

Compte rendu de la session lichénologique de l'AFL en Ardennes françaises et Calectienne belge

du mardi 29 mai au vendredi 1^{er} juin 2018

par **Bernard Clesse***, **Jean-Pierre Duvivier**** et **Bernadette Mora*****

* b.clessemyco@gmail.com

** jpiduvivier@gmail.com

*** alain.montherme@wanadoo.fr

avec la participation de Michel Bertrand, Jean-Pierre Gavériaux, Olivier et Danièle Gonnet, Jean-Yves Monnat, Chantal Van Haluwyn, Philippe Uriac pour l'envoi de listes de récoltes, des précisions concernant les déterminations et des photos.

Généralités

Cette petite session de quatre jours sur le terrain s'est déroulée du mardi 29 mai au vendredi 1^{er} juin 2018 avec accueil des participants le lundi 28 mai et départ le samedi 2 juin après le petit déjeuner.

Elle a permis de parcourir quelques sites de la vallée de la Meuse lors de la traversée des Ardennes françaises. Pour se situer, les villes les plus importantes sont : Charleville-Mézières, Monthermé, Revin et Givet. Une journée a été consacrée à la visite de sites calcaires en territoire belge.

La plupart des sites visités se trouvent donc en France, ce qui permet de compléter au mieux le Catalogue des lichens et des champignons lichénicoles de France métropolitaine (Roux et coll., 2020).

Pour notre cercle de naturalistes, c'est d'ailleurs un grand retour car la dernière session réalisée dans les Ardennes belge et française eut lieu en 1978 il y a donc plus de 40 ans (Bulletin AFL 1978-Volume 3).

Bien sûr, nous avons subi une météo disons « changeante » qui n'a pas toujours permis aux sites de livrer tous leurs secrets lichénologiques. Le programme a parfois été modifié, certains sites initialement prévus, devenus dangereux après les pluies pour une visite en groupe, ont été abandonnés.

La carte annexée à cet article ne reprend que les sites visités et ce sont les seuls dont on a, par la suite, établi les listes des lichens observés.

Remerciements

Nous tenons à remercier chaleureusement nos autorités du Département de la nature et des forêts (DNF, Belgique) et l'Office national des forêts (ONF, France), ainsi que les gestionnaires des réserves naturelles du mont d'Haur (CENCA) et de Dourbes (Ardenne et Gaume) qui nous ont permis l'accès aux divers sites.

Notre gratitude va aussi aux Cercles des naturalistes de Belgique (CNB, <https://cercles-naturalistes.be>) et en particulier à toutes les personnes qui ont œuvré pour s'occuper de l'accueil, de la documentation, des repas et de la gestion de l'hébergement.

Aperçu géographique et géologique

Le département des Ardennes (08), avec une superficie de 5230 km², est situé dans le nord-est de la France. Il faisait partie de la région Champagne-Ardenne qui comprend également les départements de l'Aube (10), de la Marne (51) et de la Haute-Marne (52). Il fait désormais partie de la région du Grand-Est, région administrative résultant de la fusion des anciennes régions Alsace, Lorraine et Champagne-Ardenne. Sa limite septentrionale constitue la frontière entre la France et les provinces belges de Namur et du Hainaut. Il a pour préfecture la ville de Charleville-Mézières et comme sous-préfectures les villes de Rethel, Sedan et Vouziers.

Si nous examinons la carte géologique et le relief du département, nous observons principalement deux domaines.

1 - L'Ardenne primaire ou paléozoïque située au nord du département

Un vaste anticlinal, daté du Cambrien (environ 500 millions d'années) et déjeté sur son flanc nord, est constitué de terrains schisto-gréseux. Il résulte de l'orogénèse calédonienne dont la compression a provoqué une métamorphisation importante donnant une succession de bancs de quartzophyllades et de phyllades de pendage S-SW. Les formations sont donc essentiellement siliceuses. Cet anticlinal se prolonge en Belgique et jusqu'à l'Eifel allemand. Les sites que nous visitons à Monthermé et Haybes sont caractéristiques de cette Ardenne primaire.

Au nord de l'anticlinal ardennais, en Belgique et dans la pointe de Givet, se développe le synclinorium de Dinant divisé en plusieurs régions bien caractéristiques, du sud vers le nord :

- le talus Ardennais (sud de Vierves, de Couvin) composé de terrains du Dévonien inférieur, adossé à l'anticlinal des Ardennes ;
- la Calestienne calcaire composée principalement de formations du Dévonien moyen et du Dévonien supérieur (Frasnien, Givetien, Couvinien) ;
- la Fagne, grande dépression schisteuse au sous-sol famennien, composée essentiellement de shales (schistes) ;
- le Condroz, constitué d'une succession de collines et de vallées dues à l'alternance de couches calcaires et grésos-schisteuses ;
- la zone houillère (Carbonifère) de la région de Charleroi, bord nord du synclinorium de Dinant, traversée par la « grande faille du midi » ou sillon Sambre-et-Meuse, allant du nord de la France jusqu'à la Rhénanie allemande.

Vierves, notre lieu de séjour, la vallée du Viroin avec les villages de Dourbes et Nismes en Belgique et Givet en France se situent en Calestienne. Les formations sont essentiellement calcaires (étages Frasnien, Couvinien et Givétien).

2 - L'Ardenne secondaire ou mésozoïque au sud de Charleville-Mézières

À la bordure méridionale du massif de l'Ardenne, sur les terrains primaires, reposent des sédiments mésozoïques (Bajocien et Bathonien du Jurassique moyen ; Crétacé) qui constituent les auréoles nord-orientales du Bassin parisien. Le paysage est formé par une alternance de côtes (cuestas) et de dépressions résultant de l'érosion différentielle des formations calcaires dures et marneuses plus tendres.

Avec ses massifs forestiers importants (en Argonne par exemple), ses nombreux affleurements calcaires, cette région est certainement un beau sujet pour une session future.

Biotopes lichéniques de l'Ardenne et de la Calestienne

La région a connu une industrialisation importante aux XVIII^e, XIX^e et durant la première partie du XX^e siècle. L'énergie provenant des moulins à eau et des bois des forêts, il y avait partout des petites métallurgies (fonderies, laminoirs, fileries, coutelleries...), des tanneries, des briqueteries, des ardoisières... Après la deuxième guerre mondiale, mais dans un mouvement déjà amorcé après la première, toutes ces usines se sont déplacées vers les grands centres actuels connectés au monde entier par des ports, des voies fluviales, des chemins de fer... Ce lourd passé industriel nous a ainsi laissé de nombreux sites, redevenus quasi naturels après plusieurs décennies d'abandon. En Ardenne française, les anciennes ardoisières et leurs éboulis sont particulièrement intéressants. En Calestienne, les vieilles carrières de calcaire (« marbre », gravier, moellons) prennent le relais. Beaucoup de ces sites ont maintenant des statuts de protection.

Lorsqu'on consulte les herbiers nationaux, notamment en Belgique l'herbier lichénique du jardin botanique de Meise (Belgique), on est très surpris de voir des récoltes de *Lobaria pulmonaria*, *Usnea articulata* et d'autres taxons très rares datant du XIX^e siècle : les activités humaines intenses les ont fait complètement disparaître.

Une flore diversifiée est cependant bien présente et chaque endroit possède son lot de surprises. À chaque taxon rare observé, il faut se demander si c'est une relique du passé ou si c'est une nouvelle implantation, les conditions étant à nouveau favorables.

Durant notre séjour, nous parcourons un maximum de petits milieux parmi les plus intéressants :

Dans la partie ardennaise,

- les anciennes ardoisières et leurs « verdoux » (éboulis composés des inertes jetés sur les pentes depuis les ateliers de prétaille en sortie des galeries à Monthermé et Haybes) ;
- la flore des ruisseaux ardennais à Haybes (Ry du Mohron), Monthermé et Oignies (Ry d'Alyse) ;
- les rochers naturels au sommet des vallées (Haybes, Monthermé) ;
- la chênaie de plateau et de pente, en futaie et en taillis (environs de la Chitte Collet).

Dans la partie calestienne,

- les anciens forts avec pelouse sur calcschiste affleurant (mont d'Haura, fort Condé à Givet) ;
- les collines calcaires (« tiennes ») exposées au sud (Roche à Lomme, Tienne aux Pauquis) ;
- les dolines (dépressions karstiques) à Nismes.

Description des sites parcourus

Nous passons en revue ci-dessous les huit sites visités durant ce séjour.

Pour observer un maximum d'espèces, deux jours ont été consacrés à des sites ardennais siliceux avec des lichens franchement acidophiles pour la plupart. En alternance, les deux autres jours ont été dédiés à la flore lichénique calciphile.

Les listes assez complètes des espèces qui y ont été observées et quelques pages de photos de lichens permettent de se rendre compte de la nature de la flore lichénique de ces endroits.

La taxonomie utilisée est celle du Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine de Claude Roux et coll. éditée par l'Association française de lichénologie en 2017. Toutes les photos sont de Bernard Clesse et de Jean-Pierre Duvivier sauf mention spéciale : [JPG] Jean-Pierre Gavériaux, [ODG] Olivier et Danièle Gonnet, [CV] Christine Valance et [CVH] Chantal Van Haluwyn.

A1. Région de Monthermé - site des quatre fils Aymon (Jour 1)

Ce site consiste essentiellement en quatre pointements rocheux de quartzites, roches très dures, siliceuses d'origine du Devillien (Cambrien inférieur).

De grands pans de roches exposés au sud sont recouverts de lichens crustacés ou foliacés plutôt héliophiles comme *Miriqidica deusta*, *Schaereria fuscocinerea*, *Lepra aspergilla*, *Lepra leucosora*, *Varicellaria lactea*, *Umbilicaria pustulata*, *U. grisea*, *U. polyphylla*, *Montanelia disjuncta*, *Parmelia omphalodes*...

Les faces exposées au nord ou à l'ombre sont colonisées par plusieurs lichens lépreux, crustacés ou fruticuleux comme *Dendrographa latebrarum*, *Lecanora orosthea*, *L. rupicola*, *Chrysothrix chlorina*, *Psilolechia lucida*, *Ramalina pollinaria*, *Gyrographa gyrocarpa*, *Leprocaulon quisquiliare*, *Racodium rupestre*...

Les éboulis et les sols turfigènes sont colonisés par une lande dominée par *Calluna vulgaris*.

Au sol, dominant les *Cladonia* comme *C. humilis*, *C. coccifera*, *C. floerkeana*... et également *Pycnothelia papillaria*.

Les graviers et plaques rocheuses sont colonisés par *Rinodina atrocinerea*, *Trapelia glebulosa*, *Baeomyces rufus* et *Dibaeis baeomyces*...

Les pluies de la veille ont rendu les rochers glissants et ne nous ont pas permis de parcourir tous les escarpements ; nous n'avons donc pas vu la belle station de *Stereocaulon evolutum*, espèce très rare en Belgique et dans le nord de la France.

