

# **Compte rendu de l'excursion de l'AFL en Lozère (21-28/08/2005)**

par Claude ROUX, Clothier COSTE, Olivier BRICAUD, Juliette  
ASTA, Corinne BAUVET, Corinne FRACHON, CÉCILE GUEIDAN et  
Jean-Paul GIAZZI

## **Introduction**

La session de l'AFL en Lozère, organisée scientifiquement par, Clothier COSTE, Olivier BRICAUD et Claude ROUX, a été précédée d'une étude approfondie de la flore et de la végétation de lichénique du parc national des Cévennes par ces auteurs : mont Lozère (ROUX et al., 2005), cause Méjean (ROUX et COSTE., 2005) et basses Cévennes (ROUX et al., 2006). Les stations étudiées lors de la session figurent dans ces publications ou sont peu éloignées de stations traitées dans celles-ci. Nous renvoyons donc le lecteur à ces publications pour les données générales, géographie, géologie, climat, végétation de plantes vasculaires, végétation lichénique, et ne donnons ici que la liste des espèces rencontrées lors de l'excursion.

La nomenclature suit celle de CLAUZADE et ROUX (1985, 1987, 1989) pour les lichens et celle de CLAUZADE et al. (1989) pour les champignons lichénicoles, sauf exceptions. Les noms d'auteurs ne sont pas indiqués sauf lorsque la nomenclature de ces publications n'est pas suivie. Un astérisque (\*) après un nom de taxon indique un champignon lichénicole non lichénisé.

## **Lundi 22 août**

Mont Lozère

### **Matin**

Commune de Freissinet-de-Lozère (Lozère) le long du sentier descendant aux cascades de Runes, entre 900 m et 1040 m.

- Sur roches granitiques

Pierres de murs, blocs, rochers entre le parking et la partie supérieure de la cascade :

*Acarospora fuscata*

*Aspicilia epiglypta*

*Caloplaca grimmiae* (sur *Candelariella vitellina*)

*Candelariella vitellina*

*Dimerella pineti*

*Enterographa zonata* (sur paroi supraverticale très ombragée)

*Lasallia pustulata*

*Lecanora muralis* subsp. *m.* var. *m.*

*Lecanora subcarnea* (sur paroi supraverticale ombragée)

*Lecidea fuscoatra*

*Lecidea* gr. *lapicida*

*Lepraria membranacea*

*Lepraria neglecta*

*Opegrapha gyrocarpa* (sur paroi supraverticale très ombragée)

*Parmelia conspersa*

*Parmelia omphalodes*

*Parmelia pulla*

*Parmelia saxatilis*

*Parmelia tinctoria*

*Pertusaria amara* var. *flotowiana*

*Pertusaria corallina*

*Pertusaria excludens* Nyl.

*Pertusaria leucosora*

*Pertusaria mammosa*

*Pertusaria flavicans*

*Pertusaria pseudocorallina*

*Sarcogyne privigna*

*Tephromela grumosa*

*Trapelia coarctata*

- Sur le sol et la terre des fentes de rochers ou de pierres de murs

*Peltigera canina*

*Peltigera elisabethae*

*Peltigera leucophlebia*

*Peltigera malacea*

*Peltigera membranacea*

*Peltigera rufescens*

- Sur troncs de feuillus, au-dessus de la cascade (principalement *Fagus sylvatica* et *Fraxinu excelsior*)

*Caloplaca flavorubescens*

*Cetrelia olivetorum*

*Evernia prunastri*

*Micarea prasina*

*Peltigera praetextata*

*Parmelia acetabulum*

*Parmelia tiliacea*

*Peltigera collina*  
*Physcia aipolia*  
*Physconia distorta*  
*Platismatia glauca*  
*Ramalina pollinaria*  
*Xanthoria parietina*

- Sur rochers granitiques inondés, en haut de la cascade

*Dermatocarpon luridum*  
*Staurothele fissa*  
*Verrucaria funckii*  
*Verrucaria hydrela*  
*Verrucaria pachyderma*  
*Verrucaria praetermissa*  
*Verrucaria rheitrophila*

- Sur rochers granitiques inondés, au bas de la cascade

*Staurothele fissa*  
*Verrucaria hydrela*  
*Verrucaria pachyderma*  
*Verrucaria rheitrophila*  
*Verrucaria praetermissa*  
*Dermatocarpon luridum*  
\**Stigmidium hygrophilum* (Arnold) R. Sant. (Sur *Staurothele fissa*)

### Après midi

Commune des Bondons (Lozère), la cham des Bondons (sentier des menhirs), au NO du point coté 1201.

- Sur blocs calcaires et pierres sur le sol

*Acarospora glaucocarpa* (Ach.) Körb. var. g. (syn. *A. cervina* var. *glaucocarpa*)  
*Aspicilia calcarea*  
*Aspicilia radiosa*  
*Buellia epipolia*  
*Caloplaca agardhiana*  
*Caloplaca aurantia*  
*Caloplaca erythrocarpa*  
*Caloplaca polycarpa* (A. Massal.) Zahlbr subsp. *p.* (syn. *C. tenuatula* subsp. *t.*) parasite de *Verrucaria calciseda*  
*Caloplaca pusilla* (A. Massal.) Zahlbr. (syn. *C. saxicola* subsp. *pulvinata*)  
*Caloplaca variabilis*  
*Candelariella aurella*  
*Lecanora flotowiana* Spreng. (syn. *L. meolansii*)  
*Lecanora dispersa*  
*Lecanora muralis* subsp. *m.* var. *versicolor* (Pers.) Tuck.  
*Protoblastenia rupestris*  
*Ramalina pollinaria*  
*Rinodina calcarea*

*Rinodina immersa*  
*Verrucaria calciseda*  
*Verrucaria nigrescens*  
*Verrucaria nigricans* Nyl.  
*Xanthoria elegans*

- Sur les menhirs (non calcaires)

*Candelariella vitellina* parasité par *Carbonea vitellinaria*  
*Lecanora muralis* subsp. *m.* var. *m.*  
*Ochrolechia parella*  
*Physcia caesia*  
*Xanthoria elegans*

- Sur le sol, argilo-calcaire

*Cetraria aculeata*  
*Cetraria islandica*  
*Cladonia foliacea* subsp. *endiviifolia* (Dicks.) Boistel (syn. *C. foliacea* subsp. *convoluta*)  
*Cladonia furcata* var. *palamea*  
*Cladonia symphycarpa*  
*Collema cristatum*  
*Collema tenax*  
*Leptogium lichenoides*  
*Placidium* sp.  
*Psora decipiens*  
*Tonia sedifolia* (Scop.) Timdal (syn. *T. caeruleonigricans*)

## Mardi 23 août 2005

Mont Lozère.

