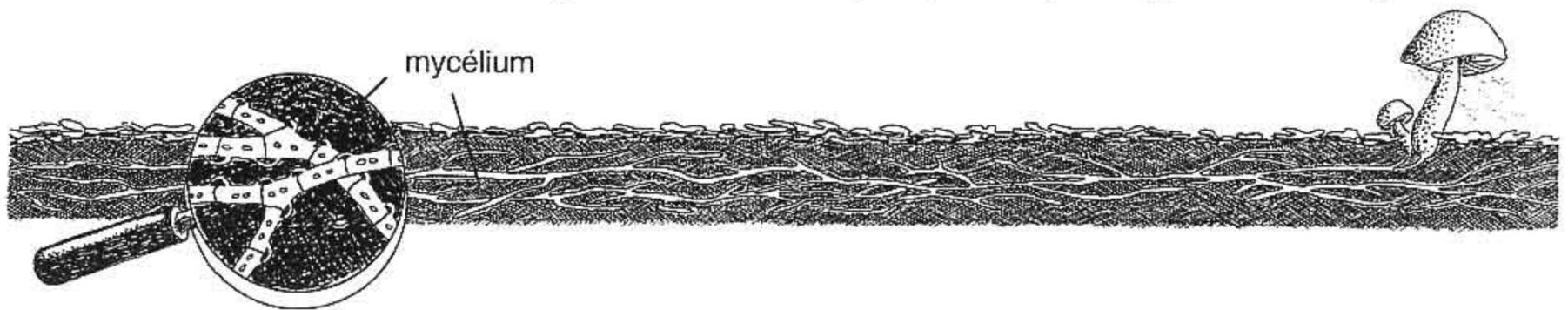


Ce qu'on nomme habituellement champignon, ce n'est qu'un organe reproducteur. En réalité, un champignon comprend aussi, outre sa partie visible, un ensemble de filaments cachés et vivant dans le sol, à l'intérieur du bois ou d'autres substrats, c'est le mycélium. C'est ce dernier qui donne naissance à la partie visible ou sporophore qui, lui, produit des spores.

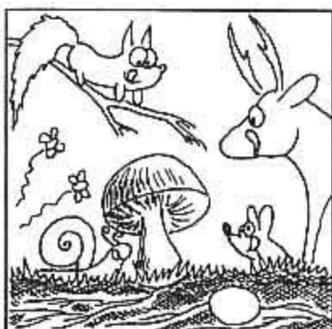


Importance des champignons

Les champignons, les plantes et les animaux, dans la systématique des êtres vivants, sont présentés comme appartenant chacun à un règne distinct. On compte dans le monde environ 100'000 espèces différentes de champignons. On évalue à environ 6'000 le nombre d'espèces européennes de macrochampignons, c'est à dire de celles dont les mycéliums produisent des sporophores visibles à l'oeil nu. La majorité des espèces de champignons, cependant, ne produisent pas des sporophores ou bien ils sont minuscules. Un grand nombre de macrochampignons ne viennent que dans des biotopes très déterminés. La production de sporophores est étroitement dépendante des conditions régnant dans leur biotope: sécheresse, densité de l'ombrage, vents, température, tassement du sol, etc. Chaque espèce vit en liaison étroite avec les autres êtres vivants dans son biotope et joue un rôle important dans le cycle biologique de la nature. Pour qu'ils puissent continuer à accomplir leur tâche, ils méritent notre protection.

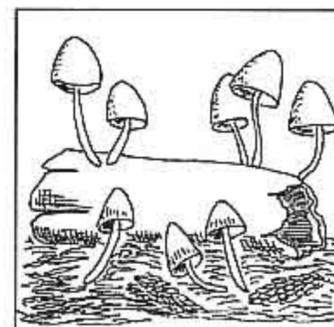
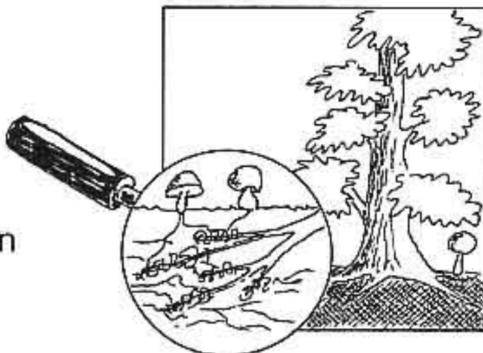
Les espèces mycorhiziennes

vivent en symbiose avec les racines des arbres. Cette vie communautaire profite à chacun des partenaires. Le champignon, par son mycélium, aide l'arbre à tirer du sol de l'eau et des sels minéraux; il augmente aussi sa résistance aux maladies, à la sécheresse et aux basses températures. En échange, l'arbre fournit au champignon des aliments carbonés, en particulier des sucres.



