

La fiche du mois de décembre : Les fougères

En décembre, les plantes d'automne ont fini leur floraison, il ne reste plus, ici et là, que quelques fleurs tardivement ou précocement épanouies, comme par accident.

Par contre, les paysages de la vallée restent verdoyants puisque presque toutes les plantes du maquis sont à feuilles persistantes.

C'est le moment idéal pour observer plusieurs espèces de fougères, plantes sans fleurs ni graines, qui se reproduisent grâce aux spores contenus dans des sporangies eux-mêmes groupés en amas visibles à l'œil nu, les sores, situés à la face inférieure des feuilles (appelées frondes)

Nous avons trouvé pour l'instant 7 espèces différentes de fougères entre Salice et Rosazia :

*** Famille des Polypodiaceae** : 2 espèces de taille moyenne (sur les 3 espèces repertoriées en Corse dans le livre Flora Corsica)

1. Le polypode du Sud (*Polypodium cambricum*)
2. Le polypode intermédiaire (*Polypodium interjectum*)

Les polypodes sont des fougères à feuille unique peu lobée . Elles poussent sur les murs ou sur les rochers

Etymologie : du grec : polys (plusieurs), podos (pied) en référence aux nombreuses racines du rhizome

**** Famille des Aspleniaceae** : 2 espèces de petite taille et une de taille moyenne :

1. Le cétérach officinal (*Asplenium ceterach* Linné) est une plante méditerranéenne
2. Le capillaire des murailles ou capillaire rouge (*Asplenium trichomanes*)
3. La doradille des ânes (*Asplenium onopteris*) **A vérifier**

***** Famille des Dryopteridaceae**

1. Le polystic à soies (*polysticum setiferum*) ou fougère des fleuristes **A vérifier**

****** Famille non déterminée**

1. voir photo fougère N° 7

Fougère n°1 : Le polypode du Sud (*Polypodium cambricum* L.) est une espèce méditerranéenne. Il appartient à la famille des polypodiaceae.

Le polypode du Sud est une espèce fréquente dans le Cruzzini. On le reconnaît à son limbe assez large ; (2 fois plus long que large environ) ; les lobes sont découpés jusqu'au milieu (appelé le rachis) et légèrement dentés ; l'extrémité est formée d'un lobe allongé.

Les sporanges du polypode du Sud sont accompagnés de filaments stériles appelés paraphyses, visibles uniquement au microscope.

Cette fougère s'épanouit sur les murs de pierre dès les premières pluies d'automne et elle est persistante en hiver. La maturation des sores se fait en hiver et au début du printemps.

Si vous voulez tout savoir sur les fougères :

<http://jtosti.com/fleurs4/fougere.htm>



Les sores formés de petits grains, les sporanges, servent à la reproduction. Comme sur les autres fougères ils sont disposés sur la face inférieure des folioles, de chaque côté des nervures secondaires.



Entre Salice et Rosazia 10 décembre 2009

Fougère n°2 : Voici sans doute le **polypode intermédiaire** , (*Polypodium interjectum*) qui appartient aussi à la famille des polypodiaceae

Le **polypode intermédiaire** est une fougère vivace, de taille moyenne . Celui-ci mesure 32 cm . Ses frondes mesurent 21 cm. Elles sont formées d'une quinzaine de paires de folioles disposés de manière alterne le long du rachis (=nervure centrale)et élargis à la base. Le rachis est vert clair. Les folioles les plus grands sont au milieu de la fronde. La maturation des sores a lieu en été, en automne et en hiver. Son feuillage est persistant.

Il est assez fréquent entre Salice et Rosazia et pousse dans les infractuosités des rochers et sur les murs en pierre.

<http://isaisons.free.fr/polypode.htm>

Pour s'assurer qu'il s'agit bien du polypode intermédiaire, il faudrait faire une observation au microscope (voir le site suivant :

<http://forums-naturalistes.forums-actifs.com/le-forum-des-fougeres-f25/polypodium-vulgaire-l-reglisse-des-bois-t1417.htm>)



Face supérieure
vert clair.
Paires de folioles
élargis à la base



10 décembre 2009, entre Rosazia et Salice Sores jaunes sur la face inférieure

Avec la fougère n°3 nous changeons de famille : voici 3 plantes de la famille des Aspleniaceae.

