

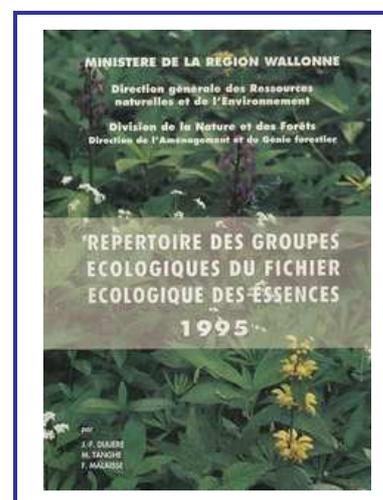
Répertoire des groupes écologiques reconnus en Wallonie (MRW, 1995)

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

<p>Groupe 7 Mull polytrophe - Mull calcique</p> <p>Mercuriale vivace <i>Mercurialis perennis</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> • stations ombragées • sols bien drainés, bien aérés et très riches • mull calcique ou mull polytrophe 	<p>Groupe 8 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"> • stations moyennement ombragées • sols moyennement humides, frais, bien aérés, riches à assez pauvres • mull mésotrophe à mull oligotrophe 	<p>Groupe 8' Mull mésotrophe à amplitude étroite</p> <p>Lamier jaune <i>Lamium galeobdolon</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> • stations moyennement ombragées • sols moyennement humides, frais, bien aérés, très riches à moyennement riches • mull mésotrophe à mull oligotrophe 	
<p>Groupe 9 Mull acide</p> <p>Stellaire holostée <i>Stellaria holostea</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> • sols moyennement humides, moyennement riches à assez pauvres • mull acide 	<p>Groupe 10 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"> • stations ombragées, fraîches, humidité atmosphérique élevée • sols moyennement à assez humides, moyennement riches à pauvres • mull acide et frais, moder 	<p>Groupe 11 Moder - Mor</p> <p>Luzule des bois <i>Luzula sylvatica</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> • stations ombragées, sur pente N-O à S-E • sols moyennement humides, bien drainés, pauvres • dysmoder 	
<p>Groupe 12 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"> • stations ombragées • sols frais à humides, bien drainés, très riches • mull actif 		<p>Groupe 13 Hygrophytes des sols à régime hydrique alternatif</p> <p>Canche cespiteuse <i>Deschampsia cespitosa</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> • régime alternatif 	<p>Groupe 14 Anmoor calcique - Hydromull</p> <p>Reine des prés <i>Filipendula ulmaria</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> • toujours humides, périodiquement inondés, très riches à moyennement riches • hydromull ou anmoor calcique
<p>Groupe 15 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"> • stations relativement ombragées • très humides, suintements d'eau carbonatée 	<p>Groupe 16 Fontinal des milieux eumésotrophes</p> <p>Cardamine amère <i>Cardamine amara</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> • suintants, riches, non calcaires 	<p>Groupe 17 Hydromoder-Hydromor</p> <p>Molinie <i>Molinia caerulea</i></p>  <p>Sphaignes <i>Sphagnum spp.</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> • humides, pauvres • hydromoder-hydromor 	