Remarque : Des échantillons de phyllades contenant des espèces particulières avaient été envoyés précédemment à Serge Poumarat. Ils provenaient d'une ancienne carrière de Monthermé (carrière des Cerceaux). Serge Poumarat y a reconnu deux espèces très rares : *Trapelia collaris*, nouvelle pour la France, et *Lecidea obluridata*, nouvelle pour le département des Ardennes (voir sur le site de notre association, les planches concernant ces espèces).

Remarque : dans les listes présentant les taxons déterminés, le signe * indique un champignon lichénicole non lichénisé.

Liste des espèces rencontrées au site des quatre fils Aymon

<i>Acarospora fuscata</i>	<i>Lepra aspergilla</i>
<i>Amandinea punctata</i>	<i>Lepra leucosora</i>
<i>Aspicilia caesiocinerea</i>	<i>Lepraria caesioalba</i>
<i>Aspicilia hoffmanniana</i>	<i>Lepraria incana</i>
<i>Baeomyces rufus</i>	<i>Lepraria membranacea</i>
<i>Buellia aethalea</i>	* <i>Lichenostigma cosmopolites</i> sur
<i>Buellia ocellata</i>	<i>Xanthoparmelia conspersa</i>
<i>Caloplaca atroflava</i>	<i>Melanelixia fuliginosa</i>
<i>Caloplaca holocarpa</i>	* <i>Microcalicium arenarium</i> sur <i>Psilolechia</i>
<i>Caloplaca subpallida</i>	<i>lucida</i>
<i>Candelariella coralliza</i>	<i>Micarea lignaria</i> var. <i>lignaria</i>
<i>Candelariella vitellina</i>	<i>Miriquidica deusta</i>
<i>Catillaria chalybeia</i>	<i>Monerolechia badia</i>
<i>Chrysothrix chlorina</i>	<i>Montanelia disjuncta</i>
<i>Cladonia arbuscula</i>	<i>Myriolecis hagenii</i>
<i>Cladonia caespiticia</i>	<i>Parmelia omphalodes</i>
<i>Cladonia cervicornis</i>	<i>Parmelia saxatilis</i>
<i>Cladonia chlorophaea</i>	<i>Parmelia sulcata</i>
<i>Cladonia ciliata</i>	<i>Parmeliopsis ambigua</i>
<i>Cladonia digitata</i>	<i>Parmotrema perlatum</i>
<i>Cladonia floerkeana</i>	<i>Peltigera praetextata</i>
<i>Cladonia furcata</i>	<i>Pertusaria pseudocorallina</i>
<i>Cladonia gracilis</i>	<i>Placynthiella icmalea</i>
<i>Cladonia humilis</i>	<i>Platismatia glauca</i>
<i>Cladonia polydactyla</i>	<i>Polysporina simplex</i>
<i>Cladonia portentosa</i>	<i>Porpidia cinereoatra</i>
<i>Cladonia pyxidata</i>	<i>Porpidia tuberculosa</i>
<i>Cladonia strepsilis</i>	<i>Protoparmeliopsis muralis</i>
<i>Cladonia subulata</i>	<i>Psilolechia lucida</i>
<i>Cladonia uncialis</i>	<i>Pseudevernia furfuracea</i>
<i>Dendrographa latebrarum</i>	<i>Ramalina pollinaria</i>
<i>Diploicia canescens</i>	<i>Rhizocarpon geographicum</i>
<i>Diploschistes scruposus</i>	<i>Rhizocarpon lecanorinum</i>
<i>Evernia prunastri</i>	<i>Rhizocarpon reductum</i>
<i>Flavoparmelia caperata</i>	<i>Rhizocarpon viridiatrum</i>
<i>Fuscidea cyathoides</i>	<i>Rinodina atrocinerea</i>
<i>Fuscidea praeruptorum</i>	<i>Schaereria fuscocinerea</i>
<i>Gyrographa gyrocarpa</i>	<i>Stereocaulon vesuvianum</i>
<i>Hypogymnia physodes</i>	<i>Tephromela atra</i>
<i>Hypogymnia tubulosa</i>	<i>Trapelia glebulosa</i>
<i>Lecanactis abietina</i>	<i>Trapelia obtogens</i>
<i>Lecanora epanora</i>	<i>Trapelia placodioides</i>
<i>Lecanora gangaleoides</i>	<i>Trapeliopsis granulosa</i>
<i>Lecanora intricata</i>	<i>Umbilicaria grisea</i>
<i>Lecanora orosthea</i>	<i>Umbilicaria polyphylla</i>
<i>Lecanora polytropa</i>	<i>Umbilicaria pustulata</i>
<i>Lecanora rupicola</i>	<i>Varicellaria lactea</i>
<i>Lecanora subcarnea</i>	<i>Xanthoparmelia conspersa</i>
<i>Lecidea fuscoatra</i> var. <i>fuscoatra</i>	<i>Xanthoparmelia loxodes</i>
<i>Lepra albescens</i>	<i>Xanthoparmelia pulla</i>
<i>Lepra amara</i>	<i>Xanthoparmelia verruculifera</i>
	<i>Xanthoria parietina</i>

A2. Région de Monthermé - Ancienne carrière de la Chitte Collet (Jour 1)

Vieille carrière d'exploitation à ciel ouvert composée d'un banc décimétrique d'ardoise du Devillien dans un encaissant quartzitique. Elle présente deux faciès :

- un affleurement ombragé en face ouest sur toute la hauteur de la carrière avec de nombreux lichens sciaphiles des surplombs ;
- des replats et des éboulis ardoisiers bien exposés avec des *Cladonia* et des espèces crustacées acidophiles.

Dans la forêt environnante, on rencontre plusieurs petits affleurements et un ruisseau à *Ionaspis lacustris*.

<i>Acarospora fuscata</i>	<i>Lecanora cenisia</i> morpho. <i>cenisia</i>
<i>Arthopyrenia analepta</i>	<i>Lecanora chlarotera</i>
<i>Aspicilia caesiocinerea</i>	<i>Lecanora orosthea</i>
<i>Baeomyces rufus</i>	<i>Lecanora soralifera</i>
<i>Buellia griseovirens</i>	<i>Lepra amara</i>
<i>Candelariella vitellina</i>	<i>Lepraria caesioalba</i>
<i>Catillaria atomarioides</i>	<i>Lepraria lobificans</i>
<i>Chaenotheca ferruginea</i>	<i>Lepraria membranacea</i>
<i>Chrysothrix chlorina</i>	<i>Melanelixia subaurifera</i>
<i>Cladonia chlorophaea</i>	<i>Nephromopsis chlorophylla</i>
<i>Cladonia ciliata</i> f. <i>ciliata</i>	<i>Ochrolechia androgyna</i>
<i>Cladonia digitata</i>	<i>Parmelia saxatilis</i>
<i>Cladonia diversa</i>	<i>Parmeliopsis ambigua</i>
<i>Cladonia furcata</i>	<i>Placopsis lambii</i>
<i>Cladonia glauca</i> f. <i>radiata</i>	<i>Platismatia glauca</i>
<i>Cladonia humilis</i>	<i>Polysporina simplex</i>
<i>Cladonia macilenta</i>	<i>Porpidia tuberculosa</i>
<i>Cladonia portentosa</i>	<i>Pseudevernia furfuracea</i>
<i>Cladonia rei</i>	<i>Rhizocarpon lecanorinum</i>
<i>Cladonia squamosa</i>	<i>Rhizocarpon oederi</i>
<i>Cladonia subulata</i>	<i>Rhizocarpon reductum</i>
<i>Dendrographa latebrarum</i>	<i>Sphaerophorus globosus</i>
<i>Diploschistes scruposus</i>	<i>Tephromela atra</i>
<i>Enterographa zonata</i>	<i>Trapelia coarctata</i>
<i>Evernia prunastri</i>	<i>Trapelia glebulosa</i>
<i>Fellhanera bouteillei</i>	<i>Umbilicaria polyphylla</i>
<i>Flavoparmelia caperata</i>	<i>Umbilicaria pustulata</i>
<i>Fuscidea cyathoides</i>	<i>Usnea florida</i>
<i>Fuscidea lightfootii</i>	<i>Usnea subfloridana</i>
<i>Graphis scripta</i>	<i>Varicellaria lactea</i>
<i>Hypocenomyce scalaris</i>	<i>Violella fucata</i>
<i>Hypogymnia physodes</i>	<i>Xanthoparmelia conspersa</i>
<i>Hypogymnia tubulosa</i>	<i>Xanthoparmelia loxodes</i>
<i>Lecanactis abietina</i>	<i>Xanthoparmelia mougeotii</i>

A3. Tilleuls de la place de Launet à Hargnies (Jour 1)

Sur le retour, en fin de journée, le groupe s'est arrêté sur la grande place d'Hargnies, entourée de plus d'une cinquantaine de tilleuls. De nombreuses espèces sont à découvrir, mais une pluie incessante ne nous a pas permis de tout regarder.

Anisomeridium polypori
Arthopyrenia analepta
Buellia griseovirens
Chaenotheca ferruginea
Coenogonium pineti
Evernia prunastri
Flavoparmelia caperata
Fuscidea lightfootii
Graphis scripta
Hypogymnia physodes

Hypogymnia tubulosa
Melanelixia subaurifera
Leptra amara
Ochrolechia turneri
Parmelia saxatilis
Parmelia sulcata
Parmelina tiliacea
Physcia aipolia
Physconia grisea
Physconia perisidiosa



Examen des troncs de tilleul de la place de Launet à Hargnies - [JPG]

A4. Givet - Mont d'Hours (Jour 2)

La commune de Givet s'est développée au pied d'un promontoire rocheux qu'entaille la Meuse. Ville frontalière commerçante, Givet était également une barrière entre la France et les Pays-Bas. Sur les éperons de calcaire dur du Devillien, ont été construits des ensembles fortifiés : le fort de Charlemont en rive gauche de la Meuse et le fort du mont d'Hours en rive droite. Le vaste plateau calcaire qui domine Givet sur la rive droite de la Meuse fait partie de la réserve naturelle de la pointe de Givet.

Nous prospectons les lichens dans le camp fortifié du mont d'Hours. On y trouve des murs d'enceinte encore intacts, d'autres écroulés avec les moellons bien exposés au soleil, des affleurements naturels de calcaires durs ou de calcschistes. Sur les replats, de belles pelouses à végétation très dispersée permettent aux terricoles de s'exprimer.

Dans les pelouses du *Mesobrometum*, les *Cladonia* comme *C. foliacea* subsp. *foliacea*, *C. foliacea* subsp. *endiviifolia*, *C. symphylicarpa*, *C. rangiformis*, *C. ciliata*... sont très présents.

En fin de journée, nous nous arrêtons près du fort Condé (en rive gauche, proche du fort de Charlemont) ; on y visite de belles pelouses installées sur calcschistes.

