

Compte rendu de la session AFL 2012 en Normandie

du 16 au 20 avril 2012

par Nicole Lottin* et David Vaudoré**, organisateurs

* La feronnière, 61210 Putanges-Pont-Écrépin - nicole.lottin@orange.fr

** La martinière, 61210 Giel-Courteilles - vaudore.david@orange.fr

En 2008, 95 personnes avaient suivi le colloque sur les lichens en hommage à l'abbé Henri OLIVIER (1849-1922) et à Alain LECOINTE (1943-1998). Ce colloque était organisé par l'association Val d'Orne Environnement (VOE), la Société Linnéenne de Normandie (SLN) et le Parc Naturel Régional Normandie-Maine (PNR NM). Grâce à l'aide précieuse de Jean-Pierre GAVÉRIAUX et à quelques membres de l'AFL, ce premier contact avec le monde fascinant des lichens fut un succès et a permis de faire connaître l'AFL à de nombreux naturalistes. S'en est suivie la création d'une section lichen au sein de VOE. L'idée d'approfondir nos connaissances et de poursuivre l'expérience par l'organisation d'une mini session était la suite logique de cette première approche.

La session s'est donc déroulée du 16 au 20 avril 2012 sur les pas d'Henri OLIVIER dans la région de Putanges-Pont-Écrépin.

Présentation de VOE (Val d'Orne Environnement) :

C'est à l'initiative d'un groupe d'amis, tous très attachés à la richesse et à la qualité de leur canton, que Val d'Orne Environnement vit le jour en 1991 à Putanges-Pont-Écrépin.

Ce pays singulier, porte de la « Suisse Normande », doit son originalité à l'Orne qui le traverse, mais aussi à sa situation géographique : zone de contact entre le Bassin parisien et le Massif armoricain.

C'est toute la richesse de ce patrimoine naturel et culturel que Val d'Orne Environnement veut préserver. L'association, agréée en 1994 au titre de la loi relative à la protection de la nature se donne pour buts : l'étude, la protection, et la valorisation de l'environnement du canton de Putanges-Pont-Écrépin et ses proches alentours.

L'association compte actuellement 115 membres.

Géologie de la « Suisse-Normande »

La session de printemps 2012 de l'AFL s'est déroulée en région de Basse-Normandie sur une entité désignée depuis 1828 de « Petite Suisse » par Jean-Frédéric GALERON (1794-1838). Ce membre de la Société des Antiquaires de Normandie comparait déjà ce territoire fortement vallonné avec la Suisse.

De "Petite Suisse" les touristes ne retiennent que le terme "Suisse Normande" encore en usage aujourd'hui par la similitude des paysages avec le pays du même nom.

La Suisse Normande, pays de contact, tant au niveau de sa géologie que de la flore.

Pour les géologues, la Suisse Normande est un pays singulier qui doit son originalité au fleuve Orne qui le traverse du Sud-Est au Nord-Ouest, mais aussi par une situation de zone de contact entre deux entités géomorphologiques d'importance : à l'Ouest le massif armoricain d'âge hercynien et à l'Est le bassin parisien d'âge secondaire.

Le Massif armoricain

Le Massif armoricain est une ancienne chaîne de montagnes située à l'Ouest de l'Europe correspondant principalement à la Bretagne, à l'ouest de la Normandie, à l'ouest des Pays de la Loire et aux Deux-Sèvres.

Ce massif trouve son origine au Paléozoïque correspondant à l'ère primaire lors de l'orogénèse hercynienne.

On distingue deux domaines différents dans ce massif. Celui qui nous concerne est le domaine cadomien.

Le domaine cadomien consiste en lambeaux de l'ancienne chaîne cadomienne, constituée de plutons granitiques datant du Protérozoïque, accompagnés de sédiments pour la plupart issus de cette chaîne, donc détritiques, eux aussi précambriens (sud du Cotentin, ouest du Calvados), auxquelles se sont ajoutés des sédiments paléozoïques, en continuité avec les dépôts antérieurs et qui ont été légèrement plissés durant l'orogénèse hercynienne. L'ensemble a été injecté, au Carbonifère, de plutons granitiques hercyniens qu'on retrouve sur la carte géologique.

Le granite d'Athis et sa ceinture métamorphique

Le granite d'Athis appartient à la génération des granodiorites cadomiennes de la Mancellia. C'est un batholite intrusif dans le Briovérien supérieur, mis en place lors de l'orogénèse cadomienne, vers -550 Ma. Il a induit une auréole de thermo-métamorphisme constituée de cornéennes à cordiérite et de schistes tachetés. La zone est typiquement acide.

Dans sa partie Nord-Est, il est recouvert en contact stratigraphique par les terrains sédimentaires paléozoïques (Cambrien) plissés lors de l'orogénèse varisque (synclinal de la Forêt-Auvray).

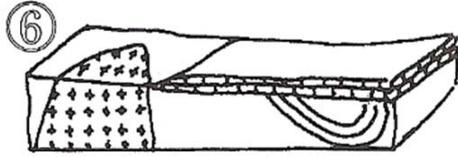
Le Bassin parisien

Le Bassin parisien une région géologique sédimentaire comprenant tout le Centre Nord de la France, débordant sur la Belgique, le Luxembourg et le Sud-Ouest de l'Allemagne, s'étalant du Massif armoricain aux Vosges et de l'Ardenne au Massif central. Ce bassin présente un paysage sédimentaire relativement uniforme à l'exemple de la Plaine de Caen.



Encaissement des cours d'eau (quaternaire)

Ère quaternaire : -2,31 Ma
Encaissement des cours d'eau lors des grandes glaciations.
Mise en place de terrasses à végétation spécifique. Restes de flore froide ou relictuelle.



Sédimentation calcaire à l'est (secondaire)

Ère tertiaire : Altération des roches sous climat chaud et humide. Latérisation et arénisation des granites.



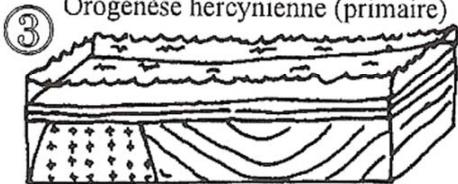
Lent travail de l'érosion

Ère secondaire : Dépôts calcaires jurassiques.
Pénéplaination post hercynienne. Arasement des montagnes, érosion, accumulation de sédiments, conglomérats.



Orogenèse hercynienne (primaire)

- 345 à - 260 Ma plissement hercynien



Dépôt de sédiments

Dépôts sédimentaires, poudingues, grésification armoricaine, mise en place de schistes.
-540 Ma érosion et pénéplaine post cadomienne.
sédimentation cambrienne, mise en place de tillites sur un arasement des reliefs post cadomiens.



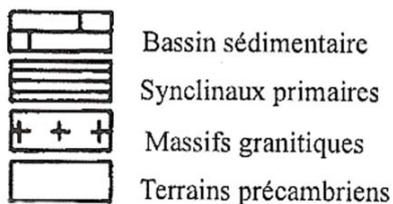
Lent travail de l'érosion

Démantèlement de la chaîne cadomienne



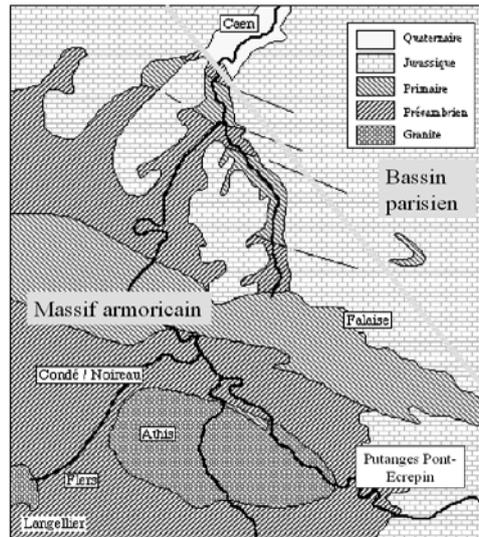
Orogenèse cadomienne (précambrien)

L'orogénèse cadomienne est un cycle orogénique qui correspond à la période de formation de reliefs datant de la fin du Néoprotérozoïque (de -660 Ma à -540 Ma) jusqu'au début du Cambrien.



d'après Labadille (2000)

Paléomorphologie de la région expliquant les paysages et la végétation



Carte géologique de la Suisse normande simplifiée d'après Langellier (2003)

Climat

La Normandie est bien connue pour son climat océanique : humide, doux et changeant. Le ciel gris et lumineux à la fois en fait son charme. Étant exposée aux flux d'Ouest de manière régulière, les pluies et les instabilités y sont fréquentes (700 mm/an), de même qu'une relative tiédeur (moyenne annuelle $T = 10^{\circ}\text{C}$) et une faible variation saisonnière. Cependant, en Suisse Normande, avec des reliefs pouvant atteindre les 300 m et un éloignement de la côte, nous observons une relative continentalité : les versants orientaux connaissent des gelées plus précoces (en automne), des gelées plus tardives (au printemps) et plus fréquentes que les parties occidentales ; les hivers y sont plus froids, les étés plus marqués, la température maximale dépassant 25°C plus de 30 jours par an. La Suisse Normande apparaît comme une charnière entre le Massif armoricain plus arrosé et le Bassin parisien plus sec.

