Compte rendu de la session de printemps 2015
LOT et DORDOGNE

par Jean-Louis Farou
jlfarou@orange.fr
64 bis, avenue Aristide Briand - 33720 BARSAC

Du 17 au 20 mai 2015, la session de printemps de l'Association Française de Lichénologie a réuni trente et un adhérents dans le Lot et la Dordogne.
Ces départements avaient été choisis en raison du faible nombre de taxons relevés dans les inventaires antérieurs : un total de 265 taxons est indiqué pour le département du Lot et de 180 pour la Dordogne dans le Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine de Claude Roux et Coll. paru fin 2014.
Le camp de base de Saint-Sozy a été établi en raison de sa position géographique médiane entre les différents sites à explorer, ainsi, les distances parcourues n'ont jamais dépassé 30 km au départ du camp de base. Six sites furent explorés.

DORDOGNE
- Salignac et Eyvigues (24) à l'extrémité orientale du département

LOT
- Blagour (Commune de Lachapelle-Auzac)
- Blanzaguet
- Autoire
- Le Causse au sud de Rocamadour
- Le Moulin du Saut (situé à l'intérieur du Parc Naturel Régional des Causses du Quercy)

Cette session a permis d'ajouter 182 lichens et 9 champignons lichénicoles non lichenisés, dans le Catalogue pour la Dordogne et le Lot confondus.
La météorologie fut clémente pendant les quatre jours de session à l'exception d'une brève averse.
La plupart des participants ont logé dans les bungalows du « Village du port », les autres dans le village de Saint-Sozy ou à proximité.
Je remercie Bernard CHIPON pour sa collaboration en matière d'organisation et de gestion comptable, n'ayant eu pour ma part qu'à assumer l'aspect technique et le choix des sites.

ORIGINE ADMINISTRATIVE DU DÉPARTEMENT DU LOT

C'est le 4 mars 1790 que ce département a été créé, en application de la loi du 22 décembre 1789, à partir de la province du Quercy qui faisait partie du gouvernement de Guyenne. Il était alors beaucoup plus étendu qu'aujourd'hui vers le sud, incluant l'arrondissement de Montauban, qui fut transféré au département de Tarn-et-Garonne, lors de sa création en 1808, amputant le département d'environ un quart de sa superficie.

GÉOGRAPHIE DU LOT - Reliefs et hydrographie

Les Causses du sud-ouest constituent un karst, au paysage façonné dans des roches carbonatées et caractérisé par des formes de corrosion de surface, mais aussi par le développement de cavités

et par des circulations d'eau souterraines. Les régions karstiques comportent des reliefs particuliers comme les dolines, les canyons (falaises de Rocamadour), les avens, les vallées sèches ou encore les pertes (gouffre de Padirac) et les résurgences. Secs en surface malgré une pluviométrie appréciable, ils sont caractérisés par l'étendue de maigres peuplements de chênes pubescents et de friches à genévriers et ils sont délimités par des murets en pierre, avec quelques îlots de cultures.
- Au nord, le plateau du Quercy est entrecoupé de deux vallées d'orientation est-ouest, la Dordogne et le Lot, pouvant être par endroits de véritables canyons. Ces vallées sont limitées par des barres rocheuses frangées de boisements souvent clairs et chétifs.
- Au sud du Lot, le Quercy blanc présente des paysages différents : collines, rare présence de bois, vergers et exploitation intense de la terre.
- Au sud-ouest, le pays des Serres se compose d'un plateau très morcelé en forme de lanières étroites séparées par de nombreuses vallées à fond plat et des cours d'eau parallèles allant rejoindre la Garonne.
Le relief des deux régions est plus ondulé et le paysage plus agricole avec des vergers, des vignes, de la polyculture, des noyeraies et des truffières.
- À l'est du Quercy, l'Avant-Causse est plus élevé et assure une transition avec la Haute châtaigneraie auvergnate.
- Au sud-est, les Causses, entaillés profondément par la vallée de l'Aveyron, sont des plateaux arides, peu habités, creusés de quelques petites vallées sèches aux flancs rocailleux, à fond plat et cours d'eau intermittent. Disloqués en buttes et en serres sur le pourtour de la Grésigne, en limite nord de laquelle ils atteignent 493 m, ces plateaux ne dépassent guère 300 m en moyenne.

CLIMAT

Le climat est de type aquitanien, doux, soumis à des influences montagnardes.
La température moyenne annuelle est voisine de 11,7 °C, avec des variations en fonction de l'altitude.
La moyenne des précipitations annuelles est comprise entre 650 et 950 mm ; elles sont relativement bien réparties dans l'année, avec une fréquence accrue en mai et décembre. Il pleut en moyenne 140 à 150 jours par an.
Le vent souffle souvent de secteur ouest ou de secteur sud-est, le vent d'autan, qui précède la pluie dans la plupart des cas. Le plus souvent la vitesse du vent ne dépasse pas les 10 km/h. Durant les nuits en autome et en hiver, les vallées profondes du Lot, de la Dordogne et du Célé sont souvent le lieu de formation de brouillards.

VÉGÉTATION

Les boisements ne sont guère que de maigres taillis, passant à une garide sur les pentes sèches. Les cultures et les prairies n'occupent que les argiles de décalcification, dans les petites dépressions du plateau (dolines et vallées sèches) ou dans les fonds des vallées profondes où affleurent les marnes du Lias. Les peuplements forestiers sont en général de faible hauteur en raison des fortes contraintes hydriques. La chênaie pubescente, traitée en taillis, et son cortège de plantes adaptées au manque d'eau, est la formation végétale dominante, sauf dans les vallées où le charme, mélangé à des feuillus divers, abrite une végétation moins xérophile. Des forêts ouvertes résultant de l'abandon des parcours à moutons et les landes à buis et à genévriers couvrent des surfaces importantes. L'Avant-Causse proprement dit présente souvent un paysage agricole, aux cultures variées ; on y trouve aussi des prairies clôturées de haies, arborées de frênes, prunelliers et chênes. Ce sont des taillis de chênes pubescents et plus rarement des futaies, installés sur des croupes, où les chênes rouvres et pédonculés sont plus

fréquents. On trouve des alignements de peupliers cultivés dans la partie bocagère et de nombreux noyers marquent le paysage agricole. La bordure des Causses du Quercy est un pays plus pauvre et plus boisé, aux landes plus étendues. La forêt y est surtout formée de taillis de chênes pubescents.

CONTEXTE GÉOLOGIQUE RÉGIONAL

De manière générale, l'ensemble des stations étudiées se situe sur la bordure nord-orientale du bassin d'Aquitaine. Les formations géologiques rencontrées se sont mises en place dans le bassin aquitain pendant le Jurassique et plus particulièrement entre le Lias (fin du Jurassique inférieur) et l'Oxfordien (début du Jurassique supérieur). Ces dernières, d'origine sédimentaire, sont essentiellement carbonatées. D'un point de vue géomorphologique, trois grands ensembles semblent se distinguer à l'échelle de la carte présentée.
Tout d'abord :

- Le Limargue, situé au sud de la faille de Padirac (sud-est de la carte) laisse apparaître les terrains argilo-marneux et calcaires du Lias.
- La majeure partie de la carte est constituée par les plateaux karstiques des Causses de Martel et de Gramat du Dogger.
- La marge sud-ouest de la carte constituée de terrains tertiaires et crétacés argilo-sableux à graveleux forment l'unité de la Bouriane.

CULTUREL

Ecrivains et poètes : Clément Marot, Olivier de Magny, Fénelon, Pierre Loti, André Breton, Georges Coulonges, Françoise Sagan.
Artistes : Jean Mouliérat, Henri Martin, Marguerite Moreno, Philippe Gaubert, Roger Bissière, Ossip Zadkine, Jean Lurçat, Roger Vitrac, Charles Boyer, Félix Castan, Nino Ferrer, Louis Malle
Pape : Jean Duèze (pape sous le nom de Jean XXII)
Savants : Jean-François Champollion
Hommes d'Etat : Léon Gambetta, Gaston Monnerville, Georges Pompidou, Maurice Faure.

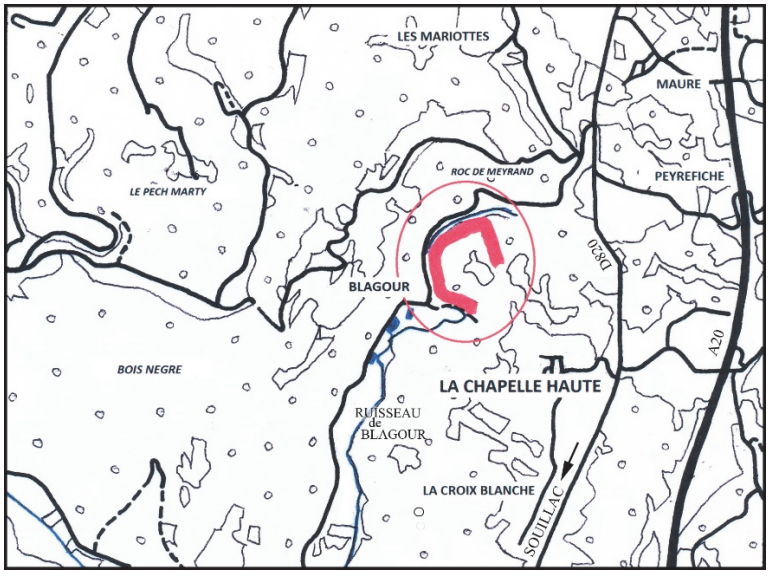
Liste des 32 participants

Grégory AGNELLO, Manuel BIBAS, Xavier BOSSIER, Joël BOUSTIE, Jean BUSSON, Enrico CANGINI, Bernard CHIPON, Marie-Pierre DELZENNE, Jeannine DEMEULANT, Marie-Claude DERRIEN, Gilles DÉTRICHÉ, Jean-Louis FAROU, Jean-Marc FERAUD, Jean Pierre GAVÉRIAUX, Michelle GAVÉRIAUX, Jean- Paul GIAZZI, Danièle GONNET, Olivier GONNET, Christian HURTADO, François JULIEN, Danièle LACOUX, Françoise LIVET, Bernadette MARTIN, Jean Louis MARTIN, Julien MARY, Jean-Pierre MERAL, Bernard OVERAL, Marcel PAYROCHE, Claude ROUX, Alain ROYAUD, Jacques VALANCE, Chantal VAN HALUWYN.

LUNDI 18 MAI - SITE A (matin) - BLAGOUR (46)

Le site de la « vallée du Blagour » se situe au nord du département du Lot, sur la rive gauche de la rivière Dordogne, à proximité de la ville de Souillac. Concernant les communes de Lachapelle-Auzac (99 %) et Souillac (1 %), sa surface est d'environ 252 ha pour une altitude moyenne d'environ 209 m. Nous sommes en présence d'un ensemble de pelouses thermophiles et de versants boisés, localement de falaises, situés dans le haut vallon du ruisseau du Blagour, intégrant notamment la source (gouffre) de ce ruisseau.
Malgré leur faible densité sur ce site, les pelouses sèches des *Mesobromion* et *Xerobromion* du Quercy sont remarquables de par la présence de l'Hysope officinale (*Hyssopus officinalis*), espèce rare en Midi-Pyrénées, et surtout de la Crapaudine de Guillon (*Sideritis hyssopifolia* subsp. *guillonii*), taxon endémique du Centre-Ouest de la France et présent uniquement dans le département du Lot pour Midi-Pyrénées. On y trouve également le Pistachier térébinthe (*Pistacia terebinthus*). Dans les combes se rencontrent quelques belles surfaces de chênaies-charmaies aquitaniennes, habitat également déterminant pour ce secteur. Les prairies humides à marécageuses bordant la partie aval du ruisseau du Blagour abritent un cortège de plantes déterminantes, incluant notamment la Prêle des eaux (*Equisetum fluviatile*) et une espèce du groupe des laîches jaunes paraissant être la Laîche à fruits écailleux (*Carex viridula* subsp. *brachyrhyncha*), taxon des milieux tourbeux neutrobasiques fortement localisé dans le Lot. Le bois humide bordant ces prairies abrite trois autres plantes des milieux frais : le Muguet (*Convallaria majalis*), l'Euphorbe poilue (*Euphorbia villosa*), et la Lathrée écailleuse (*Lathraea squamaria*). Concernant la faune, on retiendra la présence de la Martre (*Martes martes*) et surtout du faucon pèlerin, espèces inféodées aux milieux rupestres qui profitent des affleurements rocheux et des falaises du gouffre pour nicher. Enfin, un cortège d'amphibiens est probablement présent sur le site. Au moins deux espèces appartenant à ce dernier ont été observées : la rainette méridionale (*Hyla meridionalis*) et le pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*).

Le site est composé de plusieurs sources dont trois souterraines qui s'écoulent toute l'année à 13°, et le gouffre du Blagour lui-même qui ne sort de son lit qu'après de fortes pluies. C'est alors spectaculaire, pendant 24 heures car des 9 mètres de fond actuel, jaillissent des eaux tumultueuses chargées de sable au débit de 20 m^3/seconde, jusqu'à 5 m de hauteur. Depuis 1968, le site est aménagé en élevage artisanal de truites qui produit des truites fario (*Salmo trutta*), des truites arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*) et des truites mouchetées (*Salvelinus fontinalis*).



Parcours
Départ à 8 h 45 du Village du port de Saint-Sozy en direction de Lachapelle-Auzac.
Le parcours de 12 kms environ nous amène au lieu-dit Blagour pour stationner près de la station d'épuration d'eau de la commune.
Un chemin pédestre longe le massif et permet un accès pentu par la face ouest à travers une forêt de chênes pubescents jusqu'au sommet qui est non arboré. La pente est raide mais ne dépasse guère 100 m de dénivelé.

Liste des espèces recensées

(Les taxons en caractères gras n'ont pas été répertoriés anciennement ou récemment dans le catalogue des lichens et champignons lichénicoles par Claude Roux et coll.)