Liste des espèces rencontrées au mont d'Hairs

<i>Acrocordia conoidea</i>	<i>Cladonia rangiformis</i>	<i>Parabagliettoa dufourii</i>
<i>Agonimia tristicula</i>	<i>Cladonia symphylicarpa</i>	<i>Parmelia saxatilis</i>
<i>Anisomeridium polypori</i>	<i>Clauzadea immersa</i>	<i>Parmelia sulcata</i>
* <i>Arthonia parietinaria</i> sur	<i>Clauzadea metzleri</i>	<i>Peltigera rufescens</i>
<i>Xanthoria parietina</i>	<i>Clauzadea monticola</i>	<i>Phaeophyscia orbicularis</i>
<i>Arthonia punctiformis</i>	<i>Diplotomma alboatrum</i>	<i>Phlyctis argena</i>
<i>Arthonia radiata</i>	<i>Diploschistes muscorum</i>	<i>Physcia adscendens</i>
<i>Aspicilia calcarea</i>	<i>Enchylium tenax</i> var.	<i>Physcia tenella</i>
<i>Bacidina phacodes</i>	<i>crustaceum</i>	<i>Physcia stellaris</i>
<i>Bagliettoa calciseda</i>	<i>Endocarpon pusillum</i>	<i>Physconia muscigena</i>
<i>Bilimbia sabuletorum</i>	* <i>Erythrimum aurantiacum</i>	<i>Placidium pilosellum</i>
<i>Buellia griseovirens</i>	sur <i>Xanthoria parietina</i>	<i>Placidium squamulosum</i>
<i>Buellia punctata</i>	<i>Fulgensia fulgens</i>	<i>Placopyrenium canellum</i>
<i>Caloplaca arcis</i>	<i>Graphis scripta</i>	sur <i>Aspicilia calcarea</i>
<i>Caloplaca cerinelloides</i>	<i>Gyalecta jenensis</i>	<i>Placopyrenium trachyticum</i>
<i>Caloplaca chrysodeta</i>	* <i>Heterocephalacria</i>	<i>Placynthium nigrum</i>
<i>Caloplaca citrina</i>	<i>physciacearum</i> sur	<i>Platismatia glauca</i>
<i>Caloplaca decipiens</i>	<i>Physcia stellaris</i>	<i>Pleurosticta acetabulum</i>
<i>Caloplaca flavescens</i>	<i>Hymenelia epulotica</i>	<i>Porina aenea</i>
<i>Caloplaca flavocitrina</i>	phyco. <i>prevostii</i>	<i>Porpidinia tumidula</i>
<i>Caloplaca holocarpa</i>	<i>Hypocenomyce scalaris</i>	<i>Protoblastenia calva</i>
<i>Caloplaca inconnexa</i>	<i>Hypogymnia physodes</i>	<i>Protoblastenia incrustans</i>
<i>Caloplaca oasis</i>	<i>Hypogymnia tubulosa</i>	<i>Protoblastenia rupestris</i>
<i>Caloplaca ochracea</i>	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	<i>Psora decipiens</i>
<i>Caloplaca pyracea</i>	<i>Involucropyrenium</i>	<i>Psora testacea</i>
<i>Caloplaca ruderum</i>	<i>tremniacense</i>	<i>Ramalina farinacea</i>
<i>Caloplaca saxicola</i>	<i>Lathagrium cristatum</i>	<i>Rinodina bischoffii</i>
<i>Caloplaca teicholyta</i>	<i>Lathagrium undulatum</i> var.	<i>Sarcogyne regularis</i>
<i>Caloplaca variabilis</i>	<i>granulosum</i>	<i>Scoliciosporum umbrinum</i>
<i>Candelariella aurella</i>	<i>Lecania cyrtella</i>	<i>Scytinium gelatinosum</i>
<i>Candelariella medians</i>	<i>Lecania naegelii</i>	<i>Scytinium pulvinatum</i>
<i>Candelariella reflexa</i>	<i>Lecanora campestris</i>	<i>Solenopsora candicans</i>
<i>Candelariella vitellina</i>	<i>Lecanora chlarotera</i>	<i>Squamarina cartilaginea</i>
<i>Catapyrenium cinereum</i>	<i>Lecidella carpathica</i>	<i>Synalissa ramulosa</i>
<i>Catillaria lenticularis</i>	<i>Lecidella elaeochroma</i>	* <i>Teloggalla olivieri</i>
<i>Catillaria nigroclavata</i>	<i>Lecidella stigmathea</i>	sur <i>Xanthoria parietina</i>
<i>Cladonia ciliata</i>	<i>Lepraria incana</i>	<i>Toniniopsis aromatica</i>
<i>Cladonia foliacea</i> subsp.	<i>Lobothallia radiosa</i>	<i>Verrucaria caerulea</i>
<i>endiviifolia</i>	<i>Melanelixia subaurifera</i>	<i>Verrucaria calciseda</i>
<i>Cladonia foliacea</i> subsp.	<i>Melanelixia glabrata</i>	<i>Verrucaria cinereorufa</i>
<i>foliacea</i>	<i>Melanohalea exasperatula</i>	<i>Verrucaria euganea</i>
<i>Cladonia furcata</i>	<i>Myriolecis albescens</i>	<i>Verrucaria macrostoma</i>
<i>Cladonia portentosa</i>	<i>Myriolecis dispersa</i>	<i>Verrucaria muralis</i>
<i>Cladonia pocillum</i>	<i>Myriolecis pruinosa</i>	<i>Verrucaria nigrescens</i>
<i>Cladonia pyxidata</i>	<i>Myriolecis semipallida</i>	<i>Verrucaria polysticta</i>
<i>Cladonia ramulosa</i>	<i>Opegrapha rupestris</i>	<i>Verruculopsis lecideoides</i>
		<i>Xanthoria parietina</i>
		<i>Xanthoria polycarpa</i>

Liste des espèces rencontrées au fort Condé

<i>Aspicilia contorta</i>	<i>Lobothallia radiosa</i>
<i>Caloplaca decipiens</i>	<i>Peltigera canina</i>
<i>Cetraria aculeata</i>	<i>Peltigera rufescens</i>
<i>Cladonia foliacea</i> subsp. <i>foliacea</i>	<i>Protoblastenia rupestris</i>
<i>Cladonia furcata</i>	<i>Psora decipiens</i>
<i>Cladonia pyxidata</i>	<i>Rinodina petraeum</i>
<i>Cladonia rangiformis</i>	<i>Scytinium pulvinatum</i>
<i>Diploschistes muscorum</i>	<i>Squamarina cartilaginea</i>
<i>Fulgensia fulgens</i>	<i>Thalloidima sedifolium</i>

A5. Haybes – vallée du Mohron (Jour 3)

Nous retournons en Ardenne pour visiter de petites exploitations d'ardoise, ou plutôt leurs « verdoux » c'est-à-dire les déchets de taille empilés sur les pentes aux alentours des sorties de galeries. L'instabilité de ces monceaux de déchets de taille freine le recouvrement forestier et aboutit à la formation de petites clairières bien éclairées où les espèces saxicoles et de landes sont nombreuses.

Dans les communes de Monthermé, Revin, Haybes, Fumay, de nombreuses petites exploitations sont abandonnées. Nous avons porté notre choix sur la vallée du Mohron à Haybes, la plus facile à visiter.

Nous y découvrons notamment différentes espèces de *Stereocaulon* comme dans le verdoux visité. Les *Stereocaulon* observés à cet endroit sont *S. dactylophyllum*, *S. nanodes*, *S. pileatum*. Remarque : Les affleurements rocheux au sommet du versant (rocher de Cormont, non visité) possèdent une flore lichénique similaire à celle des quatre fils Aymon.

Le ry du Mohron nous permet de découvrir quelques espèces hydrophiles comme *Ionaspis lacustris*, *Porina lectissima*, *P. chlorotica*, *Verrucaria praetermissa*, *Verrucaria hydrela*, *Dermatocarpon luridum*...



Sur le terrain avec les organisateurs de la session : Jean-Pierre Duvivier (avec Chantal Van Haluwyn et Marie-Claude Derrien), Bernadette Mora (avec Jeannine Demeurant) et Bernard Clesse - [CV et JPG]

Liste des espèces rencontrées dans la vallée du Mohron

<i>Abrothallus microspermus*</i> sur <i>Flavoparmelia caperata</i>	<i>Lecanora epanora</i>	<i>Porina leptalea</i>
<i>Acarospora fuscata</i>	<i>Lecanactis abietina</i>	<i>Porpidia crustulata</i>
<i>Arthonia spadicea</i>	<i>Lecanora chlarotera</i>	<i>Porpidia hydrophila</i>
<i>Arthonia vinosa</i>	<i>Lecanora expallens</i>	<i>Porpidia macrocarpa</i>
<i>Aspicilia aquatica</i>	<i>Lecanora handelii</i>	<i>Porpidia soredizodes</i>
<i>Bacidina inundata</i>	<i>Lecanora orosthea</i>	<i>Porpidia cinereoatra</i> subsp. <i>cinereoatra</i>
<i>Baeomyces rufus</i>	<i>Lecanora polytropa</i>	<i>Porpidia tuberculosa</i>
<i>Buellia punctata</i>	<i>Lecanora rupicola</i>	<i>Pseudevernia furfuracea</i>
<i>Caloplaca holocarpa</i>	<i>Lecanora soralifera</i>	<i>Psilolechia lucida</i>
<i>Candelariella coralliza</i>	<i>Lecidea fuscoatra</i>	<i>Racodium rupestre</i>
<i>Chaenotheca ferruginea</i>	<i>Lecidea lithophila</i>	<i>Ramalina farinacea</i>
<i>Chaenotheca trichialis</i>	<i>Lepra amara</i>	<i>Rhizocarpon geographicum</i>
<i>Chrysothrix candelaris</i>	<i>Lepra aspergilla</i>	<i>Rhizocarpon lavatum</i>
<i>Chrysothrix chlorina</i>	<i>Lepra corallina</i>	<i>Rhizocarpon lecanorinum</i>
<i>Cladonia caespiticia</i>	<i>Lepraria caesioalba</i>	<i>Rhizocarpon oederi</i>
<i>Cladonia ciliata</i>	<i>Lepraria membranacea</i>	<i>Rhizocarpon reductum</i>
<i>Cladonia coccifera</i>	<i>Lichenomphalia velutina</i>	<i>Rhizocarpon subpostumum</i>
<i>Cladonia coniocraea</i>	* <i>Lichenostigma cosmopolites</i> sur <i>Xanthoparmelia conspersa</i>	<i>Ropalospora viridis</i>
<i>Cladonia digitata</i>	<i>Melanelixia glabrata</i>	<i>Schaereria fuscocinerea</i>
<i>Cladonia fimbriata</i>	<i>Melanelixia subaurifera</i>	<i>Sphaerophorus globosus</i>
<i>Cladonia floerkeana</i>	<i>Micarea botryoides</i>	<i>Stereocaulon dactylophyllum</i>
<i>Cladonia furcata</i>	<i>Micarea lignaria</i> var. <i>lignaria</i>	<i>Stereocaulon nanodes</i>
<i>Cladonia gracilis</i>	<i>Micarea prasina</i> s.l.	<i>Stereocaulon oederi</i>
<i>Cladonia macilentata</i>	<i>Milospium deslooveri</i>	<i>Stereocaulon pileatum</i>
<i>Cladonia polydactyla</i>	<i>Miriquidica deusta</i>	<i>Stereocaulon vesuvianum</i>
<i>Cladonia portentosa</i>	<i>Opegrapha vulgata</i>	<i>Tephromela atra</i>
<i>Cladonia squamosa</i> var. <i>squamosa</i>	<i>Parmelia omphalodes</i>	<i>Trapelia coarctata</i>
<i>Cladonia subulata</i>	<i>Parmelia saxatilis</i>	<i>Trapelia glebulosa</i>
<i>Cladonia uncialis</i>	<i>Parmelia sulcata</i>	<i>Trapelia obtogens</i>
<i>Cladonia verticillata</i>	<i>Parmeliopsis ambigua</i>	<i>Trapeliopsis flexuosa</i>
<i>Dendrographa decolorans</i>	<i>Parmotrema perlatum</i>	<i>Trapeliopsis pseudogranulosa</i>
<i>Dendrographa latebrarum</i>	<i>Pertusaria flavida</i>	<i>Umbilicaria grisea</i>
<i>Dermatocarpon luridum</i>	<i>Pertusaria pertusa</i>	<i>Umbilicaria polyphylla</i>
<i>Diploschistes scruposus</i>	<i>Phlyctis argena</i>	<i>Umbilicaria pustulata</i>
<i>Enterographa zonata</i>	<i>Physcia tenella</i>	<i>Usnea filipendula</i>
<i>Evernia prunastri</i>	<i>Placopsis lambii</i>	<i>Usnea subfloridana</i>
<i>Flavoparmelia caperata</i>	<i>Placynthiella icmalea</i>	<i>Varicellaria hemisphaerica</i>
<i>Fuscidea cyathoides</i>	<i>Platismatia glauca</i>	<i>Verrucaria hydrela</i>
<i>Graphis scripta</i>	<i>Polysporina simplex</i>	<i>Verrucaria praetermissa</i>
<i>Hypocenomyce scalaris</i>	<i>Porina aenea</i>	<i>Violella fucata</i>
<i>Hypogymnia physodes</i>	<i>Porina chlorotica</i>	<i>Xanthoparmelia conspersa</i>
<i>Hypogymnia tubulosa</i>	<i>Porina lectissima</i>	<i>Xanthoparmelia mougeotii</i>
<i>Hypotrachyna revoluta</i>		<i>Xanthoparmelia loxodes</i>
<i>Ionaspis lacustris</i>		<i>Xanthoparmelia pulla</i>
		<i>Xanthoparmelia verruculifera</i>

