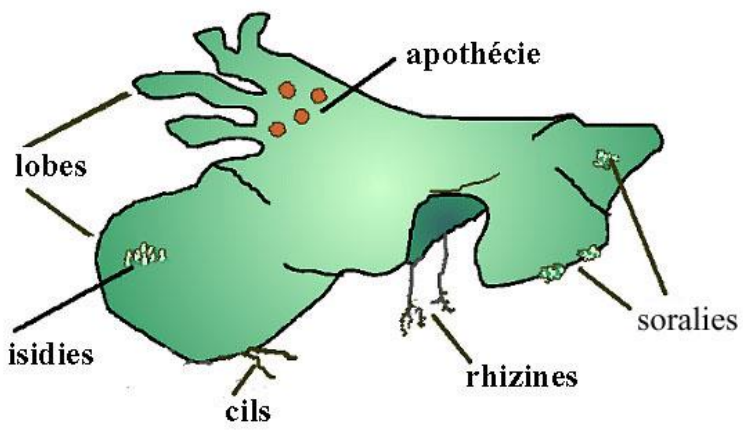
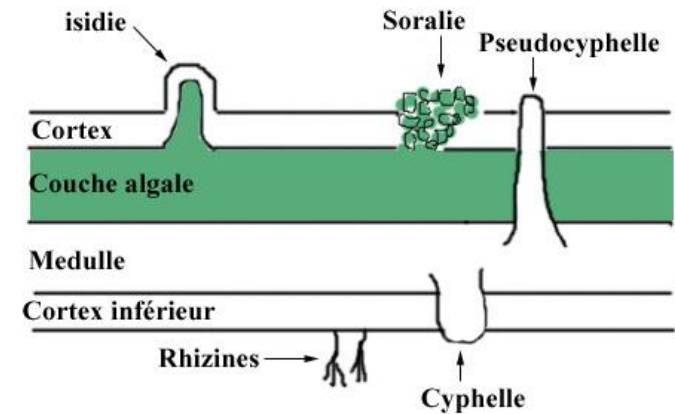





Clé simplifiée des lichens (février 2018) - Création : P. Chevallier

<p style="text-align: center;">LICHEN FOLIACE</p> 	 <p style="text-align: center;">STRUCTURE D'UN LICHEN FOLIACE</p>	
<p>Le lichen est soudé sur toute sa surface au support</p>	<p>Le lichen est en forme de feuille, fixé à plusieurs endroits sur le tronc</p>	<p>Le lichen est développé en longueur à partir d'un seul point de fixation</p>
		
<p style="text-align: center;"><i>Lichen crustacé p2</i></p>	<p style="text-align: center;"><i>Lichen foliacé :</i> - Gris Page2 - Autres couleurs page 3</p>	<p style="text-align: center;"><i>Lichen fruticuleux Page 4</i></p>

Lichens Foliacés



Gris	Dessus	Brun sombre à noir 	dessus	Fissures blanches (pseudocyphelles) en réseau 	Isidies brunies au sommet 	<i>Parmelia saxatilis</i>		
				Uniforme	Couleur grise	Soralies granuleuses dans les saillies	<i>Parmelia sulcata</i>	
						Isidies. 	blanche	<i>Parmelina pastillifera (Parmelia)</i>
						Cicatrices laissés après cassure	aucune	<i>Parmelia tiliacea</i>
						Sorédies sur les bords 	<i>Parmotrema perlatum (Parmelia perlatum.)</i>	
						Sorédies au centre en points Dessus à l'aspect plissé	<i>Flavoparmelia caperata (Parmelia caperata)</i>	
	Couleur grise à brun, poudre blanche sur les bords	Apothécies		<i>Physconia distorta</i>				
	Dessous	Blanc à brun pâle 	dessus	Taches blanches (macules)	Rhizines claires	apothécies poudreuses au bord 	<i>Physcia aipolia</i>	
				uniforme	Rhizines 	Sorédies sur les bords	sous un capuchon	<i>Physcia adscendens</i>
							En forme de lèvres	<i>Physcia tenella</i>
		Brun à crème jamais noir	Dessus avec points blancs	Rhizines	Sorédies en points		<i>Punctelia subrudecta (Parmelia)</i> Voir aussi <i>Punctelia borrieri</i>	
		Noir au centre, brun clair sur les bords	dessus	Uniforme, lobes + ou - gonflés	Pas de rhizines	Sorédies sur les bords en forme de lèvres		<i>Hypogymnia physodes</i>
Uniforme, lobes en tuyaux				Sorédies sur les bords en forme de dé sur un doigt		<i>Hypogymnia tubulosa</i>		