### Matin

Commune de Pont-de-Montvert (Lozère), le mas de la Barque, environs du parking avec blocs rocheux et hêtraie sur le versant S du mont Lozère, alt. : 1420 m.

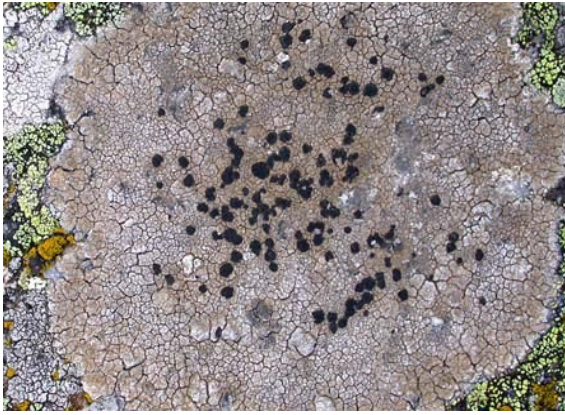
- Sur troncs et grosses branches de *Fagus sylvatica*

*Biatora vernalis*, trouvé par M. J.-M. SUSSEY.

*Heterodermia japonica* (Satô) Swinscow et Krog (syn. *A. obscurata* pro parte) : *A. obscurata* s. str. a une face inférieure de couleur nettement jaune orangé sur pratiquement toute sa surface et ne dépasse pas l'étage collinéen ; *A. japonica* a une face inférieure d'un blanc sale, noirâtre vers le centre, avec assez souvent quelques taches jaune orangé vers l'extrémité des lobes, et atteint l'étage montagnard supérieur (MASSON, in. litt.). Trouvé par Madame E. BLONDEL.

*Hypogymnia physodes*  
*Hypogymnia tubulosa*  
*Lecanora argentata*  
*Lecanora* cf. *intumescens* ?





**Lecidea fuscoatra (1)**



**Lecidea fuscoatra (2)**



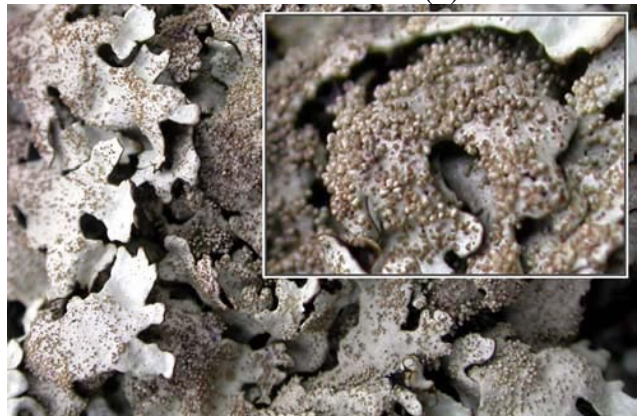
**Lecidea fuscoatra (3)**



**Lecidea fuscoatra (4)**



**Parmelia omphalodes**



**Parmelia tinctoria**



**Peltigera praetextata (1)**



**Peltigera praetextata (2)**

Cascade de Runes (Photos Olivier GONNET et Danièle PERRET-MOUILLÈRE)



*Lobaria pulmonaria*  
*Parmelia acetabulum*  
*Parmelia exasperata*  
*Parmelia glabratula*  
*Parmelia pastillifera*  
*Parmelia quercina*  
*Parmelia saxatilis*  
*Parmelia sulcata*  
*Parmelia tiliacea*  
*Pertusaria amara*  
*Physconia distorta*  
*Physconia perisidiosa*  
*Platysmatia glauca*  
*Pseudevernia furfuracea*

- Sur les sol, à l'E du parking

*Saccomorpha icmalea*

- Sur blocs rocheux

*Candelariella vitellina*  
*Lasallia pustulata*  
*Lecanora campestris*  
*Lecanora rupicola*  
*Pertusaria albescens*  
*Umbilicaria crustulosa*  
*Umbilicaria cylindrica*  
*Umbilicaria cylindrica* var. *tornata*  
*Umbilicaria deusta*  
*Umbilicaria polyphylla*

### **Après-Midi**

Commune de Pourcharesses (Lozère), pic de Cassini, entre le col de l'Aigle (1605 m) et le sommet du pic de cassini (1680 m)

- Sur blocs et parois de granite :

*Acarospora fuscata*  
*Aspicilia caesiocinerea* var. *c.*  
*Aspicilia contorta*  
*Aspicilia cupreogrisea*  
*Aspicilia epiglypta*  
*Aspicilia grisea*  
*Aspicilia simoensis*  
*Brodoa intestiniformis* (Vill.) Goward [syn. *Hypogymnia intestiniformis*]  
*Bryoria chalybeiformis*  
*Buellia badia*  
*Buellia leptocline*  
*Candelariella coralliza*  
*Candelariella vitellina* var. *corrusca*  
*Candelariella vitellina* var. *v.*

*Carbonea distans* var. *d.*  
*Carbonea vorticosa*  
*Cetraria commixta*  
*Cetraria hepatizon*  
*Chrysothrix chlorina*  
*Cornicularia normoerica*  
*Cystocoleus ebeneus*  
*Diploschistes actinostomus* var. *a.*  
*Diploschistes scruposus* subsp. *s.*  
*Enterographa zonata*  
*Ephebe lanata*  
*Fuscidea cyathoides* var. *c.*  
*Fuscidea kochiana*  
*Fuscidea lygaea*  
*Lasallia pustulata*  
*Lecanora bicincta* (syn. *L. rupicola* var. *bicincta*)  
*Lecanora cenisia* var. *melacarpa*  
*Lecanora intricata*  
*Lecanora muralis* subsp. *m.* var. *m.*  
*Lecanora polytropha* var. *p.*  
*Lecanora rupicola* subsp. *r.* var. *r.*  
*Lecanora sulphurea*  
*Lecidea confluens*  
*Lecidea fuscoatra* var. *f.*  
*Lecidea fuscoatra* var. *grisella*  
*Lecidea lapicida* var. *l.*  
*Lecidea lapicida* var. *pantherina*  
*Lecidea tessellata* var. *t.*  
*Lecidella carpathica*  
*Lepraria neglecta*  
*Leprocaulon microscopicum*  
*Lichinella stipatula*  
*Miriquidica deusta*  
*Miriquidica griseoatra*  
*Miriquidica leucophaea*  
*Miriquidica nigroleprosa*  
*Orphniospora mosigii*  
*Parmelia conspersa*  
*Parmelia loxodes*  
*Parmelia omphalodes* subsp. *o.*  
*Parmelia pulla* subsp. *p.* var. *p.*  
*Parmelia saxatilis*  
*Parmelia stygia* var. *s.*  
*Pertusaria corallina*  
*Pertusaria pseudocorallina*  
*Platismatia glauca*  
*Polysporina simplex*  
*Porpidia cinereoatra* var. *c.*  
*Porpidia crustulata*

