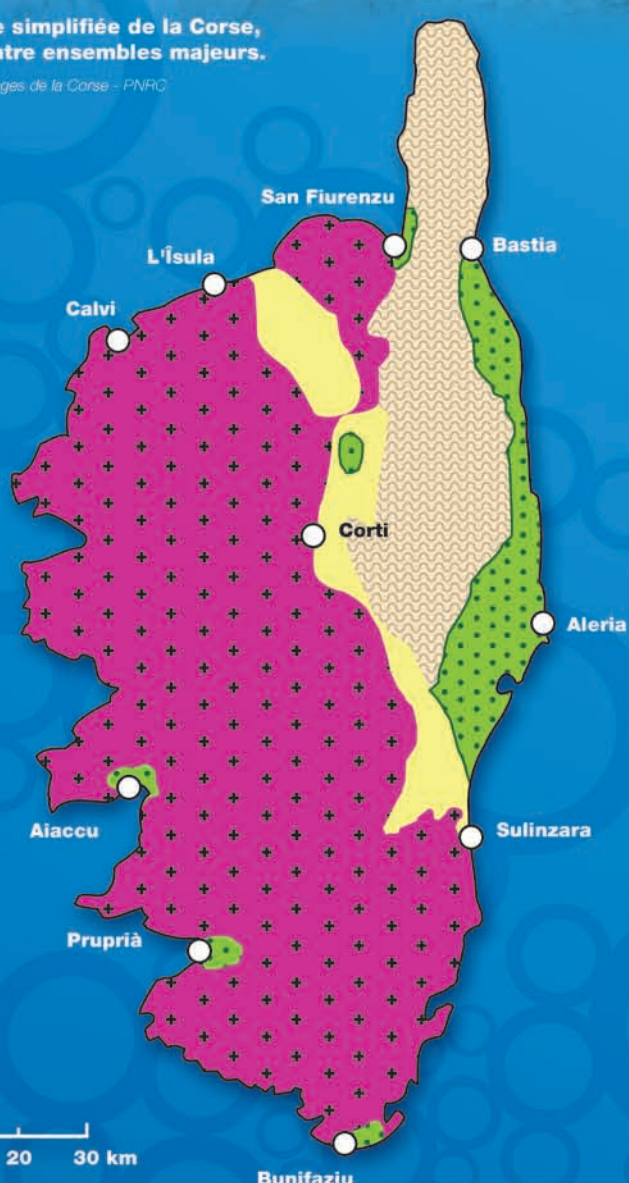


## L'eau en sous-sol

### L'infiltration de l'eau dans les sous-sols

Carte géologique simplifiée de la Corse, montrant les quatre ensembles majeurs.

Sources : Roches et paysages de la Corse - PNRC

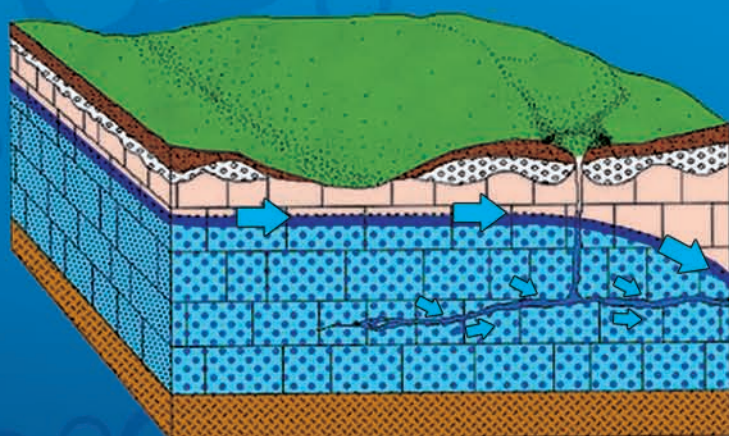


- Zone cristalline**  
Formée essentiellement de roches granitiques et volcaniques variées, cette zone regroupe la majeure partie des hauts sommets de la Corse.
- Zone métamorphique**  
Appelée aussi zone schisteuse ou zone alpine, elle est constituée de différentes variétés de schistes et de roches vertes. On la retrouve dans le Cap, La Castagniccia, le Bozïu.
- Zone sédimentaire**  
Zone composée de calcaires, grès et argiles qu'on retrouve sur la plaine orientale mais également dans les régions de San Fiorenzu et Bunifaziu.
- Zone de dépression centrale**  
Zone de contact entre les 2 grands massifs, caractérisée par une nature géologique complexe. Des terrains sédimentaires formant la couverture du socle granitique coexistent avec des écaillés et des nappes de charriages provenant de la partie orientale.

### Qu'est-ce qu'une nappe d'eau ?

Quand la pluie tombe, une partie s'infiltré dans le sol jusqu'à ce qu'elle rencontre une couche géologique imperméable. Immobilisée, l'eau occupe alors les vides présents dans toutes les roches sous forme de pores ou de fissures : elle forme une nappe d'eau souterraine.

- Sol (terre cultivable)
- Formation superficielle (argile à silex)
- Zone non saturé
- Niveau de l'eau dans la craie (surface piézométrique)
- Zone saturée en eau = nappe de la craie
- Argile et mame (roches imperméable limitant l'écoulement de l'eau vers le bas)



**Les nappes phréatiques** ne sont pas immobiles. Un mouvement existe entre les zones d'infiltration, les sources et les rivières. Fortement freiné par l'écoulement dans les roches, ce flux est lent. Du fait de l'ampleur des fronts d'écoulement des nappes, des dizaines de milliards de mètres cubes d'eau présents dans chaque bassin rejoignent ainsi les rivières.

*Phréatique : qualifie une nappe d'eau souterraine alimentant des puits et des sources*



### Les bons gestes

Les forages individuels ont des conséquences sur les nappes phréatiques. Je me renseigne auprès de ma commune.

### Le saviez-vous ?

Alors qu'une rivière s'écoule sous nos yeux à environ un mètre par seconde, il faut à l'eau souterraine entre un jour et un an pour parcourir cette petite distance.

En France, les eaux souterraines représentent 60 % des eaux continentales. Leur renouvellement total dure 5 000 ans en moyenne.