A6. Oignies-en-Thiérache – Trou du Diable et ry d'Alyse (Jour 3)

Le ry d'Alyse fait frontière entre les deux pays sur près de 10 km, selon un axe est-ouest presque parallèle à la Meuse. Lorsque la route Fumay-Oignies passe la frontière, la rivière bute sur des

bancs de quartzites du Revinien (Cambrien supérieur) et tourne à 90° vers le sud pour confluer avec la Meuse à Fumay.

Nous examinons les affleurements de quartzites durs. De nombreux lichens crustacés acidophiles colonisent les parois qu'elles soient ombragées ou bien exposées. Le sous-bois est une chênaie clairsemée. Des recouvrements à cladonies et du *Callunetum* parsèment le massif.

Remarque : L'appellation « Thiérache » est une ancienne erreur de toponymie locale et une grossière erreur géomorphologique car nous nous trouvons bel et bien en Ardenne et non dans la Thiérache, région du département de l'Aisne qui repose sur des affleurements du Secondaire (Jurassique) !

Acarospora fuscata
Amandinea punctata
Arthonia didyma
Arthonia radiata
Arthonia spadicea
Arthonia vinosa
Arthopyrenia analepta
Aspicilia caesiocinerea
Bacidina inundata
Baeomyces rufus
Buellia griseovirens
Calicium parvum
Caloplaca subpallida
Candelariella vitellina
Catillaria chalybeia
Chaenotheca ferruginea
Chrysothrix chlorina
Cladonia cervicornis
Cladonia ciliata
Cladonia coccifera
Cladonia coniocraea
Cladonia fimbriata
Cladonia floerkeana
Cladonia furcata
Cladonia gracilis
Cladonia humilis
Cladonia macilenta
Cladonia polydactyla
Cladonia portentosa
Cladonia scabriuscula
Cladonia squamosa
Cladonia subulata
Cladonia uncialis subsp.
uncialis
Coenogonium pineti
Cystocoleus ebeneus
Dendrographa latebrarum

Dermatocarpon luridum
Diploschistes scruposus
Enterographa zonata
Evernia prunastri
Fellhanera bouteillei
Flavoparmelia caperata
Fuscidea cyathoides
Graphis pulverulenta
Graphis scripta
Hypocenomyce scalaris
Hypogymnia physodes
Hypogymnia tubulosa
Hypotrachyna afrorevoluta
Ionaspis lacustris
Lecanora argentata
Lecanora carpinea
Lecanora chlarotera
Lecanora conizaeoides
Lecanora expallens
Lecanora gangaleoides
Lecanora orosthea
Lecanora polytropa
Lecanora rupicola
Lecanora subcarnea
Lecidea fuscoatra var.
fuscoatra
Lecidella elaeochroma
Leptra aspergilla
Leptra corallina
Lepraria caesioalba
Lepraria incana
Lepraria membranacea
Leprocaulon quisquiliare
Melanelixia fuliginosa
Melanelixia glabratula

Melanelixia subaurifera
Melanohalea exasperatula
Micarea lignaria var. *lignaria*
Micarea micrococca
Micarea prasina
Parmelia saxatilis
Parmelia sulcata
Parmeliopsis ambigua
Physcia tenella
Placynthiella icmalea
Platismatia glauca
Porina aenea
Porpidia crustulata
Porpidia hydrophila
Porpidia macrocarpa
Porpidia tuberculosa
Pseudevernia furfuracea
Psilolechia lucida
Punctelia subrudecta
Rhizocarpon geographicum
Rhizocarpon reductum
Rinodina bischoffii
Sphaerophorus globosus
 * *Stigmidium microspilum*
 sur *Graphis scripta*
Trapelia coarctata
Trapelia elacista
Trapelia obtegens
Trapeliopsis flexuosa
Umbilicaria grisea
Usnea filipendula
Usnea subfloridana
Verrucaria nodosa
Xanthoparmelia conspersa
Xanthoparmelia mougeotii
Xanthoparmelia verruculifera



Le Fondry des Chiens, phénomène exceptionnel de géomorphologie karstique, les paléogouffres dégagés par l'homme qui a utilisé le sable et exploité le minerai de fer qui avaient été piégés dans ces poches résultant de la dissolution du calcaire au Tertiaire. [JPG]

A7. Nismes (Jour 4)

Dans ce village, Nous visitons une doline spectaculaire (« Fondry des Chiens ») et observons un sous-bois très riche en usnées. Le mauvais temps nous a empêché de faire un relevé complet.

Doline et *Xerobrometum* des environs

<i>Acrocordia conoidea</i>	<i>Lecania turicensis</i>
<i>Athelia arachnoidea</i>	<i>Lecanora conizaeoides</i>
<i>Blennothallia crispa</i>	<i>Lecidella elaeochroma</i> chémo. flavicans
* <i>Briancoppinsia cytospora</i>	<i>Lepraria nivalis</i>
sur <i>Lecanora conizaeoides</i>	<i>Myriolecis crenulata</i>
<i>Cladonia rangiformis</i>	<i>Placidium squamulosum</i>
<i>Cladonia pocillum</i>	<i>Pseudoschismatomma rufescens</i>
<i>Collema crispum</i>	<i>Romjularia lurida</i>
<i>Diplotomma alboatrum</i>	<i>Scytinium gelatinosum</i>
<i>Dermatocarpon miniatum</i>	<i>Squamarina cartilaginea</i>
<i>Enchylium tenax</i>	<i>Thalloidima sedifolium</i>
<i>Gyalecta jenensis</i>	<i>Verrucaria muralis</i>
<i>Lathagrium crispum</i>	<i>Verrucaria caerulea</i>

Lisière proche du Fondry des Chiens

* <i>Erythricium aurantiacum</i>	<i>Physcia adscendens</i>
<i>Hypogymnia physodes</i>	<i>Physcia aipolia</i>
<i>Hypogymnia tubulosa</i>	<i>Ramalina farinacea</i>
<i>Lecanora carpinea</i>	<i>Usnea subfloridana</i>

A8. Roche à Lomme et le Tienne aux Pauquis à Dourbes. (Jour 4)

L'après-midi, le soleil revenant (c'est cela la Belgique !), nous parcourons un des plus beaux sites de l'Entre-Sambre-et-Meuse appartenant au Parc naturel Viroin-Hermeton. Dominant de ses 245 m la plaine alluviale où se réunissent l'Eau Blanche et l'Eau Noire pour former le Viroin, la Roche à Lomme est un éperon de calcaire frasnien, légèrement détaché par rapport au Tienne aux Pauquis également appelé Montagne-aux-Buis. Classé en 1947 et érigé en réserve naturelle en 1967 par l'association Ardenne et Gaume, doté également de plusieurs autres statuts de protection (zone noyau de la zone de protection spéciale Entre-Sambre-et-Meuse, site du Patrimoine exceptionnel de Wallonie, site Natura 2000, site faisant partie du Réseau européen des réserves biogénétiques, Site de grand intérêt biologique-SGIB), ce promontoire rocheux, véritable position de défense naturelle, fut le siège de garnisons et servit de refuge depuis l'Antiquité jusqu'au XX^e siècle, comme en attestent notamment de nombreuses pièces de monnaie de différentes époques, fruits de fouilles réalisées dès le XIX^e siècle.

Ce site est très riche en phanérogames calcicoles et les pointements rocheux calcaires qui le parsèment fournissent de nombreuses espèces de lichens saxicoles calciphiles.