Lichens foliacés (suite)

Vert	dessous	Brun sombre à noir	dessus	Couleur uniforme aspect plissé	Absence de rhizines sur les bords	Sorédies granuleuses grossières	<i>Flavoparmelia caperata (Parmelia)</i>
		Blanc à brun pâle	dessus	uniforme	sans rhizines	Isidies et/ou sorédies au bord	<i>Plastimatia glauca</i>
	uniforme			rhizines	Apothécies orange	<i>Xanthoria parietina</i>	
	Brun pâle			rhizines	Apothécies brunes larges	<i>Pleurostica acetabulum</i>	

NB : *Pleurostica acetabulum* est seulement vert s'il est humidifié (passer dessus doigt mouillé)

Brun	dessous	Brun sombre à noir	dessus	Brillant au bord	Sur branches	Isidies élancées (marques blanches)	<i>Melanelixia fuliginosa (Melanelia glabratula)</i>
				mat	Sur tronc	Soralies au bord, Isidies ramassées (marques jaunes)	<i>Melanelixia subaurifera</i>
				Mat avec verrues		Apothécies nombreuses	<i>Melanohalea exasperata (= Melanelia e.)</i>
				Uniforme, bord à taches blanches		apothécies	<i>Physconia distorta</i>

Jaune	dessous	Blanc à brun pâle	dessus	uniforme	Apothécies, petites, partout	<i>Xanthoria parietina</i>
					Apothécies, moyennes, au centre	<i>Xanthoria polycarpa</i>

Lichens fruticuleux








Dessus et dessous					
Même couleur gris vert			Couleurs différentes		
section 	section 			gris vert dessus et blanc dessous, soralies (poudre) sur les côtés	gris dessus et gris foncé dessous (sauf au bout)
	Soralies blanches (poudre) sur les côtés	Apothécies toutes au bout (en trompettes)	longues lanières peu divisées, à apothécies non terminales		
<i>Usnea</i> sp	<i>Ramalina farinacea</i>	<i>Ramalina fastigiata</i>	<i>Ramalina</i> gr. <i>fraxinea</i>	<i>Evernia prunastri</i>	<i>Pseudevernia furfuracea</i>



Lichens crustacés (la détermination est difficile / quelques exemples)

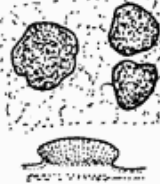
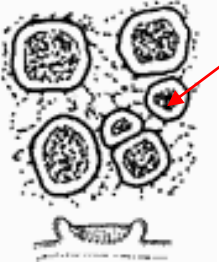


Lichen constitué d'une masse poudreuse

Lichen constitué d'une croûte inséparable du support **voir page 6**

Lichen vert jaunâtre	Lichen blanchâtre à gris		Lichen gris vert (ou vert bleuâtre)	
Soralies poudreuses 	Marges blanches Soralies au centre	Pas de marges blanches Soralies rondes au goût très amer	 Apothécies	Pas d'apothécies
<i>Lecanora expallens</i>  <i>K+ jaune, C+ orange</i>	<i>Phlyctis argena</i>  <i>K+ jaune puis rouge</i>	<i>Pertusaria amara</i>  <i>KC+ violet fugace</i>	<i>Lecanora conizaeoides</i>  <i>K- C-</i>	<i>Lepraria incana</i>  <i>K- C-</i>