Abrothallus microspermus Tul.
Acrocordia gemmata (Ach.) A. Massal.
Arthonia atra (Pers.) A. Schneid
Arthonia didyma Körb.
Arthonia trifurcata (Hepp) Cl. Roux comb. nova
Bacidia arceutina (Ach.) Arnold
Bacidia laurocerasi (Delise ex Duby) Zahlbr.
Bacidina chloroticula (Nyl.) Vězda et Poelt
Bagliettoa parmigerella (Zahlbr.) Vězda et Poelt
Bagliettoa steineri (Kušan) Vězda
Biatoropsis usnearum Räsänen
Blennothalia crispa (Huds.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin var. *crispa*
Byssoloma subdiscordans (Nyl.) P. James.
Caloplaca alociza (A. Massal.) Mig.
Caloplaca ochracea (Schaer.) Flagey
Caloplaca xantholyta (Nyl.) Jatta
Clauzadea immersa (Hoffm.) Hafellner et Bellem.
Clauzadea monticola (Ach.) Hafellner et Bellem.
Coniocarpon cinnabarinum DC
Dermatocarpon miniatum (L.) W. Mann. **var. *miniatum* morpho. miniatum**
Fellhanera bouteillei (Desm.) Vězda.
Fuscopannaria mediterrannea (Tav.) P. M. Jørg.
Graphis betulina (Pers.) Ach. **Assez rare**
Graphis pulverulenta (Pers.) Ach.
Graphis scripta (L.) Ach.
Lecania naegeli (Hepp) Diederich et Van den Boom
Lecanora albella (Pers.) Ach. morpho. albella
Leptogium brebissonii Mont.
Lichenoconium erodens M. S. Christ. et D. Hawksw.
Lobarina scrobiculata (Scop.) Nyl. ex Cromb.
Neocoleroa lichenicola* subsp. *bouteillei (Bricaud, Cl. Roux et Sérus.) M. E. Barr. **Rare**
Normandina pulchella (Borrer) Nyl.
Peltigera membranacea (Ach.) Nyl.
Peltigera praetextata (Flörke ex Sommerf.) Zopf
Pertusaria amara (Ach.) Nyl. var. *amara*
Pertusaria leioplaca DC.
Phlyctis argena (Ach.) Flot.
Placynthium nigrum (Huds.) Gray
Porina oxneri R. Sant.
Protoblastenia calva (Dicks.) Zahlbr. var. *calva*
Pyrenula chlorospila (Nyl.) Arnold
Scoliciosporum sarothamni (Vain.) Vězda
Scytinium teretiusculum (Wallr.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin
Sticta limbata (Sm.) Ach.
Strigula taylorii (Carroll ex Nyl.) R. C. Harris.
Usnea esperantiana P. Clerc

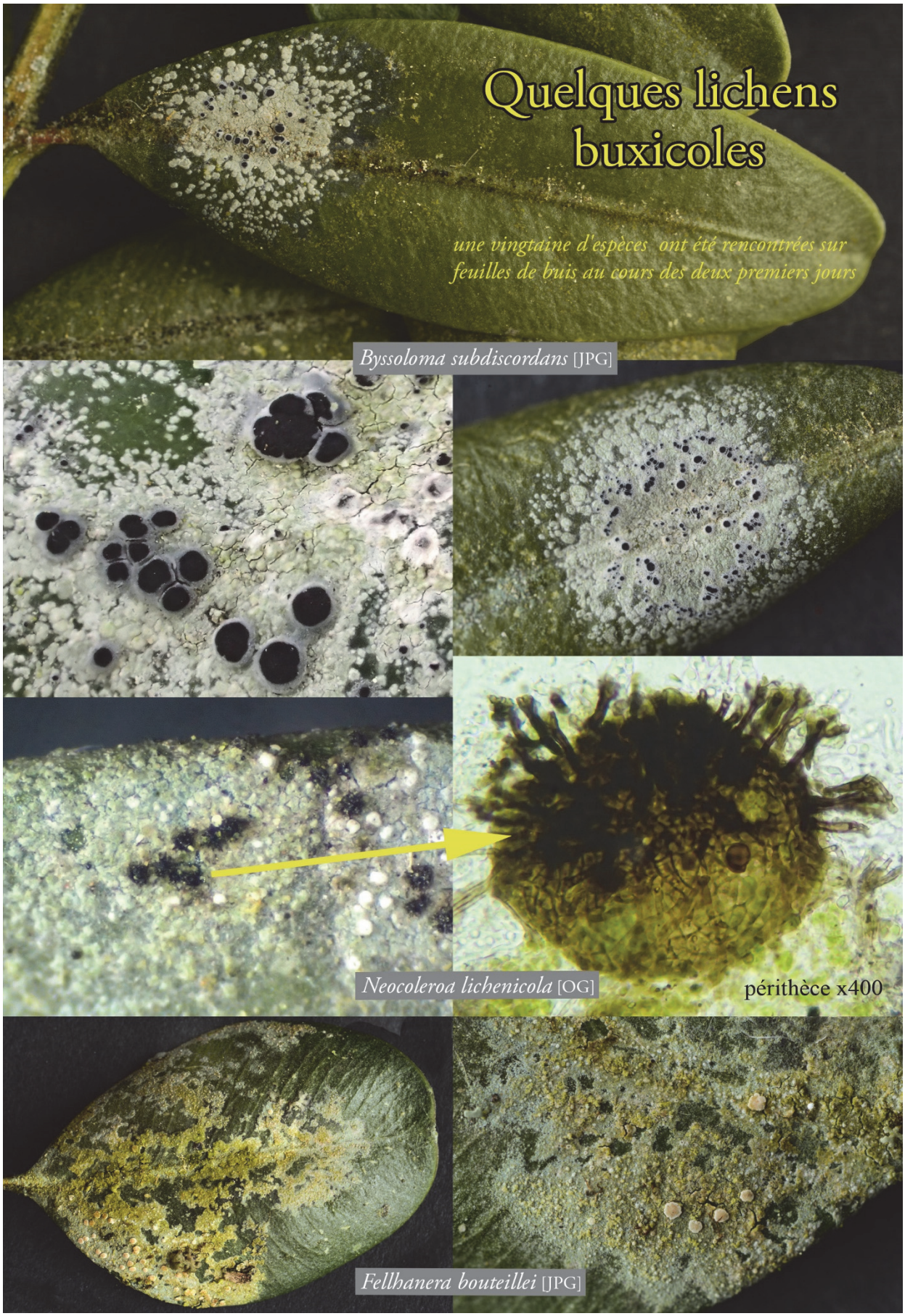


Planche photos 1 : J1A - quelques espèces se développant sur feuilles de buis (Buxus)



Planche photos 2 : J1A - quelques espèces se développant sur feuilles et rameaux de buis (Buxus)

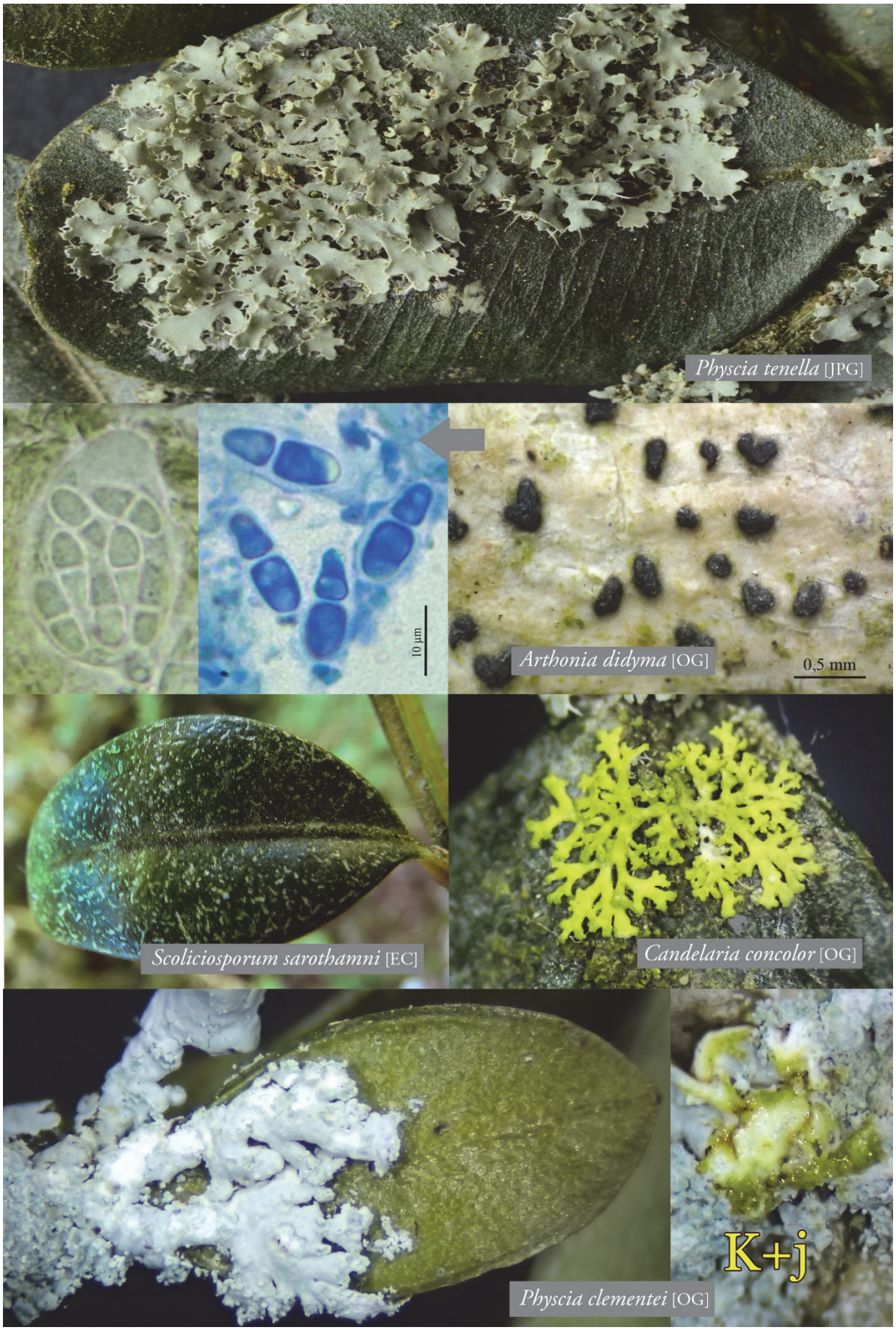


Planche photos 3 : J1A - quelques espèces se développant sur feuilles et tiges de buis (Buxus)

LUNDI 18 MAI - SITE B (après-midi) - SALIGNAC et EYVIGUES (24)

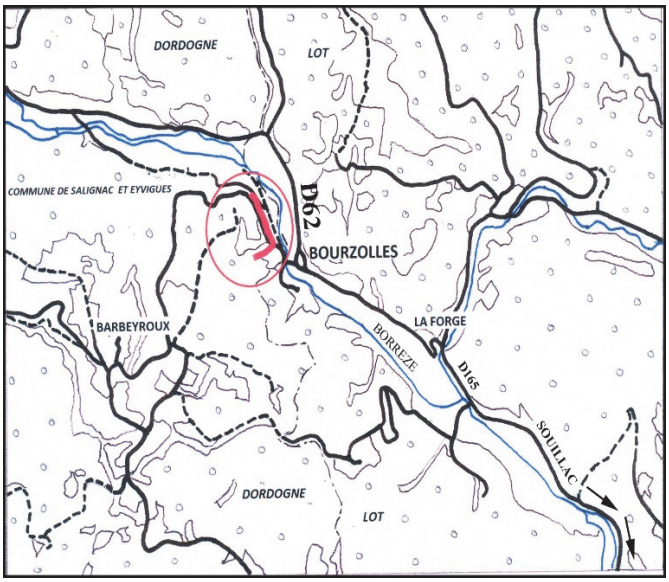
Histoire

Aux confins du Causse de Martel et des coteaux boisés du Périgord, le village de Salignac s'affirme au cours des siècles comme un lieu de passage entre Quercy, Limousin et Périgord noir.

Il faut remonter vers l'an 980 pour voir la naissance de ce village.

Après la réunion du Périgord à la couronne de France en 1393, les seigneurs de Salignac sont successivement appelés aux charges les plus éminentes. Parmi eux, le précepteur du petit-fils de Louis XIV, François de Salignac de la Mothe-Fénelon, archevêque de Cambrai.
En 1631, la peste frappe le village de Salignac. Elle y fait près de 500 victimes dont Marguerite Hurault de l'Hôpital, petite-fille du célèbre chancelier Michel de L'Hospital, veuve de Jean de Gontaut-Biron, baron de Salignac, ambassadeur de France à Constantinople. L'un des rescapés est Gautier de Costes de La Calprenède, l'un des romanciers et auteurs dramatiques les plus prisés des contemporains du siècle de Louis XIV.

La Révolution entraîne, à la fin du XVIII^{e} siècle, d'importantes transformations du bourg. C'est en 1791 que bon nombre des documents qui auraient permis de connaître l'histoire médiévale du village sont brûlés par la population en liesse : titres féodaux, archives notariales et de la cure.



Parcours
Le site fait partie de la commune de Salignac et Eyvigues en Dordogne mais se situe près du village de Bourzolles, sis dans le département du Lot. À la sortie de Bourzolles, la D62 en direction de Barbeyroux est parcourue sur 300 m environ.
Le stationnement latéral permet l'accès par un sentier à un repli d'une paroi verticale laissant apparaitre des calcaires micritiques du Jurassique moyen (Bathonien moyen et supérieur). Dans un premier temps nous prospectons le talus routier orienté à l'ouest pour prélever ou noter plusieurs espèces saxicoles, saxiterricoles et terricoles.

Liste des espèces recensées

Talus au bord de la route

Bagliettoa baldensis (A. Massal.) Vězda
Parabagliettoa dufourii (DC.) Gueidan et Cl. Roux
Placynthium nigrum (Huds.) Gray
Porpidinia tumidula (Sm.) Timdal
Protoblastenia incrustans (DC.) J. Steiner **éco. incrustans**
Protoblastenia rupestris (Scop.) J. Steiner **subsp. *Rupestris***

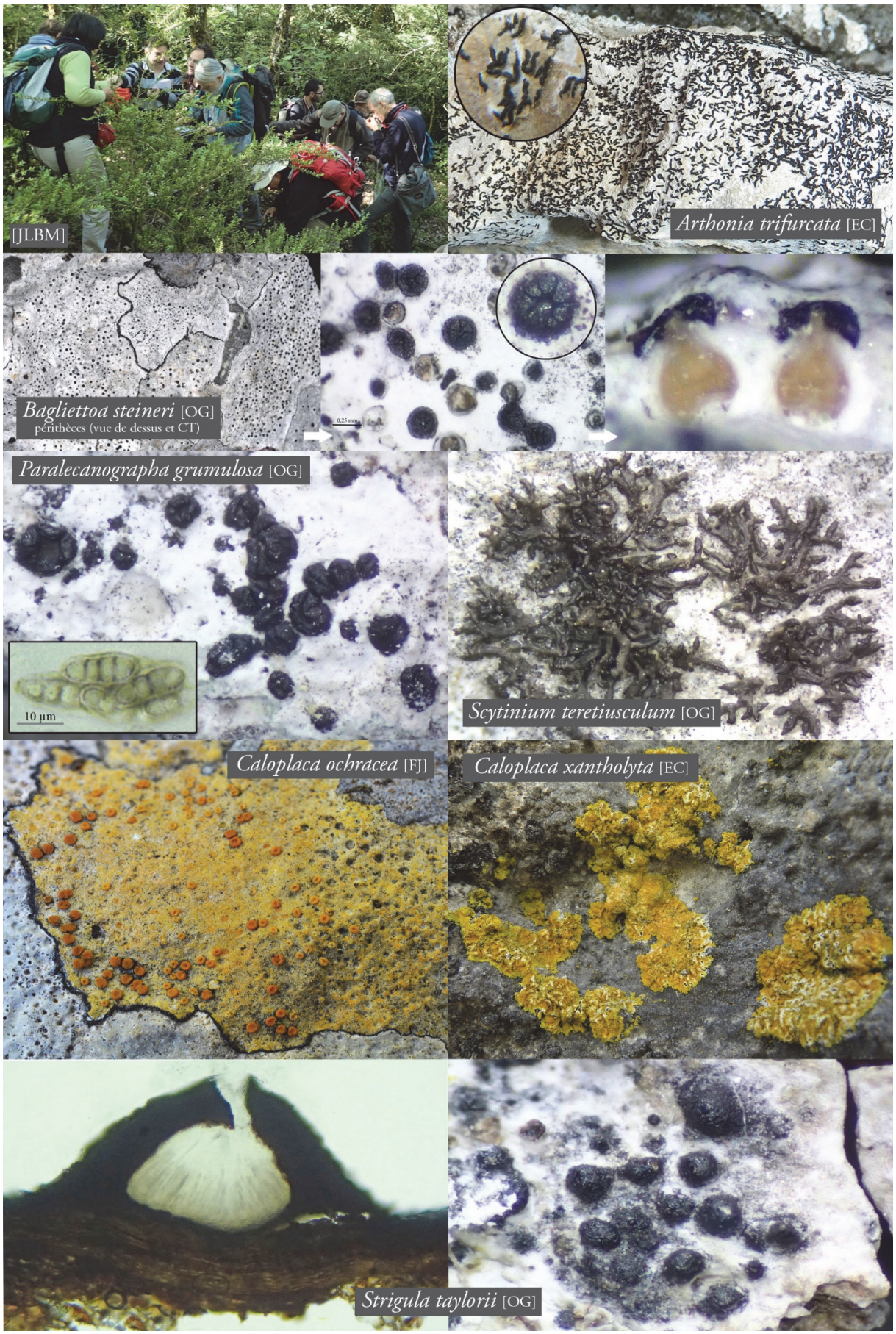


Planche photos 4 : J1A - quelques espèces du site de Blagour (46)