Val d'Orne Environnement

Les lichénologues en prospection

40 chercheurs, sociétaires de l'Association Française de Lichénologie, venus de toute la France, ont participé la semaine dernière à leur session de printemps en Pays de Putanges. Ils ont prospecté la région à la recherche des plus beaux et des plus rares lichens qu'on trouve en Suisse normande. Ce sont Nicole Lottin, présidente de VCE, et David Vaudoré, vice-président de la Société Linnéenne de Normandie, qui ont guidé leurs visites. Celles-ci furent à peine contrariées par les nombreuses averses qui ont ponctué cette semaine. Quand il le fallait, les lichénologues ne manquaient en effet pas de s'abriter pour de passionnantes séances de détermination, derrière les microscopes et les binoculaires.

Mercrdis, ils se sont réunis au cimetière de Bazoches derrière

Au cimetière de Bazoches.

Claude Roux, universitaire et membre du CNRS, Président de l'Association Française de Lichénologie, pour déposer une plaque sur la tombe du Père Olivier, un des grands pionniers de leur science. Madame Delaunay, le maire du village, avait à cet égard pris soin de ne pas faire nettoyer la pierre, afin que les lichens puissent y prospérer, en souvenir du locataire des lieux.

Les scientifiques ont terminé leur séjour par un grand dîner consacré cette fois-ci à l'étude de la gastronomie normande, puis sont retournés dans leurs régions respectives, leurs carnets remplis d'informations sur les lichens de Normandie.

PUTANGES-PONT-ÉCREPIN / Pendant toute la semaine, avec Val d'Orne Environnement

40 chercheurs examinent les lichens de la Suisse Normande

26/04/2012

40 chercheurs, sociétaires de l'Association Française de Lichénologie (AFL), venus de toute la France, ont participé la semaine dernière à leur session de printemps en Pays de Putanges. Ils ont prospecté la région à la recherche des plus beaux et des plus rares lichens qu'on trouve en Suisse Normande. Ce sont Nicole Lottin, présidente de VOE, et David Vaudoré, vice-président de la Société Linnéenne

de Normandie, qui ont guidé les visites. Celles-ci furent à peine contrariées par les nombreuses averses qui ont ponctué cette semaine.

Séances de détermination

Quand il le fallait, les lichénologues n'ont pas manqué de s'abriter pour de passionnantes séances de détermination,

derrière les microscopes et les binoculaires. Mercredi, ils se sont réunis au cimetière de Bazoches derrière Claude Roux, universitaire et membre du CNRS, président de l'Association Française de Lichénologie, pour déposer une plaque sur la tombe du Père Olivier, un des grands pionniers de leur science.

Madame Delaunay, le maire du village, avait à cet égard

pris soin de ne pas faire nettoyer la pierre, afin que les lichens puissent y prospérer, en souvenir du locataire des lieux.

Les scientifiques ont terminé leur séjour par un grand dîner consacré cette fois-ci à l'étude de la gastronomie normande, puis sont retournés dans leurs régions respectives, leurs carnets remplis d'informations sur les lichens de Normandie.



au cimetière de Bazoches

Putanges-Pont-Écrepin

18/04/2012

Rencontre, échanges et études avec des lichénologues



Rencontre et échanges fructueux entre lichénologues.

Une session de l'association française de lichénologie se déroule en Suisse normande autour de Putanges. Cette région reste peu connue des touristes mais a été le domaine de nombreux naturalistes botanistes depuis Turpin, Letacq, Husnot, Corbières, de Brébisson et beaucoup d'autres et bien sûr l'abbé Henri Olivier, lichénologue normand à qui la science doit de

nombreuses publications à la fin du XIX^e siècle et au début du XX^e siècle.

La société linnéenne de Normandie, fondée en 1823, est une société scientifique régionale à vocation naturaliste qui organise chaque année, un cycle de conférence et des excursions sur le terrain. « Elle publie régulièrement le bulletin de la société linnéenne de

Normandie. »

Lundi après-midi, à la mairie, les plus illustres lichénologues français ont eu à cœur de rencontrer leurs homologues nationaux pour échanger et faire fructifier les observations. Ils prospecteront la région à la recherche des plus beaux et plus rares lichens qu'on trouve en Suisse normande, sous la conduite de Nicole Lottin et de David Vaudoré.

Présentation des sites

1. Le Bec Corbin à Ménil-Hermei (61).

X : 454955 / Y : 6863316 (Lambert 93)

En contrebas de Ménil-Hermei, le versant de la rive ouest de l'Orne est recouvert d'un important tablier d'éboulis au lieu-dit "le Bec Corbin".

Les blocs de cornéennes proviennent du métamorphisme des schistes précambriens lors de la mise en place du granite d'Athis (-540 Ma)

Ces roches dures, intensément fracturées lors de l'orogénèse hercynienne (-340, -300Ma) ont subi le travail du gel par délogement des blocs au cours des périodes froides du quaternaire.

Moulin de Bréel (61).

X : 450740 / Y : 6862535

Le moulin de Bréel appartenant au CPIE des collines normandes, également appelé "Maison du paysage", est un lieu convivial. C'est à la fois un café nature, une bibliothèque, un point d'information nature et le lieu d'expositions temporaires. (<http://www.cpie61.fr/>)

2. Les Roches d'Oëtre à Saint-Philbert-sur-Orne (61).

X : 451747 / Y : 6864060

Du haut de ses 118m, la Roche d'Oëtre domine la Rouvre qui serpente en contre-bas. La corniche est constituée de poudingues. Des sédiments grossiers (sables, graviers de quartz...) déposés à l'ère primaire (-540,-500 Ma) se sont transformés en poudingues et ont ensuite été plissés par l'orogénèse hercynienne (-340, -300 MA). Ils affleurent ici en couches inclinées qui reposent en discordance sur le granite d'Athis plus ancien dans lequel la Rouvre a taillé ses gorges.

3. Carrière du Châtelet à Sassy (14).

X : 469281 / Y : 6880183

Située dans la plaine agricole de Caen-Falaise, l'ancienne carrière est creusée dans des affleurements de grès armoricain.

Cette situation géologique et les remaniements d'origine anthropique font se côtoyer sur le même site des zones acides et des zones calcaires en une mosaïque d'habitats à l'origine d'une richesse spécifique. (231 espèces de plantes vasculaires inventoriées à ce jour).

Ferme du château à Sassy (14).

X : 470667 / Y : 6881032

4. Château de Guillaume le Conquérant à Falaise (14).

X : 465036 / Y : 6870693

Le château de Falaise qui a vu naître Guillaume le Conquérant en 1027 est construit sur un éperon de grès armoricain. Il est séparé de la crête du mont Myrrha par la cluse de la vallée de l'Ante.

Le grès armoricain ou quartzite blanc est une roche sédimentaire siliceuse très dure de l'Ordovicien. Il plonge vers l'est et est recouvert par des schistes.

Le rempart sud du château (parking des Bercagnes) s'appuie sur ces schistes.

5. Cimetière à Bazoches-au-Houlme (61).

X : 462223 / Y : 6862290

L'abbé Olivier est enterré dans le cimetière de Bazoches-au-Houlme.

6. Pierrier de la Hunière à La Bellière (61).

X : 476499 / Y : 6838872

Nous retrouvons en forêt d'Écouves des affleurements de la puissante couche de grès armoricain (300 m d'épaisseur dans le sud de l'Orne) qui soulignent les lignes de crêtes du massif forestier d'Écouves. Pendant la dernière période glaciaire, le gel a fait éclater les roches gréseuses créant ainsi des éboulis que les dégels intermittents ont fait migrer en coulées vers les vallées. Les pierriers instables sont colonisés par des espèces pionnières, des lichens et des mousses et constituent des trouées au milieu du massif forestier.

7. Aire de pique-nique de la chapelle Saint-Michel à La lande de Goult (61).

X : 474247 Y : 6838053

8. Mesnil-Glaise, porte de la Suisse Normande à Batilly (61).

X : 466540 / Y : 6853772

Ici, les schistes de Saint-Lô ou schistes Briovériens (-650 Ma) ont été plissés lors de l'orogénèse cadomienne (-550 Ma) puis la lente mise en place au sein de ces schistes d'une gigantesque bulle de granite (granite d'Athis) a transformé ces schistes en roches très dures, les cornéennes, qui forment une auréole de 1 à 3 km autour du massif granitique. Au Carbonifère (-350, 340 Ma) les cornéennes sont plissées et fracturées par la naissance d'une nouvelle chaîne de montagnes, la chaîne hercynienne. L'Orne ici franchit cette auréole de métamorphisme en suivant un réseau de failles dans les cornéennes relevées à la verticale. Elle parcourt de nombreux méandres encaissés et fait ainsi 12 km pour 1 km à vol d'oiseau.

9. Les gorges du Meillon au Vaudobin à Bailleul (61).

X : 478549 / Y : 6862493

Nous retrouvons le grès armoricain ici dans sa partie supérieure, entaillé par une faille qui a permis au Meillon de se frayer un chemin.

La légende des "Pas de bœufs" :

Un paysan, contrarié de voir ses herbages en bordure du Meillon mystérieusement pâturés, vint un soir pour surprendre le fautif.

