

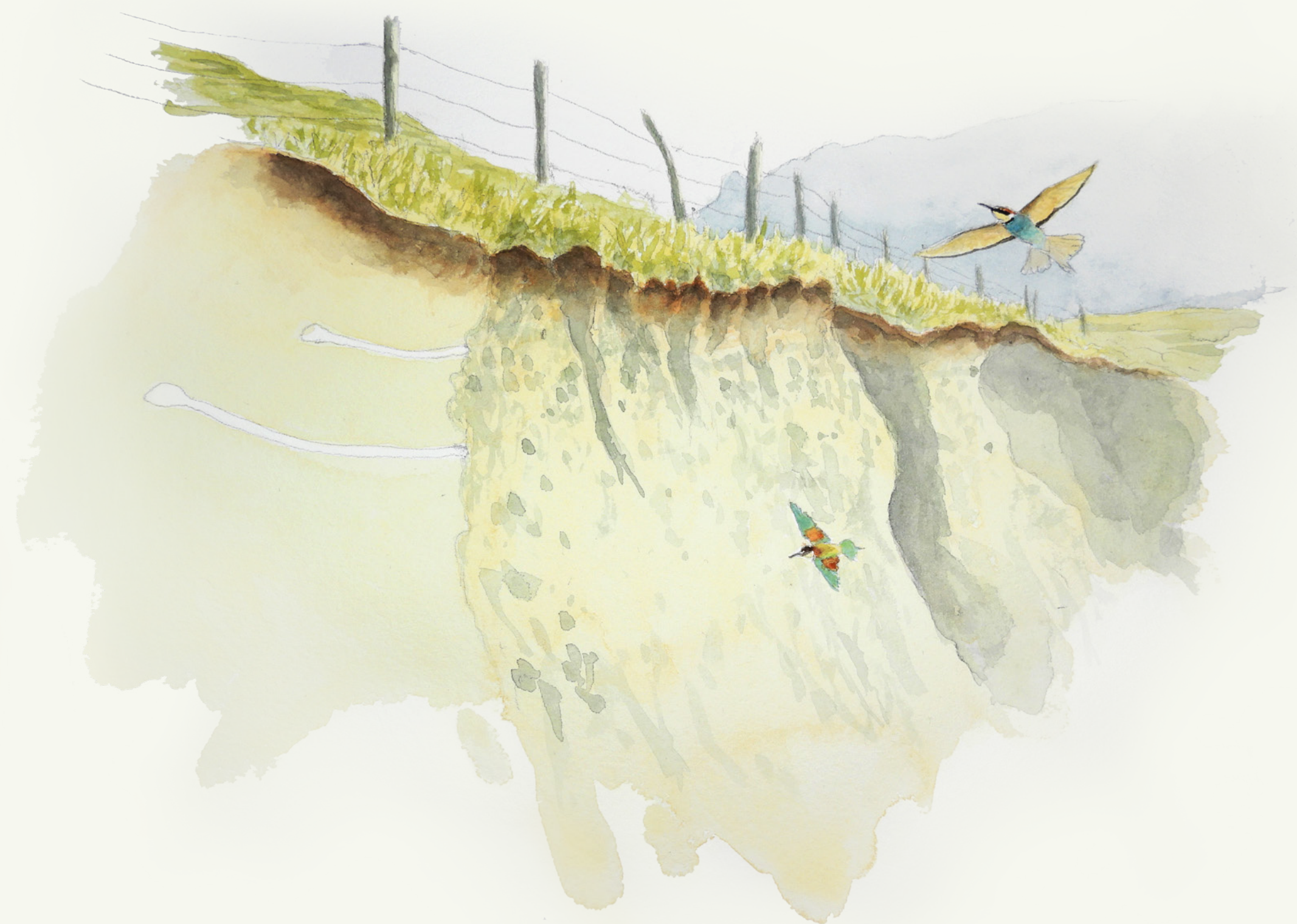
Site de nidification du Guêpier d'Europe Espace naturel, lieu-dit « Le Mollard »

**Cet oiseau protégé est sensible au dérangement,
ne perturbons pas la tranquillité des lieux !**

Les Guêpiers d'Europe, joyaux de la falaise

Une colonie de **Guêpiers d'Europe** a élu domicile sur la falaise sableuse, profitant également des prairies voisines pour élever leurs jeunes.

