

## Extraits Fermentés

Les extraits fermentés sont issus d'une fermentation de plantes dans l'eau. Contrairement aux purins, la fermentation est anaérobie. Phytostimulants, les extraits fermentés sont un parfait **équilibre nutritionnel** pour les plantes et les sols (richesse et diversité des éléments apportés). Ces préparations sont principalement utilisées en prévention. Leurs caractéristiques légèrement **acide/réduit** placent les plantes dans leur domaine de santé.

### Critères de qualité

- Plantes fraîches
- Qualité des plantes utilisées (naturelles, dans des zones sans pesticides), plantes locales : moins de 3 heures entre la cueillette et la mise à l'eau
- Fermentation anaérobie et contrôlée quotidiennement (pH, Redox, Conductivité)
- Eau de qualité et dynamisée

Plante	Effets
<b>Ortie</b> (PREVENTIF)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fonction <b>éliciteur</b> : simulateur de défenses naturelles, prévient de nombreuses maladies et attaques d'insectes</li><li>- Riche en microorganismes, <b>azote</b>, oligoéléments, minéraux, vitamines, acides aminés, nutriment ... directement assimilables par la plante</li><li>- Phytostimulant : améliore la fonction chlorophyllienne, favorise la vie microbienne du sol, augmente l'énergie de germination</li><li>- Dynamisation des échanges plantes/sol</li><li>- Très bonne association avec l'extrait fermenté de consoude</li></ul>
<b>Consoude</b> (PREVENTIF et/ou CURATIF)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Favorise l'induction florale, la croissance fructifère et les tubercules</li><li>- Epaissit la cuticule foliaire : barrière mécanique pour les ravageurs</li><li>- Fertilisant : riche en microorganismes, <b>potasse</b>, oligoéléments, vitamines, minéraux ... directement assimilables par la plante</li><li>- Cas de sécheresse : diminue la transpiration des feuilles</li><li>- Action sur le sol : <b>stimule la flore microbienne</b>, attire macrofaune, aide à restaurer les sols abimés/épuisés. Dégrade les BRF, pailles broyées, mulch, engrais verts fauchés. Dépolluant, désoxyde les sols tout en étant activateur de compost</li><li>- Curatif dans certains cas : <i>anthracnose, cladosporiose...</i></li><li>- Très bonne association à l'extrait fermenté d'ortie : lutte contre les carences : <i>bore, fer, vitamine B12, oligoéléments...</i></li></ul>
<b>Luzerne</b> (CURATIF)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Régénère les sols (association idéale avec consoude).</li><li>- <b>Très riche en microorganismes</b>, il relance la vie microbienne de la terre</li><li>- Dépolluant</li></ul>
<b>Fougère</b> (PREVENTIF et/ou CURATIF)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Prévient les attaques d'insectes : <i>pucerons (noirs et verts), lanigères, cicadelles, cochenilles à bouclier, pyrales du maïs...</i></li><li>- Fonction <b>antifongique préventive et curative</b> : <i>rouille...</i></li><li>- Eradication des taupins en association avec le tourteau de ricin ou de neem.</li><li>- Riche en silice, renforcement des plantes et <b>apport de nutriment</b> en début de croissance (cet extrait fermenté est le seul que l'on peut appliquer sur jeunes feuilles)</li></ul>
<b>Bardane</b> (PREVENTIF)	<ul style="list-style-type: none"><li>- La potasse présente en grande quantité (plus que dans la consoude), Active les enzymes dans la plante qui permettent de réguler la fonction hydrique dans les tissus. Aide à réguler cette fonction en cas de <b>stress hydrique</b>.</li></ul>



## Macérations

Pour obtenir une macération (= extrait à l'eau froide), les plantes sont immergées dans l'eau froide. Les macérations sont utilisées principalement quand la pression est faible. La macération est arrêtée et filtrée avant que la fermentation ne démarre. Il n'y a donc peu de multiplication de microorganismes dans les macérations.

### Critères de qualité

- Plantes fraîches
- Plantes locales et naturelles (zones sans pesticides)
- Qualité des plantes récoltées
- Temps de macération inférieur à 24 heures
- Eau de qualité et dynamisée

Plante	Effets
<b>Macération huileuse d'ail</b> (PREVENTIF et/ou CURATIF)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Très riche en <b>soufre</b> (remplace le soufre minéral)</li><li>- Contre de <b>nombreux insectes et maladies</b> : <i>altises, pucerons (sauf noirs du cerisier), acariens (sauf ceux des cucurbitacées) psylles du poirier, mouches de l'oignon, du poireau et du cerisier, drosophiles, teignes de la pomme de terre, charançons, thrips, doryphores, ..., pourriture grise du fraisier, oïdium (sauf celui sur courges), marsonia du rosier, moniliose sur fruitiers, cloque du pêcher, rouille du groseiller...</i></li></ul>

## Décoctions

Certains éléments ou principes actifs ne peuvent pas être extraits de la plante par des procédés utilisant de l'eau froide. Les décoctions et infusions permettent leur extraction en chauffant l'eau. Selon le métabolite secondaire ou l'élément recherché, la méthode d'extraction (température de l'eau et temps de chauffe) diffère. Produire une décoction revient à porter à ébullition le mélange pendant un temps donné. La décoction de prêle est utilisée pour sa richesse en silice. Les décoctions de racines sont idéales pour obtenir les hormones de croissances et obtenir un effet fongicide.