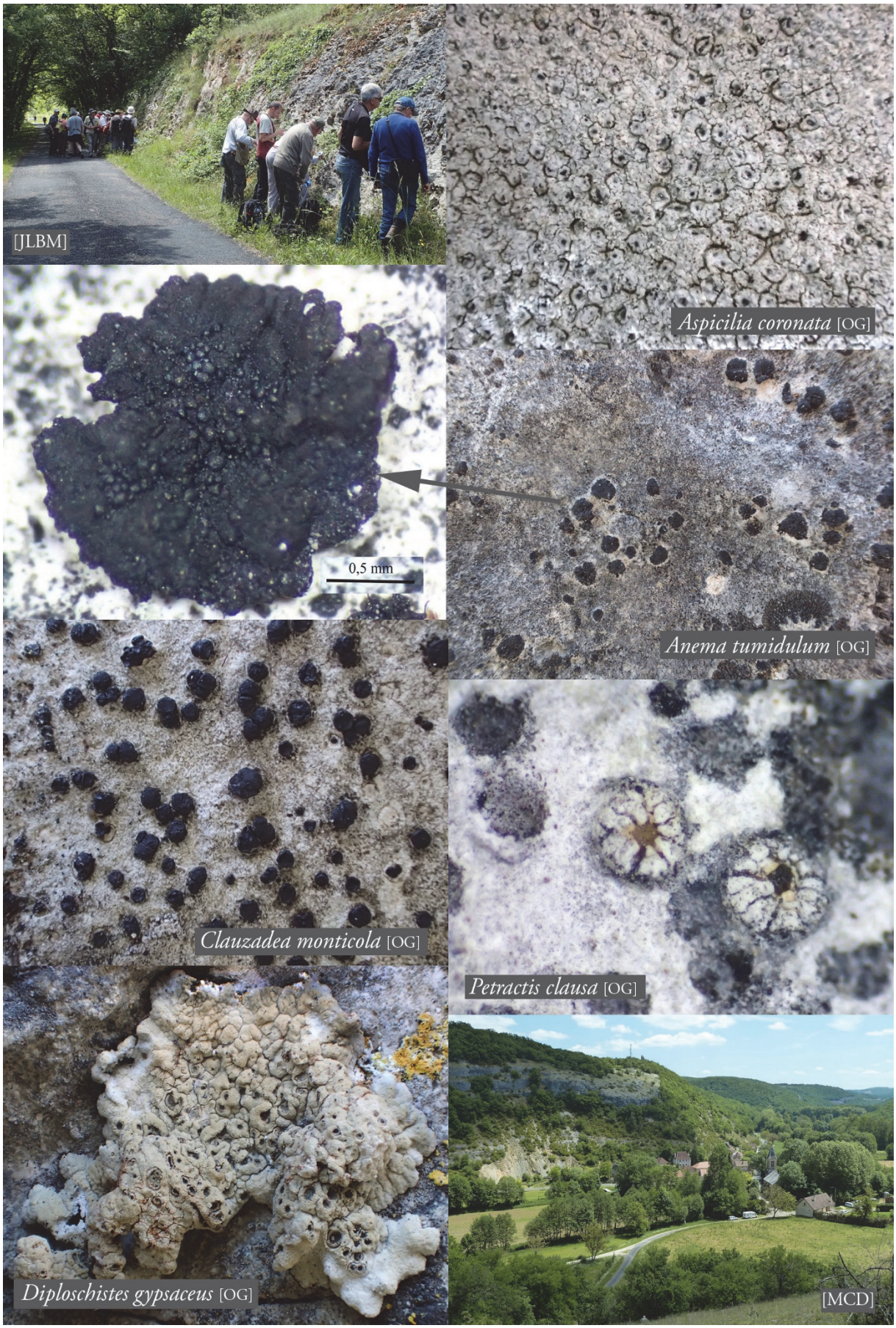


Planche photos 5 : J1B – De Blagour (photo 1en haut à gauche) à Salignac (dernière photo à droite)

Solorina saccata (L.) Ach.
Thermutis velutina (Ach.) Flot. **Assez rare**
Toninia diffracta (A. Massal.) Zahlbr.
Verrucaria adelminienii Zschacke **Rare**

Pelouse et paroi rocheuse

Abrothallus microspermus Tul.
Acarospora macrospora (Hepp.) A. Massal. ex Bagl. subsp. ?
Acrocordia gemmata (Ach.) A. Massal.
Anaptychia ciliaris (L.) Körb.
Anema nummularium (Dufour ex Durieu et Mont.) Nyl. ex Forssell (morpho ?)
Anema tumidulum Henssen ex P. M. Jørg., M. Schultz et Guttová **Rare**
Arthonia trifurcata (Hepp) Cl. Roux comb. nova
Aspicilia coronata (A. Massal.) Anzi
Bacidia arceutina (Ach.) Arnold
Bacidia laurocerasi (Delise ex Duby) Zahlbr.
Bagliettoa marmorea (Scop.) Gueidan et Cl. Roux
Bagliettoa parmigerella (Zahlbr.) Vězda et Poelt
Bagliettoa steineri (Kušan) Vězda
Botryolepraria lesdainii (Hue) Canals, Hern.-Mar., Gómez-Bolea et Llimona
Byssoloma subdiscordans (Nyl.) P. James. **Rare**
Callome multipartita (Sm.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin
Caloplaca albopruinosa (Arnold) H. Olivier
***Caloplaca* alociza** (A. Massal.) Mig.
Caloplaca aurantia (Pers.) Hellb.
Caloplaca flavescens (Huds.) J. R. Laundon var. flavescens.
Caloplaca xantholyta (Nyl.) Jatta.
Cladonia foliacea subsp. *convoluta* (Dicks.) Boistel (avec pycnides)
Cladonia pocillum (Ach.) O.-J. Rich.
Cladonia portentosa (Dufour) Coem. morpho. portentosa
Clauzadea monticola (Schaer.) Hafellner et Bellem.
Diploschistes gypsaceus (Ach.) Zahlbr. **morpho. gypsaceus**
Diploschistes muscorum (Scop.) R. Sant.
Diploschistes ocellatus (Vill.) Norman **var. *ocellatus***
Fellhanera bouteillei (Desm.) Vězda. **Assez rare**
Fulgensia fulgida (Nyl.) Szatala
Fuscopannaria mediterranea (Tav.) P. M. Jørg.
Graphis scripta (L.) Ach.
Heteroplacidium imbricatum (Nyl.) Breuss
Lathagrium cristatum (L.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin **var. *cristatum***
Lathagrium undulatum (Laurer ex Flot.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin **var. *undulatum***
Lecidea exigua Chaub. **Assez rare**
Leptogium brebissonii Mont.
Neocoleroa lichenicola* subsp. *bouteillei (Bricaud, Cl. Roux et Sérus.) M. E. Barr. **Rare**
Parmelia sulcata Taylor s. l.
Peltigera collina (Ach.) Schrad.
Petractis clausa (Hoffm.) Kremp
Physcia leptalea (Ach.) DC.
Placidium rufescens (Ach.) A. Massal.
Placidium squamulosum (Ach.) Breuss
Placynthium hungaricum Gyeln.
Placynthium nigrum (Huds.) Gray
Polyblastia albida Arnold
Polyblastia cupularis var. *microsperma* (Arnold) Lettau

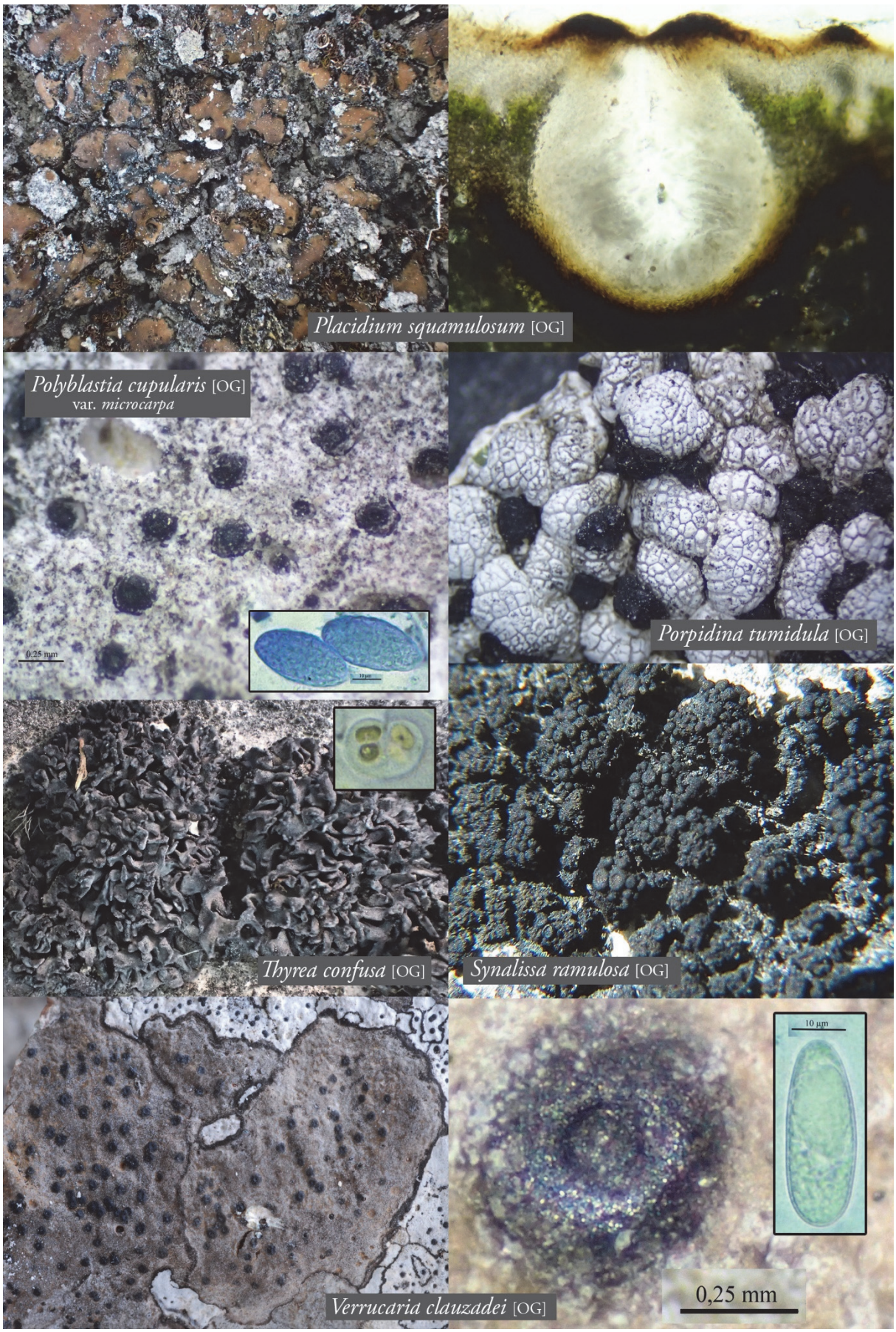


Planche photos 6 : J1B - quelques espèces se développant sur les roches de Salignac

Porina oxneri R. Sant.
Porpidinia tumidula (Sm.) Timdal.
Protoblastenia calva (Dicks.) Zalhlbr. var. *calva*
Psorotichia allobrogensis Hue **Rare**
Psorotichia murorum A. Massal. **Assez rare**
***Romjularia* lurida** (Ach.) Timdal
Solenospora candicans (Dicks.) J. Steiner
Squamarina gypsacea (Sm.) Poelt.
Staurothele immersa (A. Massal.) Dalla Torre et Sarnth.
Strigula taylorii (Carroll ex Nyl.) R. C. Harris
Synalissa ramulosa (Hoffm. ex Bernh) Fr.
Thallinocarpon nigritellum (Lettau) P. M. Jørg.
Thelidium décipiens (Nyl.) Kremp.
Thyrea confusa Henssen.
Toninia diffracta (A. Massal.) Zahlbr.
Toninia sedifolia (Scop.) Timdal
Usnea subfloridana Stirt.
Verrucaria clauzadei B. de Lesd. **Rare**
Verrucaria murina Leight. [non Arnold]

MARDI 19 MAI - BLANZAGUET (46)

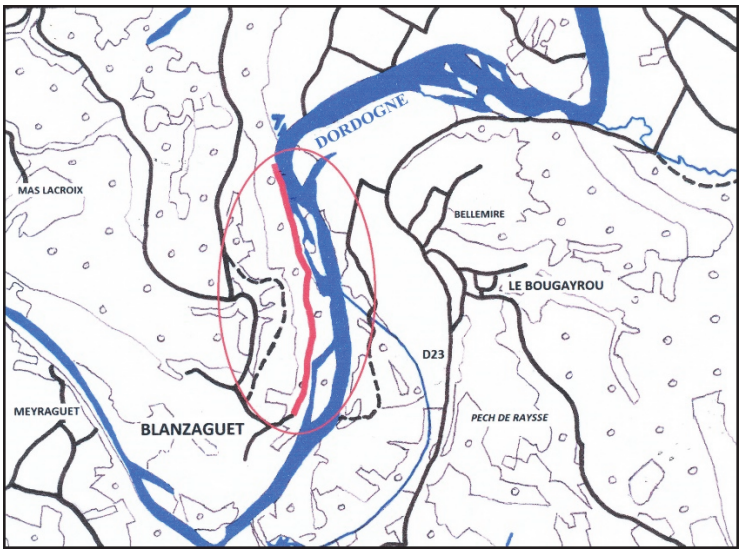
Histoire

En face du village de Mayraguet, sur la rive droite de la Dordogne, se dresse sur le flanc d'une colline rocheuse, le village de Blanzaguet. Il est mentionné, dans « La vie de Saint-Didier » (VII^{e} siècle). Le nom de Blanzaguet serait un diminutif de Blanzac qui signifie racine ; et en bas-latin *Blanda* pour *Branda* rappelle un lieu couvert de broussailles. Ce lieu était couvert de quantités de ronces, où l'on ne circulait que par de petits sentiers. À l'extrémité ouest du village de Blanzaguet, s'élève le château du Bartas. Il fut très probablement détruit au moment de la guerre de Cent ans et reconstruit à la fin du XVI^{e} siècle.

Quelques inventaires naturalistes
Orchidées
Anacamptis pyramidalis, *Cephalanthera longifolia*, *Cephalanthera rubra*, *Himantoglossum hircinum*, *Limodorum abortivum*, *Oprhys insectifera*, *Ophrys scolopax*, *Orchis ustulata*, *Orchis militaris*, *Orchis pupurea*, *Orchis mascula*, *Orchis morio*, *Orchis laxiflora*, *Orchis simia, Platanthera bifolia*.

Lépidoptères. Plus de 60 espèces
Apatura ilia, *Argynnis paphia*, *Azuritis reducta*, *Colias crocea*, *Colias hyale*, *Gonopteryx cleopatra*, *Hipparchia fagi*, *Iphiclides podalirius*, *Lasiommata megera*, *Leptidea sinapis*, *Melitaea cinxia*, *Melitaea didyma*, *Melitea parthenoides*, *Papilio machaon*, *Polyommatus bellargus*, *Pyronia tithonus*, *Speyeria aglaja*…

Avifaune
Anthus campestris, *Apus melba*, *Aquila pennata* seulement pendant la migration, *Bubo bubo*, *Caprimulgus europaeus*, *Circaete gallicus*, *Circus pygargus*, *Falco peregrinus*, *Jynx torquilla*, *Otus scops*, *Ptyonoprogne rupestris*, *Upupa epops*, ainsi qu'une grande variété des fauvettes (*Sylvia*)…



Parcours
Après un parcours de 6 km environ, nous nous garons sur la place du village donnant directement accès à un chemin pédestre qui surplombe la vallée de la Dordogne. Rapidement accessible ce chemin pénètre une buxaie qui longe une paroi verticale sur plus d'un kilomètre et demi. Le sentier est bordé de quelques replats donnant accès à la paroi et à ses failles. Du Jurassique moyen - Callovien (formation Rocamadour membre de Cabrerets). Ce sont des calcaires micritiques en bancs.

