



ASSOCIATION FRANÇAISE DE LICHÉNOLOGIE

SESSION DE PERFECTIONNEMENT à la DÉTERMINATION des LICHENS

aux labos de FONTAINEBLEAU
du mardi 12 février au vendredi 15 février 2019

Ces 4 journées se dérouleront dans les Laboratoires de la station d'écologie forestière, route de la tour Denecourt 77300 FONTAINEBLEAU - AVON (à 600 m de la gare).

Accueil et installation à la Station d'écologie forestière le mardi de 8h30 à 9h

Horaires - le matin : 9h à 12h30, l'après-midi : de 14h00 à 17h30.

Le stage se terminera le vendredi à 12h 30.

Responsables de ces 25 heures de formation

Chantal Van Haluwyn chantal.vanhaluwyn@orange.fr
Olivier et Danièle Gonnet danièle.gonnet@numericable.fr
Jean-Pierre Méral meral.jp@wanadoo.fr

Objectifs du stage

Acquérir les outils et techniques de laboratoire pour se perfectionner dans l'identification des lichens crustacés corticoles et saxicoles.

Minimum requis : avoir fait une session d'initiation aux lichens

PROGRAMME

(la session sera exclusivement destinée à la pratique de laboratoire à partir d'échantillons fournis)

- Techniques de réalisations de coupes destinées à l'observation microscopique de lichens crustacés corticoles et saxicoles.
- Les colorants, milieux de montage et réactifs courants dans la pratique de laboratoire.
- Recherches au microscope des diverses structures anatomiques impliquées dans les protocoles de détermination, agencement des hyphes du cortex, de la médulle, observations de divers types d'algues et de cyanobactéries.
- Observation des diverses structures (épithécium, hyménium, sous-hyménium, excipulum, paraphyses...) dans des coupes d'apothécies, de périthèces, de lirelles...
- Techniques d'étude des asques (avec étude des tholus...), des pycnides, des conidies et des spores.
- L'utilisation de la lumière polarisée pour la recherche des cristaux (taille, localisation, solubilité dans la potasse) dans les apothécies, techniques indispensables pour l'identification des espèces de plusieurs groupes de lichens crustacés.

Stage limité à 10 participants

Matériel indispensable : une pince de précision DUMONT 5 pour manipulation des coupes sous la loupe binoculaire (à commander lors de l'inscription -36 €- pièce si vous ne la possédez pas).

MATÉRIEL MIS À DISPOSITION

Chaque participant aura à sa disposition une loupe binoculaire avec éclairage LED lumière blanche, un microscope avec immersion et oculaire micrométrique, des lames, des lamelles et un système simple d'observation en lumière polarisée-analysée.

L'ensemble des produits chimiques indispensables aux études macro- et microscopiques sera disponible et chaque participant pourra emporter ces produits chimiques en fin de session ainsi que le jeu de polaroïds et les préparations réalisées.

La traduction des clés de Claude Roux et Georges Clauzade ainsi que la plupart des ouvrages courants utilisés pour la détermination des lichens seront disponibles (ne pas emporter en fin de session).

REMARQUE : Les personnes qui possèdent une documentation sur les lichens (articles, revues, ouvrages...) sont vivement encouragées à l'apporter au stage. Si vous avez déjà travaillé au microscope sur quelques espèces de lichens et que vous avez des doutes sur la détermination, vous pouvez apporter quelques échantillons (avec le lieu, l'altitude, la date et le support du lichen récolté).

PRIX DU STAGE

- **400 euros** par participant, payable à la réservation, pour un organisme ou institution
- **300 euros** par participant, en individuel, payable à la réservation.
- **200 euros** par participant, payable à la réservation, pour un étudiant ou personne sans emploi (sur justificatif)

- Ce prix comprend l'enseignement, la location des salles, l'utilisation du matériel, des documents, des réactifs chimiques ; l'adhésion à l'AFL est incluse dans la prix de la formation (obligatoire pour des raisons d'assurances).

- L'inscription au stage ne sera définitive qu'après réception du règlement. En cas de désistement 30% des frais d'inscription seront retenus et ne pourront en aucun cas faire l'objet d'un remboursement en cas de désistement moins d'un mois avant la date du stage.

- Ce prix ne comprend pas le logement ni les repas, à la charge du participant.

HÉBERGEMENT

L'AFL ne gère pas votre hébergement. Deux possibilités :

1. Choisir l'hébergement à la station de biologie à moindre coût.
2. Réserver dans un hôtel proche

Voir informations complémentaires sur le site web de l'AFL

FICHE D'INSCRIPTION INDIVIDUELLE (obligatoire)

M., Mme, Mlle NOM :
Prénom : Année de naissance :
TEL fixe: Portable :
Profession :
Adresse :
.....
Courriel :

JE RÉSERVE POUR LA SESSION DE LICHÉNOLOGIE du 12 au 15 février 2019 et je joins un chèque l'ordre de l'AFL.

JE COMMANDE UNE PINCE DUMONT 5 et je verse 36 € par chèque à l'ordre de l'AFL (chèque différent de celui de l'inscription)

DATE ET SIGNATURE

Fiche à adresser au trésorier de l'AFL,
Gilles Détriché,
accompagnée obligatoirement du ou des chèques de règlement

Gilles Détriché,
Trésorier de l'AFL,
10 rue des Prairies
22700 PERROS-GUIREC

Courriel : afl.lichenologie@gmail.com

L'adhésion à l'AFL donne droit :

- aux activités (sessions de terrain et de laboratoire / stages de formation),
- aux produits chimiques spécifiques pour les réactions thallines et les études microscopiques (bon de commande disponible sur notre site, réservé aux membres de l'AFL)
- aux 2 bulletins scientifiques annuels (la poste ayant supprimé le tarif éco, les 2 bulletins sont envoyés ensemble fin août - début septembre afin de réduire les frais d'envoi),
- aux informations par email.

Association française de Lichénologie

thalle sec

Pectenia plumbea
©OlivierGonnet

Plus de 1700 taxons
français présentés
sur le site de l'AFL

Peltigera polydactylon
Aff © JPGavériaux

Parmeliopsis hyperopta
©SergePotinmarat

Pertusaria coccodes

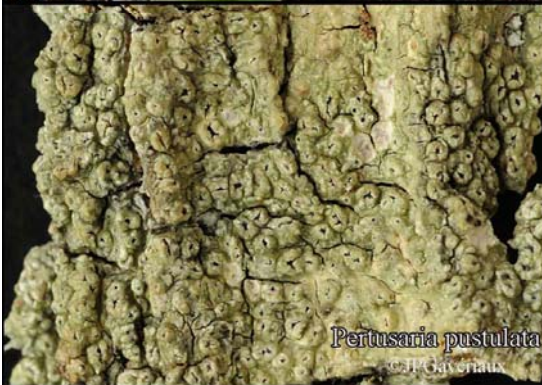
©JPGavériaux



Pseudocyphellaria aurata
©MarieClaudeDemien



Parabagliettoa cyanea
©FrançoiseGuilloux



Pertusaria pustulata
©JPGavériaux



©JPGavériaux



Peltigera canina
Aff © JPGavériaux

veines de la
face inférieure



x20 (macules)

©OlivierGonnet