### Critères de qualité

- Plantes de qualité
- Respect du temps de chauffe
- Eau de qualité
- Chauffe avec couvercle pour éviter les pertes par évaporation.

Plante	Effets
<b>Prêle</b> (PREVENTIF et/ou CURATIF)	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Antifongique</b> préventif indispensable à la plante : mildiou, rouille, cloque, moniliose, oïdium, tavelure, fusariose, septoriose...</li><li>- Biostimulant : riche en <b>silice</b>, sels minéraux, oligoéléments</li><li>- Renforce les parois cellulaires des végétaux, vitrification des cellules (rend la pénétration des champignons difficile).</li><li>- Meilleure tonicité et <b>résistance des plantes</b></li></ul>
<b>Racines de Bardane</b> (CURATIF)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Lutte contre le mildiou de la pomme de terre et de la vigne</li></ul>
<b>Racines d'ortie</b> (CURATIF)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Riche en phytoalexines : source de la fonction antifongique efficace sur 85% des champignons pathogènes et hormones de croissance</li></ul>



Elise Oger  
06 35 90 17 92  
boostaplante@gmail.com  
www.boostaplante.fr

## Infusions

Certains éléments ou principes actifs ne peuvent pas être extraits de la plante par des procédés utilisant de l'eau froide. Les décoctions et infusions permettent leur extraction en chauffant l'eau. Selon le métabolite secondaire ou l'élément recherché, la méthode d'extraction (température de l'eau et temps de chauffe) diffère.

Selon les plantes, les principes actifs recherchés diffèrent et ont des effets sur les cultures propres à chacun. La récupération des acides d'une plante requiert une chauffe jusque 80°C tandis que pour les métabolites secondaires, il faut monter la température à 95°C. La plupart des infusions sont curatives.

### Critères de qualité

- Plantes de qualité
- Respect des dosages
- Eau de qualité
- Respect des températures de chauffe
- Chauffe avec couvercle pour éviter les pertes par évaporation.

Plante	Effets
<b>Réductrice :</b> <i>Origan-Thym-Sarriette</i> (PREVENTIF)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Préparation acide/réduite qui crée un « <b>bouclier électromagnétique</b> » et pose les plantes dans leur domaine de santé. Les attaques sont donc diminuées.</li> <li>- Effet <b>antigel</b> pendant une semaine (jusque -4°C)</li> </ul>
<b>Inductrice :</b> <i>Reine des près</i> (PREVENTIF)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Riche en <b>acide salicylique</b>. Accélère la réponse de la plante face à l'agression. Celle-ci sera plus vite maîtrisée et les taches nécrotiques (abandons cellulaires des feuilles, fleurs, et fruits) seront minimisées.</li> </ul>
<b>4 plantes :</b> <i>Menthe-Rue-Saponaire-Tanaisie</i> Ou <b>5 plantes :</b> <i>Menthe-Rue-Sauge-Saponaire-Origan</i> (CURATIF)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les plantes de l'infusion agissent en synergie, mélange polyvalent.</li> <li>- Répulsif et <b>fonctions insecticides à large spectre</b></li> <li>- Fonctionne par contact et par inhalation sur les insectes</li> <li>- Pucerons, chenilles défolatrices, acariens...</li> </ul>
<b>Tanaisie</b> (PREVENTIF et/ou CURATIF)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Fonction antifongique</b> à forte rémanence.</li> <li>- <b>Répulsive et curative sur les insectes</b>, stoppe la mue des pucerons</li> <li>- Lutte contre les maladies (rouille...) et les ravageurs (mouches, mineuses, pucerons...)</li> </ul>
<b>Sureau</b> (CURATIF)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Riche en hétérosides, l'infusion de sureau agit contre les insectes (altises) et les champignons</li> </ul>
<b>Achillée millefeuille</b> (PREVENTIF)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apport d'<b>énergie</b> à la plante</li> <li>- Libère le phosphore bloqué dans le sol</li> <li>- Biostimulant, régule la croissance en augmentant les rendements</li> <li>- Lignifiant avec les traitements fongiques naturels</li> </ul>
<b>Ortie</b> (CURATIF)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biostimulant, régule la croissance en augmentant les rendements</li> <li>- Effet <b>curatif contre les insectes</b> : agit sur le système nerveux ou digestif de l'indésirable</li> </ul>
<b>Sauge</b> (CURATIF)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Agit contre le développement des champignons</li> </ul>



Elise Oger  
 06 35 90 17 92  
 boostaplante@gmail.com  
 www.boostaplante.fr