*Porpidia macrocarpa*  
*Porpidia tuberculosa*  
*Protoparmelia atriseda*  
*Protoparmelia badia*  
*Ramalina capitata*  
*Ramalina polymorpha*  
*Rhizocarpon alpicola*  
*Rhizocarpon ferax* (syn. *Rhizocarpon lecanorinum* subsp. *drepanodes*)  
*Rhizocarpon geographicum* subsp. *g.*  
*Rhizocarpon lavatum*  
*Rhizocarpon lecanorinum*  
*Rhizocarpon petraeum* (Wulfen) A. Massal. (syn. *R. concentricum*)  
*Rhizocarpon polycarpum*  
*Rimularia gibbosa*  
*Rinodina milvina*  
*Schaereria fuscocinerea* f. *f.*  
*Schaereria fuscocinerea* f. *sorediata*  
*Scoliciosporum umbrinum* var. *u.*  
*Sphaerophorus globosus*  
*Sporastatia polyspora*  
*Sporastatia testudinea* f. *t.*  
*Tephromela atra* var. *a.*  
*Tephromela pertusarioides*  
*Trapelia coarctata*  
*Trapelia involuta*  
*Trapeliopsis granulosa*  
*Tremolecia atrata*  
*Umbilicaria crustulosa* var. *c.*  
*Umbilicaria crustulosa* var. *badiofusca*  
*Umbilicaria crustulosa* var. *cebennensis*  
*Umbilicaria cylindrica* var. *cylindrica*  
*Umbilicaria cylindrica* var. *mesenteriformis*  
*Umbilicaria cylindrica* var. *tornata*  
*Umbilicaria deusta*  
*Umbilicaria grisea*  
*Umbilicaria nylanderiana*  
*Umbilicaria polyphylla*  
*Umbilicaria subglabra*  
*Umbilicaria torrefacta*  
\**Carbonea vitellinaria* (sur *Candelariella vitellina*)  
\**Cercidospora epipolytropa* (sur *Lecanora polytropa*)  
\**Cercidospora verrucosaria* (sur *Aspicilia epiglypta*)  
\**Dactylospora saxatilis* var. *s.* (sur *Lecanora cenisia* stérile ?)  
\**Endococcus macrosporus* (Arnold) Nyl. (sur *Rhizocarpon geographicum*)  
\**Endococcus perpusillus* (sur *Schaereria fuscocinerea*)  
\**Endococcus propinquus* (sur *Porpidia cinereoatra*)  
\**Muellerella pygmaea* var. *p.* (sur thalle crustacé stérile, blanc)  
\**Muellerella pygmaea* var. *athallina* (sur *Rhizocarpon geographicum*)





Lozère 2005 - Quelques photos de Bernadette et Jean-Louis MARTIN

- Sur le sol non calcaire

*Arthrorhaphis alpina* (Schaer.) R. Sant. (syn. *Arthrorhaphis citrinella* var. *alpina*)

*Arthrorhaphis citrinella*

*Belonia incarnata*

*Cladonia symphicarpa*

*Diploschistes scruposus* subsp. *muscorum*

*Lecidoma demissum*

*Pycnothelia papillaria* var. *p.*

*Cladonia arbuscula* (Wallr.) Flot. subsp. *squarrosa* (Wallr.) Ruoss (syn. *Cladonia arbuscula*)

*Cladonia arbuscula* (Wallr.) Flot. subsp. *mitis* (Wallr.) Flot. (syn. *C. mitis*)

*Cladonia chlorophaea*

*Cladonia ciliata* var. *tenuis*

*Cladonia furcata* subsp. *f.* var. *racemosa*

*Cladonia gracilis* subsp. *g.*

*Cladonia macilenta* subsp. *m.* var. *m.*

*Cladonia portentosa*

- Sur bois sur le sol

*Micarea lignaria* var. *l.*

## Mercredi 24 août

Basses Cévennes, le moulin du Roure, sur les bords de la Cèze (Gard). Rive gauche de la Cèze : commune d'Aujac (surtout le matin) ; rive droite de la Cèze : commune de Sénéchas (surtout l'après-midi). Altitude : 270–330 m.

### 1 – Sur roche (gneiss, plus rarement schiste non calcaire)

#### a) Sur gneiss inondées périodiquement par la Cèze

Note : Pour plus de détails sur les peuplements de lichens plus ou moins aquatiques, voir COSTE (2005).

- Dans le lit de la Cèze, entre 5 et 20 cm au-dessus de l'eau

*Caloplaca atroflava*

*Caloplaca submergenda*

*Caloplaca variabilis* subsp. *diphyodes*

*Dermatocarpon luridum*

*Lecanora muralis* var. *m.*

*Verrucaria aethiobola*

*Verrucaria hydrela*

*Verrucaria praetermissa*

**b) Sur roches soumises à des écoulements temporaires**

- Sur des surfaces de gneiss de faiblement inclinées à verticales, ombragées, soumises à des écoulements prolongés

*Catillaria chalybeia*  
*Ephebe lanata*  
*Fuscidea lygaea*  
*Fuscopannaria leucophaea*  
*Herteliana taylori*  
*Lepraria incana*  
*Opegrapha lutulenta*  
*Parmelia britannica* D. Hawksw. et P. James  
*Pertusaria excludens*  
*Pertusaria lactea*  
*Pertusaria pseudocorallina*  
*Placynthium rosulans*  
*Porina lectissima*  
*Porpidia albocaerulescens*  
*Porpidia cinereoatra*  
*Porpidia rugosa* (Taylor) Coppins et Fryday [syn. *P. glaucophaea*]  
*Pyrenopsis subareolata* Nyl. [syn. *Cryptothele rhodosticta* auct. non (Taylor) Henss.]  
*Spilonema revertens*  
\**Muellerella pygmaea* var. *p.* (sur *Lecidea fuscoatra*)  
\**Muellerella pygmaea* var. *athallina* (sur *Porpidia rugosa*)

