

Inventaire lichénologique dans les Gorges d'Arifat (Tarn) le 06 septembre 2014

Résumé :

Le matin, à partir du château d'Arifat, nous avons suivi le sentier de 3 km qui permet de découvrir l'ensemble des cascades.

Dans la première moitié du sentier (sur la rive gauche), nous descendons sous le couvert des chênes puis, après avoir traversé le ruisseau nous remontons sur l'autre rive qui présente un aspect plus minéral.



Le franchissement du ruisseau.

L'après-midi nous nous sommes rendus à Mont-Roc où une mine de fer fut exploitée puis une carrière de spath fluor de 1970 à 2005.

Nous avons tant bien que mal escaladé l'aplomb qui domine le village.



Considérations générales :

Arifat est une commune située dans les monts de Lacaune sur le Dadounet et la méridienne verte entre Albi et Castres.

Elle fait partie de la Communauté de Communes Centre Tarn.

Sa localisation est : 43°47'07'' Nord 2°21'53'' Est.

Les cascades d'Arifat sont un site exceptionnel de fraîcheur et de verdure.

En trois paliers successifs et vertigineux au travers d'une barre rocheuse et compacte, les eaux du tranquille ruisseau des Bardes se transforment en cascades dévalant une gorge étroite et chaotique de plus de 81m. Le ruisseau atteint ensuite le Dadou. (Photo ASNAT)



Le site est modelé par une barre rocheuse dure constituée de grès fins et de quartzites claires ou grises disposées en bancs compacts d'épaisseur métrique.

Le site présente également des schistes lardés de filonnets de quartz dont la présence témoigne d'une intense activité tectonique.

(La Géologie d'Arifat par Philippe Fauré sur le site de l'ASNAT).

L'aplomb qui domine le village de Mont-Roc appartient à la même barre rocheuse qu'Arifat encore appelée formation du Moulin Mont-Roc.

Liste des observations lichénologiques

Le long du sentier : parois verticale ombragée : groupements lichéniques sciaphiles et stégophiles :



Observation sur paroi verticale ombragée par C. Coste

Enterographa zonata (Körb.) Källsten
Flavoparmelia caperata (L.) Hale
Lecanora cenisia Ach.
Lepraria caesioalba (B. de Lesd.) J. R. Laundon
Lepraria incana (L.) Ach.
Opegrapha lutulenta Nyl.
Parmelia saxatilis (L.) Ach. s.l.
Psilolechia lucida (Ach.) M. Choisy
Ramalina subfarinacea (Nyl. ex Cromb.) Nyl.
Rinodina aspersa (Borrer) J. R. Laundon ssp. *aspersa*
Tephromela atra (Huds.) Hafellner v. *atra*
Usnea hirta (L.) Weber ex F. H. Wigg.

Sur tronc de chêne :

Flavoparmelia caperata (L.) Hale
Parmotrema perlatum (Huds.) M. Choisy
Phlyctis argena (Spreng.) Flot.

Sur ronc de frêne :

Bacidia polychroa (Th. Fr.) Körb.
Bacidia viridifarinosa Coppins et P. James également observé sur roche sur le chemin en haut des gorges (photo ci-dessous)



Graphis elegans (Borrer ex Sm.) Ach.
Graphis scripta (L.) Ach.
Opegrapha varia Pers.

Promontoir rocheux (point de vue aménagé sur les gorges d'Arifat), Grès quartzitique :

Aspicilia caesiocinerea (Nyl. ex Malbr.) Arnold
Candelariella coralliza (Nyl.) H. Magn.
Candelariella vitellina (Hoffm.) Müll. Arg.
Cladonia arbuscula (Wallr.) Flot. ssp. *Arbuscula*



Cladonia coniocraea (Flörke) Spreng.(photo ci-dessous)



Cladonia fimbriata (L.) Fr.
Cladonia pyxidata (L.) Hoffm.
Cladonia rangiferina (L.) Weber ex F. H. Wigg.
Cladonia rangiformis Hoffm. v. *rangiformis*
Cladonia squamosa (Scop.) Hoffm. v. *squamosa*
Diploschistes diacapsis (Ach.) Lumbsch ssp. *diacapsis*
Diploschistes muscorum (Scop.) R. Sant.
Ephebe lanata (L.) Vain.
Fuscidea cyathoides (Ach.) V. Wirth et Vězda
Fuscidea lygaea (Ach.) V. Wirth et Vězda