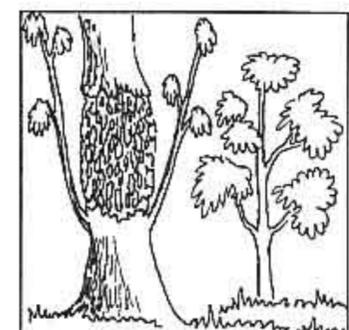
Source de nourriture

Les champignons constituent une importante source de nourriture pour un bon nombre d'animaux, tels que les souris, les chevreuils, les blaireaux, les écureuils, les escargots et limaces, et beaucoup d'insectes.



Les espèces saprobiontiques

décomposent racines mortes, feuilles, aiguilles et bois pour en faire de l'humus. Elles jouent ainsi un rôle prépondérant dans le cycle naturel des composants minéraux et organiques.



Des champignons parasites

attaquent des parties vivantes des arbres et peuvent causer leur mort.

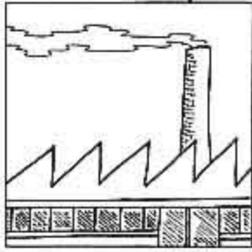
Champignonsmaisons

Des champignons servent de refuge vital pour des insectes, pour de petits animaux et pour divers microorganismes.

¹ VAPKO: Association des offices de contrôle officiel des champignons ; SMS: Société Mycologique Suisse ; USSM: Union Suisse des Sociétés Mycologiques ; OFEFP: Office Fédéral de l'Environnement, de la Forêt et du Paysage .
Illustrations: Flavio Del Fante, Sessa

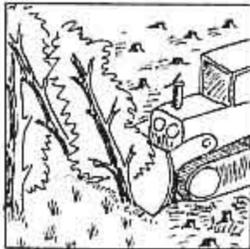
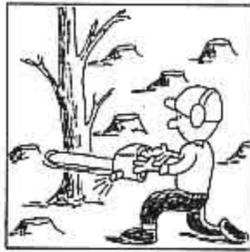
Les champignons sont menacés

Immissions de matières polluantes

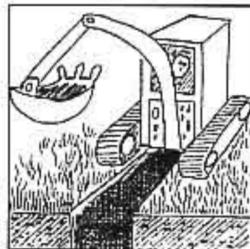
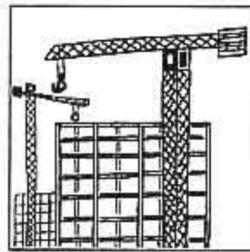


La pollution de l'air par les immissions acides et les fumures excessives azotées peuvent causer la disparition d'un grand nombre d'espèces de champignons.

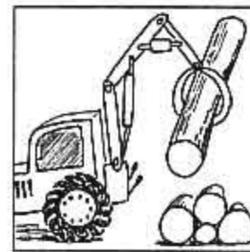
Modifications et destructions de biotopes