- Sur une paroi de gneiss fortement inclinée, sous un encorbellement, ensoleillée, soumise à de brefs écoulements

*Catillaria chalybeia*  
*Collema rysssoleum*  
*Ephebe lanata*  
*Fuscopannaria leucophaea*  
*Peltigera leucophlebia*  
*Peltula euploca*  
*Spilonema revertens*  
*Sarcogyne privigna*

- Sur une paroi verticale, bien ensoleillée, soumise à des écoulements temporaires importants et prolongés

*Dermatocarpon luridum*  
*Dermatocarpon meiophyllizum*  
*Polyblastia cruenta*  
*Rinodina teichophila*  
*Spilonema revertens*

*Staurothele fissa*

*Verrucaria aethiobola*

\**Stigmidium hygrophilum* (Arnold) R. Sant. (sur *Staurothele fissa* et autres lichens hydrophiles)

**c) Sur roches ensoleillées** (non inondées ni soumises à des écoulements)

- Sur un sommet rocheux de schiste non calcaire, au-dessus d'une paroi verticale, bien ensoleillé

*Aspicilia caesiocinerea*

*Aspicilia hoffmannii* (calcifuge) auct. med. non (Ach.) Müll.Arg

*Buellia badia*

*Candelariella vitellina*

*Ephebe lanata*

*Lecanora frustulosa*

*Lecanora muralis*

*Parmelia pulla* var. *delisei*

*Rhizocarpon distinctum*

*Rhizocarpon geographicum*

- Sur des surfaces de gneiss horizontales ou peu inclinées bien ensoleillés, à 10-20 m de la Cèze

*Aspicilia cupreogrisea*

*Aspicilia epiglypta*

*Aspicilia intermutans*

*Buellia badia*

*Caloplaca arenaria*

*Candelariella vitellina*

*Diploschistes diacapsis* subsp. *interpediens*

*Fuscopannaria ignobilis*

*Immersaria athroocarpa*

*Lecanora intricata*

*Lecanora polytropa*

*Lecidea fuscoatra*

*Lecidea obluridata*

*Parmelia angustiphylla* Gyeln.

*Parmelia conspersa*

*Parmelia pulla* var. p.

*Parmelia pulla* var. *delisei*

*Parmelia tinctina* Maheu et A. Gillet

*Rhizocarpon distinctum*

*Rhizocarpon geographicum*

*Rhizocarpon viridiatrum*





**Umbilicaria cylindrica**



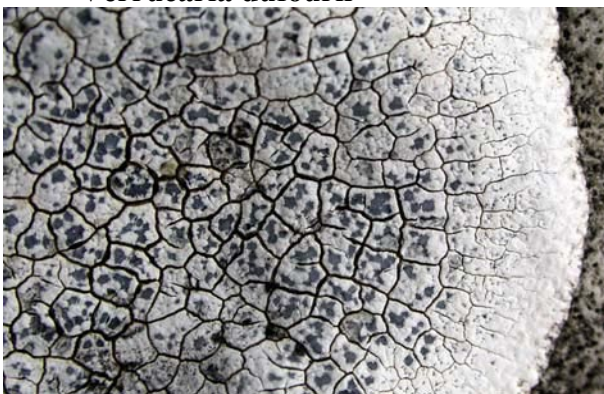
**Umbilicaria polyphylla**



**Verrucaria dufourii**



**Physconia distorta**



**Aspicilia farinosa**



**Placocarpus schaeferi**



**Cladonia mitis (P-)**

Lozère 2005 (Photos Olivier GONNET et Danièle PERRET-MOULLÈRE)

*Rinodina obnascens*

*Spilonema revertens*

\**Endococcus exerrans* Nyl. (sur *Rhizocarpon geographicum*)

\**Lichenostigma cosmopolites* Hafellner et Calatayud (sur *Parmelia angustiphylla* et *P. stenophylla*)

\**Lichenostigma rugosum* (sur *Diploschistes diacapsis* subsp. *interpediens*)

\**Muellerella pygmaea* var. *athallina* (sur *Porpidia rugosa*)

\**Muellerella pygmaea* var. *ventosicola* (sur *Lecidea fuscoatra*)

- Sur une paroi de schiste non calcaire non altéré, bien ensoleillée

*Amandinea punctata*

*Aspicilia caesiocinerea*

*Aspicilia hoffmannii* (calcifuge) auct. med. non (Ach.) Müll.Arg

*Caloplaca arenaria*

*Candelariella vitellina* f. v.

*Hypogymnia physodes*

*Immersaria athroocarpa*

*Lecidella carpathica*

*Parmelia pulla* var. *p.*

*Parmelia stenophylla* (Ach.) Heugel (syn. *P. somloensis* Gyeln.) var. *s.*

*Parmelia tiliacea*

*Physcia caesia* var. *caesiella*

*Rhizocarpon geographicum*

*Tephromela atra*

\**Lichenostigma rugosum* (sur *Diploschistes diacapsis* subsp. *interpediens*)

- Sur une paroi verticale de gneiss bien ensoleillée

*Aspicilia hoffmannii* (calcifuge) auct. med. non (Ach.) Müll.Arg.

*Caloplaca irrubescens*

*Lecidella carpathica*

*Physcia caesia* var. *caesiella*

*Scoliciosporum umbrinum* var. *u.*

*Tephromela atra* var. *a.*

*Tephromela grumosa*

*Verrucaria nigrescens*

*Intralichen christiansenii* (D. Hawksw.) D. Hawksw. et M. S. Cole (syn. *Bispora christiansenii* ; dans les apothécies de *Caloplaca irrubescens*) 19, 34

### c) Peuplements non héliophiles

- Sur parois de gneiss verticales non ensoleillées, parfois ombragées par la végétation