Liste des espèces recensées

Abrothallus microspermus Tul. (anamorphe pycnidié : *Vouauxiomyces truncatus*) (sur *Flavoparmelia caperata*)
Acrocordia conoidea (Fr.) Körb. var. *conoidea*
Alyxoria mougeotii (A. Massal.) Ertz, Frisch et G. Thor
Anema tumidulum Henssen ex P. M. Jørg., M. Schultz et Guttová
Anisomeridium polypori (Ellis et Everh.) M. E. Barr
Arthonia atra (Pers.) A. Schneid.
Arthonia trifurcata (Hepp) Cl. Roux comb. nova
Bacidia arceutina (Ach.) Arnold
Bacidina chloroticula (Nyl.) Vězda et Poelt
Bacidina phacodes (Körb.) Vězda
Bagliettoa baldensis (A. Massal.) Vězda
Bagliettoa calciseda (DC.) Gueidan et Cl. Roux
Bagliettoa crassa (A. Massal.) Cl. Roux comb. nov. **Rare**
Bagliettoa marmorea (Scop.) Gueidan et Cl. Roux
Bagliettoa steineri (Kušan) Vězda
Byssoloma subdiscordans (Nyl.) P. James
Caloplaca arnoldii (Wedd.) Zahlbr. **éco. arnoldii**
Caloplaca aurantia (Pers.) Hellb.
Caloplaca chrysodeta (Vain.) C. Roux comb. nov. provis.
Caloplaca citrina (Hoffm.) Th. Fr. s. l.
Caloplaca coronata (Kremp. ex Körb.) J. Steiner
Caloplaca flavescens (Huds.) J. R. Laundon var. *flavescens*
Caloplaca limonia Nimis et Poelt
Caloplaca ochracea (Schaer.) Flagey
Caloplaca pusilla (A. Massal.) Zahlbr.
Caloplaca groupe saxicola non nommé à ce jour
Caloplaca velana (A. Massal.) Du Rietz.
Caloplaca xantholyta (Nyl.) Jatta.
Candelaria concolor (Dicks.) Stein
Catillaria lenticularis (Ach.) Th. Fr.
Catillaria minuta (A. Massal.) Lettau **Assez rare**
Cladonia verticillata (Hoffm.) Schaer.
Clauzadea immersa (Hoffm.) Hafellner et Bellem.
Clauzadea metzleri (Körb.) Clauzade et Cl. Roux ex D. Hawksw.

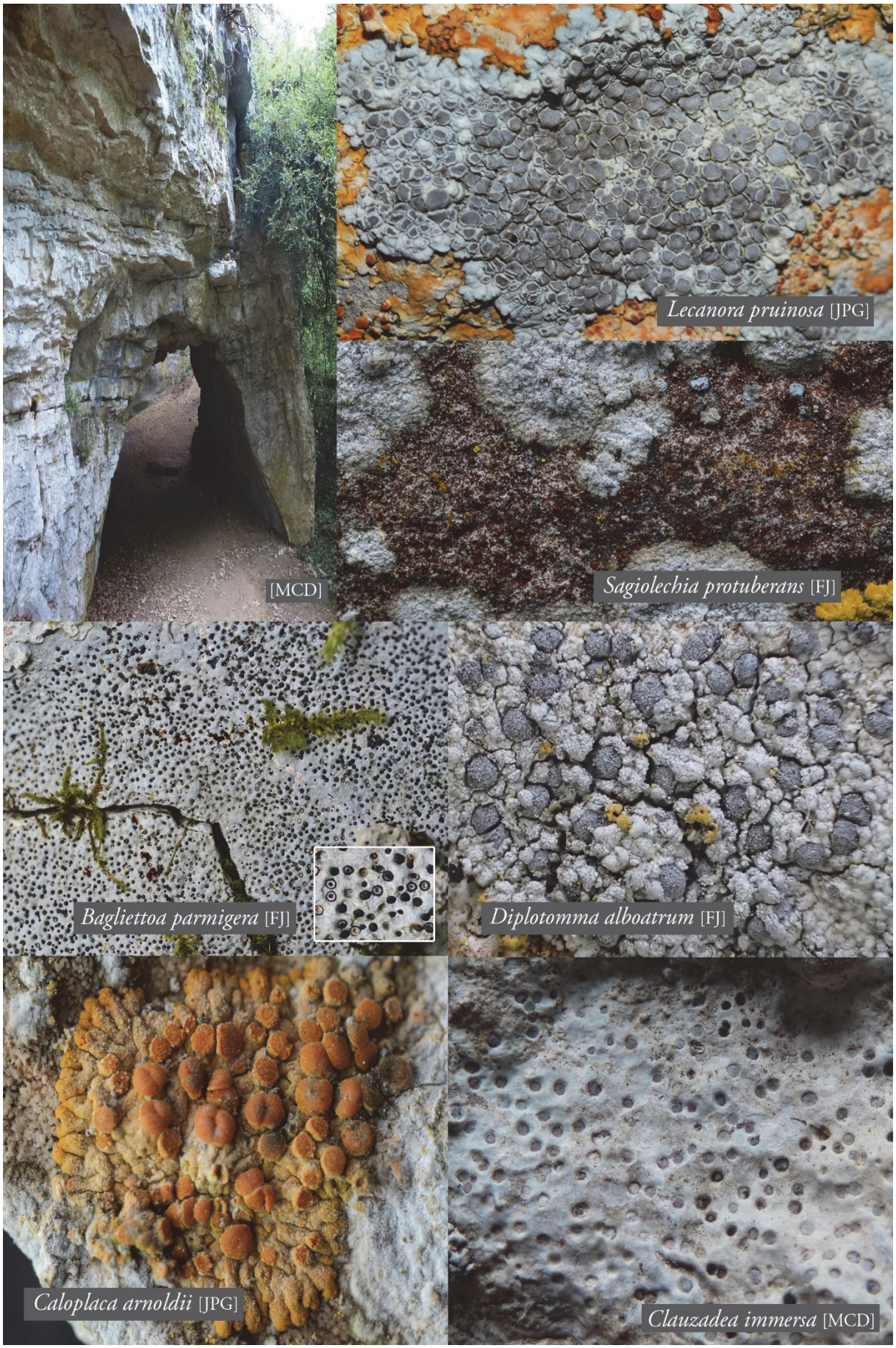


Planche photos 7 : J2 – Blanzaguet – quelques lichens saxicoles parmi les coulées de cyanobactéries (1)

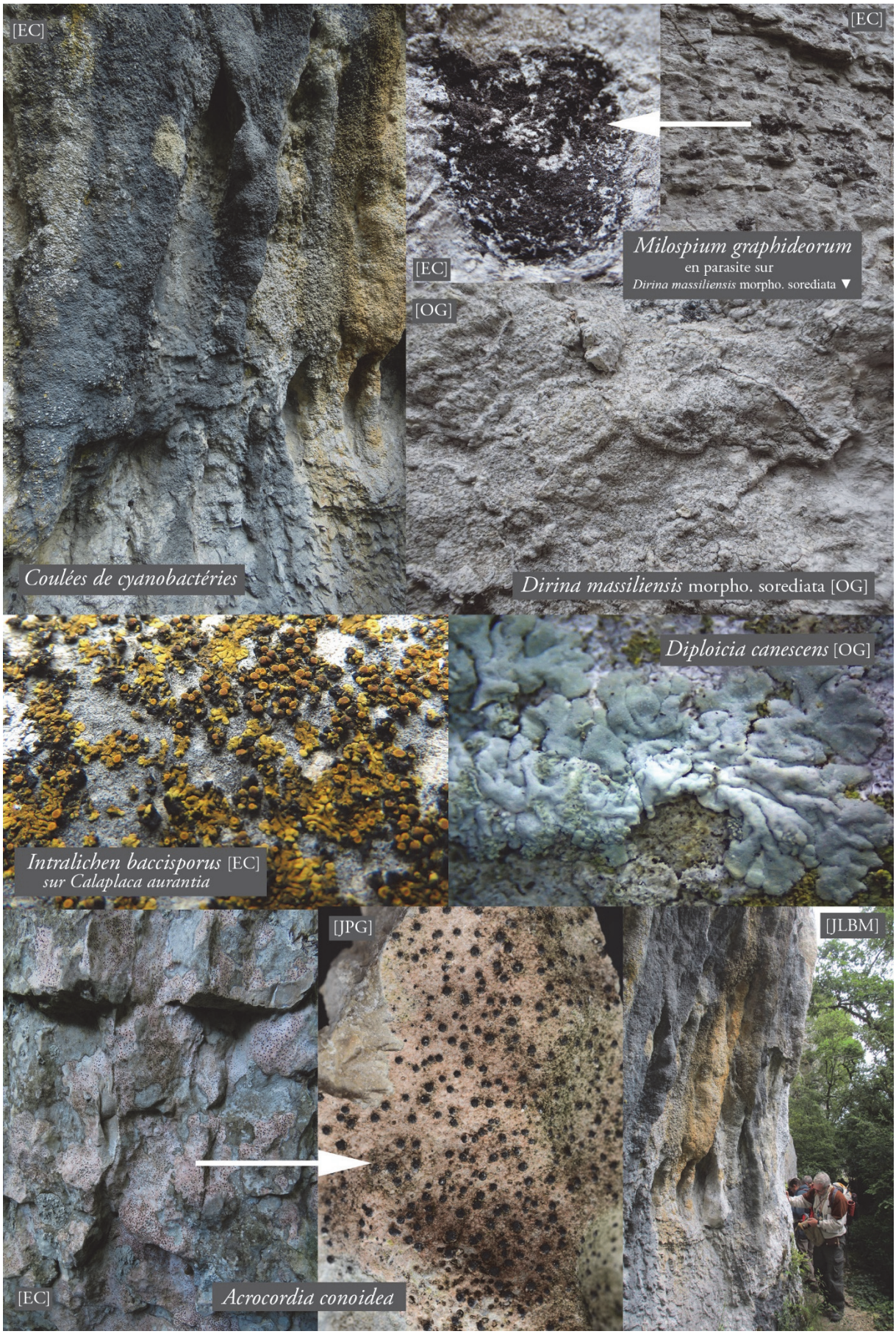


Planche photos 8 : J2 – Blanzaguet – quelques lichens saxicoles parmi les coulées de cyanobactéries (2)

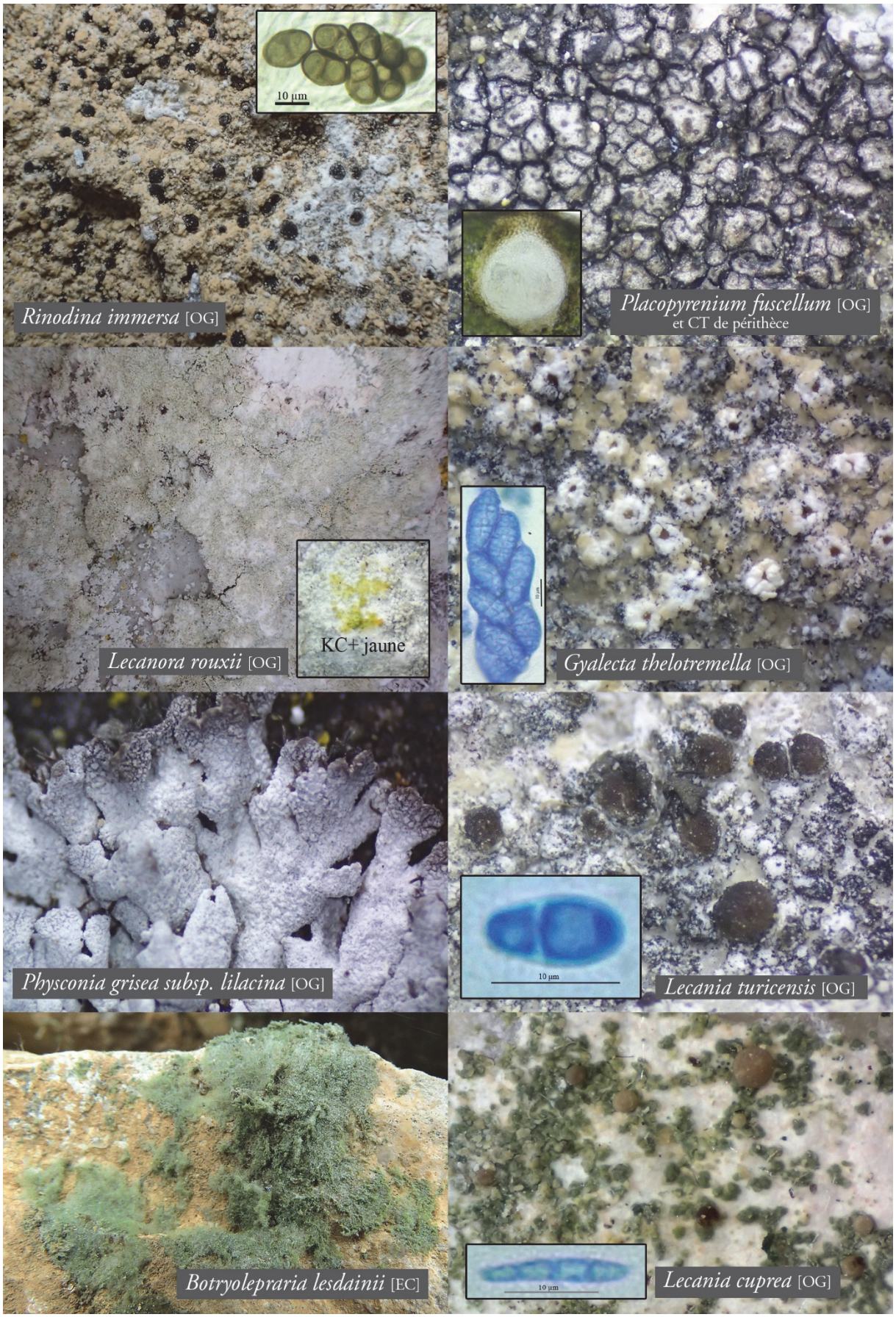


Planche photos 9 : J2 – Blanzaguet – quelques lichens saxicoles parmi les nombreuses espèces trouvées

Coniocarpon cinnabarinum DC
Diploicia canescens (Dic ks.) A. Massal.
Diplotomma alboatrum (Hoffm.) Flot. éco. alboatrum
Diplotomma alboatrum (Hoffm.) Flot. **éco. saxicole-calcicole**
Dirina massiliensis Durieu et Mont. **morpho. sorediata**
Enchylium polycarpon (Hoffm.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin subsp. **polycarpon**
Enchylium tenax (Sw.) Gray
Fellhanera bouteillei (Desm.) Vězda
Flavoparmelia caperata (L.) Hale
Gyalecta hypoleuca (Ach.) Zahlbr.
Gyalecta thelotremella Bagl. **Très rare**
Intralichen baccisporus D. Hawksw. et M. S. Cole (sur *Caloplaca aurantia*)
Lecania cuprea (A. Massal.) van den Boom et Coppins
Lecania naegelii (Hepp) Diederich et van den Boom
Lecania rabenhorstii (Hepp) Arnold
Lecania turicensis (Hepp) Müll. Arg.
Lecanographa lyncea (Sm.) Egea et Torrente
Lecanora albescens (Hoffm.) Branth et Rostr. **morpho. albescens**
Lecanora argentata (Ach.) Malme
Lecanora crenulata Hook
Lecanora hagenii (Ach.) Ach. morpho. ?
Lecanora pruinosa Chaub.
Lecanora rouxii S. Ekman et Tønsberg.
Milospium graphideorum (Nyl.) D. Hawksw (sur *Dirina massiliensis* morpho. sorediata)
Opegrapha niveoatra (Borrer) J. R. Laundon
Opegrapha vermicellifera (Kunze) J.R. Laundon
Opegrapha vulgata (Ach.) Ach.
Paralecanographa grumulosa (Dufour) Ertz et Tehler
Physcia clementei (Turner) Lynge.
Physcia tenella (Scop.) DC.
Physconia distorta (With.) J. R. Laundon v. *distorta*
Physconia grisea (Lam.) Poelt subsp. ***lilacina*** (Arnold) Poelt **Assez rare**
Placopyrenium fuscellum (Turner) Gueidan et Cl. Roux
Porina *oxneri* R. Sant.
Rinodina dubyana (Hepp) J. Steiner
Rinodina immersa (Körb.) Zahlbr.
Sagiolechia protuberans (Ach.) A. Massal.
Squamarina cartilaginea (With.) P. James **chémo. pseudocrassa Assez rare**
Strigula buxi Chodat. **Rare**
Strigula calcarea Bricaud et Cl. Roux (périthèces avec spores 3-septées)
Tephromela atra v. calcarea (Jatta) Clauzade et Cl. Roux
Thelidium decipiens (Nyl.) Kremp.
Toninia sedifolia (Scop.) Timdal
Verrucaria muralis Ach.
Verrucaria nigrescens Pers. var. ?
Xanthoria candelaria (L.) Th. Fr.
Xanthoria parietina (L.) Th. Fr.