Ces oiseaux insectivores ne sont présents dans la région que de début mai à début septembre, avant de rejoindre leurs quartiers d'hiver en Afrique de l'Ouest. Chaque couple creuse une galerie dans la paroi, avec le bec, et y élève 6 à 7 oisillons.



On peut aussi observer ces magnifiques oiseaux sur d'autres sites de la vallée du Coisin, en amont du lac de Sainte-Hélène.

Guêpier d'Europe adulte

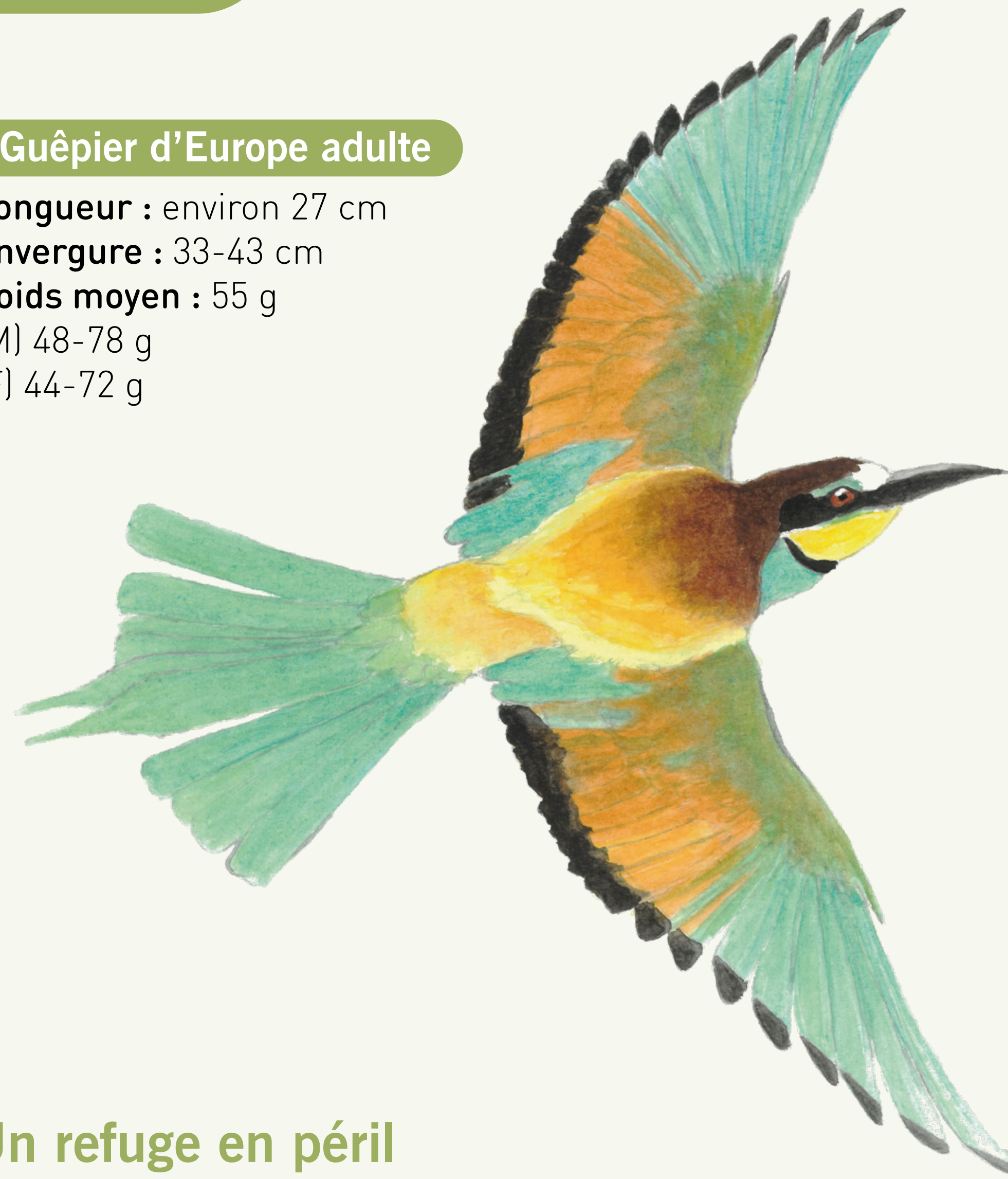
Longueur : environ 27 cm

Envergure : 33-43 cm

Poids moyen : 55 g

(M) 48-78 g

(F) 44-72 g



Un refuge en péril

Le talus du Mollard, à Sainte-Hélène-du-Lac, a autrefois été exploité pour l'extraction de matériaux. Cette activité a laissé un front de taille propice à l'installation d'une colonie de Guêpiers d'Europe.

Cependant, l'arrêt total de l'exploitation a favorisé le développement d'une végétation dense, obstruant progressivement l'accès aux nids et rendant le site moins attractif pour ces oiseaux.

Préserver et découvrir...

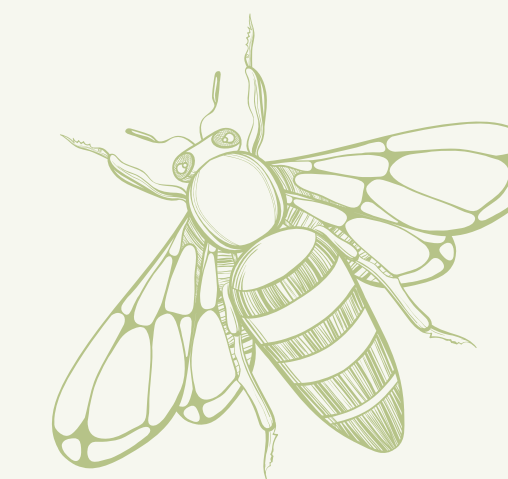