Lichens crustacés constitués d'une croûte inséparable du support

Présence d'apothécies		<i>Absence d'apothécie</i> ou très rare
 <p>Apothécies en forme de boules</p>	 <p>Apothécies en forme de disques marron</p>	<p>Lichen gris clair plus ou moins bleuté Périphérie avec des lobes ressemblant à des cannelures</p>
<p>Thalle peu distinct de l'écorce Gris mat et spores à 2 cellules (au microscope)</p> 	<p>Thalle distinct et spores claires à 1 cellule (au microscope)</p> 	

Buella punctata C-



Lecidella elaeochroma
KC+ jaune



Lecanora du groupe
chlorotera K+ jaune



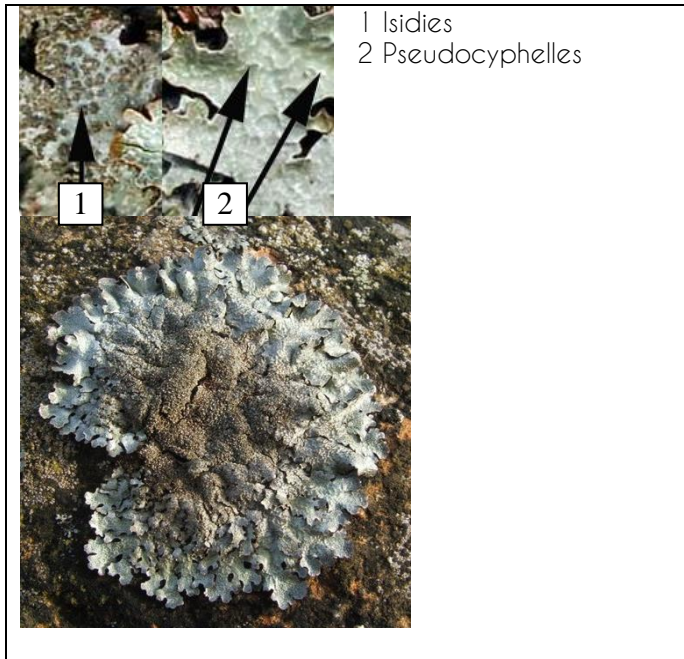
Diploicia canescens
K+ jaune puis brun



Graphis scripta



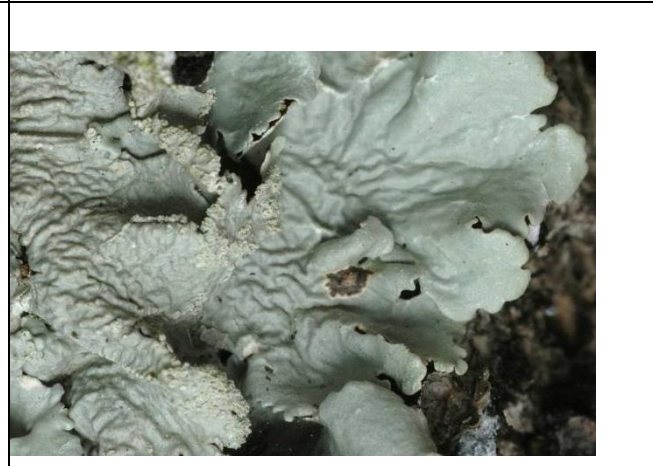
Lichens foliacés



Parmelia saxatilis

Parmelia sulcata

Parmelia pastillifera



Parmelia tiliacea

Parmotrema perlatum

Flavoparmelia caperata



Physconia distorta



Physcia aipolia



Physcia adscendens



Physcia tenella



Punctelia subrudecta (*Parmelia subrudecta*)
Face inférieure brune, plus foncée vers la
périphérie et plus claire vers le centre



Punctelia borreri face inférieure noire,
plus claire vers la périphérie ;



Hypogymnia physodes



Hypogymnia tubulosa



Flavoparmelia caperata (Parmelia)



Plastimatia glauca



Xanthoria parietina



Pleurosticta acetabulum



Melanelixia fuliginosa(*Melanelia glabratula*)

Melanelixia subaurifera

Melanohalea exasperata
(= *Melanelia e.*)



Xanthoria polycarpa