MERCREDI 20 MAI - AUTOIRE (46)

Histoire

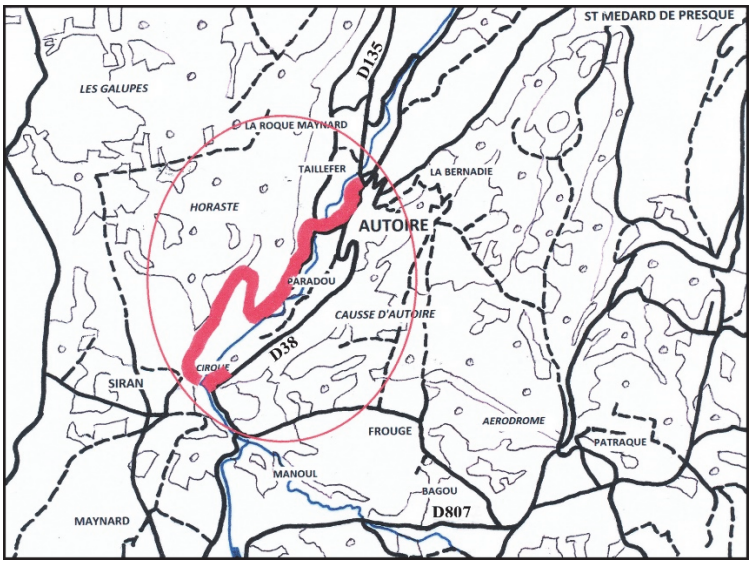
La plus ancienne référence à l'existence du village se trouve dans le cartulaire de Beaulieu qui rapporte qu'en 895 un certain Casto et sa femme Aldagudis cédèrent à l'abbé Romuald diverses possessions dont la vallée Segonciaco (Segonzac) dans la vallée d'Altudère (d'où dérive probablement le nom d'Autoire). En 1286, avec la cession au roi d'Angleterre de 62 autres bourgs, villes ou châteaux commence pour le village une période de turbulences. C'est de cette période, que datent les diverses tractations qui font basculer Autoire sous l'hégémonie du puissant vicomte de Turenne qui s'avèrera cependant impuissant à contenir la progression anglaise. La construction du Château des Anglais dont ne subsistent aujourd'hui, à flanc de rocher, que quelques ruines, qui permettent d'imaginer ce que devaient être les combats pour sa possession et le contrôle de la vallée aux flancs abrupts au fond de laquelle des recherches récentes ont permis de mettre à jour des ruines d'habitations datées du XII^{e} siècle. Des plantes inhabituelles dans nos régions, sembleraient confirmer également cette occupation par une population étrangère.
La garnison, commandée par Jean Mollé se rendra le 3 mars 1588 au gouverneur de Saint-Céré et à la communauté d'Autoire au bénéfice du vicomte de Turenne. Le château ne sera jamais plus occupé.
Les guerres de religion marquent aussi durement les populations de la vallée qui deviendra, un temps, l'enjeu convoité des calvinistes (avec Duras, Marchastel ou le sinistre Bessonies) et des catholiques (Malleville, Darnis) qui, depuis Thégra, pillent et combattent les protestants installés à Loubressac.
Pendant la Révolution, Autoire devient une commune du canton et du district de Saint-Céré. Elle y génèrera un certain nombre d'exactions (les religieuses d'Autoire sont arrêtées et emprisonnées) mais heureusement, le patrimoine inestimable, a pu être préservé.
La commune est aujourd'hui une des 13 composantes de la Communauté de Communes du Pays de Saint-Céré.

Flore et Faune

Le cirque d'Autoire et ses grandes falaises situées au sud-ouest du village abritent une faune et une flore typiques, adaptées à ces conditions de vie particulières. Ce site s'étend principalement sur la commune d'Autoire, mais déborde sur la commune de Loubressac, avec un dénivelé de 190 m au maximum.
L'ambiance minérale des falaises très peu végétalisées, sélectionne une flore spécialisée, avec de nombreux ptéridophytes comme le Capillaire blanc (*Cystopteris fragilis*) ou des phanérogames comme la Linaire à feuilles d'origan (*Chaenorrhinum origanifolium*) que l'on trouve ici à la limite nord de son aire de répartition, ou encore la Sabline à grandes fleurs (*Arenaria grandiflora*) et l'Arabette des Alpes (*Arabis alpina*), deux espèces localisées sur les rochers et éboulis des montagnes calcaires.
En bas, s'installent ponctuellement des forêts de ravins. Ces formations assez rares se développent sur des sols mobiles (éboulis) continuellement alimentés par des chutes de pierres. Seules des espèces dites « nomades » et à croissance rapide (érable, tilleul, frêne) peuvent se développer sur ce support particulier. Les pelouses xérophiles font la transition avec ce substrat minéral où s'observent des espèces peu fréquentes comme le Caucalis à grandes fleurs (*Orlaya grandiflora*) et l'Hysope officinale (*Hyssopus officinalis*), typiques des zones arides et écorchées, ou encore la Leuzée conifère (*Leuzea conifera*), et la Rue à feuilles étroites (*Ruta angustifolia*) espèce méditerranéenne qui trouve ici sa limite nord-ouest de répartition (répandue dans le Sud-Est). Une mention particulière pour la Mercuriale de Huet (*Mercurialis*

annua subsp. *huetii*), espèce strictement méditerranéenne, que l'on retrouve en isolat dans le Lot.

Deux espèces de rapaces se partagent les 3 km de falaises. Le faucon pèlerin (*Falco peregrinus*) et le Grand-Duc d'Europe (*Bubo bubo*) nichent à plusieurs endroits. Ils trouvent localement un terrain de chasse idéal et des conditions de sécurité pour leurs nidifications. Pour l'entomofaume on remarquera la présence de l'Oedipode rouge (*Oedipoda germanica*). Enfin, la qualité des cours d'eau, en amont de la cascade, est favorable au développement de l'écrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*). Cette espèce devenue rare se cantonne à de petites portions de cours d'eau.



Parcours

Saint-Sozy est à environ 29 km de d'Autoire. Le parking de cet ancien village, où nous stationnons, donne immédiatement accès au GR 652.
Un chemin en pente douce permet d'atteindre et de longer l'Autoire, ruisseau affluent de la Bave qui alimente la Dordogne.

Le chemin grimpe ensuite jusqu'à une paroi verticale longée par un sentier donnant accès à un cirque où se déverse sur une hauteur de 30 m, la cascade d'Autoire.

Liste des espèces recensées

Acrocordia gemmata (Ach.) A. Massal.
Amandinea pelidna (Ach.) Fryday et L. Arcadia
Anema tumidulum Henssen ex P. M. Jørg., M. Schultz et Guttová
Arthonia atra (Pers.) A. Schneid.
Arthonia elegans (Ach.) Almq.
Arthonia radiata (Pers.) Ach.
Arthonia trifurcata (Hepp) Cl. Roux
Aspicilia calcarea (L.) Mudd **chémo. calcarea**
Bagliettoa calciseda (DC.) Gueidan et Cl. Roux
Bagliettoa parmigera (J. Steiner) Vězda et Poelt
Bagliettoa steineri (Kušan) Vězda
Bagliettoa suzaeana (Servít) Gueidan et Cl. Roux **Rare**
Caloplaca aurantia (Pers.) Hellb.
Caloplaca chalybaea (Fr.) Müll. Arg.
Caloplaca dolomiticola (Hue) Zahlbr.
Caloplaca erythrocarpa (Pers.) Zwackh
Caloplaca granulosa (Müll. Arg.) Jatta
Caloplaca placidia (A. Massal.) J. Steiner
Caloplaca velana (A. Massal.) Du Rietz
Candelariella medians (Nyl.) A. L. Sm.
Catillaria lenticularis (Ach.) Th. Fr.
Chrysothrix candelaris (L.) J. R. Laundon
Clauzadea chondrodes (A. Massal.) Clauzade et Cl. Roux ex Hafellner et Türk
Clauzadea immersa (Hoffm.) Hafellner et Bellem.

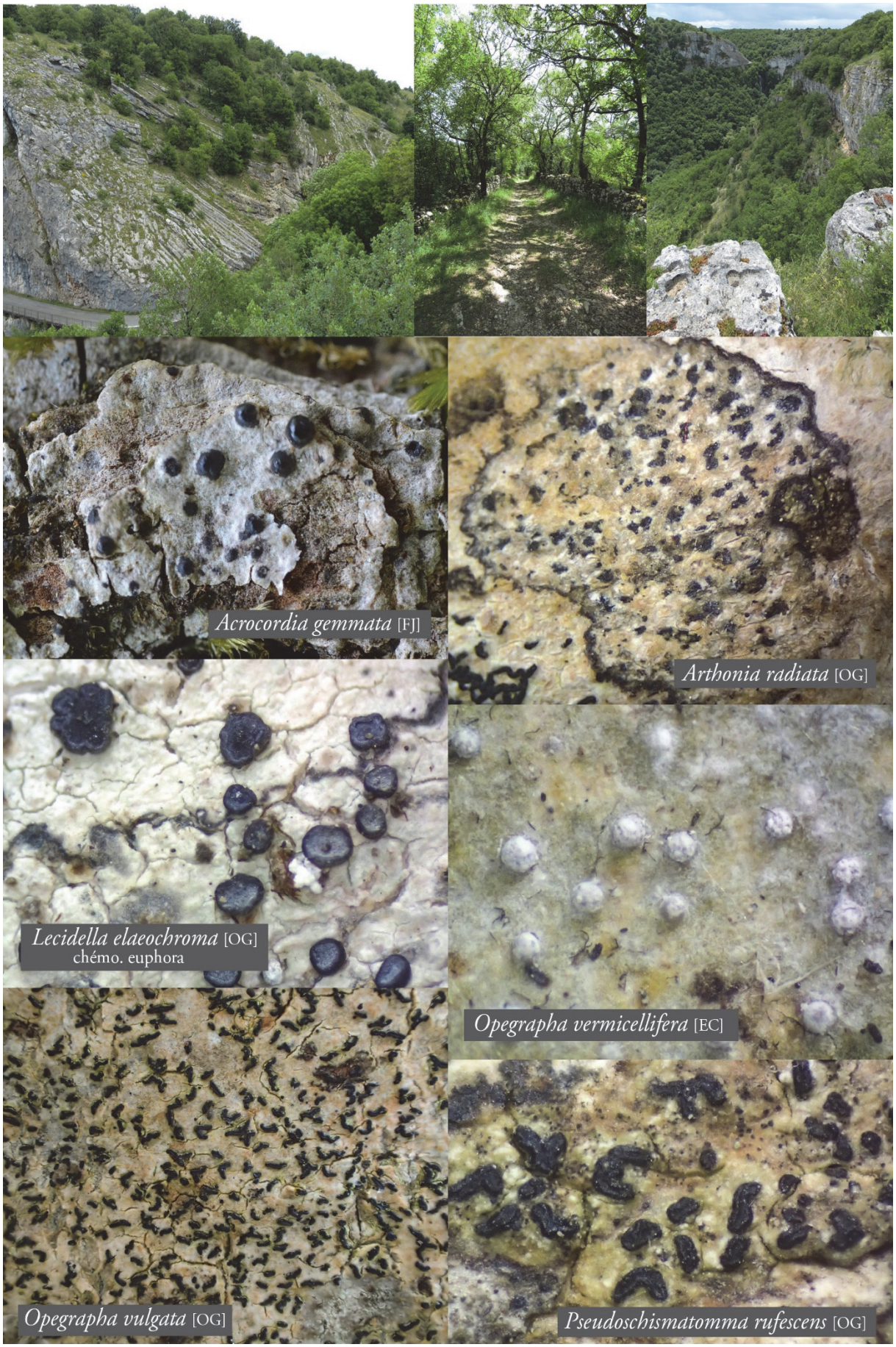


Planche photos 10 : J3 - Le Cirque d'Autoire (1)

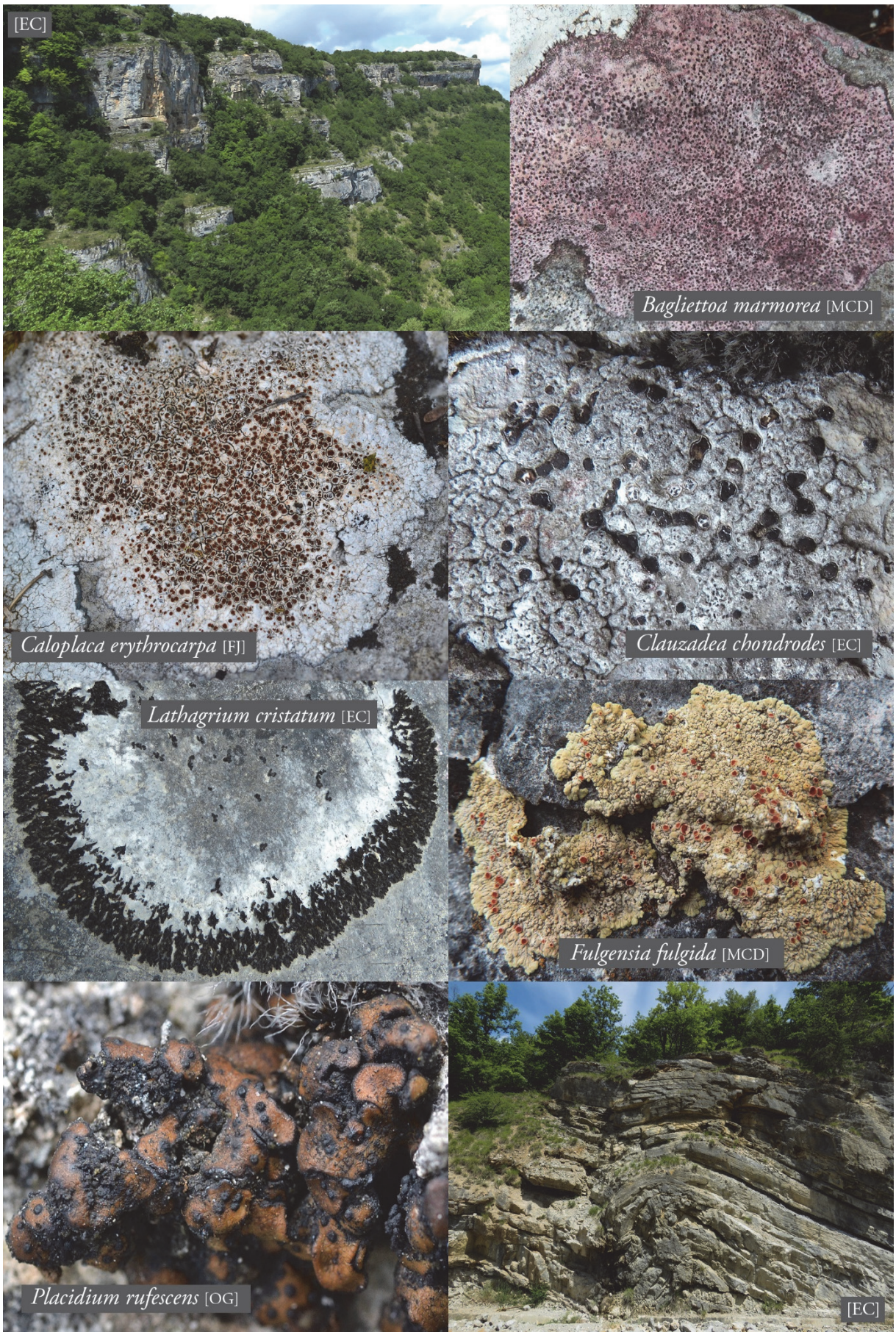


Planche photos 11 : J3 - Le Cirque d'Autoire (2)