<i>Acrocordia conoidea</i>	<i>Clauzadea immersa</i>	<i>Myriolecis semipallida</i>
<i>Amandinea punctata</i>	<i>Clauzadea monticola</i>	<i>Opegrapha varia</i>
<i>Anisomeridium polypori</i>	<i>Dermatocarpon miniatum</i>	<i>Parmelia saxatilis</i>
<i>Arthonia didyma</i>	<i>Diploschistes muscorum</i>	<i>Parmotrema perlatum</i>
<i>Arthonia radiata</i>	<i>Dirina massiliensis</i>	<i>Peltigera rufescens</i>
<i>Arthonia ruana</i>	<i>Evernia prunastri</i>	<i>Petractis clausa</i>
<i>Arthopyrenia analepta</i>	<i>Fulgensia fulgens</i>	<i>Phaeophyscia orbicularis</i>
<i>Aspicilia calcarea</i>	<i>Fuscidea lightfootii</i>	<i>Phlyctis argena</i>
<i>Aspicilia contorta</i>	<i>Graphis scripta</i>	<i>Physcia adscendens</i>
<i>Athelia arachnoidea</i>	<i>Hypogymnia physodes</i>	<i>Physcia tenella</i>
<i>Bacidia arceutina</i>	<i>Lathagrium auriforme</i>	<i>Placidium rufescens</i>
<i>Bacidia bagliettoana</i>	<i>Lathagrium undulatum</i> var.	<i>Placopyrenium trachyticum</i>
<i>Bagliettoa baldensis</i>	<i>granulosum</i>	<i>Placynthium nigrum</i>
<i>Bagliettoa calciseda</i>	<i>Lecania cyrtella</i>	<i>Porina aenea</i>
<i>Buellia griseovirens</i>	<i>Lecania naegelii</i>	<i>Porpidinia tumidula</i>
<i>Caloplaca</i> cf. <i>arnoldii</i>	<i>Lecanora chlarotera</i> f.	<i>Protoblastenia calva</i>
<i>Caloplaca aurantia</i>	<i>chlarotera</i>	<i>Protoblastenia rupestris</i>
<i>Caloplaca cerinella</i>	<i>Lecanora barkmaniana</i>	<i>Psora testacea</i>
<i>Caloplaca chalybaea</i>	<i>Lecanora campestris</i>	<i>Punctelia subrudecta</i>
<i>Caloplaca citrina</i>	<i>Lecanora leptyrodes</i>	<i>Ramalina farinacea</i>
<i>Caloplaca coronata</i>	<i>Lecanora quercicola</i>	<i>Rinodina bischoffii</i>
<i>Caloplaca flavescens</i>	<i>Lecanora variolascens</i>	<i>Rinodina immersa</i>
<i>Caloplaca flavocitrina</i>	<i>Lecidea stigmata</i>	<i>Rinodina lecanorina</i>
<i>Caloplaca oasis</i>	<i>Lecidella elaeochroma</i> chémo.	<i>Romjularia lurida</i>
<i>Caloplaca ochracea</i>	<i>elaeochroma</i>	<i>Squamarina cartilaginea</i>
<i>Caloplaca variabilis</i>	<i>Lepraria incana</i>	<i>Sarcogyne regularis</i>
<i>Caloplaca coronata</i>	<i>Lepraria nivalis</i>	var. <i>decipiens</i>
<i>Candelariella aurella</i>	<i>Leptogium gelatinosum</i>	<i>Synalissa ramulosa</i>
<i>Candelariella reflexa</i>	<i>Lecanora chlarotera</i> f.	* <i>Telogalla olivieri</i> sur
<i>Candelariella xanthostigma</i>	<i>chlarotera</i>	<i>Xanthoria parietina</i>
<i>Catillaria lenticularis</i>	* <i>Lichenochora physciicola</i> sur	<i>Thelidium decipiens</i>
<i>Catillaria nigroclavata</i>	<i>Physcia adscendens</i>	<i>Porpidinia tumidula</i>
<i>Chaenotheca ferruginea</i>	<i>Lobothallia radiosa</i>	<i>Thalloidima sedifolium</i>
<i>Cladonia fimbriata</i>	<i>Melanelixia glabratula</i>	<i>Usnea subfloridana</i>
<i>Cladonia foliacea</i> subsp.	<i>Melanelixia subaurifera</i>	<i>Verrucaria caerulea</i>
<i>endiviifolia</i>	<i>Myriolecis albescens</i>	<i>Verrucaria macrostoma</i>
<i>Cladonia furcata</i> f. <i>palamaea</i>	<i>Myriolecis crenulata</i>	<i>Verrucaria muralis</i>
<i>Cladonia pocillum</i>	<i>Myriolecis dispersa</i>	<i>Verrucaria nigrescens</i>
<i>Cladonia rangiformis</i>	<i>Myriolecis sambuci</i>	<i>Verrucaria viridula</i>
<i>Cladonia symphycharpa</i>		<i>Xanthoria calcicola</i>
		<i>Xanthoria parietina</i>

Nous avons fait un dernier arrêt près d'une potale dédiée à Saint Agapit à la sortie de Nismes. Elle est entourée de trois beaux tilleuls centenaires.

<i>Arthonia radiata</i>	<i>Melanohalea exasperatula</i>
<i>Caloplaca cerinella</i>	<i>Myriolecis sambuci</i>
<i>Catillaria nigroclavata</i>	<i>Physcia adscendens</i>
<i>Chaenotheca trichialis</i>	<i>Ramalina farinacea</i>
<i>Lecania naegelii</i>	* <i>Telogalla olivieri</i> sur <i>Xanthoria parietina</i>
<i>Lecanora chlarotera</i>	<i>Thelenella modesta</i>
<i>Lecanora leptyrodes</i>	<i>Xanthoria parietina</i>
<i>Lecidella elaeochroma</i> chémo. <i>elaeochroma</i>	

Liste des participants

Amblard Pascal, Bertrand Michel, Busson Jean, Clesse Bernard, Cury Gérard et Ginette, Décaudin Joëlle, Delahaye Laurence, Demeulant Jeannine, Derrien Marie-Claude, Détriché Gilles, Duvivier Jean-Pierre, Gavériaux Jean-Pierre et Michelle, Giazzi Jean-Paul, Gonnet Danièle et Olivier, Hurtado Christian, Julien François, Lacoux Danièle, Lerat-Gentet Claude, Livet Françoise, Mainil Kathryn, Mary Julien, Méral Jean-Pierre, Monnat Jean-Yves, Mora Bernadette, Roberfroid Olivier, Scheirlinckx Christine, Uriac Philippe, Valance Jacques et Christine, Van Haluwyn Chantal.

Conclusion

Durant cette session de quatre jours sur le terrain, les participants ont parcouru un maximum de biotopes diversifiés et se sont rendu compte de la richesse lichénologique de cette région.

Trois jours en territoire français ont permis aussi de comparer nos découvertes avec l'état des prospections connues dans le Catalogue des lichens de France métropolitaine et plusieurs espèces ont pu ainsi y être ajoutées.

Encore un grand merci à ceux qui ont participé pour le partage de connaissances sur le terrain et aussi à tous ceux qui ont permis la réalisation de cette session.

Grand merci à Michel Bertrand, Olivier et Danièle Gonnet, Jean Yves Monnat, Serge Poumarat, Claude Roux et Philippe Uriac pour toutes les déterminations, la réalisation des chromatographies et les listes envoyées après la session, leur travail nous a permis d'ajouter pour la région de nombreux taxons (plus de 50) et solutionner plusieurs cas litigieux.

Bien sûr que l'AFL reviendra dans ce grand nord de la France mais espérons-le, dans moins de 40 ans.

Bernadette Mora, Bernard Clesse et Jean-Pierre Duvivier

Remarque sur les genres *Xanthoparmelia* et *Melanelixia* :

Sur les quartzophyllades des sites quatre fils Aymon et du ry d'Alyse, nous avons observé et déterminé par leurs caractères morphologiques les espèces suivantes : *Melanelixia fuliginosa*, *Xanthoparmelia verruculifera*, *X. pulla*, *X. loxodes*.

Philippe Uriac a repris plusieurs échantillons pour les étudier à l'aide de la chromatographie sur couche mince (CCM) et la situation n'est pas simple du tout. On constate que les caractères basés sur la couleur, les formes des isidies, la fertilité ne sont pas toujours concordants avec les contenus en acides lichéniques de ces espèces .

En tout cas, il y a là une belle recherche en perspective.



Cercles des Naturalistes de Belgique ASBL
LA NATURE, NOTRE PASSION !

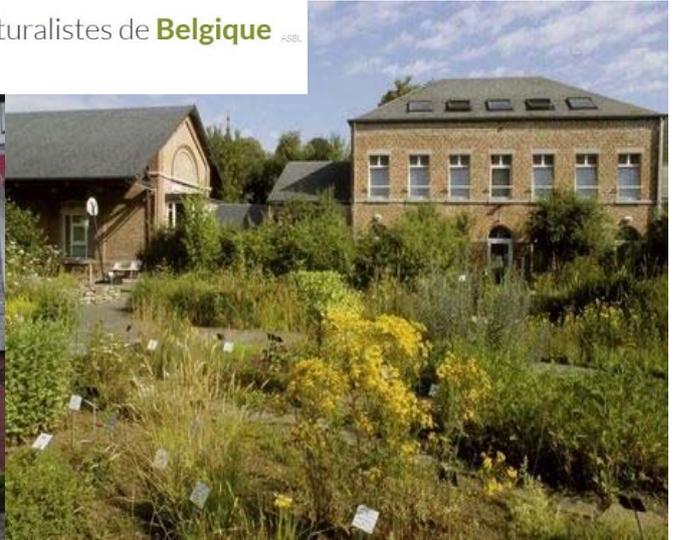




Fig. 1 : Site des quatre Fils Aymon-Rocher Bayard ; A. pointements rocheux quartzophylladiques ; B. blocs quartzitiques ; C. *Caloplaca subpallida* ; D. *Candelariella coralliza* ; E. *Candelariella vitellina* ; F. *Lecidea fuscoatra* var. *fuscoatra* ; G. phyllades ; H. *Umbilicaria grisea*.