L'association **Coccinelle et Graine d'ortie**, gestionnaire de ce site naturel protégé par un **Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB)** depuis 2024, se mobilise pour mener des travaux de débroussaillage, prenant ainsi le relai des propriétaires et de quelques bénévoles.

Des livrets pédagogiques, destinés aux enfants comme aux adultes, sont disponibles auprès de l'association pour enrichir vos découvertes.

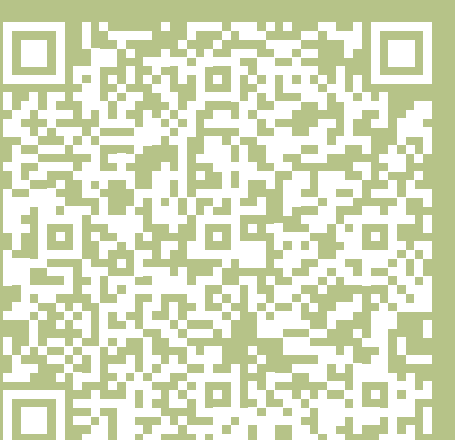
Pour en savoir plus, merci de vous renseigner auprès de la mairie de Sainte-Hélène-du-lac.

Le saviez-vous ?

Sur le site du Mollard, de petites colonies d'abeilles des sables, une abeille solitaire, se développent et cohabitent discrètement aux côtés des prédateurs.



APPB Talus du Mollard,
Vers la réglementation



Histoire & géologie

Espace naturel, lieu-dit « Le Mollard »

Lecture de paysage

Un des flancs de la colline du Mollard est entaillé verticalement et laisse apparaître sa composition interne aux yeux de tous les curieux.

