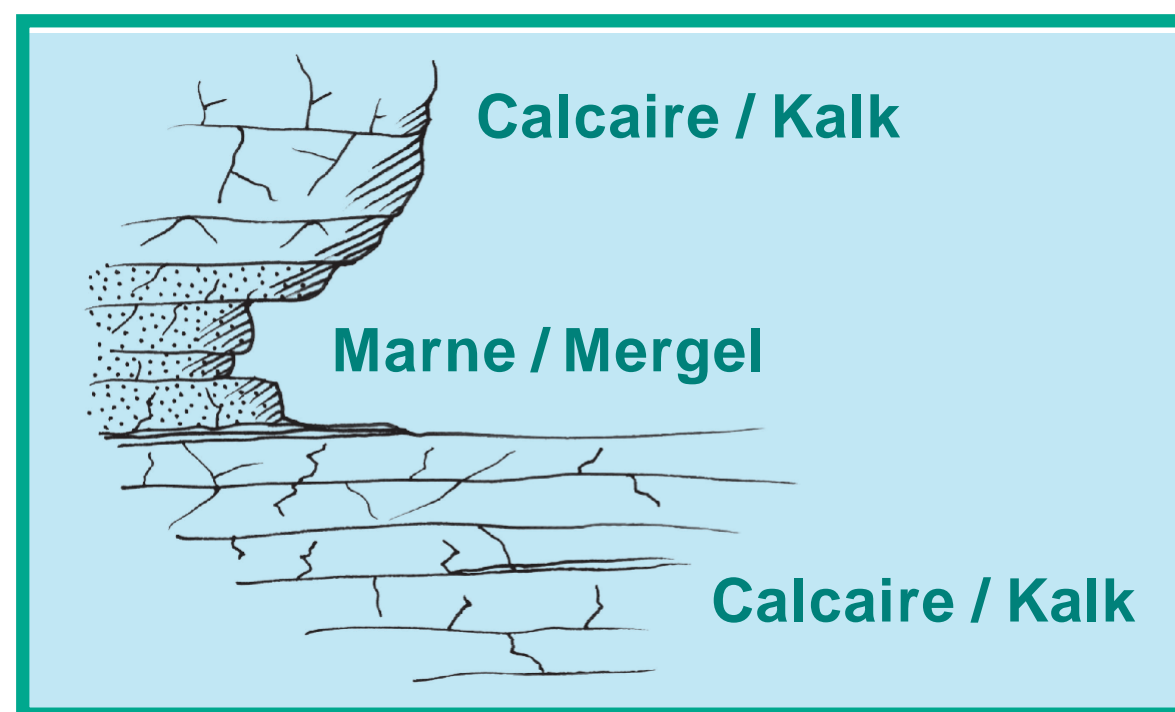


## Quand les arbres perdent pied...



Les calcaires qui constituent les escarpements de la Réserve sont généralement durs et compacts et forment d'épais massifs aux bancs horizontaux. A divers niveaux de ces parois verticales, quelques bancs plus ou moins marneux ont été plus facilement désagregés par les agents d'érosion, donnant naissance à de longues zones horizontales en retrait, telle cette magnifique corniche qui constitue l'un des plus beaux sites de la Réserve forestière du Theusseret.

Elle offre un contraste visuel saisissant par rapport à la situation habituellement ombragée et sombre des peuplements forestiers. Elle est très précieuse d'une part pour son emplacement unique en surplomb du Doubs, mais aussi pour sa **richesse floristique**. Sur la prairie rocailleuse (dessus de la corniche), vous pouvez observer des **orchidées, des anthémis, des gentianes et d'autres plantes rares**. **Merci donc de vous abstenir de toute cueillette en ce lieu.**

Cette diversité botanique exceptionnelle est issue de la situation particulière de la corniche et surtout de sa très importante exposition au soleil. **Ici, les conditions écologiques sont extrêmes** (sol mince et sec, forte prise au vent, insolation très violente, forts écarts thermiques) et ne conviennent qu'à des plantes spécialement adaptées, supportant la sécheresse (graminées) ou ayant développé des systèmes de rétention d'eau (plantes succulentes, racines pivotantes).

