

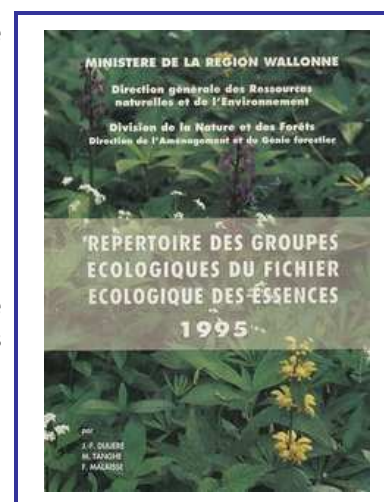
# Répertoire des groupes écologiques reconnus en Wallonie (MRW, 1995)

Pour diagnostiquer les niveaux hydriques et trophiques de la station, un **sondage phytosociologique** peut apporter des informations complémentaires précieuses. La démarche consiste à faire le relevé sur le terrain des plantes ligneuses et arbustives en place et à dresser un **bilan sur base des plantes indicatrices**.










A cet effet, le Fichier Ecologique des essences présente **17 Groupes écologiques** en mentionnant les espèces les plus caractéristiques classées selon la strate à laquelle elles appartiennent.


















Les **Groupes écologiques** sont des **ensembles de plantes qui ont tendance à se regrouper sous des conditions écologiques bien déterminées** : ils constituent donc des **indicateurs du milieu**.

Leur mise en évidence sur le terrain se fonde sur la présence d'un nombre relativement important de représentants du groupe ou, parfois, sur celle d'une seule espèce, à condition qu'elle soit abondante et couvrante.



Les critères écologiques pris en compte dans la détermination des groupes sont les suivants : humidité du sol (et présence éventuelle d'eau suintante), richesse du sol, éclaircissement, degré hygrométrique de l'air, degré de thermophilie... Dans la fiche de chaque essence présentée au Fichier Ecologique, les **Groupes écologiques** sont **classés** en tableau **selon l'humidité et la richesse du sol** : il est ainsi possible de déterminer si l'essence visée pour le boisement est optimale, tolérée ou exclue du groupe écologique correspondant à la station du site à boiser.

<p><b>Groupe 1</b> Thermophiles calcicoles et du mull calcique</p> <p>Laïche digitée <i>Carex digitata</i></p> <p>Primevère officinale <i>Primula veris</i></p>   <ul style="list-style-type: none"> <li>secteur chaud, stations éclairées et ensoleillées</li> <li>sols assez secs et calcaires</li> <li>mull calcaire et sectoriel chaud</li> </ul>	<p><b>Groupe 2</b> Thermophiles silicicoles</p> <p>Silène penché <i>Silene nutans</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>stations ensoleillées, chaudes sur pentes exposées au sud</li> <li>sols assez pauvres</li> <li>moder</li> </ul>	<p><b>Groupe 3</b> Moder</p> <p>Luzule blanche <i>Luzula luzuloides</i></p> <p>Germandrée scorodoine <i>Teucrium scorodonia</i></p>   <ul style="list-style-type: none"> <li>stations éclairées</li> <li>sols moyennement humides à assez secs, assez pauvres</li> <li>moder ou moder mulleux</li> </ul>
<p><b>Groupe 4</b> Moder-Mor assez sec</p> <p>Canche flexueuse <i>Deschampsia flexuosa</i></p> <p>Myrtille <i>Vaccinium myrtillus</i></p>   <ul style="list-style-type: none"> <li>stations assez éclairées</li> <li>sols assez secs, pauvres, souvent superficiels</li> <li>dysmoder</li> </ul>	<p><b>Groupe 5</b> Helionitrophytes</p> <p>Grande ortie <i>Urtica dioica</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>stations plus ou moins vivement éclairées</li> <li>sols moyennement humides, frais, bien aérés, moyennement riches à très riches</li> </ul>	<p><b>Groupe 6</b> Hygrosciaphytes des sols riches</p> <p>Langue de cerf <i>Asplenium scolopendrium</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>stations fraîches et ombragées</li> <li>sols moyennement humides, bien aérés, riches à assez riches</li> <li>mull polytrophe et moder calcaïque</li> </ul>

<p><b>Groupe 7</b> Mull polytrophe - Mull calcique</p> <p>Mercuriale vivace <i>Mercurialis perennis</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• stations ombragées</li> <li>• sols bien drainés, bien aérés et très riches</li> <li>• mull calcique ou mull polytrophe</li> </ul>	<p><b>Groupe 8</b> Mull mésotrophe à large amplitude</p> <p>Anémone sylvie <i>Anemone nemorosa</i></p>  <p>Millet étalé <i>Milium effusum</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• stations moyennement ombragées</li> <li>• sols moyennement humides, frais, bien aérés, riches à assez pauvres</li> <li>• mull mésotrophe à mull oligotrophe</li> </ul>	<p><b>Groupe 8'</b> Mull mésotrophe à amplitude étroite</p> <p>Lamier jaune <i>Lamium galeobdolon</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• stations moyennement ombragées</li> <li>• sols moyennement humides, frais, bien aérés, très riches à moyennement riches</li> <li>• mull mésotrophe à mull oligotrophe</li> </ul>
<p><b>Groupe 9</b> Mull acide</p> <p>Stellaire holostée <i>Stellaria holostea</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• sols moyennement humides, moyennement riches à assez pauvres</li> <li>• mull acide</li> </ul>	<p><b>Groupe 10</b> Hygrosciaphytes du mull acide</p> <p>Surelle <i>Oxalis acetosella</i></p>  <p>Fougère femelle <i>Athyrium filix-femina</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• stations ombragées, fraîches, humidité atmosphérique élevée</li> <li>• sols moyennement à assez humides, moyennement riches à pauvres</li> <li>• mull acide et frais, moder</li> </ul>	<p><b>Groupe 11</b> Moder - Mor</p> <p>Luzule des bois <i>Luzula sylvatica</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• stations ombragées, sur pente N-O à S-E</li> <li>• sols moyennement humides, bien drainés, pauvres</li> <li>• dysmoder</li> </ul>
<p><b>Groupe 12</b> Mull actif (polytrophe)</p> <p>Ficaire <i>Ranunculus ficaria</i></p>  <p>Ail des ours <i>Allium ursinum</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• stations ombragées</li> <li>• sols frais à humides, bien drainés, très riches</li> <li>• mull actif</li> </ul>	<p><b>Groupe 13</b> Hygrophytes des sols à régime hydrique alternatif</p> <p>Canche cespiteuse <i>Deschampsia cespitosa</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• régime alternatif</li> </ul>	<p><b>Groupe 14</b> Anmoor calcique - Hydromull</p> <p>Reine des prés <i>Filipendula ulmaria</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• toujours humides, périodiquement inondés, très riches à moyennement riches</li> <li>• hydromull ou anmoor calcique</li> </ul>
<p><b>Groupe 15</b> Fontinal calcaire</p> <p>Laïche pendante <i>Carex pendula</i></p>  <p>Grande prêlé <i>Equisetum telmateia</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• stations relativement ombragées</li> <li>• très humides, suintements d'eau carbonatée</li> </ul>	<p><b>Groupe 16</b> Fontinal des milieux eumésotrophes</p> <p>Cardamine amère <i>Cardamine amara</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• suintants, riches, non calcaires</li> </ul>	<p><b>Groupe 17</b> Hydromoder-Hydromor</p> <p>Molinie <i>Molinia caerulea</i></p>  <p>Sphaignes <i>Sphagnum spp.</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• humides, pauvres</li> <li>• hydromoder-hydromor</li> </ul>