*Aspicilia caesiocinerea*

*Bacidia trachona*



*Fuscidea cyathoides* var. *c.*  
*Fuscidea lygaea*  
*Lecanora cenisia* var. *atrynea*  
*Lecanora polytropa*  
*Lecanora rupicola*  
*Lepraria incana*  
*Lepraria lobificans*  
*Lepraria membranacea*  
*Leprocaulon microscopicum*  
*Opegrapha lutulenta*  
*Parmelia fuliginosa* subsp. *glabratula* (Lamy) Coppins  
*Pertusaria excludens*  
*Pertusaria leucosora*  
*Pertusaria mammosa*  
*Pertusaria pseudocorallina*  
*Pertusaria rupicola*  
*Porpidia rugosa* (Taylor) Coppins et Fryday (syn. *P. glaucophaea*)  
*Rhizocarpon geographicum*  
*Rhizocarpon reductum* Th. Fr. (syn. *R. obscuratum* auct.)  
*Sarcogyne clavus*  
*Schismatomma umbrinum* (Coppins et P. James) M. Jørg. et Tønsberg (NCé)  
\**Cecidonia xenophana* (Körb.) Triebel et Rambold (sur *Porpidia cinereoatra*)

- Sur petite paroi de schiste non calcaire altéré, ombragée par la végétation

*Candelariella vitellina* f. *v.*  
*Lecidea fuscoatra* var. *grisella*  
*Lepraria neglecta*  
*Porpidia crustulata*  
*Spilonema revertens*  
*Trapelia involuta*

- Sur parois de supraverticales (surplombantes) non ensoleillées

*Bacidina chlorotricula*  
*Gyalecta jenensis* var. *j.*  
*Lecanora orosthea*  
*Lecanora subcarnea*  
*Leprocaulon microscopicum*  
*Opegrapha gyrocarpa*  
*Opegrapha lutulenta*  
*Porina chlorotica*  
*Ramalina requienii*

- Sur paroi de gneiss supraverticale non ensoleillée, moussue, plus ou moins suintante

*Collema flaccidum*  
*Nephroma tangeriense*  
*Peltigera leucophlebia*

- Dans une profonde anfractuosité d'une paroi de schiste non calcaire verticale

*Aspicilia hoffmannii* (calcifuge) auct. med. non (Ach.) Müll.Arg.  
*Collema rysssoleum*  
*Hypogymnia physodes*  
*Lepraria lobificans*  
*Leptogium saturninum*  
*Nephroma tangeriense*  
*Normandina pulchella*  
*Parmelia tiliacea*  
*Physcia caesia* var. *caesiella*

## 2 – Sur sol et mousses terricoles

- Sur le sol et les mousses terricoles dans des anfractuosités d'une paroi rocheuse et sur une dalle de gneiss inclinée recouverte d'un peu de terre, bien ensoleillées

*Cladonia cervicornis* subsp. *verticillata*  
*Cladonia chlorophaea*  
*Cladonia firma*  
*Cladonia foliacea* subsp. *f.*  
*Cladonia furcata* var. *f.*  
*Cladonia furcata* var. *palamaea*  
*Cladonia pyxidata*  
*Cladonia rangiformis* var. *pungens*  
*Cladonia symphycarpa*  
*Lepraria lobificans* Nyl.  
*Leptogium teretiusculum*  
*Nephroma laevigatum*  
*Normandina pulchella*  
*Parmelia britannica* D. Hawksw. et P. James  
*Peltigera horizontalis*

- Sur le sol et des mousses terricoles sur une paroi de gneiss fortement inclinée, recouverte de terre, assez ombragée et humide ; pente : 70°

*Leptogium corniculatum* (Hoffm.) Minks.  
*Nephroma laevigatum*  
*Peltigera elisabethae*  
*Peltigera leucophlebia*  
*Peltigera membranacea*  
*Peltigera rufescens*

### 3 – Sur arbres et arbustes

- À 20 m de la Cèze (rive gauche), sur branchettes parfois moussues d'*Erica arborea*, dans une chênaie verte dégradée

*Pseudevernia furfuracea*

*Parmelia revoluta*

- Comme précédemment, mais sur tronc et branches de *Quercus ilex*

*Agonimia octospora*

*Agonimia opuntiella* (Buschardt et Poelt) Vězda [syn. *Phaeophyscia opuntiella*]

*Cladonia chlorophaea*

*Collema subflaccidum*

*Fuscopannaria mediterranea* (Tav.) M. Jørg.

*Koerberia biformis*

*Lepraria lobificans* Nyl.

*Leprocaulon microscopicum*

*Leptogium subtile*

*Leptogium teretiusculum*

*Normandina pulchella*

*Parmelia afrorevoluta* Krog et Swinscow

*Parmelia minarum* Vain.

*Phaeophyscia orbicularis* var. *o.*

*Ramonia subsphaeroides*

*Thelopsis rubella*

- De 50 m à 100 m au-dessus de la Cèze (rive droite), sur branchettes, branches et troncs de *Castanea sativa*

*Arthonia radiata*

*Biatorrella conspurcans*

*Catillaria nigroclavata*

*Chrysothrix candelaris*

*Cladonia chlorophaea*

*Evernia prunastri*

*Hypogymnia physodes*

*Hypogymnia tubulosa*

*Lecanora chlarotera* f. *c.*

*Lecanora strobilina*

*Lecidella elaeochroma*

*Lepraria incana*

*Lepraria lobificans* Nyl.

*Maronea constans*

*Micarea prasina*  
*Normandina pulchella*  
*Pachyphiale arbuti* (Bagl.) Arnold  
*Parmelia britannica* D. Hawksw. et P. James  
*Parmelia caperata*  
*Parmelia crinita*  
*Parmelia exasperata*  
*Parmelia perlata*  
*Parmelia soledians*  
*Parmelia subargentifera*  
*Parmelia subaurifera*  
*Parmelia sulcata*  
*Pertusaria albescens* var. *a.*  
*Pertusaria albescens* var. *corallina*  
*Pertusaria leioplaca*  
*Phlyctis argena*  
*Placynthiella icmalea*  
*Pseudevernia furfuracea*  
*Ramalina farinacea* var. *f.*  
*Rinodina biloculata*  
*Thelopsis rubella*  
*Trapeliopsis flexuosa*  
*Vezeadaea* sp. (stérile, finement coralloïde)  
\**Cornutispora lichenicola* (sur *Parmelia caperata*)  
\**Lichenocodium erodens* (sur *Parmelia caperata*)  
\**Refractohilum intermedium* Cl. Roux et Etayo (sur *Pachyphiale arbuti*)  
\**Vouauxiella lichenicola* (sur *Lecanora chlorotera* et *L. strobilina*)  
\**Vouauxiomyces truncatus* (sur *Parmelia caperata* et *P. soledians*)

- 100 m au-dessus de la Cèze (rive droite), le long du sentier entre le moulin du Roure et le village (chemin du Roure), sur le tronc d'un *Pinus nigra* subsp. *austriaca*

*Lecanora strobilina*  
*Micarea globulosella*  
*Parmelia caperata*  
*Trapeliopsis flexuosa*  
\**Lichenocodium erodens* (sur *Parmelia caperata*)





Lozère 2005 - Quelques photos de Jean-Pierre GAVERIAUX

## Jeudi 25 août

### Matin

Commune de Saint-Étienne-de-Valdonnez (Lozère) : de l'étang de Barrandon (alt. 1380 m) au roc des Chiens fous (alt. 1450 m ; point coté 1453) par la piste.