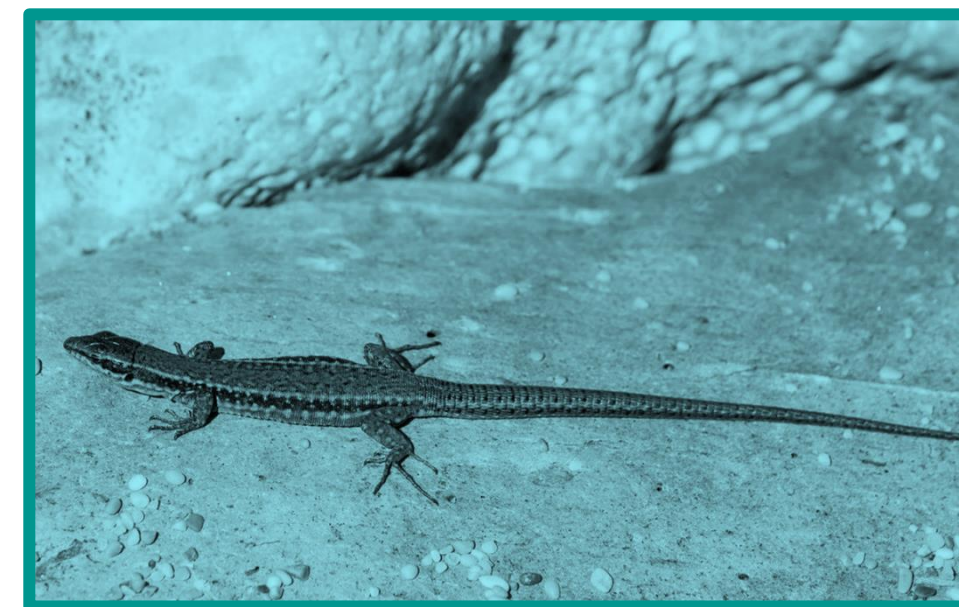
Les arbres qui ont des besoins d'eau conséquents y sont rares. On y trouve essentiellement du chêne et du sapin blanc qui résistent bien à la sécheresse. Les **buissons**, eux, ont de par leur petite taille de meilleures chances de survie. On en trouve toute une série, dont certains sont des espèces rares : alisier, amélanchier, nerprun, cotonéaster, daphné des Alpes, genévrier.

Le fort ensoleillement convient également à de nombreux insectes (**papillons, criquets, saute-relles, grillons**) et aux reptiles (**lézards**). **De tels milieux séchards sont de plus en plus rares et abritent de ce fait une flore et une faune menacées**. Ces endroits très sensibles aux perturbations nécessitent une protection.

## Wenn die Bäume den Boden unter den Füßen verlieren...

Die Kalksteine aus denen die Steilhänge des Reservates bestehen, sind im allgemeinen hart und kompakt und bilden Massive aus horizontalen Bänken. An verschiedenen Stellen dieser senkrechten Felswände wurden einige Bänke die mergeliger sind, leicht durch die Erosion abgetragen, so dass lange waagerechte, zurückgesetzte Zonen entstanden. Das Resultat ist dieser wunderschöne Felsvorsprung, einer der schönsten Orte im Waldreservat Le Theusseret. Er stellt einen klar ersichtlichen Kontrast zu den gewöhnlich schattigen und dunklen Wäldern dar. Seine einmalige Lage über dem Doubs und die grosse **Blumenvielfalt** machen ihn sehr wertvoll. In der darüberliegenden steinigten Wiese können Sie **Orchideen, Graslilien, Enziane und andere seltene Pflanzen beobachten**. **Herzlichen Dank, dass Sie hier keine Pflanzen pflücken!**

Die ausserordentliche pflanzliche Vielfalt auf diesem Felsvorsprung gibt sich aus der besonderen Lage und der intensiven Sonneneinstrahlung. **Die natürlichen Gegebenheiten sind extrem**, (dünner und trockene Boden, windexponierte Lage, starke Sonneneinstrahlung und grosse Temperaturunterschiede). Nur Spezialisten unter den Pflanzen wie einige Gräser, Sukkulenten oder Pfahlwurzler können trotz der Trockenheit überleben.



Bäume, die viel Wasser brauchen, findet man hier selten. Es gedeihen vor allem Eichen und Weisstanne, die Trockenheit gut vertragen. Die **Büsche** haben durch ihre geringere Grösse bessere Überlebenschancen. Hier gibt es einige seltene Arten: Mehlsbeere, Kreuzdorn, Felsenmispel, Steinmispel, Alpen-Seidelbast und Wachholder. Die Wärme und Trockenheit ziehen auch viele Insekten (**Schmetterlinge, Heuschrecken, Grillen**) und Reptilien (**Eidechsen**) an. **Solche Trockenstandorte werden immer seltener und beherbergen daher eine bedrohte Pflanzen- und Tierwelt**. Sie sind sehr anfällig auf Störungen und verdienen es, geschützt zu werden.