Fuscidea lygaea (Ach.) V. Wirth et Vězda (en b sur la photo ci-dessus)

Lasallia pustulata (L.) Mérat
Lepraria membranacea (Dicks.) Vain.
Pertusaria digrediens Nyl.
Pertusaria leucosora Nyl.
Pertusaria mammosa Harm.
Pertusaria rupestris (DC.) Schaer.
Pyrenopsis subareolata Nyl.
Rhizocarpon badioatrum (Flörke ex Spreng.) Th. Fr. v. *badioatrum*
Rhizocarpon geographicum (L.) DC. ssp. *geographicum*
Rhizocarpon lavatum (Fr.) Hazsl.
Rhizocarpon lecanorinum Anders
Schaereria cinereorufa (Schaer.) Th. Fr. (repère a sur la photo ci-dessus)
Umbilicaria crustulosa (Ach.) Frey v. *crustulosa*
Xanthoparmelia loxodes (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch
Xanthoparmelia mougeotii (Schaer. ex Dietr.) Hale
Xanthoparmelia pulla (Ach.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch ssp. *pulla* v. *pulla*
Xanthoparmelia tinctina (Maheu et A. Gillet) Hale
Xanthoparmelia verruculifera (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch

Lichens du Mont-Roc

Aspicilia caesiocinerea (Nyl. ex Malbr.) Arnold
Candelariella coralliza (Nyl.) H. Magn.
Candelariella vitellina (Hoffm.) Müll. Arg.
Diploschistes diacapsis (Ach.) Lumbsch ssp. *diacapsis*
Diploschistes muscorum (Scop.) R. Sant.
Ephebe lanata (L.) Vain.
Fuscidea cyathoides (Ach.) V. Wirth et Vězda
Fuscidea lygaea (Ach.) V. Wirth et Vězda
Lasallia pustulata (L.) Mérat
Lecanora orosthea (Ach.) Ach.
Lepraria membranacea (Dicks.) Vain.
Pertusaria leucosora Nyl.
Pertusaria mammosa Harm.
Pertusaria rupestris (DC.) Schaer.
Porpidia tuberculosa (Sm.) Hertel et Knoph
Rhizocarpon geographicum (L.) DC. ssp. *geographicum*
Rhizocarpon lecanorinum Anders
Sarcogyne privigna (Ach.) A. Massal.
Schaereria cinereorufa (Schaer.) Th. Fr.
Scoliciosporum umbrinum (Ach.) Arnold

Umbilicaria grisea Hoffm.



Xanthoparmelia pulla (Ach.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch ssp. *pulla* v. *pulla*

Xanthoparmelia tinctoria (Maheu et A. Gillet) Hale

Xanthoparmelia verruculifera (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch

Conclusion

Le départ du sentier ne présente pas une flore lichénique exceptionnelle. Les groupements lichéniques observés ont été déjà vus aux gorges du Banquet par exemple. La flore lichénique corticole est très faiblement représentée, on notera cependant la présence de *Bacidia polychroa* (Th. Fr.) Körb. qui est une espèce rare en France. Les zones les plus intéressantes sont les promontoires rocheux. Nous avons pu voir l'association à *Fuscidea lygaea* en cours de description avec son cortège de lichens très caractéristiques. Une étude phytosociologique approfondie des groupements lichéniques saxicoles-calcifuges devrait être menée sur la partie haute des gorges d'Arifat ; elle révélerait de nombreuses espèces passées inaperçues jusqu'à présent.

Remerciements :

A Clothier Coste pour nous avoir proposé ce site et accompagné dans sa découverte lichénologique et aux participants : Monique Sicre, Jackie Nègre, Raymond Papaix, Anne Marie Rantet-Poux, Yvonne Da Silva, Jacqueline et Daniel Martin.

Rédaction :

A partir des notes de J. Martin et de C. Coste par D. Martin et validation par C. Coste
Photos de C. Coste, M. Sicre et D. Martin