Les oiseaux auxquels nous nous intéressons creusent de longs terriers à travers le sol meuble de cet affleurement. Mais comment le sable qui compose cette colline a bien pu se retrouver ici, si loin de la mer ? Et pourquoi les Guêpiers d'Europe ne se sont-ils pas installés contre les collines avoisinantes ?

Devant vos yeux, sous vos pieds et plus généralement à travers toute la région, on peut observer les marques successives du dépôt de différents sédiments.

En fonction de la nature et du type des dépôts, il est possible d'identifier les environnements dans lesquels ils se sont formés.

Histoire d'une vallée en transformation

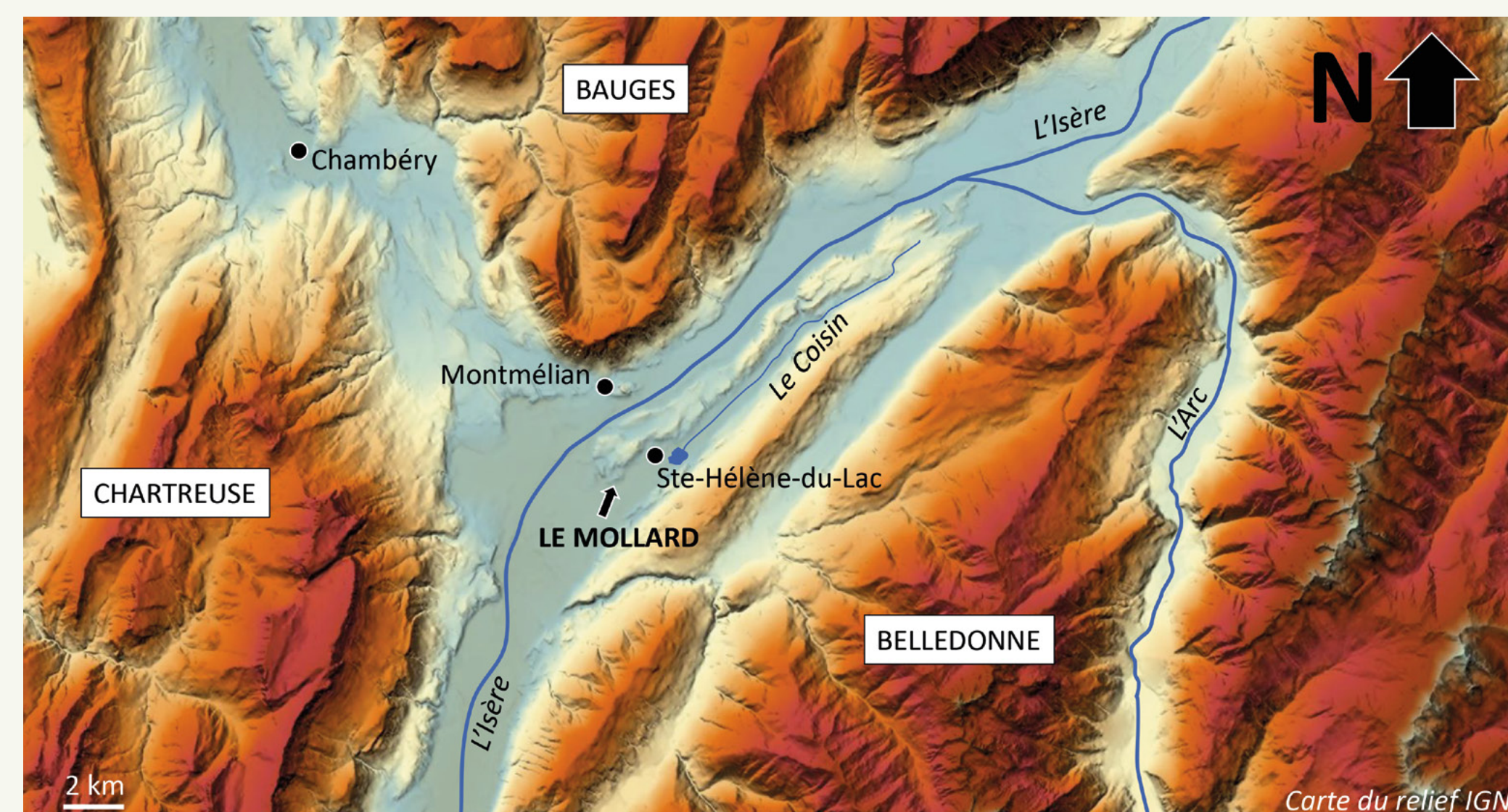
1 Après la glaciation du Riss, l'eau de fonte issue du recul des glaciers crée un lac proglaciaire : le lac du Grésivaudan. Le lac est comblé progressivement par les sédiments apportés par les rivières (argiles puis sables).