Planche photos 11 : J3 - Le Cirque d'Autoire (3)

Clauzadea monticola (Schaer.) Hafellner et Bellem.
Collema flaccidum (Ach.) Ach.
Dermatocarpon miniatum (L.) W. Mann. **var. *miniatum* morpho. miniatum**
Diploschistes gypsaceus (Ach.) Zahlbr. morpho. ?
Diploschistes ocellatus (Vill.) Norman var. ocellatus
Encephalographa elisae A. Massal. **Rare**
Fulgensia fulgida (Nyl.) Szatala
Graphis scripta (L.) Ach.
Gyalecta jenensis (Batsch) Zahlbr. **var. *jenensis***
Gyalecta truncigena (Ach.) Hepp
Hydropunctaria rheitrophila (Zschacke) C. Keller, Gueidan et Thüs **Assez rare**
Lathagrium undulatum* v. *granulosum (Degel.) Cl. Roux comb. nov. provis.
Lecania rabenhorstii (Hepp) Arnold
Lecanora pruinosa
Lecidella elaeochroma (Ach.) M. Choisy **chémo. euphorea**
Lobothallia radiosa (Hoffm.) Hafellner **chémo. subcircinata**
Normandina pulchella (Borrer) Nyl.
Opegrapha vermicellifera (Kunze) J.R. Laundon
Opegrapha vulgata (Ach.) Ach.
Placidium rufescens (Ach.) A. Massal.
Placynthium hungaricum Gyeln.
Porina aenea (Wallr.) Zahlbr.
Porina linearis (Leight.) Zahlbr.
Porpidinia tumidula (Sm.) Timdal
Protoblastenia incrustans (DC.) J. Steiner **éco. incrustans**
Pseudoschismatomma rufescens (Pers.) Ertz et Tehler
Psorotichia schaereri (A. Massal.) Arnold
Pyrenula chlorospila (Nyl.) Arnold
Sagiolechia protuberans (Ach.) A. Massal.
Solenopsora candicans (Dicks.) J. Steiner
Solenopsora cesatii (A. Massal.) Zahlbr.
Strigula calcarea Bricaud et Cl. Roux
Synalissa ramulosa (Hoffm. ex Bernh) Fr.
Thyrea confusa Henssen
Toninia aromatica (Sm.) A. Massal.
Toninia candida (Weber) Th. Fr.
Toninia diffracta (A. Massal.) Zahlbr.
Usnea flavocardia Räsänen
Verrucaria elaeina Borrer **Très rare**
Verrucaria elaeomelaena (A. Massal.) Arnold **Rare**
Verrucaria nigrescens Pers.var. ?
Verrucaria praetermissa (Trevis.) Anzi
Verrucula granulosaria (Clauzade et Zehetl.) Nav.-Ros. et Cl. Roux (sur *Caloplaca granulosa)*

JEUDI 21 MAI - SITE A - ROCAMADOUR (46)

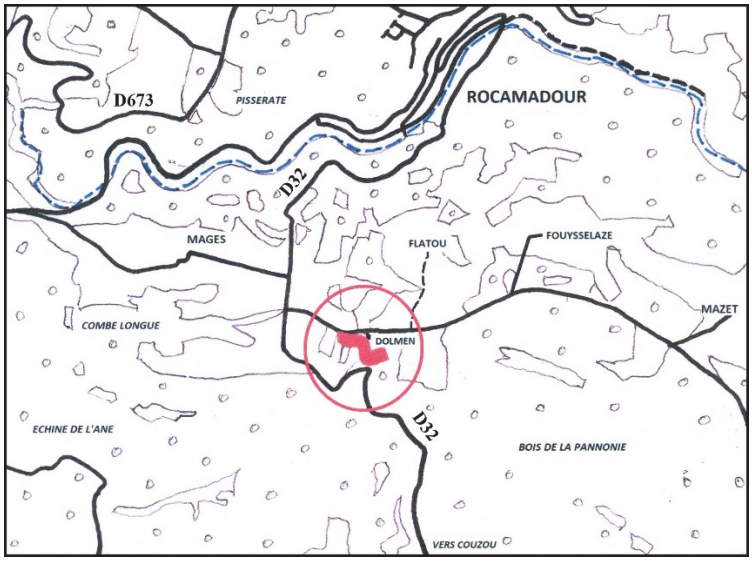
Histoire

Rocamadour et ses nombreuses grottes abritaient déjà des hommes au Paléolithique comme le montrent les dessins de la grotte des Merveilles. La grotte de Linars et son porche ont servi de nécropole souterraine et d'habitat à l'âge du bronze.

Â l'âge du fer, le peuple des Cadurques arrive d'Allemagne moyenne. Au VIII[e] siècle av. J.-C., il colonise l'actuel département du Lot à l'aide de ses armes en fer. Les restes d'un village, dans la vallée de la Salvate près de Couzou, ont été retrouvés lors de travaux.
Les trois étages du village de Rocamadour datent du Moyen Âge, ils reflètent les trois ordres de la société : les chevaliers au-dessus, les clercs religieux au milieu et les travailleurs laïcs en bas près de la rivière.

En 1112, Eble de Turenne, abbé de Tulle s'installa à Rocamadour. En 1148, un premier miracle est annoncé. Le pèlerinage à Marie attirait les foules. La statue de la Vierge est datée du XII[e] siècle. Géraud d'Escorailles, abbé de 1152 à 1188, fit construire les édifices religieux, financés par les dons des visiteurs.
En 1166, en voulant inhumer un habitant, on découvrit un corps intact, présenté comme celui de Saint Amadour. Rocamadour avait trouvé son saint. Au moins quatre récits, plus ou moins teintés de légende, présentèrent Saint Amadour comme un personnage proche de Jésus. En 1291, le pape Nicolas IV accorda trois bulles d'indulgence d'un an et quarante jours pour les visiteurs du site. La fin du XIII[e] siècle voit l'apogée du rayonnement de Rocamadour et l'achèvement des constructions.

Causse
La diminution ou l'abandon du pâturage occasionne le retour de la dynamique naturelle de colonisation de la pelouse sèche par les buissons et les arbres. La pelouse sèche se transforme et tend à redevenir un milieu forestier. Après une phase de densification du tapis herbacé, les premiers arbustes (le prunellier et le genévrier commun notamment) apparaissent. Disséminés par le vent ou les oiseaux, ces pionniers sont particulièrement bien adaptés pour coloniser les espaces ouverts, comme les pelouses. Le nombre d'arbustes, faible au début, explose à partir d'un certain stade, donnant à la pelouse un aspect de lande de plus en plus fermée. Le pâturage ne suffit plus alors pour contenir la végétation.



Parcours
À16 km de Saint-Sozy le causse est situé au sud de Rocamadour près du Dolmen de Magés.
Nous quittons la D32 à 4 km de Rocamadour pour prendre à l'est un chemin goudronné en partie contigu au GR46.
Ce causse riche en lichens saxicoles, saxiterricoles et terricoles se déploie sur un sol colonisé partiellement par des essences arbustives.

<u>Liste des espèces recensées</u>
Bagliettoa marmorea (Scop.) Gueidan et Cl. Roux
Biatoropsis usnearum Räsänen
Caloplaca ferruginea (Huds.) Th. Fr.
Catillaria nigroclavata (Nyl.) Schuler
Cetraria aculeata (Schreb.) Fr. **morpho. Aculeate**



Planche photos 13 : J4A - Le Causse de Rocamadour

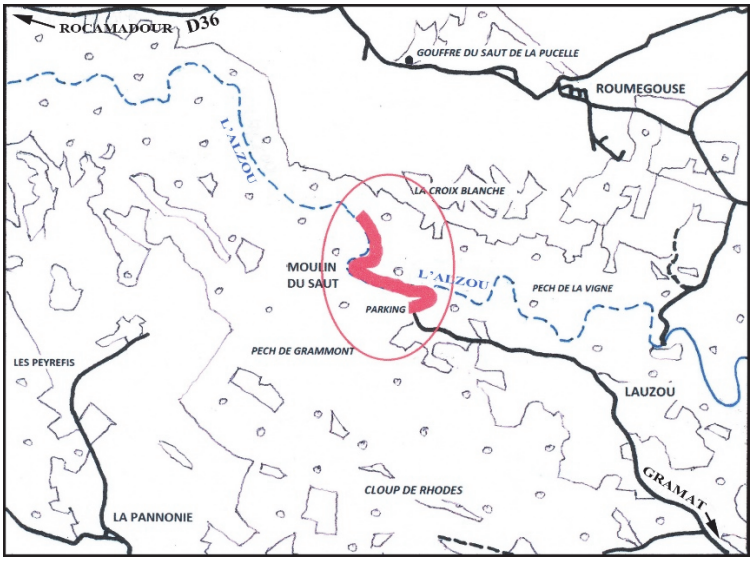
Cetraria muricata (Ach.) Eckfeldt
Cladonia arbuscula (Wallr.) Flot. chémo. squarrosa
Cladonia cervicornis (Ach.) Flot.
Cladonia ciliata Stirt. f. ciliata
Cladonia foliacea (Huds.) Willd. subsp. *endiviifolia* (Dicks.) Boistel
Cladonia macilenta Hoffm. chémomorpho. macilenta
Cladonia portentosa (Dufour) Coem. morpho. portentosa
Clauzadea metzleri (Körb.) Clauzade et Cl. Roux ex D. Hawksw.
Diploschistes muscorum (Scop.) R. Sant. (sur *Cladonia foliacea* subsp. *endiviifolia*)
Endocarpon pusillum Hedw.
Evernia prunastri (L.) Ach. chémo. prunastri
Fulgensia fulgens (Sw.) Elenkin
Hypogymnia physodes (L.) Nyl.
Hypogymnia tubulosa (Schaer.) Hav.
Lathagrium undulatum **var.** ***granulosum*** (Degel.) Cl. Roux comb. **nov. provis.**
Lathagrium undulatum (Laurer ex Flot.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin **var.** ***undulatum***
Lecanora albella (Pers.) Ach.
Lecanora varia (Hoffm.) Ach.
Leptogium brebissonii Mont.
Lichenostigma maureri Hafellner
Melanelixia subaurifera (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch
Parmelia sulcata Taylor s. l.
Parmotrema perlatum (Huds.) M. Choisy
Peltigera rufescens (Weiss) Humb.
Petractis clausa (Hoffm.) Kremp.
Placidiopsis custnani (A. Massal.) Körb.
Placidium lacinulatum (Ach.) Breuss **var.** ***lacinulatum*** **Rare**
Placidium rufescens (Ach.) A. Massal.
Placidium squamulosum (Ach.) Breuss
Placynthium nigrum (Huds.) Gray
Porpidinia tumidula (Sm.) Timdal.
Protoblastenia calva (Dicks.) Zahlbr. var. *calva*
Protoblastenia calva **var.** ***sanguinea*** (Arnold) Cl. Roux
Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf chémo. furfuracea
Psora decipiens (Hedw.) Hoffm.
Sarcogyne regularis v. *intermedia* (Körb.) N. S. Golubk.
Scytinium gelatinosum (With.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin
Scytinium lichenoides (L.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin
Scytinium pulvinatum (Hoffm.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin
Squamarina cartilaginea (With.) P. James **chémo. cartilaginea**
Squamarina cartilaginea (With.) P. James **chémo. pseudocrassa** **Assez rare**
Squamarina lentigera (Weber) Poelt
Teloschistes chrysophthalmus (L.) Th. Fr.
Trapeliopsis flexuosa (Fr.) Coppins et P. James
Usnea esperantiana P. Clerc
Usnea florida F. H. Wigg.
Usnea glabrata (Ach.) Vain.
Usnea lapponica Vain.
Verrucaria viridula (Schrad.) Ach.
Xanthoparmelia stenophylla (Ach.) Ahti et D. Hawksw. **éco. subdiffluens**

JEUDI 21 MAI - SITE B - GRAMAT (46)

Histoire du Moulin du Saut

Les bases seraient du XIII[e] et XIV[e] siècles. Selon le Chanoine Albe, Hugues d'Aigrefeuille, seigneur de Gramat, donna à bail en 1442 la terre seigneuriale du Saut pour y construire un moulin, qui fut bâti par Hugues Tarnier et cédé en 1473 à Pierre Paul, marchand de Rocamadour.

En 1577, le moulin est en ruine. Il est reconstruit entre 1736 et 1739 pour 40 000 livres par Antoine Raymond de Fouilhac, baron de Gramat. Selon Eusèbe Girault de Saint-Fargeau il comportait 4 paires de meules mues par les eaux de l'Alzou canalisées via trois conduits.
Passé après la révolution par plusieurs propriétaires privés successifs, il a fonctionné jusqu'à la première guerre mondiale, pendant laquelle le meunier fut mobilisé.
Il est acheté, en 1924, par un industriel de Périgueux qui le transforme en usine de production d'électricité d'un rendement modeste. En 1925, un incendie le ruine totalement.



Le moulin du Saut
Le moulin a fait l'objet de travaux de confortement et de mise en sécurité dans le cadre de la politique Espace naturel sensible conduite par le Département du Lot.
Il a été classé en site Natura 2000 par la France et l'Europe.
Au printemps, les eaux de l'Alzou, qui sont pratiquement à sec en été, se gonflent pour former une cascade d'une dizaine de mètres de hauteur en contrebas du moulin.

Il est aujourd'hui propriété de la ville de Gramat qui l'a confié, par bail emphytéotique, à l'Association des Amis du moulin du Saut et de la vallée de l'Alzou qui en assure l'entretien et la sauvegarde. Des interprétations maladroites et l'absence de maitrise d'œuvre qualifiée ont malheureusement conduit à la dénaturation partielle des annexes du moulin (granges, étables).
Le moulin est construit en pierre de taille sur le cours de l'Alzou, affluent de l'Ouysse, dans un lieu particulièrement isolé. Il s'appuie sur la paroi rocheuse qui le surplombe et qui constitue son quatrième mur.

