

SARTORI Luna (2016): Ecologie et conservation d'*Adiantum capillus-veneris* L. en Suisse :
Une étude à trois échelles spatiales

Résumé

Adiantum capillus veneris L. est une fougère de la famille des Pteridaceae, à distribution tropicale, subtropicale et méditerranéenne. Cette espèce est principalement inféodée aux rochers calcaires humides et aux formations de tuf. Menacée par l'activité humaine en Suisse, elle est inscrite en tant qu'espèce vulnérable sur la liste rouge, mais les connaissances la concernant sont encore lacunaires.

Une étude observationnelle et déductive à différentes échelles spatiales et temporelles a été entreprise sur cinq sites en Suisse, divisés en 19 stations. Les objectifs principaux de cette étude étaient : (i) d'approfondir les connaissances de l'autoécologie et de la synécologie d'*Adiantum capillus-veneris* et (ii) de faciliter la gestion de l'espèce en Suisse grâce à la mise en évidence de facteurs écologiques importants pour celle-ci. La présente recherche est effectuée selon trois échelles spatiales distinctes mais complémentaires :

1. Échelle d'un site 2. Échelle de la Suisse 3. Échelle internationale.

Les communautés suisses sont globalement très pauvres en espèces vasculaires et aucune espèce caractéristique n'a été observée. Les bryophytes dominent et sont la plupart du temps à la base du système de classification de la végétation. La qualité de l'eau ne semble pas être déterminante pour la survie de l'espèce, cependant la pérennité du ruissellement est essentielle. Une plus grande variabilité des conditions écologiques est par ailleurs observée lorsque l'apport en eau est constant.

Une attention toute particulière devrait ainsi être portée sur le régime hydrique constant de l'eau pour une meilleure conservation de l'espèce.