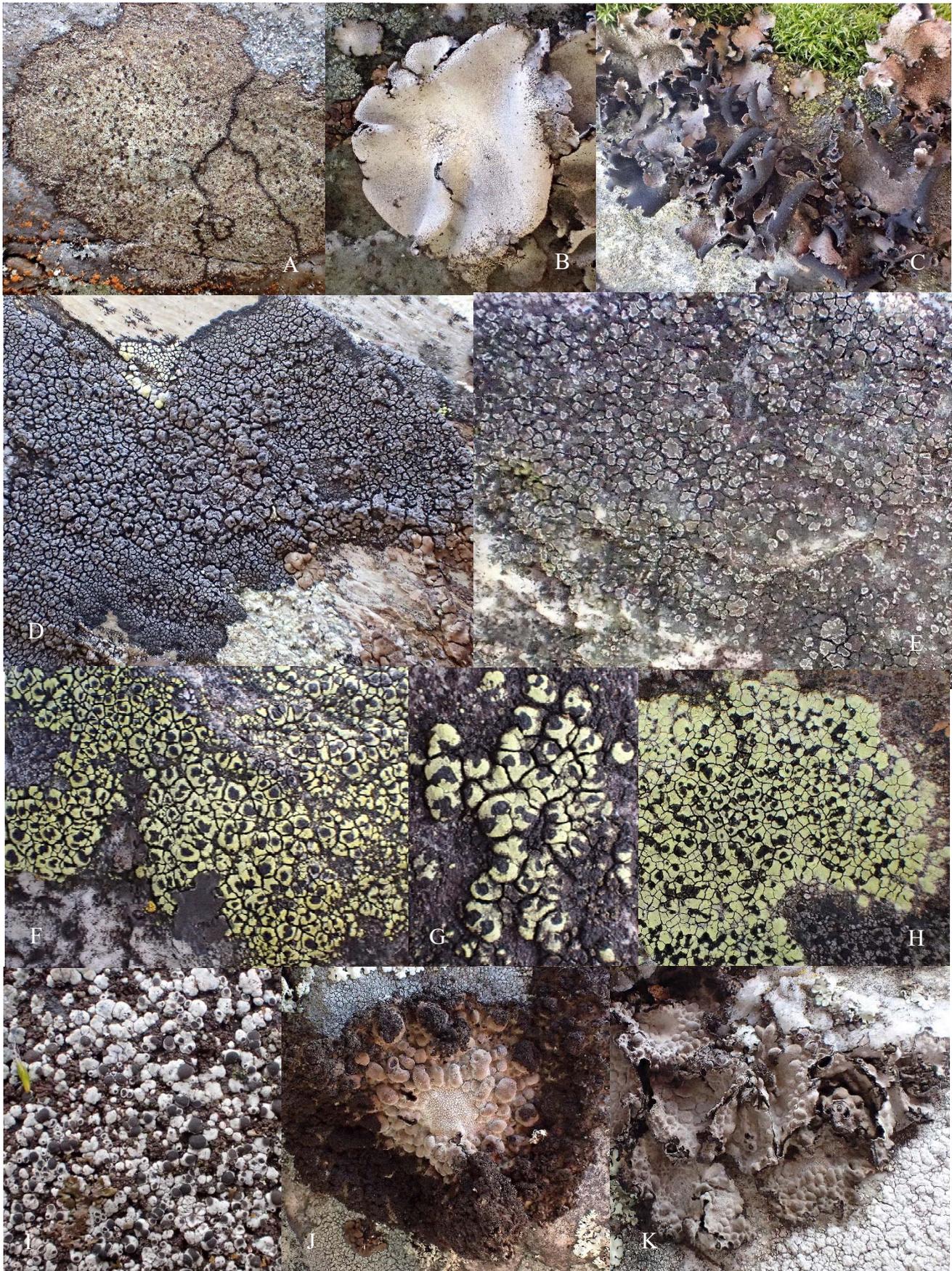


Fig. 2 : A. *Fuscidea cyathoides* ; B. *Umbilicaria grisea* ; C. *Umbilicaria polyphylla* ; D. *Schaereria fuscocinerea* ; E. *Miriquidica deusta* ; F. et G. *Rhizocarpon lecanorinum* ; H. *Rhizocarpon geographicum* ; I. *Rinodina aspersa* subsp. *atrocinerea* ; J. et K. *Umbilicaria pustulata*.

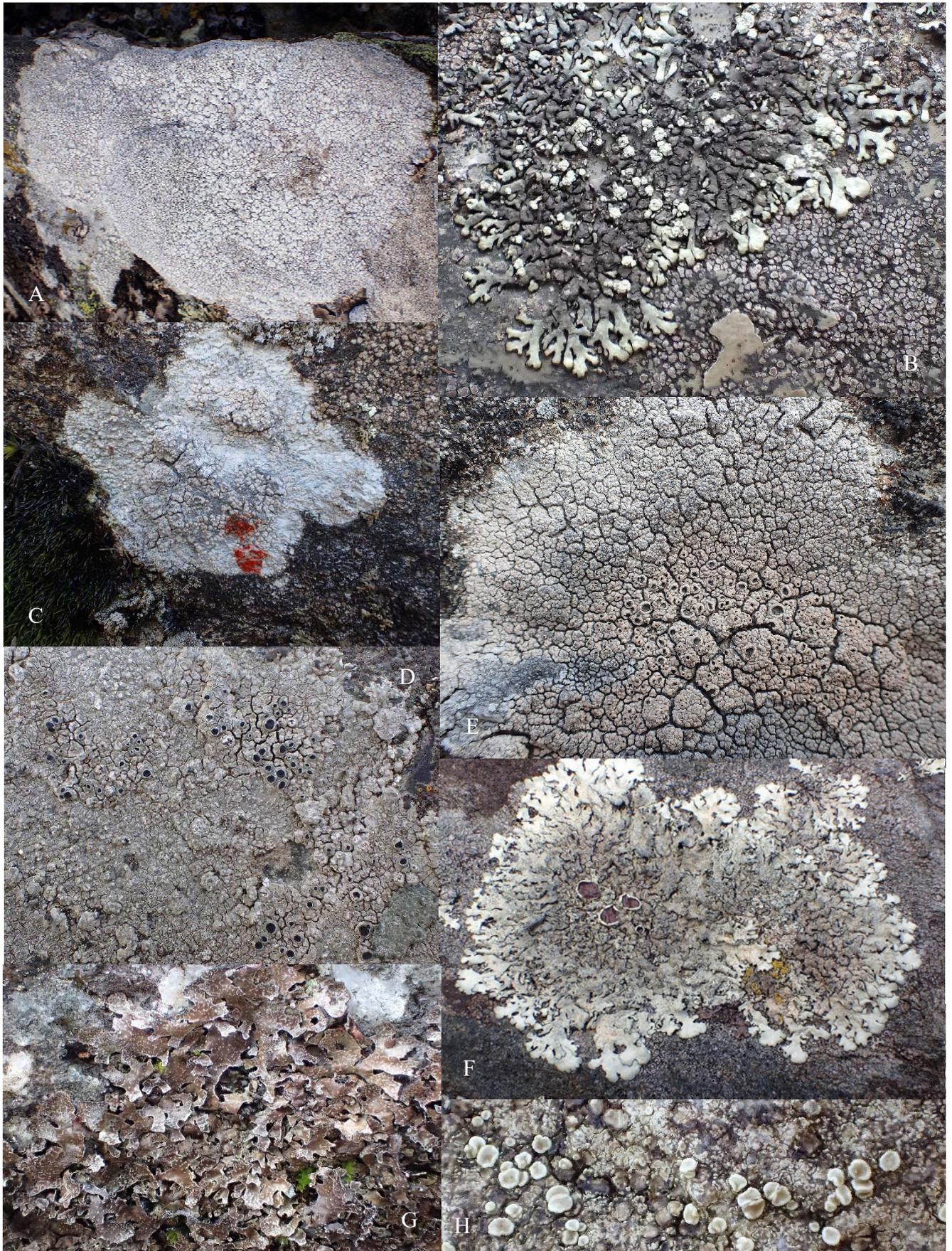


Fig. 3 : A. et C. *Varicellaria lactea* ; B. *Xanthoparmelia mougeotii* ; D. *Aspicilia caesiocinerea* ; E. *Diploschistes scruposus* ; F. *Xanthoparmelia conspersa* ; G. *Parmelia omphalodes* ; H. *Lecanora polytropa*.



Fig. 4 : A. *Xanthoparmelia verruculifera* ; B. *Xanthoparmelia loxodes* ; C et D. *Xanthoparmelia pulla* s.l. ; E. *Montanelia disjuncta* ; F. *Tephromela atra* ; G. *Ramalina pollinaria*.



Fig. 5 : A. *Peltigera praetextata* ; B. *Cladonia humilis* ;
 C. *Cladonia cariosa* ; D. *Cladonia subulata* ; E. *Cladonia furcata* ; F. *Cladonia floerkeana* [ODG] ; G. *Cladonia diversa* ; H. *Pycnothelia papillaria*.

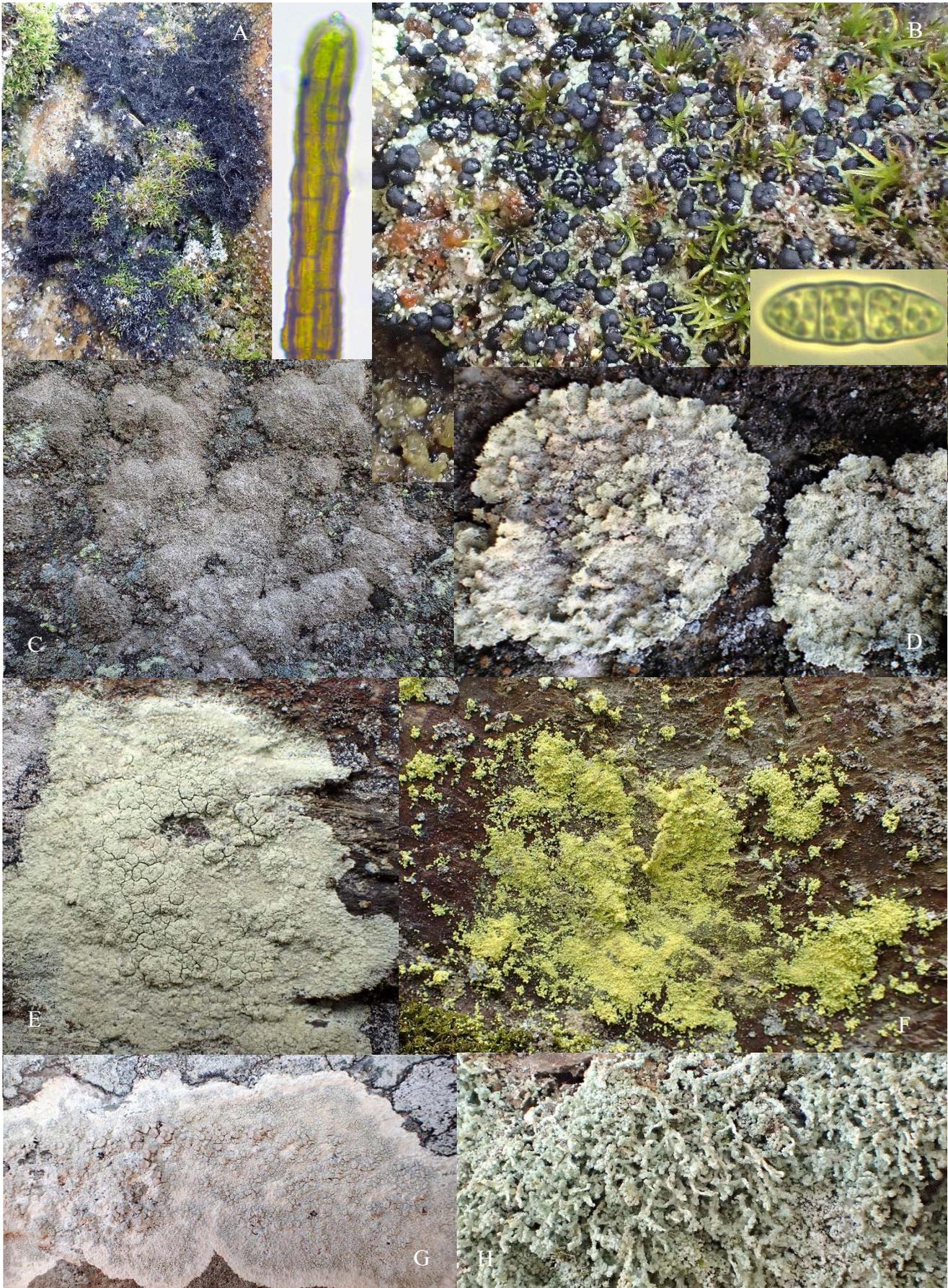


Fig. 6 : A. *Racodium rupestre* ; B. *Micarea lignaria* ; C. *Dendrographa latebrarum* ; D. *Lepraria membranacea* ; E. *Lecanora orosthea* ; F. *Chrysothrix chlorina* ; G. *Lecanora rupicola* ; H. *Leprocaulon quisquiliare*.



