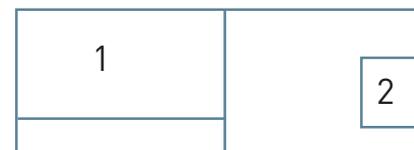




- 1 L'ancienne carrière de grès de l'Hettangien © FRANÇOIS SCHWAAB
- 2 La Pyrole à feuilles rondes, une des plus jolies plantes du site © FRANCK LE DRIANT



# Vallon de Halling

**Superficie :** 17 ha

**Département :** Moselle

**Maître d'ouvrage :** CC de Cattenom et environs

**Opérateur :** CSL



## Sur une butte de grès calcaire, le souvenir d'une belle immortelle

Le site « Vallon de Halling » est constitué de carrières abandonnées recelant des pelouses calcaréo-sableuses exceptionnelles pour la Lorraine. Le vallon se présente sous la forme d'une cuvette aux versants extrêmement accusés et traversée par un cours d'eau, le Dollbach.

Dans ce site, affleure le Grès d'Hettange, ensemble de roches sédimentaires, qui présente un faciès gréseux à ciment calcitique\* ; le quartz constituant cette roche provient du massif Ardenne-Eifel-Hunsrück par le sillon eifélien. L'altération de ces grès donne naissance à des sols sableux à composante carbonatée. Les carbonates libérés permettent ainsi l'installation de pelouses calcicoles\* (*Habitat 6210*) et surtout de pelouses calcaires sur sables xériques\* (*Habitat prioritaire 6120*) colonisées par une flore très particulière. Ainsi, plusieurs plantes très rares sont présentes sur le site : l'immortelle des sables, la Fétuque à longues feuilles, la Séséli des steppes et le Corynéphore.

La présence de l'immortelle des sables dans le vallon de Halling constitue un fait remarquable. En effet, c'est la seule station qui subsiste dans toute la partie occidentale de son aire de répartition comprenant la France, la Belgique, le Luxembourg et la Sarre. Cette immortelle était citée comme très abondante dans les années 1950 et, d'après certains témoignages, les habitants de la commune confectionnaient des bouquets avec cette belle composée.

Le déclin généralisé de l'immortelle des sables touche également le site du Vallon de Halling. En 1992, les botanistes en comptaient 55 pieds fleuris ; cependant il n'en restait plus que trois en 2003 et de plus, les pieds qui fleurissent ne contiennent plus de graine ; la reproduction de la plante ne peut donc se faire que par voie végétative. Si la fermeture\* du milieu près de la seule station existante peut éventuellement expliquer ce déclin, ce n'est certainement pas la seule cause. L'écologie de la plante étant peu connue, il est difficile de savoir quelles sont les mesures les plus adaptées pour la sauver : elle ne semble donc plus immortelle en France.

Autre espèce d'intérêt communautaire présente sur le site, le Chabot commun a été noté dans le ruisseau du Dollbach.

## Le site Natura 2000 et sa gestion conservatoire

Le site du « Vallon de Halling » se trouve sur la commune de Puttelange-lès-Thionville au nord du département de la Moselle. Dans ce vallon, l'exploitation de la carrière dite « du Grund » a permis l'extraction de pavés et de sable utilisé dans les entreprises sidérurgiques du Thionvillois. En 1992, le conseil municipal de Puttelange-lès-Thionville a préféré confier la protection de l'ancienne carrière au Conservatoire des Sites Lorrains (CSL) plutôt que de répondre favorablement à la demande d'un carrier qui souhaitait en relancer l'exploitation.

Le substrat\* sableux mis à nu, combiné à une gestion du plateau par pâturage, a favorisé l'installation de pelouses sèches avec des plantes rarissimes. L'action du CSL, a permis de maintenir l'ouverture des pelouses. Toutefois la petite taille du site et la dynamique de colonisation arbustive rendent difficile la sauvegarde des espèces les plus rares. Il convient d'isoler la principale station de Séséli des steppes des apports d'engrais ou de produits phytosanitaires des cultures voisines.

## Habitats représentés dans ce site

6120 6210

## Documentation

CSL (2003, 2007 & 2011)  
PARENT G.H. (1986 & 1997)

