

La plupart des plantes rares, voire exceptionnelles, protégées et menacées de la réserve naturelle poussent dans les carrières voisines.

L'Armoise champêtre (*Artemisia campestris*) est très abondante à la Falize, tant sur les rochers naturels que sur les replats d'exploitation.



L'Aster doré (*Aster lynosiris*) est extrêmement abondante sur les replats d'exploitation des deux carrières.



La Campanule étalée (*Campanula patula*) présente plusieurs belles stations au sommet des deux carrières, en lisière.



Le Lychnis visqueux (*Lychnis viscaria*) est présent sur un affleurement rocheux préservé à la Falize, sur le replat d'exploitation au voisinage de celui-ci, mais aussi, dans une moindre mesure, au niveau d'affleurements éclairés de la forêt de pente voisine. Elle commence à coloniser le front d'exploitation à la Falize.



L'Orchis militaire (*L'Orchis militaris*) : Cette orchidée rare est présente dans la carrière du Goiveux.



L'Ophris abeille (*L'Ophris apifera*) est présente dans les deux carrières.



La Laïche jaune (*Carex flava*) est abondante dans la zone humide du Goiveux.

Ces sept plantes sont strictement protégées. Elles sont considérées comme plantes menacées de Wallonie selon l'annexe VIb du décret du gouvernement wallon du 6/12/2001.

L'Orchis mâle (*L'Orchis mascula*) est présente dans les deux carrières mais est surtout abondante dans la forêt de pente.



L'Orchis pyramidal (*Anacamptis pyramidalis*) est présent dans la carrière du Goiveux.



L'Orchis de Fuchs (*Dactylorhiza fuchsii*) est abondante près de la petite phragmitaie du Goiveux.



La Petite centaurée commune (*Centaureum erythrea*) fleurit dans les pelouses des deux carrières.



La Fétuque des rochers siliceux (*Festuca hétéropachys*) s'est abondamment installée sur les replats d'exploitation. Elle ne bénéficie d'aucun statut de protection alors que *Festuca pallens* qui pousse dans les mêmes milieux, mais sur calcaire, est intégralement protégée. Les deux espèces ne sont distinguées que depuis quelques années.



Le Silène penché (*Silene nutans* var. *amblevana*) observé sur les affleurements rocheux de la forêt de pente serait endémique des vallées de l'Ourthe et de l'Amblève.



Une sous-espèce rare de la Carline, *Carlina vulgaris subsp intermedia*, est abondante sur les replats d'exploitation des deux carrières.



La Barbacé intermédiaire (*Barbarea intermedia*) est visible sur les replats d'exploitation et l'Herbe à la coupure (*Sédum telephium subsp fabaria*) est abondant sur les affleurements de la forêt de pente.



Barbarea intermedia

L'Oseille ronde (*Rumex scutatus*) colonise les éboulis.



Des Fougères peu communes abondent ici :

- le Cétérach (*Ceterach officinarum*) et la Rue des murs (*Asplenium ruta muraria*) dans les carrières et les rochers naturels de la Falize



Ceterach officinarum



Asplenium ruta muraria

- la Doradille du nord (*Asplenium septentrionale*) sur les rochers naturels de la Falize



- la Doradille noire (*Asplenium adiantum nigrum*)
- la Scolopendre (*Asplenium scolopendrium*)
- le Polistic à aiguillon (*Polisticum aculéatum*)

} dans la forêt de pente.



Polisticum aculéatum

Parmi les ligneux, le plus remarquable est le Poirier sauvage (*Pyrus communis subsp pyraster*).



Trois mousses très rares colonisent selon A. et O. SOTIAUX les replats terreux de la carrière de la falize :

- *Tortula atrovirens* et *Tortula canescens*, deux espèces subméditerranéennes
- *Bryum élégans*, une espèce boréomontagnarde.

Des groupements végétaux très intéressants sont observés sur les rochers préservés de la carrière de la Falize.

- L'association des rochers calcaires à *Cétérach officinarum* et l'association des rochers siliceux à *Asplenium adiantum nigum* ou à *Asplenium septentrionale* sont intriquées, phénomène exceptionnel, probablement secondaire à l'hétérogénéité du substrat géologique.



Ceterach officinarum et *Asplenium septentrionale*

- Le groupement à *Sedum album*, qui commence par ailleurs à coloniser les éboulis, et constitue un habitat Natura 2000 prioritaire.
- Une pelouse à *Festuca hétéropachys* : Le replat de la carrière de la Falize est caractérisé par une pelouse unique en Belgique très proche de l'association à *Festuca hétéropachys*. Cette pelouse se maintient grâce à la compacité du sol et au broutage des chèvres. Elle est néanmoins menacée par la colonisation forestière et demande donc une gestion attentive.

- Une pelouse à *Brachyodium sylvaticum* est observée à la carrière du Goiveux, en lisière et sur les replats de la paroi.
- Le groupement des rochers siliceux à *Asplenium adiantum nigrum* et le groupement à *Polypodium vulgare* sont observés dans la forêt de pente.



Asplenium adiantum nigrum



Polypodium vulgare

En conclusion, une gestion est nécessaire afin de contrôler la colonisation forestière et favoriser ces plantes et groupements de végétaux exceptionnels.