- Le long de la piste au S du serre des Countrats

– Sur blocs de rochers de granite

*Acarospora fuscata*

*Candelariella coralliza* (Nyl.) H. Magn. [syn. *C. vitellina* var. *pulvinata*]

*Lecidea lapicida* s.l.

*Lecidea fuscoatra*

*Parmelia saxatilis*

*Ramalina capitata*

*Ramalina polymorpha*

*Umbilicaria cylindrica*

*Umbilicaria polyphylla*

– Sur le sol (herbeux et moussu)

*Cetraria aculeata* s.l.

*Cetraria islandica*

*Cladonia arbuscula* subsp. *mitis* (Sandst.) Ruoss (syn. *C. mitis*)

*Cladonia arbuscula* subsp. *squarrosa* (Wallr.) Ruoss (syn. *C. arbuscula*)

*Cladonia coccifera*

*Cladonia fimbriata*

*Cladonia foliacea*

*Cladonia macilenta*

*Cladonia uncialis*

*Pycnothelia papillaria*

– Sur troncs de *Pinus sylvestris*

*Hypogymnia tubulosa*

*Lecanora pulicaris*

*Lecanora symmicta*

– Sur troncs de feuillus (*Sorbus*, *Betula*)

*Evernia prunastri*

*Hypogymnia tubulosa*

*Lecanora chlarotera*

*Parmelia acetabulum*

*Parmelia exasperata*

*Parmelia sulcata*

*Physcia adscendens*

*Physcia stellaris*

*Physcia tenella*

*Physconia distorta*

*Pseudevernia furfuracea*

*Xanthoria parietina*

- Roc des chiens fous, sur rocher de granite

*Aspicilia simoensis*



*Brodoa intestiniformis*  
*Candelariella coralliza* (Nyl.) H. Magn. [syn. *C. vitellina* var. *pulvinata*]  
*Candelariella vitellina*  
*Cornicularia normoerica*  
*Fuscidea kochiana*  
*Lasallia pustulata*  
*Lecanora intricata*  
*Miriquidica nigroleprosa* (Vain.) Hertel et Rambold  
*Ophioparma ventosa*  
*Parmelia loxodes*  
*Parmelia omphalodes*  
*Protoparmelia memnonia* Hafellner et Türk [syn. *P. picea* auct. non (Dicks.) Hafellner]  
*Ramalina capitata*  
*Sphaerophorus globosus*  
*Tephromela atra* var. *a.*  
*Tephromela grumosa*  
*Tephromela pertusarioides*  
*Umbilicaria deusta*  
*Umbilicaria polyphylla*  
\**Carbonea vitellinaria* (sur *Candelariella vitellina*)

### Après-midi

Commune de Saint-Julien du Tournel (Lozère), Tourbière des Sagnes, au NO du point coté 1422, alt. 1400 m environ.

*Lichenomphalia* sp. stérile (syn. *Omphalina* sp. ; basidiolichen), peut-être *L. hudsoniana* (Jennings) Redhead, Lutzoni, Moncalvo et Vilgalys)

*Placynthiella icmalea*  
*Peltigera neopolydactyla*

### Vendredi 26 août

**Matin et après-midi** : Causse Méjean, commune de Fraissinet-de-Fourques, Nîmes-le-Vieux, alt. de 1100 à 1175 m

#### 1- Chaos calcaréodolomitique (relief ruiniforme). Altitude : 1100–1150 m

- Passage étroit entre deux rochers ruiniformes ; orientation générale : S ; paroi verticale ; orientation locale : E ; pente : 90°

*Caloplaca alociza*  
*Caloplaca flavescens* (Huds.) J. R. Laundon var. *f.*  
*Gyalecta leucaspis*  
*Lecania* cf. *detractula*  
*Lecanora dispersella* sensu Poelt non Steiner  
*Polyblastia fuscoargillacea* var. *cinerea*  
*Porina linearis*  
*Verrucaria calciseda* (phénotype *parmigera*)  
*Verrucaria nigrescens*

\**Intralichen christiansenii* (D. Hawksw.) D. Hawksw. et M. S. Cole (syn. *Bispora christiansenii*, dans les apothécies de divers lichens)

\**Opegrapha rupestris* Pers. (sur thalle de *Verrucaria calciseda* phénotype *parmigera*)

- Petit défilé rocheux ouvert à l'est ; altitude : 1000 m ; orientation générale : S ; paroi verticale ; orientation locale : N ; pente : 90°

*Acrocordia conoidea*

*Caloplaca flavescens* var. *f.*

*Clauzadea monticola*

*Collema tenax* var. *ceranoides*

*Gyalecta jenensis* var. *j.*

*Gyalecta leucaspis*

*Hymenelia epulotica* (phycotype à *Trentepohlia* ; syn. *Ionaspis epulotica*)

*Hymenelia similis*

*Lepraria nivalis* J. R. Laundon (syn. *L. crassissima*)

*Opegrapha dolomitica* subsp. *d.*

*Peccania coralloides*

*Petractis hypoleuca*

*Polyblastia albida*

*Porina linearis*

*Protoblastenia calva* (Dicks.) Zahlbr. var. *c.*

*Protoblastenia rupestris* subsp. *r.*

*Thelidium papulare*

*Verrucaria caerulea*

*Verrucaria calciseda* DC. non auct.

*Verrucaria calciseda* (phénotype *parmigera*)

*Verrucaria hochstetteri* var. *obtecta*

*Verrucaria nigrescens*

\**Polycoccum opulentum* (sur *Verrucariaceae* à thalle endolithique mort ou mourrant)

- Surface rocheuse fortement inclinée, exposée ; orientation générale : S ; orientation locale : S ; pente : 60°

*Aspicilia calcarea*

*Caloplaca flavescens* var. *f.*

*Caloplaca granulosa*

*Candelariella medians*

*Phaeophyscia orbicularis* var. *o.*

*Verrucaria fulvaria* Nav.-Ros. et Cl. Roux ad. int.