Fig. 7 : A. *Gyrographa gyrocarpa* ; B. *Rhizocarpon oederi* ;
 C. *Lecanora epanora* ; D. *Ionaspis lacustris* ; E. *Porina chlorotica* ; F. Ry du Mohron (Haybes).

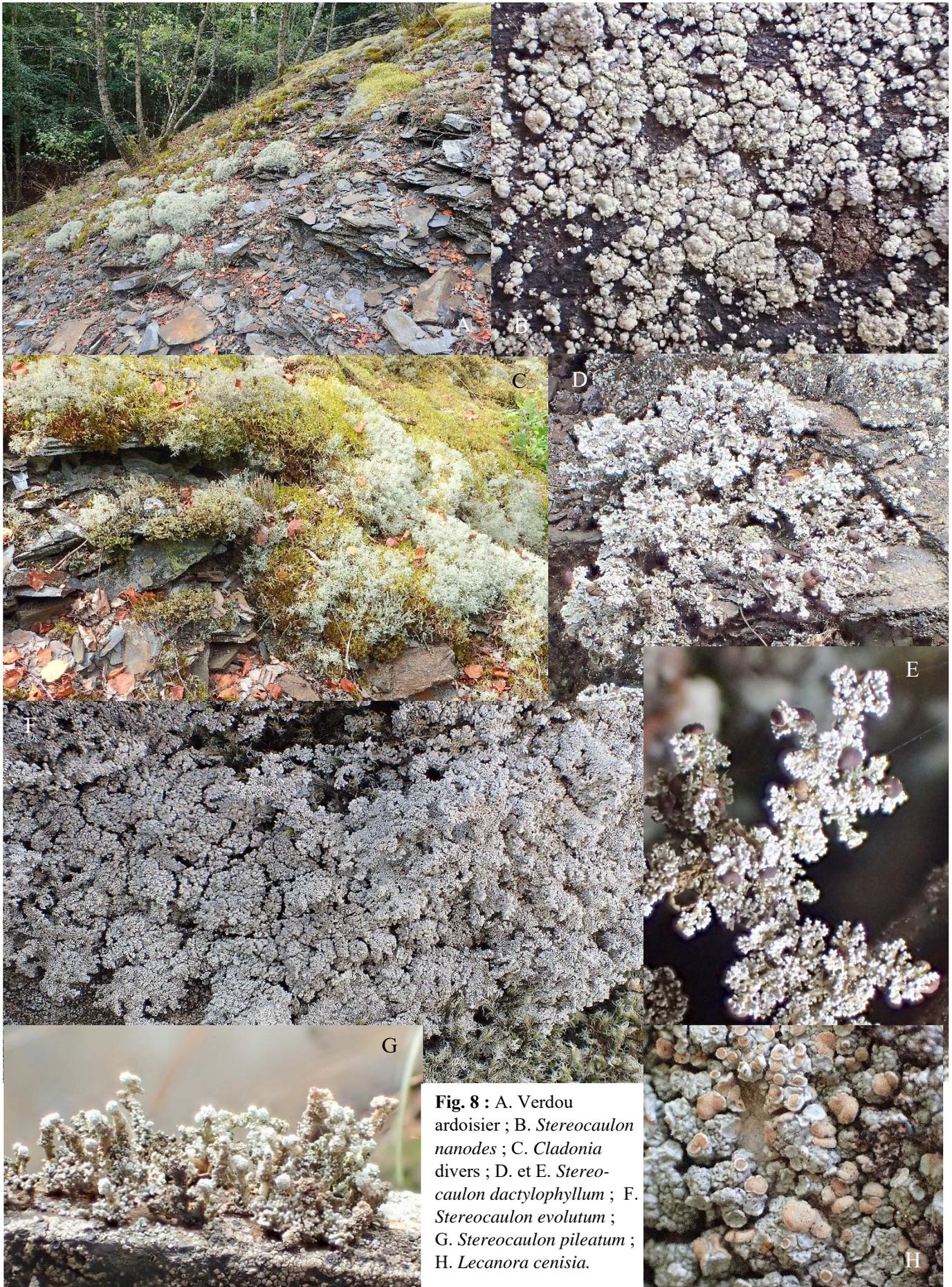




Fig. 9 : A. *Cladonia foliacea* subsp. *endiviifolia* ; B. *Diplotomma alboatrum* ; C. *Rhizocarpon petraeum* ; D. *Bacidia bagliettoana* ; E. *Polysporina simplex* ; F. *Cetraria aculeata* ; G. *Thalloidima sedifolium*.



Fig. 10 : A. *Cladonia ciliata* ; B. *Porpidia tuberculosa* ; C. *Placopsis lambii* ; D *Acarospora veronensis* . ; E. *Acarospora fuscata* ; F. *Rhizocarpon reductum* ; G. *Leptorhaphis epidermidis* (sur bouleau).

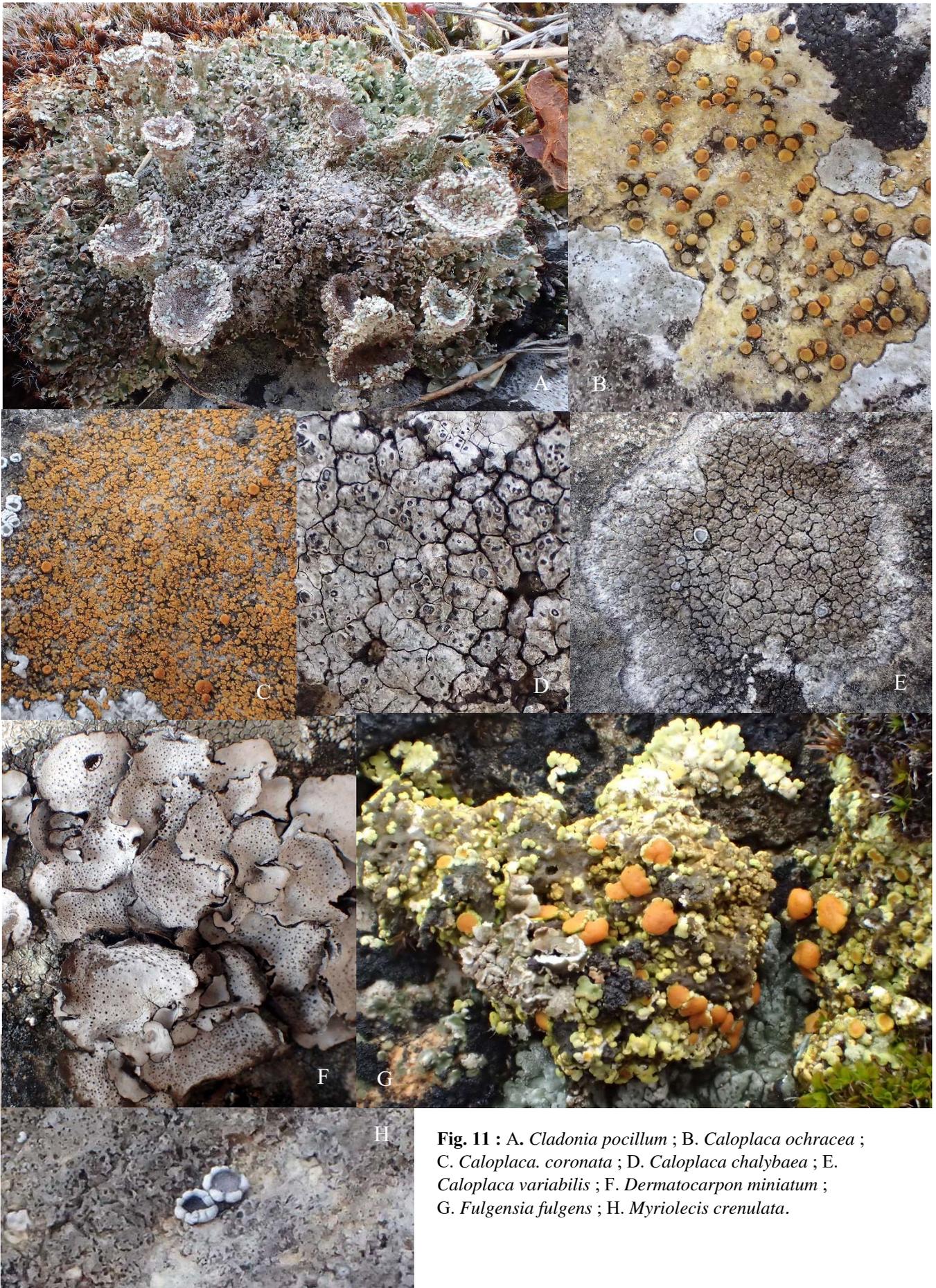


Fig. 11 : A. *Cladonia pocillum* ; B. *Caloplaca ochracea* ; C. *Caloplaca coronata* ; D. *Caloplaca chalybaea* ; E. *Caloplaca variabilis* ; F. *Dermatocarpon miniatum* ; G. *Fulgensia fulgens* ; H. *Myriolecis crenulata*.



Fig. 12 : A. Montagne aux buis ; B. *Placynthium nigrum* ; C. *Protoblastenia calva* ; D. *Protoblastenia rupestris* ; E. Printemps à la Roche à Lomme ; F. *Sarcogyne regularis* var. *decipiens* ; G. *Petractis clausa*.