Il découvrit alors la Calotte rouge assise sur une roche, la frappant de sa canne tout en surveillant ses bœufs paissant paisiblement.

Démasqué, le fé descendit au fond du ravin entraînant son troupeau avec lui. Les villageois ne le revirent plus jamais, mais une roche à l'entrée des gorges conserve les empreintes de pieds de bœufs et les traces de la canne.

Une explication scientifique mit fin à cette légende.

Les "Pas de bœufs" sont des empreintes fossiles appelées bilobites. Elles appartiennent à des trilobites, crustacés de l'ère primaire. Les "trous de canne" correspondent aussi à des traces fossiles. Ce sont les entrées des galeries de vers marins.

10. La Heurtaudière à Putanges-Pont-Écrépin (61)

X : 459847 / Y : 6856627

La région de Putanges-Pont-Écrépin se situe dans le Bocage Normand et possède des paysages parmi les plus emblématiques de la Suisse Normande : bocage très cloisonné, petites parcelles closes de haies vives sur talus, murets de pierres sèches, sites à forte valeur paysagère, écologique, historique, architecturale, patrimoniale.

La diversité des paysages et la qualité de vie que l'on y trouve constituent un véritable capital pour le développement local favorable au tourisme familial et à la pratique de sports de nature.

Liste des observations :

Lundi 16 avril 2012 (Jour 0)

L'accueil des participants s'est fait à partir de 14h00 à la salle de l'Hôtel de ville de Putanges-Pont-Écrépin (61). Pour les personnes le désirant, une visite de la carrière des monts, située sur la commune de Sentilly (61) était proposée.

Une présentation des sites et de la session a été faite à 18h00 suivie d'un pot d'accueil en présence des élus à 19h00.

Mardi 17 avril 2012 (Jour 1)

1-Ménil-Hermei (61), le Bec Corbin

Liste des taxons rencontrés

Acarospora fuscata (Schrad.) Th. Fr.

Arthonia atra (Pers.) A. Schneid.

Arthonia cinnabarina (DC.) Wallr.
Arthonia radiata (Pers.) Ach.
Aspicilia caesiocinerea (Nyl. ex Malbr.) Arnold
Bacidia rubella (Hoffm.) A. Massal.
Bacidina phacodes (Körb.) Vězda
Baeomyces rufus (Huds.) Rebert. var. *rufus*
Buellia ocellata (Flot.) Körb.
Buellia subdisciformis (Leight.) Vain.
Calicium viride Pers.
Caloplaca cerinella (Nyl.) Flagey.
Candelariella vitellina (Hoffm.) Müll. Arg.
Chrysothrix candelaris (L.) J. R. Laundon
Chrysothrix chlorina (Ach.) J. R. Laundon
Cladonia caespiticia (Pers.) Flörke
Cladonia coniocraea (Flörke) Spreng.
Cladonia floerkeana (Fr.) Flörke var. *floerkeana*
Cladonia furcata (Huds.) Schrad. subsp. *furcata* var. *furcata*
Cladonia portentosa (Dufour) Coem. morpho *portentosa*
Cladonia squamosa (Scop.) Hoffm. var. *squamosa*
Dendrographa decolorans (Turner et Borrer ex Sm.) Ertz et Tehler morpho *decolorans*
Diploicia canescens (Dicks.) A. Massal.
Diploschistes scruposus (Schreb.) Norman subsp. *scruposus*
Enterographa crassa (DC.) Fée
Evernia prunastri (L.) Ach. (chémo. *prunastri*)
Flavoparmelia caperata (L.) Hale
Fuscidea cyathoides (Ach.) V. Wirth et Vězda (morpho. *cyathoides*)
Graphis scripta (L.) Ach.
Graphis pulverulenta (Pers.) Ach.
Hypogymnia physodes (L.) Nyl.
Hypotrachyna britannica (D. Hawksw. et P. James) P. James
Lasallia pustulata (L.) Mérat
Lecanora albella (Pers.) Ach. morpho *albella*
Lecanora carpinea (L.) Vain.
Lecanora chlarotera Nyl. subsp. *chlarotera* f. *chlarotera*
Lecanora expallens Ach.
Lecanora gangaleoides Nyl.
Lecanora orosthea (Ach.) Ach.
Lecanora rupicola (L.) Zahlbr. subsp. *rupicola* (morpho. *rupicola*)
Lecidea fuscoatra var. *grisella* (Flörke ex Schaer.) Nyl.
Lecidella elaeochroma (Ach.) M. Choisy (chémomorpho. *elaeochroma*)
Lepraria caesioalba (B. de Lesd.) J. R. Laundon
Lepraria membranacea (Dicks.) Vain.
Leprocaulon microscopicum (Vill.) Gams
Melanelixia fuliginosa (Fr. ex Duby) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch
Melanelixia subaurifera (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch
Ochrolechia parella (L.) Ach.
Parmotrema crinitum (Ach.) M. Choisy
Parmotrema perlatum (Huds.) M. Choisy

Jour 1 - Ménil-Hermei (61), le Bec corbin - (Photos David Vaudoré)



Bec corbin - vue d'ensemble (photo DV)



Pierrier du Bec corbin (photo DV)



Graphis pulverulenta (photo DV)



Lecanora rupicola (photo DV)



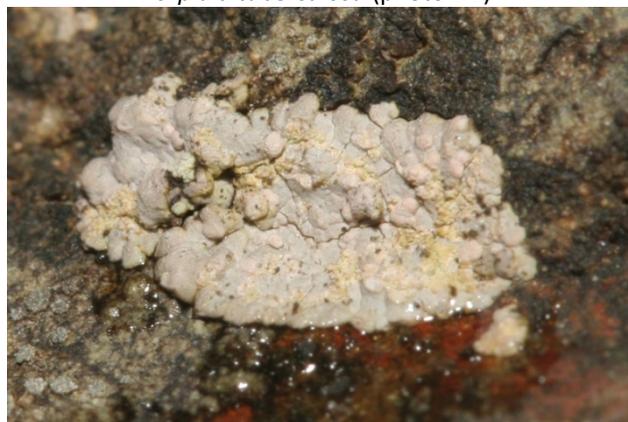
Lepraria membranacea (photo DV)



Porpidia tuberculosa (photo DV)



Xanthoparmelia mougeotii (photo DV)



Trapelia placodioides (photo DV)

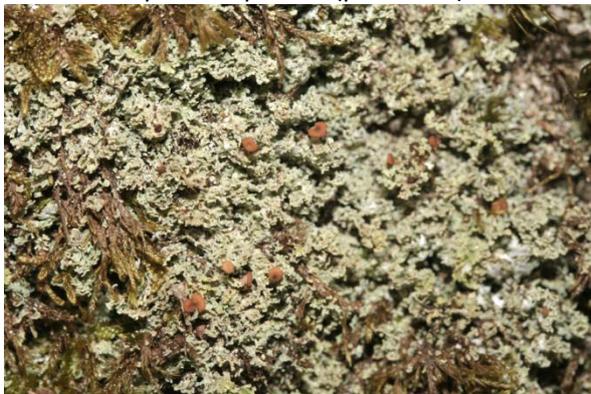
Jour 1 - Saint-Philbert-sur-Orne (61), la roche d'Oêtre (Photos David Vaudoré et Olivier Gonnet)



Aspicilia aquatica (photo DV)



Cetraria aculeata (photo DV)



Cladonia caespiticia (photo DV)



Coenogonium pineti (photo DV)



Rinodina aspersa ssp. *atrocinerea* (photo DV)



Lecanora intricata (photo DV)



Cladonia uncialis ssp. *biuncialis* (photo OG)



Cladonia coccifera (photo DV)

Peltigera hymenina (Ach.) Delise
Pertusaria albescens (Huds.) M. Choisy et Werner (morpho. albescens)
Pertusaria amara (Ach.) Nyl. var. *amara*
Pertusaria hymenea (Ach.) Schaer.
Pertusaria leioplaca DC.
Phlyctis agelaea (Ach.) Flot.
Phlyctis argena (Ach.) Flot.
Physcia adscendens (Fr.) H. Olivier
Physcia dubia (Hoffm.) Lettau (morpho. dubia)
Physcia tenella (Scop.) DC.
Porpidia macrocarpa (DC.) Hertel et A. J. Schwab chémo. macrocarpa
Porpidia tuberculosa (Sm.) Hertel et Knoph
Psilolechia lucida (Ach.) M. Choisy
Punctelia subrudecta (Nyl.) Krog
Pyrenula chlorospila (Nyl.) Arnold.
Pyrrhospora quernea (Dicks.) Körb.
Ramalina fastigiata (Pers.) Ach.
Rhizocarpon geographicum (L.) DC.
Rhizocarpon petraeum (Wulfen) A. Massal.
Rinodina aspersa (Borrer) J. R. Laundon subsp. *aspersa*
Rinodina aspersa subsp. *atrocinerea* (Hook) Cl. Roux
Trapelia glebulosa (Sm.) J. R. Laundon
Trapelia placodioides Coppins et P. James
Umbilicaria grisea Hoffm.
Varicellaria lactea (L.) Schmitt et Lumbsch
Xanthoparmelia conspersa (Ehrh. ex Ach.) Hale
Xanthoparmelia mougeotii (Schaer. ex Dietr.) Hale
Xanthoparmelia verruculifera (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch
Xanthoria parietina (L.) Th. Fr. subsp. *parietina*