*Verrucaria granulosa* Clauzade et Zehetl. (sur *Caloplaca granulosa*)

- Sur sommets de rochers peu élevés au-dessus du sol (0,5 m–1,5 m) ; orientation générale : S ; orientation locale : O, S ou E ; pente de 0 à 30°

*Acarospora glaucocarpa* var. *cervina* (A. Massal.) Cl. Roux [syn. *A. cervina* var. *c.*]

*Acarospora macrospora* subsp. *m.*





**Ophioparma ventosa (1)**



**Ophioparma ventosa (2)**



**Acarospora fuscata**



**Cetraria aculeata**



**Parmelia pulla (1)**



**Parmelia pulla (2)**



**Protoparmelia badia**



**Protoparmelia picea**

Etang de Barrandon (Photos Olivier GONNET et Danièle PERRET-MOUILLÈRE)



- Aspicilia cheresina* var. *c.*  
*Aspicilia contorta*  
*Aspicilia coronata*  
*Aspicilia radiosa*  
*Buellia griseovirens*  
*Caloplaca aurantia*  
*Caloplaca chalybaea*  
*Caloplaca coronata*  
*Caloplaca erythrocarpa*  
*Caloplaca flavescens*  
*Caloplaca flavovirescens*  
*Caloplaca inconnexa* (Nyl.) Zahlbr. s. str.  
*Caloplaca lacteoides* Nav.-Ros. et Hladun  
*Caloplaca polycarpa* (A. Massal.) Zahlbr. subsp. *p.*  
*Caloplaca teicholyta*  
*Caloplaca variabilis*  
*Caloplaca velana* var. *dolomiticola*  
*Caloplaca velana* var. *placidia*  
*Candelariella aurella* var. *a.*  
*Lecania rabenhorstii*  
*Lecanora albescens*  
*Lecanora dispersa*  
*Lecanora flotowiana* Spreng. (syn. *L. meolansii*)  
*Lecanora muralis* var. *versicolor*  
*Lecanora xanthostoma* Cl. Roux ex Fröberg  
*Lecidella carpathica*  
*Lecidella patavina* (A. Massal.) Knoph et Leuckert (à thalle épilithique K-) [syn. *Lecidella alaiensis* (Vain.) Hertel]  
*Phaeophyscia orbicularis*  
*Physcia adscendens*  
*Physconia grisea*  
*Placynthium nigrum*  
*Protoblastenia rupestris* subsp. *r.*  
*Rinodina bischoffii*  
*Rinodina lecanorina* (A. Massal.) A. Massal. (syn. *R. ocellata*)  
*Solenopsora candicans*  
*Squamarina concrescens* subsp. *c.*  
*Verrucaria calciseda* DC. non auct.  
*Verrucaria* cf. *compacta*  
*Verrucaria fuscula*  
*Verrucaria glaucina* sensu Zetterst. et auct., non Ach.  
*Verrucaria lecideoides* var. *l.*  
*Verrucaria macrostoma* f. *m.*  
*Verrucaria nigrescens*  
*Xanthoria calcicola* Oksner  
\**Intralichen christiansenii* (D. Hawksw.) D. Hawksw. et M. S. Cole (dans les apothécies de divers lichens) [syn. *Bispora christiansenii*]  
\**Muellerella pygmaea* var. *athallina* (sur thalle et apothécies de *Aspicilia radiosa*, *Caloplaca chalybeia*, *C. velana* var. *placidia*, *C. variabilis*)

- \**Opegrapha rupestris* Pers. (sur thalle de *Verrucaria calciseda* phénotype *parmigera*)
- \**Polycoccum opulentum* (sur *Verrucariaceae* à thalle endolithique mort ou mourrant)

- Sur le sol et mousses terricoles au-dessus des rochers précédents

*Aspicilia verrucosa*

*Caloplaca stilicidiorum* (Vahl) Lyngé [syn. *Caloplaca cerina* var. *chloroleuca*]

*Physconia muscigena* var. *m.*

- Sur fissures plus ou moins terreuses de rochers 0,5–3 m au-dessus du sol ; orientation générale : S ; orientation locale : S ; pente : 60°

*Cladonia pocillum* (Ach.) O.–J. Rich.

*Fulgensia fulgida*

*Lepraria nivalis* J. R. Laundon

*Psora decipiens*

*Psora vallesiaca* (Schaer.) Timdal [syn. *Psora deceptorica*]

*Squamarina cartilaginea*

*Squamarina oleosa*

*Squamarina periculosa*

*Toninia candida* subsp. *diffracta*

*Toninia sedifolia* (Scop.) Timdal (syn. *T. caeruleonigricans* auct.)

- Sur parois de roche fissurée, 5 m au-dessus du sol ; orientation générale : S ; orientation locale : S ; pente de 80°

*Collema cristatum* var. *c.*

*Collema polycarpon* subsp. *p.*

*Collema tenax* var. *ceranoides*

*Collema undulatum* var. *u.*

*Collema undulatum* var. *granulosum*

*Psora lurida*

*Squamarina cartilaginea*

*Squamarina gypsacea*

*Squamarina periculosa*

*Synalissa symphorea*

*Toninia candida* subsp. *c.*

\**Lichenostigma rouxii* Nav.–Ros., Calatayud et Hafellner (sur *Squamarina cartilaginea*)

- Sur paroi de roche ni fissurée ni altérée, 1 m au-dessus du sol, protégée par un encorbellement rocheux ; orientation générale : S ; orientation locale : SE ; pente de 90°

*Caloplaca cirrochroa*

*Caloplaca proteus*

*Caloplaca arnoldii* (Wedd.) Zahlbr. (syn. *Caloplaca saxicola* subsp. *biatorinoides*)

*Lecanora crenulata*

*Leptogium diffractum*

- À la base d'une paroi de roche poreuse, dans une cavité protégée des pluies et écoulements, 0,5 m au-dessus du sol ; orientation générale : S ; orientation locale : SE ; pente de 110°

*Caloplaca chrysodeta*

*Caloplaca xantholyta*

*Buellia scheideggeriana* Bricaud et Cl. Roux

- Sur pierres et petits blocs sur le sol ; orientation générale : S ; orientation locale : — ; pente de 0°.

*Aspicilia calcarea*

*Aspicilia contorta*

*Buellia hedinii* H. Magn. (syn. *B. epipolia* auct.)