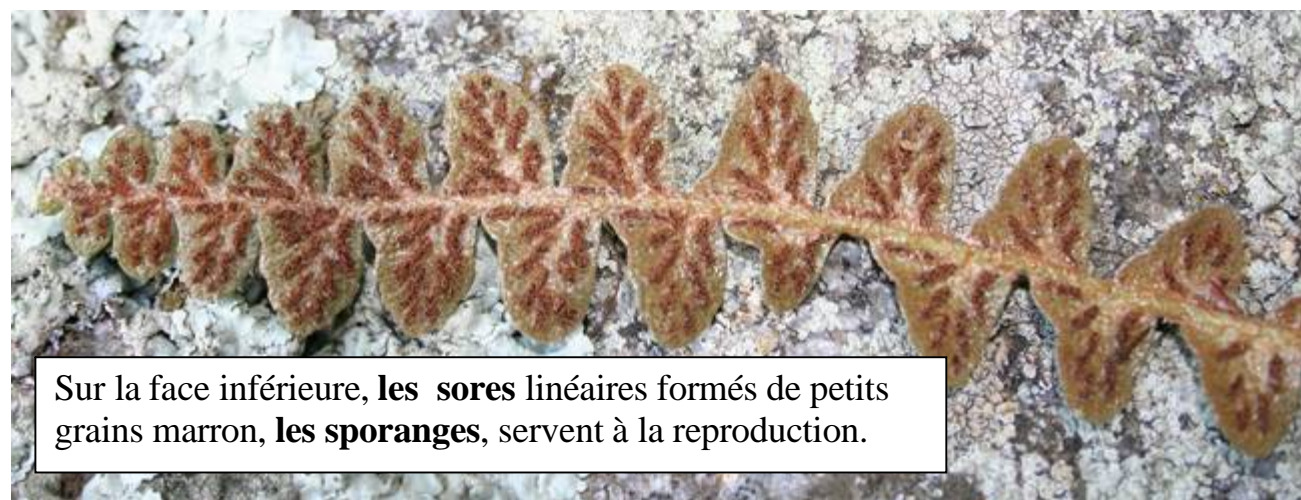
Sur les vieux murs et les rochers des sentiers et bords de routes, les touffes de **doradille (ou céterach officinal ou herbe dorée)** dessinent leurs méandres.

<http://flore06.site.voila.fr/pages/fougere/aspleniac.htm>

Le céterach officinal est une petite plante de 5 à 25 cm, *qui reverdit en automne*. Ses lobes, **alternes** sont arrondis à leur extrémité. Sur leur surface inférieure, en décembre, ils sont couverts d'écaillés roussâtres

Voici un très bon site pour étudier les fougères : <http://association.anca.free.fr/ANCA-fougères.html>

Rachis vert pâle
Lobes alternes



Sur la face inférieure, **les sores** linéaires formés de petits grains marron, **les sporanges**, servent à la reproduction.

Salice, décembre 2009

Fougère n°4 : On trouve, aux mêmes endroits, une autre petite plante de la même famille, (*Aspleniaceae*) **la doradille polistic ou capillaire des murailles ou capillaire rouge**; on la distingue de la précédente par son **rachis brun foncé, luisant** et ses lobes **opposés, arrondis** et légèrement crénelés.

Sur la face inférieure, on peut apercevoir les sores linéaires



Salice, décembre 2009

La fougère N° 5 est aussi de la famille des Aspleniaceae

L'espèce qui semble la plus proche est la doradille des ânes (*Asplenium onopteris*) **mais nous avons un doute quant à la détermination de cette espèce.**

<http://flore06.site.voila.fr/pages/fougere/aspleniace.htm>

C'est une fougère de taille moyenne à la fronde largement triangulaire portée par un long pétiole, et à lobes pointus ;
Elle est 3 fois divisée.



largeur de la fronde : 16 cm
longueur de la fronde : 19 cm
longueur totale 27 cm



Entre Rosazia et Salice Décembre 2009

La Fougère N° 6 appartient à une autre famille, celle des Dryopteridaceae

C'est sans doute le polystic à soies (polysticum setiferum), lui-même très proche du polystic à aiguillons ou aspidie lobée (Polystichum aculeatum). **A vérifier**

Ce Polystic a la base des lobes asymétrique, projetés vers l'avant avec une grande dent à la base pointée vers l'avant . Il est persistant.



Ente Salice et Rosazia, décembre 2009



On voit nettement **les écailles** beige sur le rachis (c'est à dire la tige). La base de chaque lobe a une dent plus grande. **Les lobes** dentés sont rattachés au rachis par un petit pétiole (ou pétiolule)

Sur la face inférieure, **les sores** circulaires, jaune pâle, sont recouverts d'une fine membrane, **l'indusie**

Fougère n° 7 à déterminer

Cette fougère n'a pas de sores en décembre, contrairement aux 6 espèces présentées précédemment



Décembre 2009. Vue d'ensemble



**Face inférieure
dépourvue de
sores**

Décembre 2009. Entre Rosazia et Salice.