2 Une rivière occupant toute la largeur de la vallée s'installe sur les sédiments précédents en apportant ses galets. À cette époque, la plaine était située près de 100 m plus haut qu'aujourd'hui !

3 L'arrivée d'un nouveau glacier dans la vallée lors de la dernière période glaciaire (Würm) modèle la vallée et apporte des sédiments de toute taille.

4 Le climat commence à se réchauffer et le glacier recule. Un nouveau lac s'installe au fond de la vallée, comblé et remplacé par des rivières. Celles-ci sont guidées par les reliefs ayant résisté à l'érosion du glacier.

Le Grésivaudan

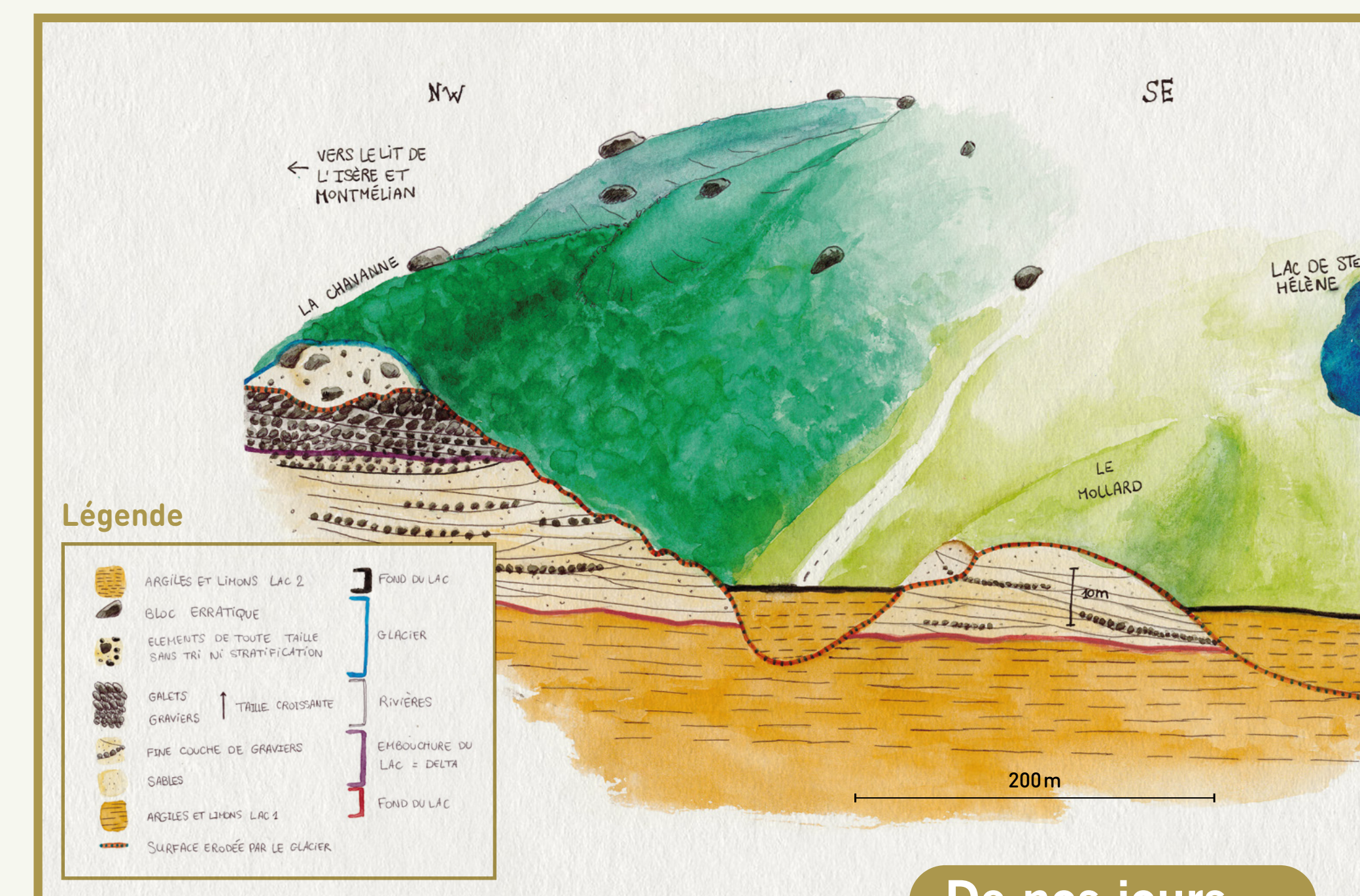


Autour de nous, il y a des dépôts glaciaires archi-compactés, des dépôts fluviaux farcis de galets ultra-coriaces et des dépôts lacustres sableux bien tendres qui se creusent à la main (ou au bec).

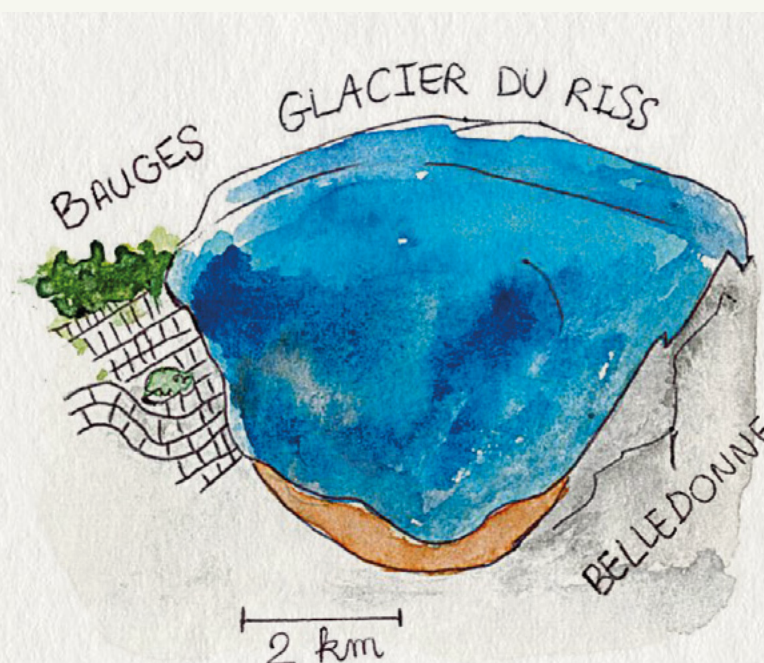
Les Guêpiers ont su bien lire le paysage et ont donc choisi de s'installer à l'endroit le plus pratique et le plus confortable pour eux !