*Caloplaca crenulatella*

*Caloplaca lacteoides* Nav.-Ros. et Hladun

*Caloplaca marmorata* (Bagl.) Jatta

*Caloplaca polycarpa* (A. Massal.) Zahlbr. subsp. *p.*

*Caloplaca variabilis* f. *ochracea* (Körb.) Müll. Arg.

*Protoblastenia rupestris* subsp. *r.*

*Rinodina bischoffii*

*Sarcogyne regularis* var. *decipiens*

*Sarcogyne regularis* var. *intermedia*

*Verrucaria calciseda* DC. non auct.

*Verrucaria nigrescens*

- Dans les fissures d'une paroi supraverticale, 1,5–2 m au-dessus du sol ; orientation générale : S ; orientation locale : NE ; pente de 95°

*Diploschistes scruposus* subsp. *gypsaceus*.

*Gyalecta jenensis* var. *j.*

*Lepraria flavescens* Clauzade et Cl. Roux ex Cl. Roux et Tønsberg

*Lepraria nivalis* J. R. Laundon

*Botryolepraria lesdainii* (Hue) Canals, Hernandez-Mariné, Gomez-Bolea et Llimona

- Sur paroi subverticale, 1,2–2 m au-dessus du sol ; orientation générale : S ; orientation locale : E ; pente de 85°.

*Aspicilia chadefaudiana*

*Buellia hedinii* H. Magn. (syn. *B. epipolia* auct.)

*Sagiolechia protuberans*

*Verrucaria calciseda* (phénotype *parmigera*)

*Verrucaria nigrescens*



**Sommet au-dessus et au nord du chaos dolomitique, sur roche calcaire très cohérente et compacte, non dolomitique, altitude : 1100–1175 m**

- Sur sommets de blocs peu élevés au-dessus du sol (0,5 m) ; orientation générale : S ; orientation locale : S ; pente de 0°

*Acarospora glaucocarpa* var. *cervina* (A. Massal.) Cl. Roux  
*Aspicilia calcarea*  
*Aspicilia cheresina* var. *c.*  
*Aspicilia contorta*  
*Aspicilia radiosa*  
*Buellia hedinii* H. Magn. (syn. *B. epipolia* auct.)  
*Buellia venusta* s. str.  
*Caloplaca aurantia*  
*Caloplaca chalybaea* (Fr.) Müll. Arg.  
*Caloplaca coronata*  
*Caloplaca erythrocarpa*  
*Caloplaca inconnexa* (Nyl.) Zahlbr. s. str.  
*Caloplaca polycarpa* (A. Massal.) Zahlbr. subsp. *p.* (syn. *C. inconnexa* subsp. *tenuatula*)  
*Caloplaca variabilis* (Pers.) Müll. Arg. f. *v.*  
*Caloplaca velana* var. *placidia* (A. Massal.) Clauzade et Cl. Roux  
*Candelariella aurella* var. *a.*  
*Lecania rabenhorstii*  
*Lecanora dispersa* f. *d.*  
*Lecanora flotowiana* Spreng. (syn. *L. meolansii*)  
*Lecanora muralis* var. *versicolor*  
*Lecanora xanthostoma*  
*Phaeophyscia orbicularis*  
*Placocarpus schaeferi* (Fr.) Breuss (syn. *Verrucaria schaeferi*)  
*Rinodina bischoffii*  
*Rinodina lecanorina*  
*Staurothele immersa*  
*Verrucaria calciseda* DC. non auct.  
*Verrucaria fuscula*  
*Verrucaria glaucina* sensu Zetterst. et auct., non Ach.  
*Verrucaria nigrescens*  
\**Opegrapha parasitica* (A. Massal.) H. Olivier (sur thalle de *Aspicilia calcarea*)

- Sur dalle rocheuse au ras du sol (0,2 m) ; orientation générale : S ; orientation locale : S ; pente de 20°

*Aspicilia calcarea*  
*Aspicilia coronata*  
*Aspicilia farinosa*  
*Buellia hedinii* H. Magn. (syn. *B. epipolia* auct.)  
*Caloplaca agardhiana*  
*Caloplaca alociza*

*Caloplaca aurantia*  
*Caloplaca chalybaea* (Fr.) Müll. Arg.  
*Caloplaca polycarpa* (A. Massal.) Zahlbr. subsp. *p.* (syn. *C. inconnexa* subsp. *tenuatula*)  
*Caloplaca velana* var. *placidia*  
*Collema cristatum*  
*Rinodina immersa*  
*Staurothele immersa*  
*Toninia athallina* (Hepp) Timdal [syn. *Catillaria athallina*]  
*Verrucaria calciseda* DC. non auct.  
*Verrucaria calciseda* (phénotype *parmigera*)  
*Verrucaria marmorea*  
*Verrucaria pinguicula*  
\**Opegrapha rupestris* Pers. (sur thalle de *Verrucaria calciseda* phénotype *parmigera*)  
\**Polycoccum opulentum* (sur *Verrucariaceae* à thalle endolithique mort ou mourant)

- Sur paroi subverticale, 2,5 m au-dessus du sol, de roche fissurée çà et là ; orientation générale : S ; orientation locale : S ; pente de 80°

*Caloplaca alociza*  
*Caloplaca flavescens* (Huds.) J. R. Laundon var. *f.*  
*Caloplaca ochracea*  
*Caloplaca schistidii* (Anzi) Zahlbr.  
*Catillaria lenticularis*  
*Clauzadea immersa*  
*Collema cristatum*  
*Collema tenax* var. *ceranoides*  
*Hymenelia coerulea*  
*Hymenelia epulotica* (Ach.) Lutzoni (phycotype à algue trebouxioïde ; syn. *Hymenelia prevostii*)  
*Petractis clausa*  
*Protoblastenia calva*  
*Protoblastenia incrustans*  
*Rhizocarpon umbilicatum* (f. méridionale à acide stictique abondant ; syn. var. *reagens*)  
*Rinodina immersa*  
*Thelidium decipiens*  
*Toninia toniniana*  
*Toninia tumidula*  
*Verrucaria calciseda* (phénotype « *parmigera* »)  
*Verrucaria dufourii*  
*Verrucaria nigrescens*  
\**Polycoccum opulentum* (sur *Verrucariaceae* à thalle endolithique mort ou mourant).



**Le jeudi 25 août 2005 au roc des chiens fous (1453 m) près de l'étang de Barrandon**



**Lecanora subcarnea (1 - thalle)**



**Lecanora subcarnea (2 - apothécies)**



**Umbilicaria crustulosa**



**Toninia candida**

Quelques photos de Jean-Pierre GAVERIAUX