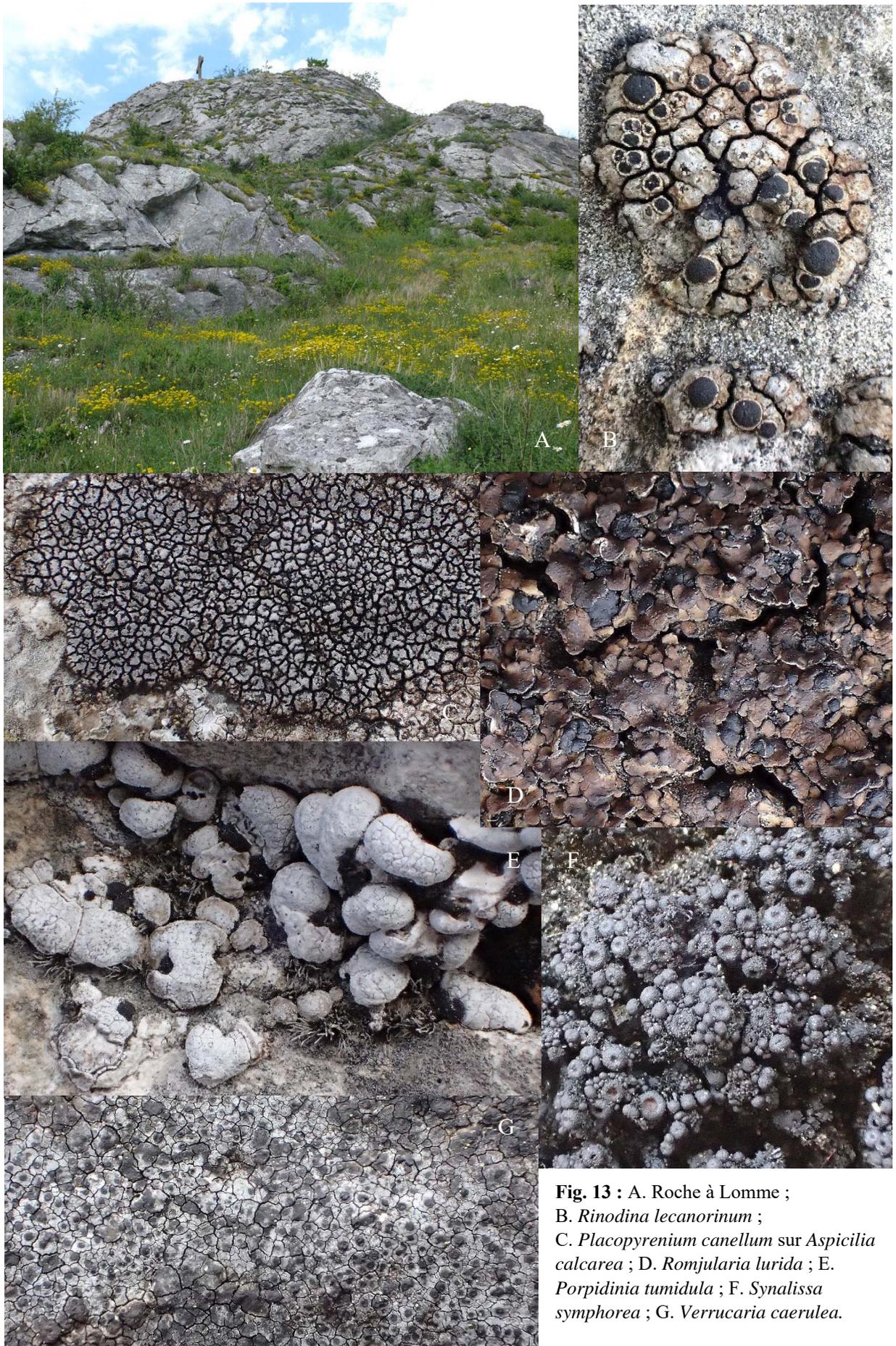


Fig. 13 : A. Roche à Lomme ;
 B. *Rinodina lecanorinum* ;
 C. *Placopyrenium canellum* sur *Aspiscilia calcarea* ; D. *Romjularia lurida* ; E.
Porpidinia tumidula ; F. *Synalissa symphorea* ; G. *Verrucaria caerulea*.

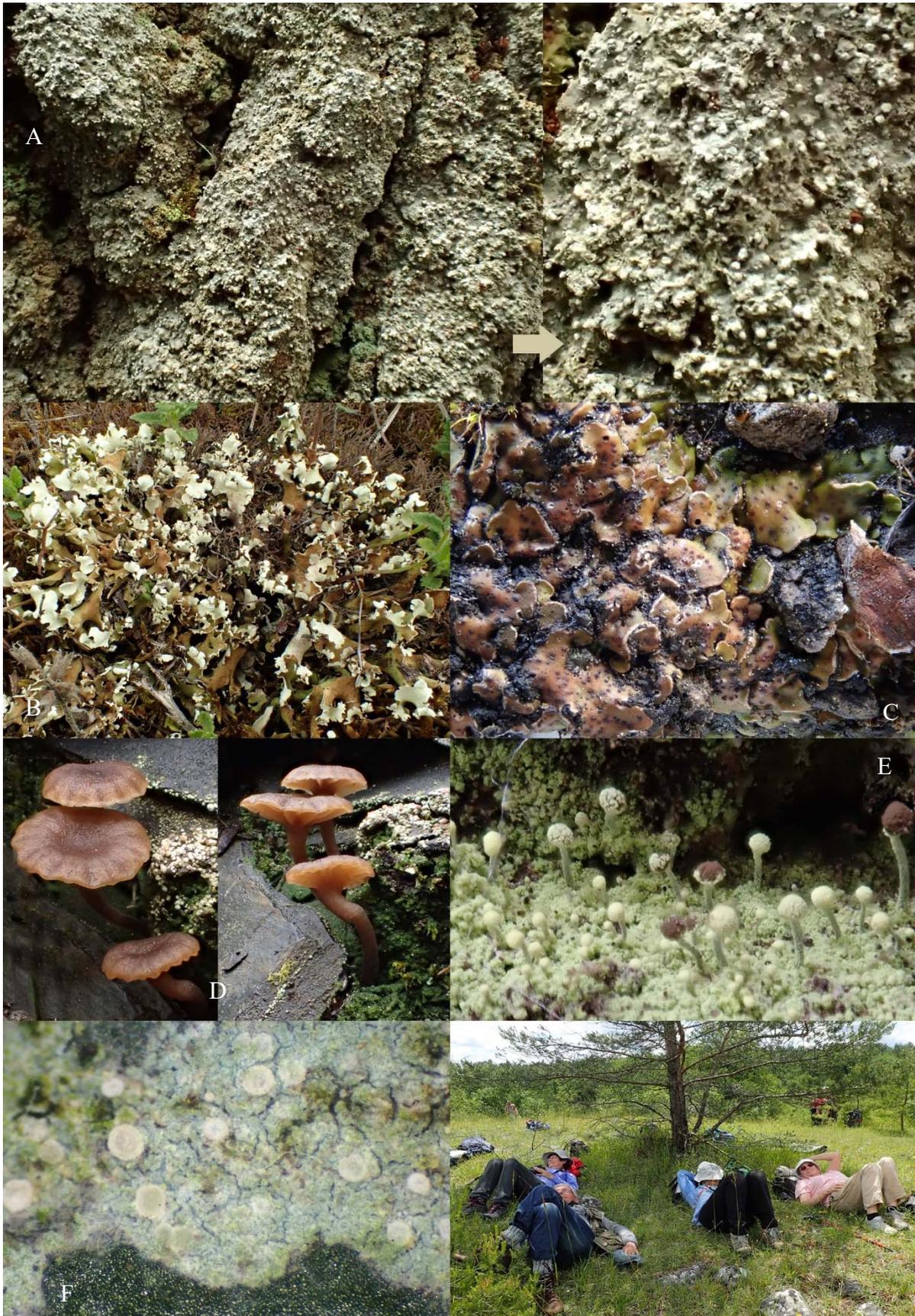
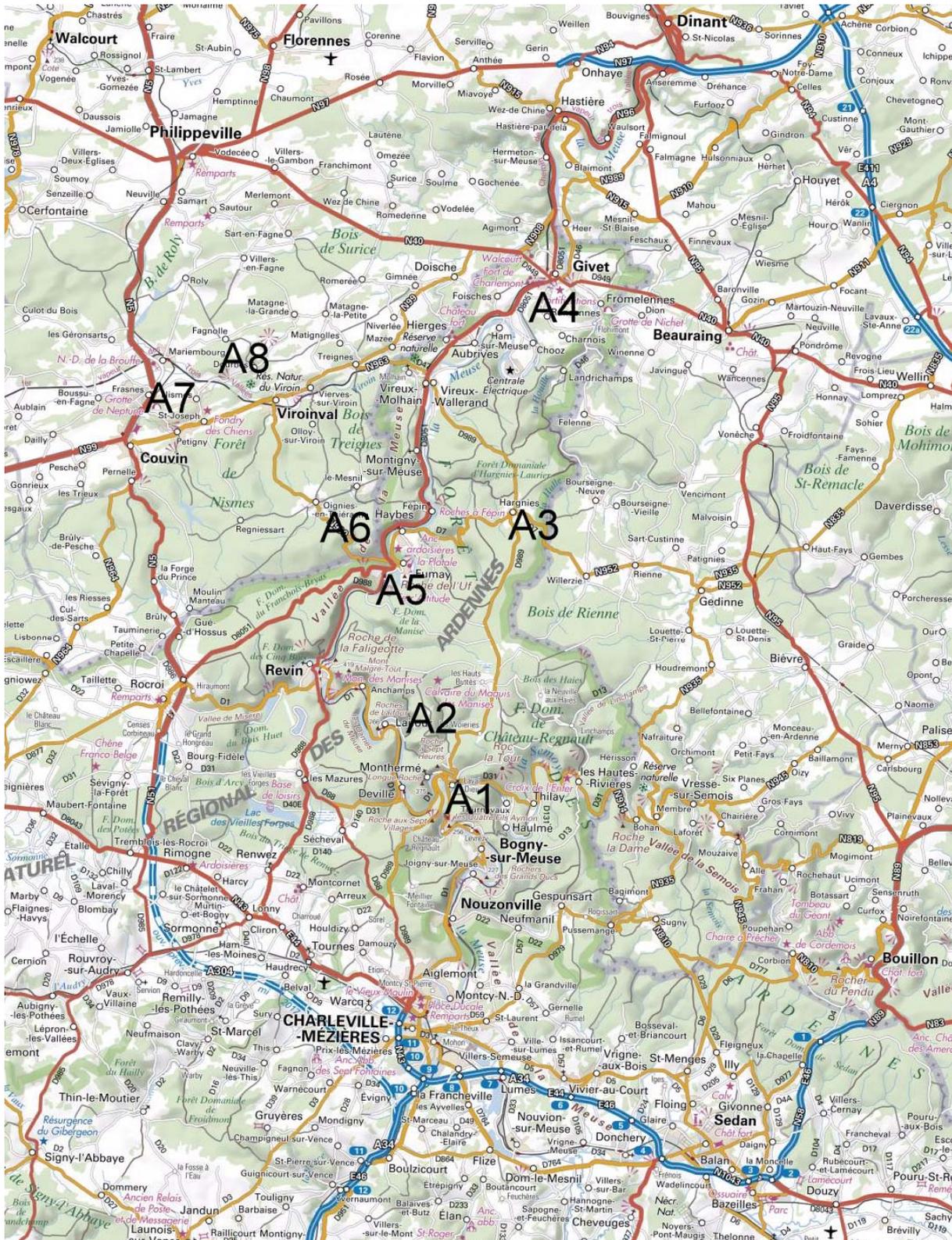


Fig. 14 : A. *Lecanactis abietina* [CVH] ; B. *Cladonia foliacea* subsp. *endiviifolia* [CVH] ; C. *Placidium squamulosum* [ODG] ; D. *Lichenomphalia velutina* [JPG] ; E. *Microcalicium arenarium* sur *Psilolechia lucida* [ODG] ; F. *Fellhanera bouteillii* [ODG].



Quelques souvenirs de l'atmosphère vivifiante du vendredi matin au Fondry des Chiens. [CV] et [JPG]



- A1 : Quatre fils Aymon de Bogny S/ Meuse
- A3 : Place de Hargnies entourées de tilleuls
- A5 : Vallée du Mohron à Haybes, Verdou ardoisier et rivière
- A6 : Ry d'Alyse, rochers du Trou du diable
- A7 : Nismes, Fondry des Chiens
- A8 : Douibes , Roche à Lomme

- A2 : Ancienne ardoisière de la Chitte Collet
- A4 : Mont d'Haus et Fort Condé à Givet