Géologie du paysage

5 Aujourd'hui on observe des collines allongées dans le sens de l'écoulement du glacier et de gros blocs épars : les blocs erratiques. La colline du Mollard et celle qui nous sépare de l'Isère actuelle sont taillées dans les sables lacustres. Tous ces traits du paysage et leurs sédiments permettent aux géologues de reconstituer l'histoire de la vallée sur les derniers 100 000 ans.

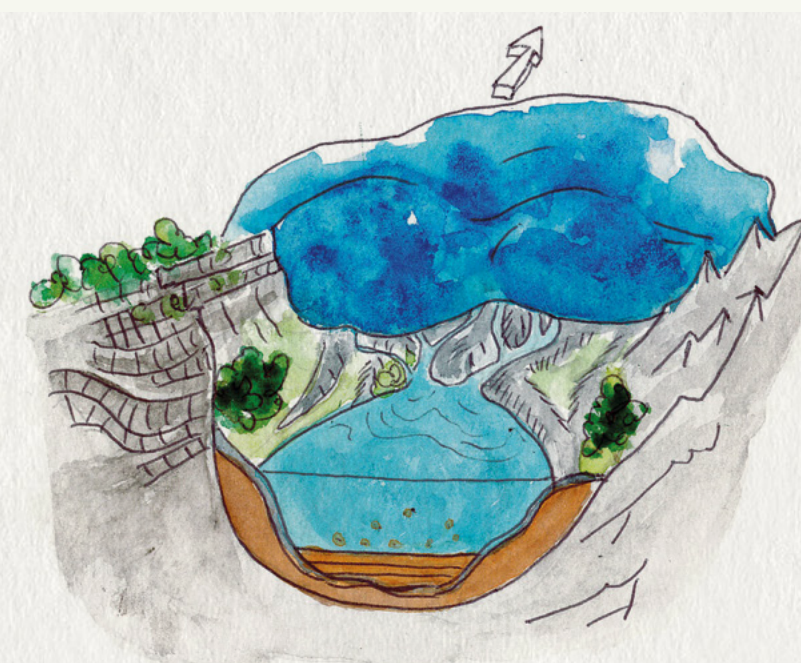


De nos jours...