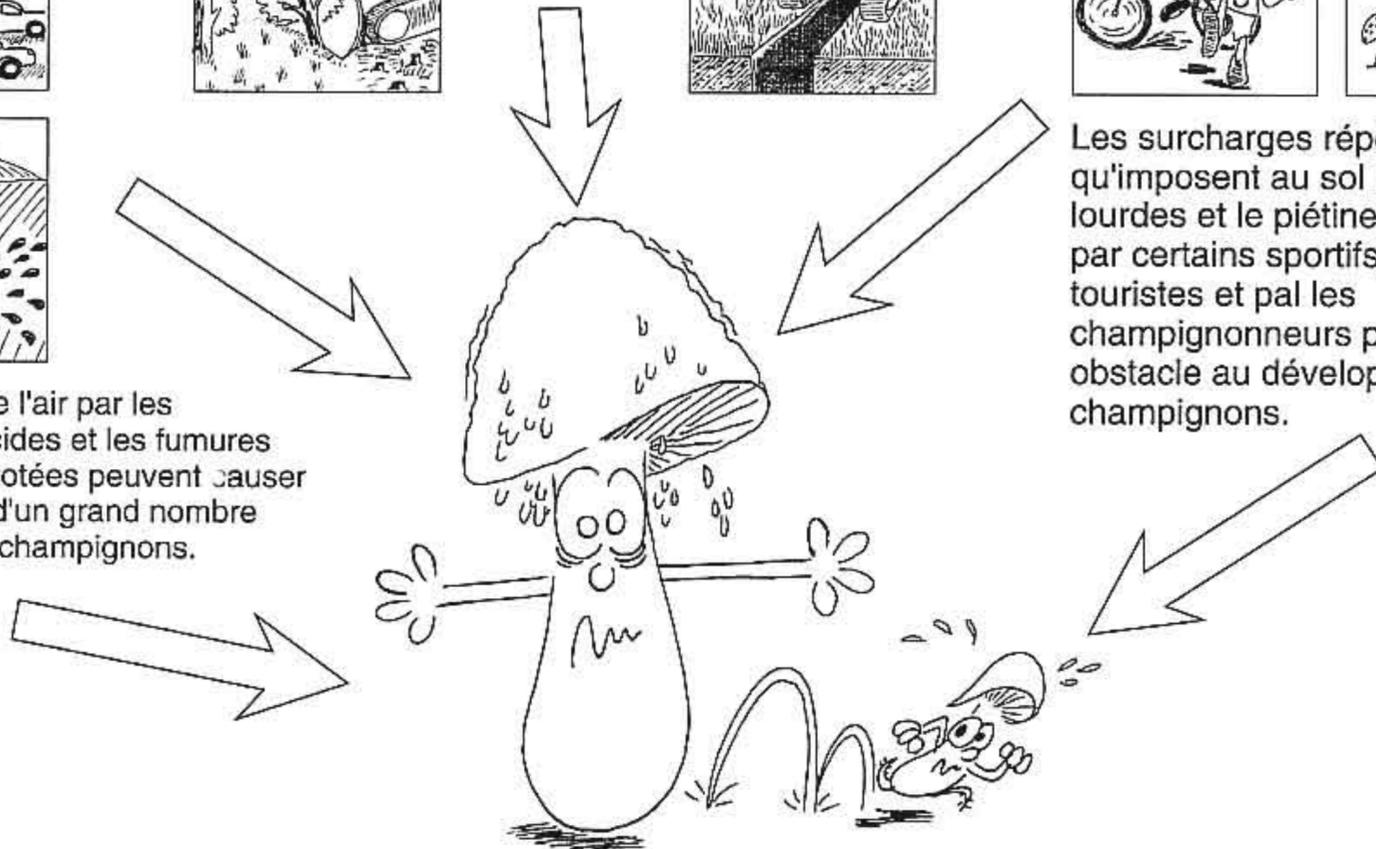
Les constructions, les assèchements et les défrichages détruisent des biotopes où vivent les champignons



Bouleversements du sol



Les surcharges répétées qu'imposent au sol les machines lourdes et le piétinement massif par certains sportifs, par les touristes et par les champignonnières peuvent faire obstacle au développement des champignons.



Protéger les champignons = Protéger leurs biotopes

CE QUE CHACUN PEUT FAIRE...

Laisser, quelquefois, sa voiture au garage

Signaler au forestier et au contrôleur officiel les stations d'espèces rares

Respecter la forêt comme un milieu de vie

Eviter le piétinement excessif du sol forestier

Respecter les restrictions de récolte prescrites par les règlements cantonaux

Poste de contrôle officiel communal _____ _____ _____	En cas d'intoxications Toxzentrum 8030 Zürich 01 251 51 51	Forestier de district _____ _____ _____	Société locale de mycologie _____ _____ _____
--	---	--	--