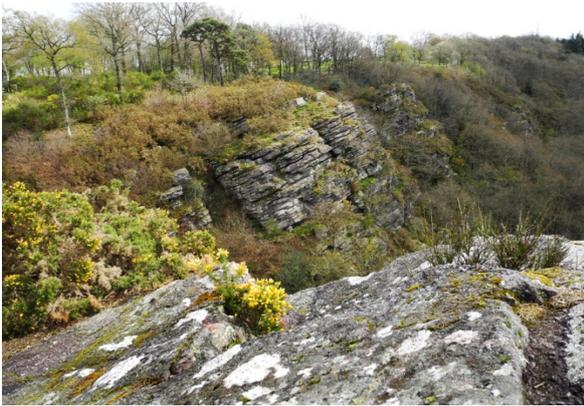
Bréel (61), le moulin

Arthonia cinnabarina (DC.) Wallr.
Dermatocarpon luridum (With.) J. R. Laundon var. *luridum*
Flavoparmelia caperata (L.) Hale
Ochrolechia parella (L.) Ach.
Parmotrema perlatum (Huds.) M. Choisy
Peltigera praetextata (Flörke ex Sommerf.) Zopf
Ramalina farinacea (L.) Ach.
Sarcogyne regularis Körb. var. *regularis*
Tephromela atra (Huds.) Hafellner var. *atra*
Xanthoria calcicola Oksner var. *calcicola*

2. Saint-Philbert-sur-Orne (61), la roche d'Oëtre

Arthonia spadicea Leight.

Jour 1 - Saint-Philbert-sur-Orne (61), la roche d'Oëtre (Photos Olivier Gonnet)



La roche d'Oëtre (photos OG)



Cladonia portentosa (photo OG)



Cladonia rangiferina (photo OG)



Cladonia ciliata (photo OG)



Cladonia ciliata (photo OG)



Cladonia ramulosa (vue de profil - OG)



Cladonia ramulosa (vue de dessus - OG)

Aspicilia aquatica Körb.
Bacidina phacodes (Körb.) Vězda
Calicium viride Pers.
Caloplaca ferruginea (Huds.) Th. Fr.
Cetraria aculeata (Schreb.) Fr. (morpho. *aculeata*)
Chaenotheca ferruginea (Turner ex Sm.) Mig.
Chrysothrix candelaris (L.) J. R. Laundon
Cladonia caespiticia (Pers.) Flörke
Cladonia coccifera (L.) Willd. var. *coccifera*
Cladonia floerkeana (Fr.) Flörke var. *floerkeana*
Cladonia humilis (With.) J. R. Laundon s.l.
Cladonia portentosa (Dufour) Coem. morpho *portentosa*
Cladonia ramulosa (With.) J. R. Laundon
Cladonia rangiferina (L.) F. H. Wigg.
Cladonia squamosa (Scop.) Hoffm. var. *squamosa*
Cladonia uncialis (L.) F. H. Wigg. subsp. *uncialis*
Cladonia uncialis subsp. *biuncialis* (Hoffm.) M. Choisy
Cliostomum griffithii (Sm.) Coppins
Coenogonium pineti (Schrad. Ex Ach.) Lücking et Lumbsch
Flavoparmelia caperata (L.) Hale
Fuscidea lightfootii (Sm.) Coppins et P. James
Hypogymnia physodes (L.) Nyl.
Hypotrachyna britannica (D. Hawksw. et P. James) P. James
Lasallia pustulata (L.) Mérat
Lecanora argentata (Ach.) Malme
Lecanora chlarotera Nyl. subsp. *chlarotera* f. *chlarotera*
Lecanora expallens Ach.
Lecanora intricata (Ach.) Ach.
Lecanora orosthea (Ach.) Ach.
Lecanora rupicola (L.) Zahlbr. subsp. *rupicola* (morpho. *rupicola*)
Lecidea fuscoatra (L.) Ach. var. *fuscoatra*
Lecidea fuscoatra var. *grisella* (Flörke ex Schaer.) Nyl.
Marchandiomyces corallinus (Roberge) Diederich et D. Hawksw.
Melanelixia fuliginosa (Fr. ex Duby) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch
Melanohalea exasperatula (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch.
Ochrolechia androgyna (Hoffm.) Arnold.
Ochrolechia subviridis (Høeg) Erichsen
Opegrapha gyrocarpa Flot.
Opegrapha vermicellifera (Kunze) J. R. Laundon
Parmelia omphalodes (L.) Ach. subsp. *omphalodes*
Parmotrema perlatum (Huds.) M. Choisy
Pertusaria corallina (L.) Arnold
Pertusaria leioplaca DC.
Pertusaria pertusa (Weigel) Tuck.
Pertusaria pustulata (Ach.) Duby
Physcia adscendens (Fr.) H. Olivier
Physcia tenella (Scop.) DC.
Porpidia cinereoatra (Ach.) Hertel et Knoph subsp. *cinereoatra*

Porpidia macrocarpa (DC.) Hertel et A. J. Schwab
Punctelia subrudecta (Nyl.) Krog
Pyrenula chlorospila (Nyl.) Arnold.
Pyrrhospora quernea (Dicks.) Körb.
Rhizocarpon geographicum (L.) DC.
Rinodina aspersa subsp. *atrocinerea* (Hook) Cl. Roux
Schismatomma cretaceum (Hue) J. R. Laundon.
Trapeliopsis pseudogranulosa Coppins et P. James
Umbilicaria grisea Hoffm.
Xanthoparmelia conspersa (Ehrh. ex Ach.) Hale
Xanthoparmelia verruculifera (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch

Mercredi 18 avril 2012 (Jour 02)

3. Sassy (14), carrière de Sassy

Acarospora fuscata (Schrad.) Th. Fr.
Blenothallia crispa Otálora, P.M. Jørg. Et Wedin var. *crispa*
Buellia ocellata (Flot.) Körb.
Buellia subdisciformis (Leight.) Vain.
Caloplaca holocarpa (Hoffm.) A. E. Wade
Candelariella coralliza (Nyl.) H. Magn.
Candelariella vitellina (Hoffm.) Müll. Arg.
Cladonia pyxidata (L.) Hoffm.
Cladonia ramulosa (With.) J. R. Laundon
Cladonia rangiformis Hoffm. var. *rangiformis*
Diploschistes scruposus (Schreb.) Norman subsp. *Scruposus*
Enchylium tenax (Sw.) Gray var. *tenax*
Evernia prunastri (L.) Ach. (chémo. prunastri)
Flavoparmelia caperata (L.) Hale
Hypotrachyna britannica (D. Hawksw. et P. James) P. James
Hypotrachyna revoluta (Flörke) Hale
Lasallia pustulata (L.) Mérat
Lecanora campestris (Schaer.) Hue subsp. *campestris* (morpho. campestris)
Lecanora chlarotera Nyl. subsp. *chlarotera* f. *chlarotera*
Lecanora dispersa (Pers.) Sommerf. f. *dispersa*
Lecanora gangaleoides Nyl.
Lecanora intricata (Ach.) Ach.
Lecanora muralis auct. [non (Schreb.) Rabenh.] subsp. *muralis* var. *muralis*
Lecanora orosthea (Ach.) Ach.
Lecanora polytropa (Ehrh. Ex Hohhm.) Rabenh. var. *polytropa*
Lecanora varia (Hoffm.) Ach.
Lecidella elaeochroma (Ach.) M. Choisy (chémomorpho. elaeochroma)
Melanelixia fuliginosa (Fr. ex Duby) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch
Melanelixia subaurifera (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch
Miriquidica deusta (Stenh.) Hertel et Rambold

Jour 2 - Sassy (14), carrière de Sassy - (Photos CEN, D. Vaudoré, Marie-Claude Derrien et Patrice Lefrançois)



Carrière de Sassy (photo CEN-BN)



Fond de carrière (photo DV)



Hypotrachyna britannica (photo MCD)



Umbilicaria grisea (photo MCD)



Peltigera rufescens (photo PL)



Placynthium nigrum (photo PL)



Varicellaria lactea (photo PL)



Miriquidica deusta (photo DV)

Ochrolechia parella (L.) Ach.
Parmelia omphalodes (L.) Ach. subsp. *omphalodes*
Parmelia saxatilis (L.) Ach. s.l.
Peltigera malacea (Ach.) Funck.
Peltigera praetextata (Flörke ex Sommerf.) Zopf
Peltigera rufescens (Weiss) Humb.
Pertusaria pseudocorallina (Lilj.) Arnold (morpho. *pseudocorallina*)
Physcia caesia (Hoffm.) Fürnr. var. *caesia*
Physcia tenella (Scop.) DC.
Placynthium nigrum (Huds.) Gray.
Polysporina simplex (Davies) Vězda
Ramalina fastigiata (Pers.) Ach.
Ramalina siliquosa (Huds.) A. L. Sm.
Rhizocarpon geographicum (L.) DC.
Rhizocarpon petraeum (Wulfen) A. Massal.
Rhizocarpon reductum Th. Fr. chémo. *reductum*
Rinodina aspersa subsp. *atrocinerea* (Hook) Cl. Roux
Sarcogyne regularis Körb. var. *regularis*
Scytinium palmatum (Huds.) Gray
Scytinium pulvinatum (Hoffm.) Otálora et al. comb. inval.
Scytinium schraderi (Bernh.) Otálora, P.M. Jørg. et Wedin
Trapeliopsis granulosa (Hoffm.) Lumbsch
Umbilicaria grisea Hoffm.
Varicellaria lactea (L.) Schmitt et Lumbsch
Xanthoparmelia conspersa (Ehrh. ex Ach.) Hale
Xanthoparmelia mougeotii (Schaer. ex Dietr.) Hale
Xanthoparmelia pulla (Ach.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch subsp. *pulla* var. *pulla*
Xanthoparmelia verruculifera (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch
Xanthoria calcicola Oxner var. *calcicola*
Xanthoria parietina (L.) Th. Fr. subsp. *parietina*
Xanthoria polycarpa (Hoffm.) Rieber.