Liste des espèces recensées

Acrocordia conoidea (Fr.) Körb. var. *conoidea*
Arthonia trifurcata (Hepp) Cl. Roux
Aspicilia calcarea (L.) Mudd **morpho. xérophile**
***Aspicilia coronata* (A. Massal.) Anzi**
Bagliettoa cazzae (Zahlbr.) **Vězda et Poelt**
Bagliettoa marmorea (Scop.) Gueidan et Cl. Roux
Bagliettoa parmigerella (Zahlbr.) Vězda et Poelt
Bagliettoa steineri (Kušan) Vězda



Planche photos 14 : J4B - Le moulin du Saut

Coniocarpon cinnabarinum DC
Caloplaca ochracea (Schaer.) Flagey
Caloplaca xantholyta (Nyl.) Jatta
Catillaria lenticularis (Ach.) Th. Fr.
Cetraria muricata (Ach.) Eckfeldt
Chaenotheca ferruginea (Turner ex Sm.) Mig.
Cladonia foliacea (Huds.) Willd. subsp. *endiviifolia* (Dicks.) Boistel
Cladonia furcata (Huds.) Schrad. subsp. *furcata*
Clauzadea immersa (Hoffm.) Hafellner et Bellem.
Clauzadea monticola (Ach.) Hafellner et Bellem.
Diploschistes muscorum (Scop.) R. Sant.
Dirina massiliensis Durieu et Mont. morpho. sorediata
Encephalographa elisae A. Massal. **Rare**
Fulgensia fulgens (Sw.) Elenkin
Graphis betulina (Pers.) Ach. **Assez rare**
Graphis pulverulenta (Pers.) Ach.
Graphis scripta (L.) Ach.
Gyalecta* jenensis** (Batsch) Zahlbr. **var. *jenensis
Gyalecta nidarosiensis (Kindt) Baloch et Lücking **Assez rare**
Lecania cuprea (A. Massal.) van den Boom et Coppins
Lecania sylvestris (Arnold) Arnold **var. *sylvestris* Assez rare**
Lepraria nivalis J. R. Laundon
Leptogium cyanescens (Rabenh.) Körb.
Lichenostigma maureri Hafellner
Lobothallia farinosa (Nyl.) A. Nordin, Savić et Tibell **chémo. farinosa**
Nephroma parile (Ach.) Ach.
Opegrapha rupestris Pers.
Opegrapha vulgata (Ach.) Ach.
Peltigera horizontalis (Huds.) Baumg.
Petractis clausa (Hoffm.) Kremp.
Phlyctis agelaea (Ach.) Flot
Placidiopsis custnani (A. Massal.) Körb.
Placidium rufescens (Ach.) A. Massal.
Placopyrenium fuscellum (Turner) Gueidan et Cl. Roux.
Porina aenea (Wallr.) Zahlbr.
Porina borreri (Trevis.) D. Hawksw. et P. James
Protoblastenia calva* var. *sanguinea (Arnold) Cl. Roux
Protoblastenia incrustans (DC.) J. Steiner **éco. ?**
Protoblastenia rupestris (Scop.) J. Steiner subsp. ?
Ramalina farinacea (L.) Ach. chémomorpho. farinacea
Rinodina immersa (Körb.) Zahlbr.
Romjularia lurida (Ach.) Timdal
Scytinium palmatum (Huds.) Gray
Solorina saccata (L.) Ach.
Squamarina gypsacea (Sm.) Poelt
Staurothele immersa (A. Massal.) Dalla Torre et Sarnth.
Stigmidium microspilum (Körb.) D. Hawksw.
Strigula calcarea Bricaud et Cl. Roux (spores 3-septées)
Trapeliopsis flexuosa (Fr.) Coppins et P. James
Verrucaria elaeomelaena (A. Massal.) Arnold **Rare**
Verrucaria glauconephela Nyl. **Très rare**
Verrucaria hydrela Ach.
Verrucaria nigrescens Pers. var. *nigrescens* f. *nigrescens*
Verrucaria pinguicula A. Massal

SAINT SOZY

Liste des espèces recensées sur le site de base et ses environs

Agonimia allobata (Stizenb.) P. James **Rare**
Bagliettoa calciseda (DC.) Gueidan et Cl. Roux
Bagliettoa marmorea (Scop.) Gueidan et Cl. Roux
Bagliettoa steineri (Kušan) Vězda
Caloplaca chalybaea (Fr.) Müll. Arg
Caloplaca chrysodeta (Vain.) C. Roux comb. nov. provis.
Caloplaca lactea (A. Massal.) Zahlbr. **éco. lactea**
Caloplaca oasis (A. Massal.) Szatala **morpho. athallina**
Cladonia cornuta (L.) Hoffm. **subsp. *cornuta***
Graphis pulverulenta (Pers.) Ach.
Hypogymnia tubulosa (Schaer.) Hav.
Lathagrium undulatum* var. *granulosum (Degel.) Cl. Roux comb. **nov. provis.**
Lecania turicensis (Hepp) Müll. Arg.
Parmotrema reticulatum (Taylor) M. Choisy
Peltigera praetextata (Flörke ex Sommerf.) Zopf
Rinodina immersa (Körb.) Zahlbr.
Sarcogyne regularis* var. *decipiens (A. Massal.) Golubk
Sarcogyne regularis var. intermedia (Körb.) Golubk.
Scytinium gelatinosum (With.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin
Scytinium teretiusculum (Wallr.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin
Staurothele caesia (Arnold) Arnold
Strigula taylorii (Carroll ex Nyl.) R.C. Harris
Toninia athallina (Hepp) Timdal
Usnea ceratina Ach.
Usnea esperantiana P. Clerc
Usnea flavocardia Räsäne
Usnea florida F. H. Wigg
Usnea glabrata (Ach.) Vain.
Verrucaria hochstetteri Fr. **subsp. *hochstetteri* var. *hochstetteri***
Verrucaria murina Leight. non Arnold
Verrucaria nigrescens Pers. var. *nigrescens* f. *nigrescens*

BILANS ET CONCLUSIONS

Ont été ajoutés au Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine :

- ✓ **Dordogne** : Lichens **52** taxons dont 4 lichens assez rares, 5 rares et **1** champignon lichénicole non lichénisé rare.
- ✓ **Lot** : Lichens **130** taxons dont 7 lichens assez rares, 7 rares, 3 très rares et **8** champignons lichénicoles non lichenisés.

Nous constatons sur les buxaies de Blagour (46) et de Blanzaguet (46) plusieurs espèces foliicoles dont certaines abondantes sur ces sites.

Pour la première fois *Gyalecta thelotremella*, espèce très rare trouvée à Blanzaguet (46) est inventorié en dehors de la région méditerranéenne.
Au Moulin du Saut (46) ainsi qu'au pied de la cascade d'Autoire (46) les roches calcaires très cohérentes en milieu très ombragé, associées à une stabilité hygrométrique et thermique ont permis de constater la présence de l'*Encephalographetum elisae*.
À Autoire (46) *Verrucaria elaeina*, espèce très rare d'intérêt patrimonial international, est répertoriée pour la troisième fois en France.

L'inventaire de ces deux départements est évidemment non exhaustif et devra être poursuivi en élargissant à d'autres types de substrats des prospections sur de nouveaux sites.

Remerciements

Merci à tous les participants qui ont œuvré à cette session.
En particulier à Claude Roux pour ses nombreuses déterminations et vérifications ainsi qu'à Danielle et Olivier Gonnet pour leur importante contribution aux inventaires des différents sites.
À Bernard Overal pour ses contributions dans le domaine de la géologie.
À Claude Roux et Françoise Drouard pour la relecture des textes.
À Enrico Cangini [EC], Marie-Claude Derrien [MCD], Jean-Pierre Gavériaux[JPG], Olivier Gonnet [OG], François Julien [FJ], Jean-Louis et Bernadette MARTIN [JLBM], pour la mise à disposition de nombreuses photographies permettant l'illustration de ce compte rendu enrichi de notes prises sur le terrain.
Pour des raisons de prix de revient toutes les photos en couleur ont été regroupées sur quelques pages ; dans ces 14 planches couleur, les auteurs des photos sont cités après le nom du spécimen présenté ou dans un angle du paysage proposé. Les nombreuses autres macrophotographies prises lors de cette session ou photomicrographies prises lors des séances de détermination seront mises sur notre site Web.

Cette session s'est déroulée dans la traditionnelle convivialité que les membres de l'AFL ont su maintenir depuis longtemps au sein de l'association.

BIBLIOGRAPHIE

Ahti T., Jørgensen PM, Kristinsson H., Moberg R., Søchting U and Thor G. 2002. *Nordic lichen flora*, Vol. 2 : *Physciaceae*.
Ahti T., Jørgensen PM, Kristinsson H., Moberg R., Søchting U and Thor G. 2007. *Nordic lichen flora*, Vol. 3 : *Cyanolichens*.
Bulletin d'informations de l'Association Française de Lichénologie.
Dobson Frank, 2011. *Lichens*.
Orange Alan, 2013. *British and Other Pyrenocarpous Lichens*. Pdf disponible sur le Net.
Ozenda P. et G. Clauzade, 1970. *Les Lichens, Etude biologique et flore illustrée*, éditions Lechevalier.
Roux C. et coll., 2014. *Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine*, éditions des Abbayes.
Roux C. et G. Clauzade, 1985. *Likenoj de okcidenta eŭropo*, Traductions Paulette Ravel publiées par l'Association française de lichénoloie.
Goward T., Mc Cune B. and Meidinger D., 1999. *The Lichens of British Columbia*. Pdf disponible sur le Net.
Van Haluwyn C., Asta J. avec la collaboration de Gavériaux J.-P., 2009. *Guide des lichens de France* (*Lichens des arbres*), éditions Belin.
Van Haluwyn C., Asta J., Boisssière J.-C., Clerc P. avec la collaboration de Gavériaux J.-P., 2012. *Guide des lichens de France* (*Lichens des sols*), éditions Belin.

Paru dans la presse locale : Grand Sud - La dépêche (édition de Rocamadour)



Session AFL 2015 dans le Lot - Photo de B. Jamin (journaliste) prise le 27/05/2015 à 10:16

Les lichénologues ont recensé les lichens du Causse

Jeudi 21 mai, une cinquantaine de lichénologues de l'Association Française de Lichénologie, venus des quatre coins de la France, étaient sur le Causse de Gramat le matin, au sud de Rocamadour à la hauteur de Magès, pour recenser les espèces terricoles, corticoles et saxicoles (*Cladonia* sp. *Bagliettoa marmorea*, *Cetraria aculeata*, *Leptogium brebissonii*, *Verrucaria viridula*) et l'après-midi au Moulin du Saut. Ils étaient basés à Saint-Sozy et pendant 4 jours ils ont exploré les sites de Blagour, Bourzolles en Dordogne, Blanzaguet, Autoire sélectionnés par Jean-Louis Farou, étonné par la richesse en lichens d'une région encore peu prospectée à ce niveau.

Le groupe était conduit sous la direction de Jean-Pierre Gavériaux leur président, de Claude Roux - directeur de recherche honoraire au CNRS spécialité : lichénologie - une sommité internationale du lichen, de Jean-Louis Farou (organisateur de cette session scientifique) et de Joël Boustie (originaire de Cressensac), professeur à l'Université de Rennes 1, faculté de pharmacie et directeur des Sciences pharmaceutiques et biologiques et de l'équipe de Recherche Produits Naturels – Synthèses – Chimie Médicinale.

Plus de 700 substances chimiques, trouvées uniquement dans les lichens, représentent un grand potentiel d'activité notamment dans le domaine pharmaceutique. Certains lichens sont utilisés dans l'alimentation animale et humaine, en médecine traditionnelle, dans l'industrie teinturière et dans la parfumerie ; ce sont aussi des éléments de biodiversité et des indicateurs la qualité de l'air de toute première importance.



Joël Boustie



Danièle Gonnet



François Julien

Liste récapitulative des 270 taxons rencontrés

J0 = Saint-Sozy / J1A = Blagour / J1B = SALIGNAC et EYVIGUES / J2 = BLANZAGUET
J3 = AUTOIRE / J4A = ROCAMADOUR / J4B = GRAMAT

Abrothallus microspermus Tul. J1A, J1B
Abrothallus microspermus Tul. (anamorphe pycnidié : *Vouauxiomyces truncatus*) (*sur Flavoparmelia caperata*) J2
Acarospora macrospora (Hepp.) A. Massal. ex Bagl. Subsp. ? J1B
Acrocordia conoidea (Fr.) Körb. var. *conoidea* J2, J4B
Acrocordia gemmata (Ach.) A. Massal. J1A J1B, J3
Agonimia allobata (Stizenb.) P.James J0
Alyxoria mougeotii (A. Massal.) Ertz, Frisch et G. Thor J2
Amandinea pelidna (Ach.) Fryday et L. Arcadia J3
Anaptychia ciliaris (L.) Körb. J1B
Anema nummularium (Dufour ex Durieu et Mont.) Nyl. ex Forssell (morpho ?) J1
Anema tumidulum Henssen ex P. M. Jørg., M. Schultz et Guttová J1B, J2, J3
Anisomeridium polypori (Ellis et Everh.) M. E. Barr J2
Arthonia atra (Pers.) A. Schneid J1A, J2, J3
Arthonia didyma Körb. J1A
Arthonia elegans (Ach.) Almq. J3
Arthonia radiata (Pers.) Ach. J3
Arthonia trifurcata (Hepp) Cl. Roux comb. Nova J1A, J1B, J2, J3, J4B
Aspicilia calcarea (L.) Mudd (**chémo. calcarea**) J3
Aspicilia calcarea (L.) Mudd **(morpho. xérophile)** J4B
***Aspicilia coronata* (A. Massal.) Anzi** J4B J1B
Bacidia arceutina (Ach.) Arnold J1A, J1B, J2
Bacidia laurocerasi (Delise ex Duby) Zahlbr. J1A, J1B
Bacidina chloroticula (Nyl.) Vězda et Poelt J2
Bacidina phacodes (Körb.) Vězda J2
Bagliettoa baldensis (A. Massal.) Vězda J1B
Bagliettoa baldensis (A. Massal.) Vězda J2
Bagliettoa calciseda (DC.) Gueidan et Cl. Roux J0, J2, J3
Bagliettoa cazzae (Zahlbr.) **Vězda et Poelt** J4B
Bagliettoa crassa (A. Massal.) Cl. Roux comb. nov. J2
Bagliettoa marmorea (Scop.) Gueidan et Cl. Roux J0, J1B J2, J4A, J4B
Bagliettoa parmigera (J. Steiner) Vězda et Poelt J3
Bagliettoa parmigerella (Zahlbr.) Vězda et Poelt J1A, J1B, J4B
Bagliettoa steineri (Kušan) Vězda J0
Bagliettoa steineri (Kušan) Vězda J1A, J1B, J2, J3, J4B
Bagliettoa suzaeana (Servít) Gueidan et Cl. Roux J3
Biatoropsis usnearum Räsänen J1A, J4A
Blennothalia crispa (Huds.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin var. *crispa* J1A
Botryolepraria lesdainii (Hue) Canals, Hern.-Mar., Gómez-Bolea et Llimona J1B
Byssoloma subdiscordans (Nyl.) P. James J1A, J1B, J2
Callome multipartita (Sm.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin J1B
Caloplaca albopruinosa (Arnold) H. Olivier J1B
Caloplaca alociza (A. Massal.) Mig. J1A, J1B
Caloplaca arnoldii (Wedd.) Zahlbr. **éco. arnoldii** J2
Caloplaca aurantia (Pers.) Hellb. J1B, J2, J3
Caloplaca chalybaea (Fr.) Müll. Arg J0, J3
Caloplaca chrysodeta (Vain.) C. Roux comb. nov. provis. J0, J2
Caloplaca citrina (Hoffm.) Th. Fr. s. l. J2
Caloplaca coronata (Kremp. ex Körb.) J. Steiner J2
Caloplaca dolomiticola (Hue) Zahlbr. J3
Caloplaca erythrocarpa (Pers.) Zwackh. J3
Caloplaca ferruginea (Huds.) Th. Fr. J4A
Caloplaca flavescens (Huds.) J. R. Laundon var. *flavescens* J1B, J2
Caloplaca granulosa (Müll. Arg.) Jatta J3