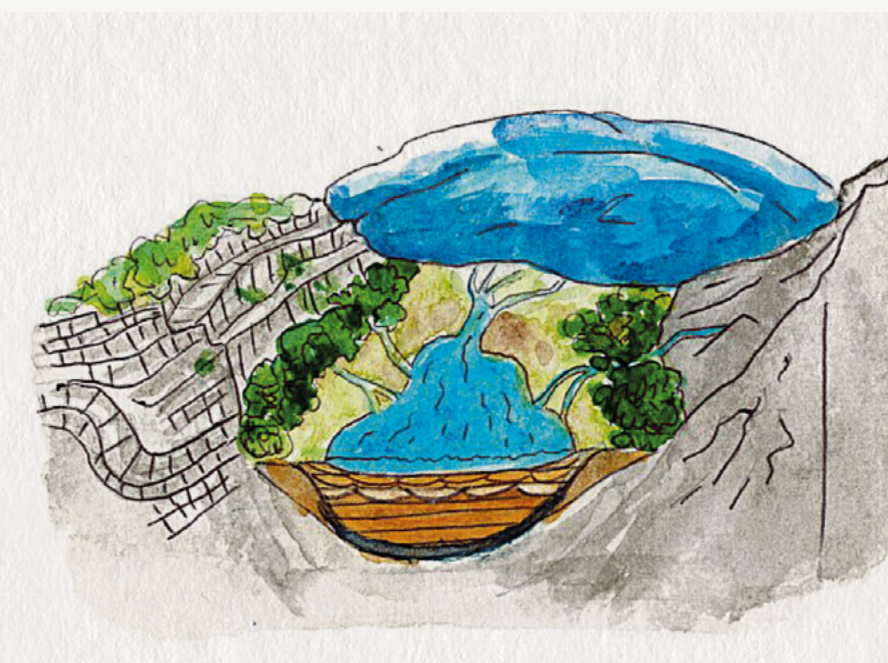
1

-120 000



2

-100 000



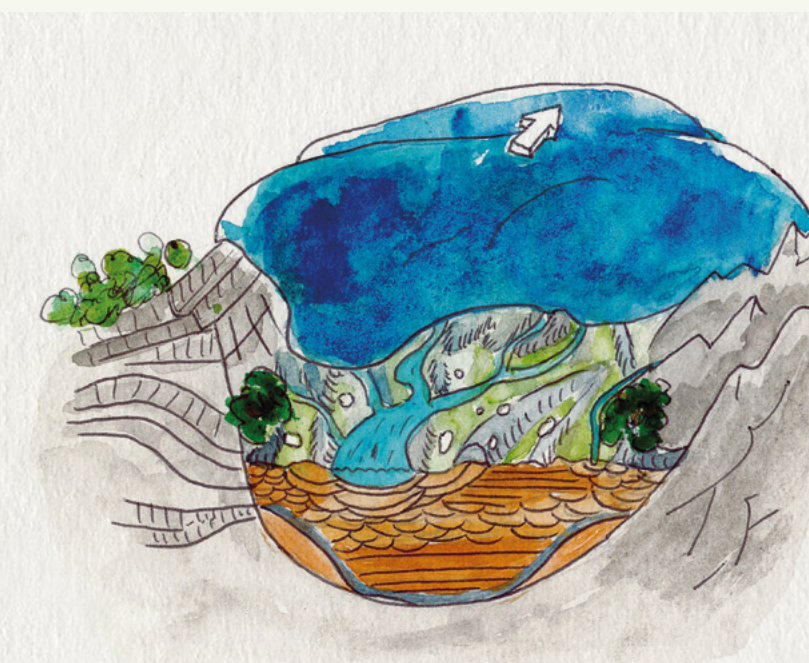
3

-80 000



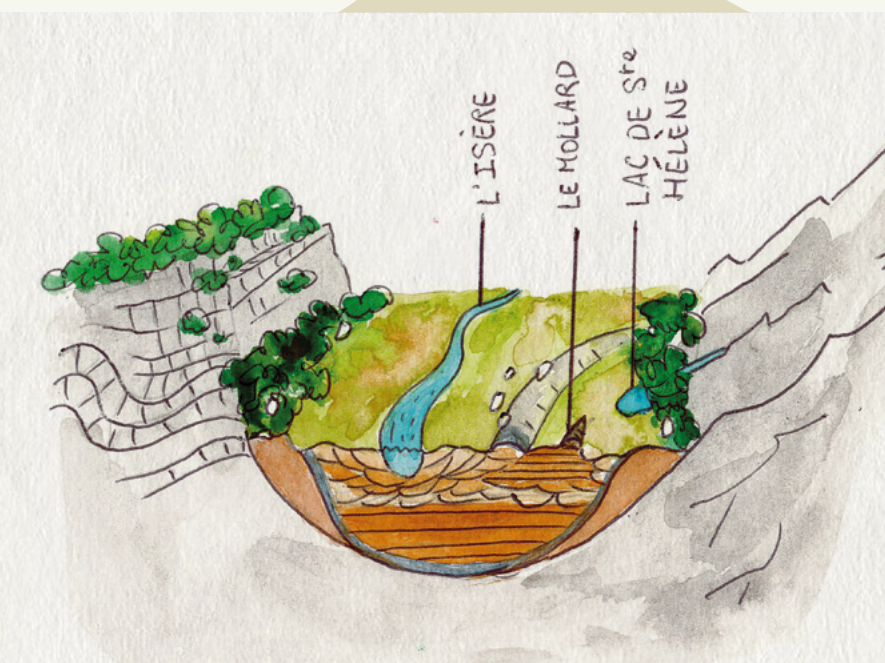
4

-20 000



5

Aujourd'hui



Temps (ans)