Sassy (14), ferme du château

Caloplaca arnoldii (Wedd.) Zahlbr.
Caloplaca aurantia (Pers.) Hellb.
Caloplaca citrina (Hoffm.) Th. Fr. s. l.
Caloplaca decipiens (Arnold) Blomb. et Forssell
Caloplaca flavescens (Huds.) J. R. Laundon. var. *flavescens*
Lecidella elaeochroma (Ach.) M. Choisy (chémomorpho. *elaeochroma*)
Opegrapha rufescens Pers.

4. Falaise (14), Château de Guillaume le conquérant

Aspicilia calcarea (L.) Mudd (chémo. *calcarea*)
Buellia aethalea (Ach.) Th. Fr.
Caloplaca flavescens (Huds.) J. R. Laundon.

Jour 2 – Château de Falaise (14) - (Photos David Vaudoré, Marie-Claude Derrien et Christian Laroubine)



Remparts du château de Falaise (photo CL)



Scytinium lichenoides (photo DV)



Scytinium gelatinosum (photo DV)



Candelariella medians (photo DV)



Aspicilia calcarea (photo MCD)



Lecanora campestris (photo MCD)

Jour 2 – Bazoches au Houlme (61), Cimetière - (Photos David Vaudoré)



Arthonia trifurcata (photo DV)



Gyalecta nidarosiensis (photo DV)



Dirina massiliensis (photo DV)



Protoblastenia calva (photo DV)



Placopyrenium canellum morpho. *canellum* parasite d'*Aspicilia calcarea* (photos DV)



Lecanora crenulata (photo DV)



Caloplaca teicholyta (photo DV)

Candelariella medians (Nyl.) A. L. Sm.
Lecanora campestris (Schaer.) Hue (morpho. campestris)
Peltigera neckeri Hepp ex Müll. Arg.
Physcia caesia (Hoffm.) Fürnr.
Placynthium nigrum (Huds.) Gray.
Scytinium gelatinosum (With.) Otálora, P.M. Jørg. et Wedin
Scytinium lichenoides (L.) Otálora, P.M. Jørg. et Wedin

5. Bazoches-au-Houlme (61), Cimetière

Arthonia trifurcata (Hepp) Cl. Roux comb. nov.
Aspicilia calcarea (L.) Mudd (chémo. calcarea)
Caloplaca aurantia (Pers.) Hellb.
Caloplaca flavescens (Huds.) J. R. Laundon.
Caloplaca teicholyta (Ach.) J. Steiner
Candelariella aurella (Hoffm.) Zahlbr. subsp. *aurella* (chémo. aurella)
Candelariella vitellina (Hoffm.) Müll. Arg.
Diplotomma hedinii (H. Magn.) P. Clerc et Cl. Roux
Dirina massiliensis Durieu et Mont. morpho. Sorediata
Gyalecta nidarosiensis (Kindt) Baloch et Lücking
Lecanora campestris (Schaer.) Hue (morpho. campestris)
Lecanora crenulata Hook.
Lecanora sulphurea (Hoffm.) Ach.
Pertusaria amara (Ach.) Nyl. var. *amara*
Placopyrenium canellum (Nyl.) Gueidan et Cl. Roux morpho canellum
Placopyrenium fuscillum (Turner) Gueidan et Cl. Roux
Protoblastenia calva (Dicks.) Zahlbr. var. *calva*
Rhizocarpon geographicum (L.) DC.
Sagiolechia protuberans (Ach.) A. Massal.
Verrucaria nigrescens Pers. var. *nigrescens*
Xanthoria parietina (L.) Th. Fr. subsp. *parietina*

Jeudi 19 avril 2012 (Jour 03)

6. La Bellière (61), pierrier de la Hunière

Acarospora fuscata (Schrad.) Th. Fr.
Amandinea punctata (Hoffm.) Coppins et Scheid.
Buellia griseovirens (Turner et Borrer ex Sm.) Almb.
Chaenotheca ferruginea (Turner ex Sm.) Mig.
Chrysothrix candelaris (L.) J. R. Laundon
Chrysothrix chlorina (Ach.) J. R. Laundon
Cladonia ciliata var. *flavicans* (Flörke) Ahti et DePriest
Cladonia coniocraea (Flörke) Spreng.
Cladonia deformis (L.) Hoffm.
Cladonia floerkeana (Fr.) Flörke var. *floerkeana*

Jour 3 - Batilly (61), Mesnil-Glaise - (Photos David Vaudoré et Christian Laroubine)



Château de Mesnil-Glaise (photo CL)



Anaptychia ciliaris (photo JPG)



Diploschistes actinostomus (photo DV)



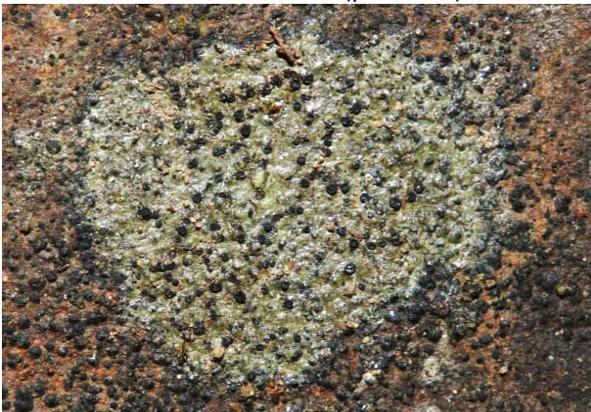
Porina chlorotica (photo DV)



Pertusaria coccodes (photo DV)



Chaenotheca ferruginea (photo DV)



Catillaria chalybeia (photo DV)



Candelariella xanthostigma (photo DV)

Jour 3 - La Bellière (61), pierrier de la Hunière - (Photos David Vaudoré et Patrice Lefrançois)



Pierrier de la Hunière (photo DV)



Chrysothrix chlorina (photo DV)



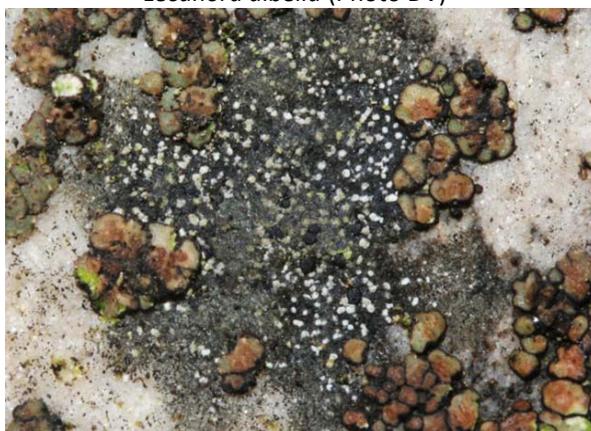
Cladonia gracilis (photo DV)



Lecanora albella (Photo DV)



Umbilicaria polyphylla (photo DV)



Rinodina aspersa (photo DV)



Cladonia rangiferina (photo PL)



Cladonia ramulosa (photo PL)

