

Abonnement 30 F

Le numéro 6 F

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDEE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937
des SOCIETES BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES
et de leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc

Siège social et Secrétariat général : 33, rue Bossuet, Lyon (6^e)

La partie administrative se trouve au centre de ce Bulletin.

Notons pour conclure que les normes admises pour les professionnels sont 10 fois celles de la population normale, soit 5 Rem/an pour un individu donné. Cette norme est d'ailleurs en retrait sur les données antérieures qui atteignaient 1,4 Rem/semaine avant la dernière guerre et 0,3 Rem/semaine jusqu'en 1958.

4.2.3. *L'irradiation interne.*

Si les risques d'irradiation externe à proximité d'une centrale peuvent raisonnablement être tenus pour négligeables, sauf accident, il n'en est pas de même a priori du problème de l'irradiation *interne*, c'est-à-dire délivrée dans le corps même par des radioéléments pouvant s'échapper des réacteurs et venir contaminer l'air, la boisson ou la nourriture.

Nous traiterons successivement des fuites notées sur place même, puis du problème des déchets après arrêt des réacteurs ; les deux filières sont à considérer séparément.

(à suivre)

BIBLIOGRAPHIE

P. OZENDA et G. CLAUZADE. — *Les Lichens, Etude biologique et flore illustrées*. 801 p., très nombreuses illustrations photographiques et au trait. Masson & C^{ie}, 120, boulevard St-Germain, Paris-6^e. Prix 400 F.

Végétaux bien souvent méconnus des amateurs de plantes, les lichens offrent au botaniste un champ d'étude particulièrement vaste et attrayant ; les quelque 2 200 espèces d'Europe occidentale peuvent se récolter en toute saison, et fournissent un matériel d'herbier gardant facilement et presque indéfiniment l'aspect du frais ; les formes étranges et belles de ces végétaux ne lassent pas l'œil, même si celui-ci doit fréquemment recourir à la loupe ou au microscope.

Jusqu'à présent, le botaniste de langue française désireux de se tourner vers l'étude de ces végétaux était fort démuni, le seul ouvrage existant étant celui de BOISTEL, vieux maintenant de plus de 70 ans, dépassé et d'ailleurs pratiquement introuvable.

L'ouvrage dont il est question ici comble magistralement cette lacune. Les trois quarts de ses pages sont en effet consacrés à une clef descriptive des lichens de l'Europe occidentale ; les descriptions sont fort précises et détaillées ; en particulier, un usage constant est fait des mensurations sporales, critère si utile en lichénologie comme en mycologie. Pour de nombreuses espèces, des macrophotographies d'excellente qualité complètent les descriptions, ainsi que de fort beaux dessins à la plume. Répartition géographique et données écologiques sont mentionnées pour chaque espèce.

Mais cet ouvrage ne se réduit pas à un manuel de détermination. Une importante première partie (130 pages), « Introduction à la biologie des lichens », fait le point des connaissances actuelles en ce qui concerne successivement l'anatomie, la biochimie, les phénomènes de symbiose, la répartition géographique, l'écologie, et enfin les usages. Parmi ces derniers, signalons le très moderne rôle de détecteur de pollution atmosphérique que peuvent jouer certains lichens ; cette pollution influence la flore lichénique jusqu'à 60 km de New-York, par exemple.

Une bibliographie d'environ 500 titres termine l'ouvrage, ainsi que la classification géographique des principaux travaux cités.

Nul doute que ce bel ouvrage ne fasse naître des vocations de lichénologues. Néanmoins, on peut regretter son prix très élevé, qui, bien que justifié par le nombre des illustrations photographiques, risque de le rendre difficile à acquérir pour beaucoup d'amateurs.