Caloplaca groupe saxicola non nommé à ce jour J2
Caloplaca lactea (A. Massal.) Zahlbr. **éco. lactea** J0
Caloplaca limonia Nimis et Poelt J2
Caloplaca oasis (A. Massal.) Szatala **morpho. athallina** J0
Caloplaca ochracea (Schaer.) Flagey J1A, J2, J4B
Caloplaca placidia (A. Massal.) J. Steiner J3
Caloplaca pusilla (A. Massal.) Zahlbr. J2
Caloplaca velana (A. Massal.) Du Rietz J2, J3
Caloplaca xantholyta (Nyl.) Jatta J1A, J1B, J2, J4B
Candelaria concolor (Dicks.) Stein J2
Candelariella medians (Nyl.) A. L. Sm. J3
Catillaria lenticularis (Ach.) Th. Fr. J2, J3, J4B
Catillaria minuta (A. Massal.) Lettau J2
Catillaria nigroclavata (Nyl.) Schuler J4A
Cetraria aculeata (Schreb.) Fr. **(morpho. aculeata)** J4A
Cetraria muricata (Ach.) Eckfeldt J4A, J4B
Chaenotheca ferruginea (Turner ex Sm.) Mig. J4B
Chrysothrix candelaris (L.) J. R. Laundon J3
Cladonia arbuscula (Wallr.) Flot. (chémo. squarrosa) J4A
Cladonia cervicornis (Ach.) Flot. J4A
Cladonia ciliata Stirt. f. ciliata J4A
Cladonia cornuta (L.) Hoffm. **subsp. *cornuta*** J0
Cladonia foliacea (Huds.) Willd. ssp. *endiviifolia* (Dicks.) Boistel J4A, J4B
Cladonia foliacea subsp. *convoluta* (Dicks.) Boistel (avec pycnides) J1B
Cladonia furcata (Huds.) Schrad. ssp. furcata J4B
Cladonia macilenta Hoffm. (chémomorpho. macilenta) J4A
Cladonia pocillum (Ach.) O.-J. Rich. J1B
Cladonia portentosa (Dufour) Coem. (morpho. portentosa) J1B, J4A
Cladonia verticillata (Hoffm.) Schaer. J2
Clauzadea chondrodes (A. Massal.) Clauzade et Cl. Roux ex Hafellner et Türk J3
Clauzadea immersa (Hoffm.) Hafellner et Bellem. J1A,J2, J3, J4B
Clauzadea metzleri (Körb.) Clauzade et Cl. Roux ex D. Hawksw. J2, J4A
Clauzadea monticola (Ach.) Hafellner et Bellem. J1A, J1B, J3, J4B
Collema flaccidum (Ach.) Ach. J3
Coniocarpon cinnabarinum DC J1A, J2, J4B
Dermatocarpon miniatum (L.) W. Mann. **var. *miniatum* morpho. miniatum** J1A, J3
Diploicia canescens (Dic ks.) A. Massal. J2
Diploschistes gypsaceus (Ach.) Zahlbr. **morpho. gypsaceus** J1B
Diploschistes gypsaceus (Ach.) Zahlbr. morpho. ? J3
Diploschistes muscorum (Scop.) R. Sant. (sur Cladonia foliacea subsp. endiviifolia) J4A
Diploschistes muscorum (Scop.) R. Sant. J1B, J4B
Diploschistes ocellatus (Vill.) Norman **var. *ocellatus*** J1B, J3
Diplotomma alboatrum (Hoffm.) Flot. éco. alboatrum J2
Diplotomma alboatrum (Hoffm.) Flot. **éco. saxicole-calcicole** J2
Dirina massiliensis Durieu et Mont. **morpho. sorediata** J2, J4B
Encephalographa elisae A. Massal. J3, J4B
Enchylium *polycarpon* (Hoffm.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin **subsp. *polycarpon*** J2
Enchylium *tenax* (Sw.) Gray J2
Endocarpon pusillum Hedw. J4A
Evernia prunastri (L.) Ach. (chémo. prunastri) J4A
Fellhanera bouteillei (Desm.) Vězda J1A, J2, J1B
Flavoparmelia caperata (L.) Hale J2
Fulgensia fulgens (Sw.) Elenkin J4A, J4B
Fulgensia fulgida (Nyl.) Szatala J1B, J3
Fuscopannaria mediterrannea (Tav.) P. M. Jørg. J1A, J1B
Graphis betulina (Pers.) Ach. J1A, J4B
Graphis pulverulenta (Pers.) Ach. J0, J1A, J4B
Graphis scripta (L.) Ach. J1A, J1B, J3, J4B
Gyalecta hypoleuca (Ach.) Zahlbr J2
Gyalecta jenensis (Batsch) Zahlbr. **var. *jenensis*** J3, J4B

Gyalecta nidarosiensis (Kindt) Baloch et Lücking J4B
Gyalecta thelotremella Bagl. J2
Gyalecta truncigena (Ach.) Hepp J3
Heteroplacidium imbricatum (Nyl.) Breuss J1B
Hydropunctaria rheitrophila (Zschacke) C. Keller, Gueidan et Thüs J3
Hypogymnia physodes (L.) Nyl. J4A
Hypogymnia tubulosa (Schaer.) Hav. J0, J4A
Intralichen baccisporus D. Hawksw. et M. S. Cole (*sur Caloplaca aurantia*) J2
Lathagrium cristatum (L.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin **var. *cristatum*** J1B
Lathagrium undulatum (Laurer ex Flot.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin **var. *undulatum*** J1B, J4A
Lathagrium undulatum* var. *granulosum (Degel.) Cl. Roux comb. **nov. provis.** J0, J3, J4A
Lecania cuprea (A. Massal.) van den Boom et Coppins J2, J4B
Lecania naegelii (Hepp) Diederich et van den Boom J2
Lecania rabenhorstii (Hepp) Arnold J2, J3
Lecania sylvestris (Arnold) Arnold **var. *sylvestris*** J4B
Lecania turicensis (Hepp) Müll. Arg. J0, J2
Lecanographa lyncea (Sm.) Egea et Torrente J2
Lecanora albella (Pers.) Ach. morpho. albella J1A, J4A
Lecanora albescens (Hoffm.) Branth et Rostr. **morpho. albescens** J2
Lecanora argentata (Ach.) Malme J2
Lecanora crenulata Hook J2
Lecanora hagenii (Ach.) Ach. morpho.? J2
Lecanora pruinosa Chaub. J2, J3
Lecanora rouxii S. Ekman et Tønsberg J2
Lecanora varia (Hoffm.) Ach. J4A
Lecidea exigua Chaub. J1B
Lecidella elaeochroma (Ach.) M. Choisy **(chémo. euphorea)** J3
Lepraria nivalis J. R. Laundon J4B
Leptogium brebissonii Mont. J1A, J1B, J4A
Leptogium cyanescens (Rabenh.) Körb. J4B
Lichenoconium erodens M. S. Christ. et D. Hawksw. J1A,
Lichenostigma maureri Hafellner J4A, J4B
Lobarina scrobiculata (Scop.) Nyl. ex Cromb. J1A
Lobothallia farinosa (Nyl.) A. Nordin, Savić et Tibell **(chémo. farinosa)** J4B
Lobothallia radiosa (Hoffm.) Hafellner **chémo. subcircinata** J3
Melanelixia subaurifera (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch J4A
Milospium graphideorum (Nyl.) D. Hawksw (sur *Dirina massiliensis* morpho. sorediata) J2
Neocoleroa lichenicola* subsp. *bouteillei (Bricaud, Cl. Roux et Sérus.) M. E. Barr. J1A, J1B
Nephroma parile (Ach.) Ach. J4B
Normandina pulchella (Borrer) Nyl. J1A, J3
Opegrapha niveoatra (Borrer) J. R. Laundon J2
Opegrapha rupestris Pers. J4B
Opegrapha vermicellifera (Kunze) J.R. Laundon J2, J3
Opegrapha vulgata (Ach.) Ach. J2, J3, J4B
Parabagliettoa dufourii (DC.) Gueidan et Cl. Roux J1B
Paralecanographa grumulosa (Dufour) Ertz et Tehler J2
Parmelia sulcata Taylor s. l. J1B, J4A
Parmotrema perlatum (Huds.) M. Choisy J4A
Parmotrema reticulatum (Taylor) M. Choisy J0
Peltigera collina (Ach.) Schrad. J1B
Peltigera horizontalis (Huds.) Baumg. J4B
Peltigera membranacea (Ach.) Nyl. J1A
Peltigera praetextata (Flörke ex Sommerf.) Zopf. J0, J1A
Peltigera rufescens (Weiss) Humb. J4A,
Pertusaria amara (Ach.) Nyl.var. amara J1A
Pertusaria leioplaca DC. J1A
Petractis clausa (Hoffm.) Kremp J1B, J4A, J4B
Phlyctis agelaea (Ach.) Flot J4B
Phlyctis argena (Ach.) Flot. J1A
Physcia clementei (Turner) Lynge J2

Physcia leptalea (Ach.) DC. J1B
Physcia tenella (Scop.) DC. J2
Physconia distorta (With.) J. R. Laundon v. *distorta* J2
Physconia grisea (Lam.) Poelt **subsp. *lilacina*** (Arnold) Poelt J2
Placidiopsis custnani (A. Massal.) Körb. J4A, J4B
Placidium lacinulatum (Ach.) Breuss **var. *lacinulatum*** J4A
Placidium rufescens (Ach.) A. Massal. J1B, J3, J4A, J4B
Placidium squamulosum (Ach.) Breuss J1B, J4A
Placopyrenium fuscellum (Turner) Gueidan et Cl. Roux. J2, J4B
Placynthium hungaricum Gyeln. J1B, J3
Placynthium nigrum (Huds.) Gray J1A, J1B, J4A
Polyblastia albida Arnold J1B
Porina aenea (Wallr.) Zahlbr. J3, J4B
Porina borreri (Trevis.) D. Hawksw. et P. James J4B
Porina linearis (Leight.) Zahlbr. J3
Porina oxneri R. Sant. J1A, J1B, J2
Porpidinia tumidula (Sm.) Timdal J1B
Protoblastenia calva (Dicks.) Zahlbr. var. *calva* J1A, J1B, J4A
Protoblastenia calva* var. *sanguinea (Arnold) Cl. Roux J4A, J4B
Protoblastenia incrustans (DC.) J. Steiner **(éco. incrustans)** J1B, J3, J4B
Protoblastenia rupestris (Scop.) J. Steiner subsp. ? J4B
Protoblastenia rupestris (Scop.) J. Steiner **subsp. *rupestris*** J1B
Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf (chémo. furfuracea) J4A
Pseudoschismatomma rufescens (Pers.) Ertz et Tehler J3
Psora decipiens (Hedw.) Hoffm. J4A
Psorotichia allobrogensis Hue J1B
Psorotichia murorum A. Massal. J1B
Psorotichia schaereri (A. Massal.) Arnold J3
Pyrenula chlorospila (Nyl.) Arnold J1A, J3
Ramalina farinacea (L.) Ach. (chémomorpho. farinacea) J4B
Rinodina dubyana (Hepp) J. Steiner J2
Rinodina immersa (Körb.) Zahlbr. J0, J2, J4B
Romjularia lurida (Ach.) Timdal J1B, J4B
Sagiolechia protuberans (Ach.) A. Massal. J2, J3
Sarcogyne regularis v. *intermedia* (Körb.) N. S. Golubk. J0, J4A
Sarcogyne regularis* var. *decipiens (A. Massal.) Golubk. J0
Scoliciosporum sarothamni (Vain.) Vězda J1A
Scytinium gelatinosum (With.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin J0, J4A
Scytinium lichenoides (L.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin J4A
Scytinium palmatum (Huds.) Gray J4B
Scytinium pulvinatum (Hoffm.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin J4A
Scytinium teretiusculum (Wallr.) Otálora, P.M. Jørg. & Wedin J0, J1A
Solenopsora candicans (Dicks.) J. Steiner J1B, J3
Solorina saccata (L.) Ach. J1B, J4B
Squamarina cartilaginea (With.) P. James **(chémo. cartilaginea)** J4A
Squamarina cartilaginea (With.) P. James **(chémo. pseudocrassa)** J2, J4A
Squamarina gypsacea (Sm.) Poelt J1B, J4B
Squamarina lentigera (Weber) Poelt J4A
Staurothele caesia (Arnold) Arnold J0
Staurothele immersa (A. Massal.) Dalla Torre et Sarnth. J1B, J4B
Sticta limbata (Sm.) Ach. J1A
Stigmidium microspilum (Körb.) D. Hawksw. J4B
Strigula buxi Chodat. J2
Strigula calcarea Bricaud et Cl. Roux (périthèces avec spores 3-septées) J2, J3, J4B
Strigula taylorii (Carroll ex Nyl.) R. C. Harris J0, J1A
Synalissa ramulosa (Hoffm. ex Bernh) Fr. J1B, J3
Teloschistes chrysophthalmus (L.) Th. Fr. J4A
Tephromela atra v. *calcarea* (Jatta) Clauzade et Cl. Roux J2
Thallinocarpon nigritellum (Lettau) P. M. Jørg. J1B
Thelidium décipiens (Nyl.) Kremp. J1B, J2

Thermutis velutina (Ach.) Flot. J1B
Thyrea confusa Henssen J1B, J3
Toninia aromatica (Sm.) A. Massal. J3
Toninia athallina (Hepp) Timdal J0
Toninia candida (Weber) Th. Fr. J3
Toninia diffracta (A. Massal.) Zahlbr. J1B, J1B, J3
Toninia sedifolia (Scop.) Timdal J1B, J2
Trapeliopsis flexuosa (Fr.) Coppins et P. James J4A, J4B
Usnea ceratina Ach. J0
Usnea esperantiana P. Clerc J0, J1A, J4A
Usnea flavocardia Räsäne J0, J3
Usnea florida F. H. Wigg J0, J4A
Usnea glabrata (Ach.) Vain. J0, J4A
Usnea lapponica Vain. J4A
Usnea subfloridana Stirt. J1B
Verrucaria adelminienii Zschacke J1B
Verrucaria clauzadei B. de Lesd. J1B
Verrucaria elaeina Borrer J3
Verrucaria elaeomelaena (A. Massal.) Arnold J3, J4B
Verrucaria glauconephela Nyl. J4B
Verrucaria hochstetteri Fr. **subsp. *hochstetteri* var. *hochstetteri*** J0
Verrucaria hydrela Ach. J4B
Verrucaria muralis Ach. J2
Verrucaria murina Leight. [non Arnold] J0, J1B
Verrucaria nigrescens Pers. var ? J
Verrucaria nigrescens Pers. var. *nigrescens* f. nigrescens J0
Verrucaria nigrescens Pers. var. *nigrescens* f. nigrescens J4B
Verrucaria nigrescens Pers.var. ? J3
Verrucaria pinguicula A. Massal. J4B
Verrucaria praetermissa (Trevis.) Anzi J3
Verrucaria viridula (Schrad.) Ach. J4A
Verrucula granulosaria (Clauzade et Zehetl.) Nav.-Ros. et Cl. Roux (sur *Caloplaca granulosa)* J3
Xanthoparmelia stenophylla (Ach.) Ahti et D. Hawksw. **(éco. subdiffluens)** J4A
Xanthoria candelaria (L.) Th. Fr. J2
Xanthoria parietina (L.) Th. Fr. J2