Cladonia gracilis (L.) Willd. subsp. *gracilis*
Cladonia macilenta Hoffm. (chémomorpho. *macilenta*)
Cladonia ochrochlora Flörke.
Cladonia portentosa (Dufour) Coem. morpho *portentosa*
Cladonia ramulosa (With.) J. R. Laundon
Cladonia rangiferina (L.) F. H. Wigg.
Cladonia squamosa (Scop.) Hoffm. var. *squamosa*
Cladonia squamosa var. *subsquamosa* (Nyl. ex Leight.) Vain.
Cladonia uncialis (L.) F. H. Wigg. subsp. *uncialis*
Coenogonium pineti (Schrad. Ex Ach.) Lücking et Lumbsch
Diploschistes scruposus (Schreb.) Norman subsp. *scruposus*
Evernia prunastri (L.) Ach. (chémo. *prunastri*)
Flavoparmelia caperata (L.) Hale
Fuscidea cyathoides (Ach.) V. Wirth et Vězda (morpho. *cyathoides*)
Hypogymnia physodes (L.) Nyl.
Hypotrachyna afrorevoluta (Krog et Swinscow) Krog et Swinscow
Imshaugia aleurites (Ach.) S. L. F. Mey.
Lecanora albella (Pers.) Ach. morpho *albella*
Lecanora chlarotera Nyl. subsp. *chlarotera* f. *chlarotera*
Lecanora compallens van Herk et Aptroot
Lecanora subcarpineae Szatala
Lepraria membranacea (Dicks.) Vain.
Lichenothelia rugosa (G. Thor) Ertz et Diederich (sur *Diploschistes scruposus*)
Melanelixia fuliginosa (Fr. ex Duby) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch
Melanelixia glabratula (Lamy Sandler et Arup
Miriquidica deusta (Stenh.) Hertel et Rambold
Parmelia discordans Nyl.
Parmelia omphalodes (L.) Ach. subsp. *omphalodes*
Parmelia saxatilis (L.) Ach. s.l.
Parmelia sulcata Taylor
Parmotrema perlatum (Huds.) M. Choisy
Pertusaria albescens (Huds.) M. Choisy et Werner (morpho. *albescens*)
Pertusaria amara (Ach.) Nyl. var. *amara*
Pertusaria corallina (L.) Arnold
Pertusaria hymenea (Ach.) Schaer.
Pertusaria pertusa (Weigel) Tuck.
Physcia tenella (Scop.) DC.
Porpidia tuberculosa (Sm.) Hertel et Knoph
Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf (chémo. *ceratea*)
Psilolechia lucida (Ach.) M. Choisy
Punctelia subrudecta (Nyl.) Krog
Ramalina farinacea (L.) Ach.
Ramalina fastigiata (Pers.) Ach.
Rinodina aspersa (Borrer) J. R. Laundon subsp. *aspersa*
Sphaerophorus globosus (Huds.) Vain.
Stigmidium fuscatae (Arnold) R. Sant. (sur *Acarospora fuscata*)
Trapeliopsis flexuosa (Fr.) Coppins et P. James
Trapeliopsis granulosa (Hoffm.) Lumbsch

Jour 3 - La Bellière (61), pierrier de la Hunière - (Photos Olivier Gonnet)



Cladonia chlorophaea (Photo OG)



Cladonia chlorophaea (Photo OG)



Cladonia squamosa (Photo OG)



Cladonia macilenta (P+ rouge - Photo OG)



Cladonia furcata (Photo OG)



Cladonia floerkeana (P- / Photo OG)



Trapeliopsis flexuosa (sur morceau de bois en décomposition, vue d'ensemble et gros plan - Photo OG)



Jour 4 - Bailleul (61), les Vaudobins - (Photos David Vaudoré et Patrice Lefrançois)



La lande des Vaudobins (photo DV)



Hypotrachyna britannica (photo DV)



Lepraria caesiaalba (photo DV)



Polysporina simplex (photo DV)



Schismatomma cretaceum (photo PL)



Xanthoparmelia pulla (photo DV)



Lasallia pustulata (photo DV)



Rhizocarpon reductum (photo DV)

Umbilicaria polyphylla (L.) Baumg.
Usnea cornuta Körb.
Violella fucata (Stirt.) T. Sprib.
Xanthoparmelia conspersa (Ehrh. ex Ach.) Hale
Xanthoparmelia mougeotii (Schaer. ex Dietr.) Hale
Xanthoria parietina (L.) Th. Fr. subsp. *parietina*

7. La Lande de Goult (61), Goult

Arthonia radiata (Pers.) Ach.
Caloplaca cerinella (Nyl.) Flagey.
Evernia prunastri (L.) Ach. (chémo. *prunastri*)
Fuscidea cyathoides (Ach.) V. Wirth et Vězda (morpho. *cyathoides*)
Lecanora albella (Pers.) Ach. morpho. *albella*
Melanelixia subaurifera (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch
Pertusaria aspergilla (Ach.) J. R. Laundon
Pertusaria corallina (L.) Arnold
Physcia aipolia (Ehrh. ex Humb.) Fürnr.
Physcia tenella (Scop.) DC.
Porpidia crustulata (Ach.) Hertel et Knoph
Psilolechia lucida (Ach.) M. Choisy
Xanthoria parietina (L.) Th. Fr. subsp. *parietina*

8. Batilly (61), Mesnil-Glaise

Anaptychia ciliaris (L.) Körb. ex A. Massal.
Arthonia atra (Pers.) A. Schneid.
Arthonia cinnabarina (DC.) Wallr.
Arthonia pruinata (Pers.) Steud. ex A. L. Sm.
Arthonia radiata (Pers.) Ach.
Aspicilia contorta (Hoffm.) Kremp. subsp. *contorta*
Aspicilia contorta (Hoffm.) Kremp. subsp. *hoffmanniana*
Buellia griseovirens (Turner et Borrer ex Sm.) Almb.
Calicium viride Pers.
Caloplaca arnoldii (Wedd.) Zahlbr.
Caloplaca aurantia (Pers.) Hellb.
Caloplaca chrysodeta (Vain. ex Räsänen) Dombr.
Caloplaca citrina (Hoffm.) Th. Fr.
Caloplaca crenularia (With.) J. R. Laundon var. *crenularia*
Caloplaca flavescens (Huds.) J. R. Laundon. var. *flavescens*
Candelariella xanthostigma (Ach.) Lettau
Catillaria chalybeia (Borrer) A. Massal.
Chaenotheca brachypoda (Ach.) Tibell
Chaenotheca ferruginea (Turner ex Sm.) Mig.
Chaenotheca stemonea (Ach.) Müll. Arg.
Chrysothrix candelaris (L.) J. R. Laundon
Chrysothrix chlorina (Ach.) J. R. Laundon

Cladonia floerkeana (Fr.) Flörke var. *floerkeana*
Cyphelium pinicola Tibell.
Cystocoleus ebeneus (Dillwyn) Thwaites
Diploicia canescens (Dicks.) A. Massal.
Diploschistes actinostomus (Pers. ex Ach.) Zahlbr.
Diploschistes scruposus (Schreb.) Norman subsp. *scruposus*
Evernia prunastri (L.) Ach. (chémo. *prunastri*)
Flavoparmelia caperata (L.) Hale
Graphis elegans (Borrer ex Sm.) Ach.
Graphis scripta (L.) Ach.
Hyperphyscia adglutinata (Flörke) H. Mayrhofer et Poelt.
Hypogymnia physodes (L.) Nyl.
Hypogymnia tubulosa (Schaer.) Hav.
Lasallia pustulata (L.) Mérat
Lecanora chlarotera Nyl. subsp. *chlarotera* f. *chlarotera*
Lecanora expallens Ach.
Lecanora muralis auct. [non (Schreb.) Rabenh.] subsp. *muralis* var. *muralis*
Lecidella elaeochroma (Ach.) M. Choisy (chémomorfo. *elaeochroma*)
Lepraria incana (L.) Ach.
Lepraria membranacea (Dicks.) Vain.
Leprocaulon microscopicum (Vill.) Gams
Melanelixia subaurifera (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch
Parmelia sulcata Taylor
Parmotrema perlatum (Huds.) M. Choisy
Peltigera praetextata (Flörke ex Sommerf.) Zopf
Pertusaria albescens (Huds.) M. Choisy et Werner (morpho. *albescens*)
Pertusaria amara (Ach.) Nyl. var. *amara*
Pertusaria coccodes (Ach.) Nyl. éco. *coccodes*
Pertusaria hymenea (Ach.) Schaer.
Pertusaria leioplaca DC.
Pertusaria pertusa (Weigel) Tuck.
Phaeophyscia orbicularis (Neck.) Moberg
Phlyctis agelaea (Ach.) Flot.
Phlyctis argena (Spreng.) Flot.
Physcia aipolia (Ehrh. ex Humb.) Fürnr.
Physcia caesia (Hoffm.) Fürnr. var. *caesia*
Physcia tenella (Scop.) DC.
Physconia perisidiosa (Erichsen) Moberg.
Porina chlorotica (Ach.) Müll. Arg.
Protoblastenia calva (Dicks.) Zahlbr. var. *calva*
Protoblastenia rupestris (Scop.) J. Steiner subsp. *rupestris*
Psilolechia lucida (Ach.) M. Choisy
Punctelia subrudecta (Nyl.) Krog
Pyrenula chlorospila (Nyl.) Arnold.
Ramalina farinacea (L.) Ach.
Ramalina fastigiata (Pers.) Ach.
Ramalina fraxinea (L.) Ach.
Ramalina lacera (With.) J. R. Laundon

Jour 4 - Putanges-Pont-Écrépin (61), la Heurteaudière - (MC Derrien, D. Vaudoré, P. Lefrançois)



Murs en pierres sèches



Caloplaca ferruginea (photo DV)



Lecanora sulphurea (photo PL)



Lecidea fuscoatra var. *grisella* (ph. DV)



Toninia aromatica (photo DV)



Trapelia glebulosa
(thalle formé de petites squamules)



Xanthoriicola physciae (photo DV)
(taches noires sur apoth. de *Xanthoria parietina*)

Jour 4 - Putanges-Pont-Écrépin (61), la Heurteaudière - (MC Derrien, D. Vaudoré, P. Lefrançois)



Lecanora orosthea (photo MCD)



Lecanora rupicola (Photo PL)



Dendrographa decolorans (photo PL)



Ochrolechia parella (photo PL)



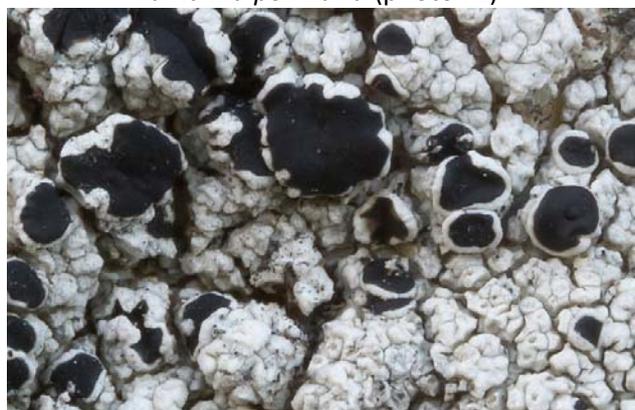
Porpidia cinereoatra (photo PL)



Ramalina pollinaria (photo PL)



Sarcogyne regularis (photo PL)



Tephromela atra (photo PL)

Rhizocarpon geographicum (L.) DC.
Rinodina exigua (Ach.) Gray
Sphinctrina turbinata (Pers.) De Not.
Umbilicaria grisea Hoffm.
Xanthoria parietina (L.) Th. Fr. subsp. *parietina*

Vendredi 20 avril 2012 (Jour 04)

9. Bailleul (61), les Vaudobins

Acarospora fuscata (Schrad.) Th. Fr.
Amandinea punctata (Hoffm.) Coppins et Scheid.
Arthonia cinnabarina (DC.) Wallr.
Arthonia spadicea Leight.
Arthopyrenia analepta (Ach.) A. Massal.
Candelariella coralliza (Nyl.) H. Magn.
Chrysothrix chlorina (Ach.) J. R. Laundon
Cladonia coniocraea (Flörke) Spreng.
Cladonia gracilis (L.) Willd. subsp. *gracilis*
Cladonia portentosa (Dufour) Coem. morpho. *portentosa*
Cladonia squamosa (Scop.) Hoffm. var. *squamosa*
Enterographa crassa (DC.) Fée
Fellhanera bouteillei (Desm.) Vězda.
Flavoparmelia caperata (L.) Hale
Fuscidea cyathoides (Ach.) V. Wirth et Vězda (morpho. *cyathoides*)
Graphis scripta (L.) Ach.
Hypogymnia tubulosa (Schaer.) Hav.
Hypotrachyna britannica (D. Hawksw. et P. James) P. James
Lasallia pustulata (L.) Mérat
Lecanora chlarotera Nyl. subsp. *chlarotera* f. *chlarotera*
Lecanora orosthea (Ach.) Ach.
Lepraria caesioalba (B. de Lesd.) J. R. Laundon
Melanelixia fuliginosa (Fr. ex Duby) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch
Normandina pulchella (Borrer) Nyl.
Parmelia saxatilis (L.) Ach. s.l.
Parmelia sulcata Taylor
Parmotrema perlatum (Huds.) M. Choisy
Pertusaria amara (Ach.) Nyl. var. *amara*
Pertusaria corallina (L.) Arnold
Pertusaria pertusa (Weigel) Tuck.
Phlyctis argena (Ach.) Flot.
Physcia adscendens (Fr.) H. Olivier
Physcia tenella (Scop.) DC.
Polysporina simplex (Davies) Vězda
Porina chlorotica (Ach.) Müll. Arg.
Psilolechia lucida (Ach.) M. Choisy

Pyrenula chlorospila (Nyl.) Arnold.
Pyrrhospora querneae (Dicks.) Körb.
Rhizocarpon reductum Th. Fr. chémo. reductum
Schismatomma cretaceum (Hue) J. R. Laundon.
Trapelia glebulosa (Sm.) J. R. Laundon
Umbilicaria grisea Hoffm.
Xanthoparmelia mougeotii (Schaer. ex Dietr.) Hale
Xanthoparmelia pulla (Ach.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch subsp. *pulla* var. *pulla*
Xanthoparmelia verruculifera (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch
Xanthoria parietina (L.) Th. Fr. subsp. *parietina*

10. Putanges-Pont-Ecrépin (61), la Heurteaudière

Caloplaca citrina (Hoffm.) Th. Fr.
Caloplaca ferruginea (Huds.) Th. Fr.
Gyalecta nidarosiensis (Kindt) Baloch et Lücking
Lecanora chlarotera Nyl. subsp. *chlarotera* f. *chlarotera*
Lecanora expallens Ach.
Lecanora orosthea (Ach.) Ach.
Lecanora sulphurea (Hoffm.) Ach.
Lecidea fuscoatra (L.) Ach. var. *fuscoatra*
Lecidella elaeochroma (Ach.) M. Choisy (chémomorpho. *elaeochroma*)
Leprocaulon microscopicum (Vill.) Gams
Ochrolechia parella (L.) Ach.
Paralecanographa grumulosa (Dufour) Ertz et Tehler
Phaeophyscia orbicularis (Neck.) Moberg
Ramalina fastigiata (Pers.) Ach.
Ramalina pollinaria (Westr.) Ach.
Stigmidium congestum (Körb.) Triebel
Tephromela atra (Huds.) Hafellner var. *atra*
Toninia aromatica (Sm.) A. Massal.
Trapelia glebulosa (Sm.) J. R. Laundon
Verrucaria nigrescens Pers. var. *nigrescens*
Vouauxiella lichenicola (Linds.) Petr. et Syd. (sur *Lecanora chlarotera*)
Xanthoria calcicola Oksner var. *calcicola*
Xanthoria candelaria (L.) Th. Fr.
Xanthoria parietina (L.) Th. Fr. subsp. *parietina*
Xanthoriicola physciae (Kalchbr.) D. Hawksw. (sur *Xanthoria parietina*)

Hommage à l'abbé Olivier

Discours de Madame **Nicole Lottin**, présidente de l'association Val d'Orne
en présence de Claude Roux, président de l'AFL, des membres de l'AFL,
des associations organisatrices et des élus locaux
Cimetière de Bazoches-au-Houlme, mercredi 18 avril 2012

Jacques François Henri Olivier : 1849 - 1922

Il y a cent ans dans la campagne autour de Putanges on voyait un abbé arpenter les chemins avec une musette et un piochon. Il se nommait Henri Olivier. C'était le vicaire de Bazoches-au-Houlme.

Son ami, l'abbé Letacq, qu'il avait rencontré au séminaire de Sée et auquel il vouait une grande amitié, partageait avec lui l'intérêt pour la botanique.

Leur professeur au séminaire, l'abbé Belin, leur avait enseigné la démarche scientifique, le sens de la rigueur qui conduit l'étude naturaliste et toute leur existence, ils correspondront et échangeront des idées.

Ils intégreront les mêmes associations naturalistes tant régionales que nationales.

Cette complicité les amènera à publier, chacun de leur côté, de nombreux ouvrages.

Ainsi Henri Olivier, tout en préparant un "herbier des lichens de l'Orne et du Calvados" qui comportait 9 fascicules de 50 espèces chacun, publiait une "flore analytique et dichotomique des lichens de l'Orne et départements circonvoisins" (1882-1884), précédée d'un "traité élémentaire de lichénographie"... Il ajoute aux descriptions des clés analytiques et dichotomiques réservées jusqu'alors aux phanérogames.

Pendant de nombreuses années, il correspond avec les grands botanistes européens dont les très célèbres lichénologues scandinaves Fries dont il traduit *Lichenographia Scandinavica* et Nylander qui l'encouragera avec l'abbé Letacq et Louis Corbière à publier une "flore européenne des lichens" qui paraîtra à Cherbourg (1907-1909).

Parallèlement, il réalise des monographies sur plusieurs genres : *Lecidea*, *Pertusaria*, *Opegrapha*, *Arthonia*, *Polyblastia*...

L'abbé Henri Olivier ne renonce cependant pas à sa vocation sacerdotale.

Ainsi sa mémoire est encore vivante chez les plus anciens des habitants de la région qui aiment à rappeler son image d'homme de foi, d'une modestie sans borne, son désintéressement, qui fut d'une disponibilité exemplaire auprès de la population de Bazoches jusqu'à sa disparition en 1922.

Val d'Orne Environnement a souhaité permettre à cette importante figure de la science naturaliste de la Normandie, mais aussi de la France, que son humilité a laissé dans l'ombre, d'entrer dans l'histoire des Sciences et d'être ainsi retiré de l'oubli, dans lequel le siècle précédent l'avait enfermé.



Abbé H. OLIVIER
1849 - 1933
Lichénologue

Hommage à l'abbé HENRI OLIVIER au cimetière de Bazoches-au-Houlme (photos JP Gavériaux et O. Gonnet)

Liste des participants

AGNELLO Grégory, BODIGUEL Brigitte, BOITIER André et Simone, BOSQUET Christian, CHAMBET Audrey, CHIPON Bernard, DEGROOTE Patrick, DEMEULANT Jeannine, DERRIEN Marie-Claude, DUVIVIER Jean-Pierre, ENGLER Robert, GAVÉRIAUX Jean-Pierre et Michelle, GONNET Olivier et Danièle, GUILLOUX Françoise, JULIEN François, LACOUX Danièle, LAUNAY Olivier, LEBRIS Mireille, LEFRANCOIS Patrice, LORELLA Brigitte et Claude, LOTTIN Nicole, MARY Julien, MERAL Jean-Pierre, MONNAT Jean-Yves, MORA Bernadette, POISSONNET Thierry, POUCHARD Jean-Claude, ROMAIN Béatrice, ROUX Claude, STAUTH Séverine, SUSSEY Jean-Michel, URIAC Philippe, VAUDORÉ David.



Bibliographie

- BIÉRO T. et al., 2008. - Les lichens de Normandie : de Henri Olivier à Alain Lecointe, Actes du colloque - Val d'Orne Environnement. 95 p.
- DORE F. et al., 1987. - Normandie - Guides géologiques régionaux - Editions Masson - 216p.
- LABADILLE C-E., 2000 - Le système intermédiaire dans le Val d'Orne (14, 61, France), associations, paysages végétaux et valeur patrimoniale d'une zone de contact géomorphologique . Thèse de doctorat en sciences biologiques, Université de Lille 2, laboratoire de botanique. 580 p.
- LETACQ A-L., 1925. - Notice sur M. l'Abbé H. Olivier de Bazoches-au-Houlme (Orne), Botaniste - Société Historique et Archéologique de l'Orne. Vol.45.

Bibliographie de l'abbé Olivier

- OLIVIER H., 1881. - Tableaux analytiques et dichotomiques de tous les genres et espèces de lichens décrits dans le "*Lichenographia scandinavica*" de Th. M. Fries. 48 p.
- OLIVIER H., 1882-1884. - Flore analytique et dichotomique des lichens de l'Orne et des départements circonvoisins, précédée d'un traité élémentaire de lichénographie. Édité par l'auteur, Auteuil (Orne), 312 p.
- OLIVIER, H., 1888. - Glossologie lichénique, ou Vocabulaire alphabétique et raisonné des principaux termes spéciaux à l'étude de la lichénologie. 31 p.
- OLIVIER H., 1892. - Supplément à la flore des lichens de l'Orne et des départements circonvoisins. *Revue de botanique*, 10 : 611-640.

- OLIVIER H., 1897. - Exposé systématique et description des lichens de l'ouest et du nord-ouest de la France (Normandie, Bretagne, Anjou, Maine, Vendée). Première partie. Édité par l'auteur, Bazoches-au-Houlme (Orne) 353 p. + supplément de 32 p., 2ème partie : 426 pages.
- OLIVIER H., 1900. - Supplément au premier volume de l'Exposé systématique des lichens de l'ouest et du nord-ouest de la France. édité par l'auteur, Bazoches-au-Houlme (Orne) 32 p.
- OLIVIER H., 1900. - Note sur le *Catillaria supernula* (Nyl.). Bull. Acad. Internat. Géogr. bot., 9 : 233.
- OLIVIER H., 1900-1903. - Exposé systématique et description des lichens de l'ouest et du nord-ouest de la France (Normandie, Bretagne, Anjou, Maine, Vendée). Deuxième partie. Édité par l'auteur, Bazoches-au-Houlme (Orne) 426 p.
- OLIVIER H., 1901. - Quelques lichens saxicoles des Pyrénées-Orientales récoltés par feu le Dr Goulard et déterminés par l'abbé H. Olivier (suite). *Bulletin de l'Académie internationale de Géographie botanique*, 10 : 37-40, 133-135, 233-236.
- OLIVIER H., 1902.- Quelques lichens saxicoles des Pyrénées-Orientales récoltés par feu le Dr Goulard et déterminés par l'abbé H. Olivier (suite). *Bulletin de l'Académie internationale de Géographie botanique*, 11 : 55-56, 335-337.
- OLIVIER H., 1903. - Quelques lichens saxicoles des Pyrénées-Orientales récoltés par feu le Dr Goulard et déterminés par l'abbé H. Olivier (fin). *Bulletin de l'Académie internationale de Géographie botanique*, 12 : 175-178.
- OLIVIER H., 1905-1907. - Les principaux parasites de nos lichens français. Bull. int. Géogr. Bot., 15 (1905) : 206-220, 273-284 ; 16 (1906) : 42-48, 187-200, 253-264 ; 17 (1907) : 123-128, 162-176, 232-240 [extrait repaginé regroupant ces publications éditées par l'auteur : 1906-1907, 97 + 24 p.]
- OLIVIER H., 1907. - Lichens d'Europe : énumération, stations & distribution géographique avec clef dichotomique des genres & des espèces. Premier fascicule. *Mém. Soc. nat. Sci. nat. et math. Cherbourg* 36: 77-274.
- OLIVIER H., 1912. - Les *Pertusaria* de la flore d'Europe, étude synoptique, descriptive et géographique. *Bull. Acad. Internat. Géogr. Bot. sér. 4*, 21 : 193-217.
- OLIVIER H., 1915. - Les *Lecidea* de la flore d'Europe. Étude synoptique et géographique. Bull. Géogr. bot., sér. 4 : 309-310 ; 93-140 ; 311-312 ; 141-183.

Sites internet

Val d'Orne Environnement : <http://valdornenvironnement.blog.fr/>
Natura in Neustria (blog naturaliste de David Vaudoré) : <http://naturainneustria.blog.fr/>
Lichens de Normandie (blog d'Olivier Launay) : <http://olaunay.blog.fr/>
Conservatoire des espaces naturels de Basse-Normandie : <http://www.cfen-bassenormandie.org/>
CPIE des collines normandes : <http://www.cpie61.fr>

Remerciements

M. de Frossard, propriétaire du pierrier du Bec Corbin
M. Francois Fracchia, propriétaire du pierrier de la Hunière
Mme Nicole Delaunay, maire de Bazoches-au-Houlme et le conseil municipal
M. Jacques Martineau, maire de Putanges-Pont-Écrépin et le conseil municipal
Mme Claudine Joly, conservatrice bénévole de la réserve de la carrière de Sassy
M. Benjamin Potel, directeur du CPIE des collines normandes
Le Conseil général de l'Orne

à Jean-Pierre Gavériaux, Chantal Van Haluwyn, Juliette Asta pour la relecture des textes, à Olivier Gonnet, Christian Laroubine et Patrice Lefrançois pour les planches photos complémentaires, à Audrey Chambet pour les recherches bibliographiques.

Quelques coupures de presse (session AFL 2012 en Normandie)

BAZOCHES-AU-HOULME / Val d'Orne Environnement

19/04/2012

Hommage à l'abbé Olivier

Depuis lundi, Val d'Orne Environnement reçoit pour une semaine les plus illustres lichénologues français, qui découvrent la Suisse normande autour de Putanges. Ils prospectent à la recherche des plus beaux et des plus rares lichens qu'on trouve dans nos régions, sous la conduite de Nicole Lottin et de David Vaudoré, membre



À Putanges, trente-cinq personnes sont venues



le père Olivier en 1920

de VOE et aussi vice-président de la Société Linnéenne de Normandie.

Ce rendez-vous est une reconnaissance du travail de l'abbé Henri Olivier, de Bazoches-au-Houlme, qui prospecta la région à la fin du XIXe siècle et au début du

XXe. Cet érudit publia de nombreux ouvrages sur les lichens de la région, et figure d'ailleurs comme un des fondateurs de la lichénologie moderne. À l'initiative du conseil d'administration et de la présidente, un hommage lui a été rendu par Claude Roux, universitaire et membre

du CNRS, président de l'Association Française de Lichénologie. Une plaque commémorative a été posée au cimetière de Bazoches-au-Houlme, mardi dernier, en présence des élus, du conseil d'administration de Val d'Orne et des membres de VOE.

Val d'Orne

Ouest-France
Lundi 16 avril 2012

Les plus illustres lichénologues français en Suisse normande

À partir d'aujourd'hui, Val d'Orne environnement (VOE) reçoit pour une semaine les plus illustres lichénologues français qui viendront découvrir la Suisse normande, autour de Putanges Pont-Ecrépin.

Ils prospecteront la région à la recherche des plus beaux et plus rares lichens qu'on trouve en Suisse normande, sous la conduite de Nicole Lottin, présidente de VOE et de David Vaudoré, membre de VOE et aussi du vice-président de la société linnéenne de Normandie.

Les lichénologues pourront se disperser sur les sites proposés par VOE pour y mener une prospection scientifique, suivant en cela l'abbé Henri



Nicole Lottin, présidente de Val d'Orne environnement.

Olivier, de Bazoches-au-Houlme, qui prospecta la région à la fin du XIXe

siècle et début du XXe. Il publia de nombreux ouvrages sur les lichens de la région. Son nom figure parmi l'un des fondateurs de la lichénologie moderne.

À l'initiative du conseil d'administration et de Nicole Lottin, un hommage lui sera rendu par Claude Roux, universitaire et membre du CRRS, président de l'association française de lichénologie à Bazoches-au-Houlme, avec la pose d'une plaque commémorative sur sa sépulture au cimetière de Bazoches-au-Houlme, demain mardi 17 avril, à 18 h. Quarante chercheurs sociétaires de l'association française de lichénologie participeront à cette session.