



# Les BADIGEONS d'HIVER

## BADIGEONS, ENDUITS DES TRONCS ET DES PLAIES DE TAILLE

Ceci est valable pour les arbres fruitiers, **la vigne**, les arbustes à baies, les framboisiers, les rosiers, les haies etc.)

Pour les arbres, le badigeon des troncs et des grosses charpentières et la pulvérisation de l'ensemble de la ramure après la chute des feuilles, avant le débourrement ou après la taille hivernale sont **des mesures indispensables et très efficaces** sur le long terme pour l'équilibre général des vergers. Il en est de même pour **la vigne qui devrait pour assurer un bon équilibre sur le long terme recevoir une pulvérisation couvrant à la fois le cep et les sarments après la chute des feuilles et couvrant le cep et les baguettes après la taille ou avant le débourrement.**

Il est nécessaire de distinguer **trois mélanges à vocations différentes**. C'est surtout la consistance qui doit varier pour ces différents usages :

1 - **Le badigeon épais pour les troncs** et les grosses charpentières à pratiquer au pinceau, à la brosse ou à la lance. Pour les amateurs c'est une mesure facile à prendre vu le peu d'arbres à soigner.

Dans l'arboriculture professionnelle ou la **viticulture**, on réservera cette pratique des badigeons épais aux **parcelles en grande difficulté et aux jeunes plantations**.

2 - **L'enduit de pulvérisation des troncs**, des charpentières et de la couronne des arbres ainsi que des arbustes à baies, des framboisiers, de la **vigne** etc. Ces pulvérisations plus liquides sont simples d'emploi avec un **pulvérisateur adapté et des jets pinceaux de fort débit**.

3 - **L'enduit épais pour la protection et la cicatrisation des plaies de taille**. Il est de même nature que le premier cité, c'est seulement le mode d'emploi qui diffère, il peut être appliqué au pinceau, à la brosse, au pulvérisateur à dos ou encore à l'atomiseur.

## COMPOSITION

Les ingrédients et leurs proportions respectives varient beaucoup selon les recettes, mais **la base est toujours constituée par :**

- **La bouse de vache qui sera sans paille** et de préférence issue de vaches laitières en lactation, nourries à l'herbe ou avec des fourrages grossiers de qualité biologique ou bio-dynamique.
- **L'argile de type kaolinite** (argile de potier, argile ordinaire) car elle adhère mieux et elle est plus durable que les montmorillonites ou bentonites (argiles vertes ou brunes) qui sont rapidement lavées par les pluies. On peut aussi judicieusement combiner plusieurs sortes d'argiles pour disposer de propriétés complémentaires.

L'argile doit être préalablement **délayée dans l'eau** pour constituer une **soupe légère ou une pâte à crêpes** plus ou moins épaisse selon les besoins.

On ajoute du liquide pour constituer une bouillie plus ou moins fluide, **au choix :**

---

**Coordination Agrobiologique des Pays de la Loire**

9, rue André Brouard - CS 70510 - 49105 ANGERS Cedex 02

T : 02-41-18-61-40 F : 02-41-18-61-41

M : cab@biopaysdelaloire.fr W : www.biopaysdelaloire.fr



## Les BADIGEONS d'HIVER

- **Le petit-lait ou le lait écrémé.**

- **La décoction de prêle ou encore de la tisane ou du purin d'ortie ou d'autres plantes.** À défaut de décoction de prêle, on peut employer le silicate de soude à raison de 1 à 2% (attention aux lunettes et aux vitres des tracteurs)

- **La préparation bouse de corne (500) ou le compost de bouse.** Si on emploie des préparations bio-dynamiques 500, 500 Préparé ou compost de bouse, elles devront être dynamisées et le mélange devra être employé rapidement (dans les deux heures suivant la dynamisation pour la 500 et la 500P et dans un délai de 72 heures pour les composts de bouse.)

Enfin il est possible **d'ajouter selon besoins :**

- **Des minéraux divers :** cendres, lithothamne, basalte, sels de potasse, soufre, poudre de diatomées ou Kieselguhr, ou encore du permanganate de potassium pour combattre les mousses et les lichens.

*La CAB précise que le Permanganate de Potassium, produit qui n'est plus utilisable en France depuis 2003 (arrêt de la dérogation pour l'usage des produits industriels simple en Agriculture, donc Attention !!!)*

- Des produits divers comme la fiente de pigeon ou encore de la **propolis** par exemple.

Pour les badigeons du tronc et la pulvérisation de l'ensemble de l'arbre, l'idéal serait de faire une application en novembre après la chute des feuilles et une autre en février–mars avant le débourrement. Si ces applications sont soigneusement réalisées, on peut s'abstenir des traitements d'hiver avec les huiles blanches.

Pour des situations difficiles avec de fortes contaminations par des spores de champignons parasites, il peut être utile de faire précéder ces badigeons d'une bouillie sulfo-calcique à 20 % pour des volumes pulvérisés de l'ordre de 500 à 700 l.

### VOICI QUELQUES RECETTES PRATIQUES

#### D'ENDUITS A PULVÉRISER SUR L'ENSEMBLE DES ARBRES OU DES VIGNES

##### Recette de la bouillie Australienne - pour pulvérisation

Mettre de la bouse de vache fraîche dans un sac en toile de lin ou de nylon (ne pas utiliser de toile de jute qui contient presque toujours des résidus de pesticides toxiques.) Placer ensuite ce sac dans un grand récipient en cuivre en inox ou en bois, rempli d'eau pure et trempez le, comme on ferait pour une infusette de thé.

Mélanger du kaolin (c'est de l'argile ordinaire, de la terre à potier) dans une quantité d'eau suffisante pour faire une sorte de soupe légère (le kaolin donne une bonne adhérence à l'enduit). Les argiles vertes, les bentonites et les montmorillonites sont plus rapidement lavées par les pluies, il est mieux de les employer en mélange avec la kaolinite.). Ajouter le liquide obtenu avec la macération de bouse de vache en diluant jusqu'à obtenir une couleur verdâtre. Si on dispose de fiente de pigeons, on peut en ajouter un peu. On



## Les **BADIGEONS** d'HIVER

peut ajouter encore du silicate de soude (maximum 2%) et du "soufre mouillable". On complétera avec de l'eau afin que le volume total soit de 250 à 400 litres par hectare. Filtrer soigneusement avant utilisation. Couvrir la totalité des arbres avec cette préparation avant l'hiver et après les travaux de taille, en tout cas avant le débourrement. On pulvérise avec des pulvérisateurs à dos ou au tracteur avec une lance ou des jets pinceaux.

### **Recette de E. PFEIFFER**

Deux seaux de bouse, deux seaux d'argile, un seau de Kieselguhr ou de poudre de diatomées, 250 gr de prêle décoctée dans 10 litres d'eau, 200 gr de bouse de corne (500) dynamisé dans 100 litres d'eau.

Après tamisage, on dispose de quoi traiter les cimes, les branches et les troncs d'environ 2 hectares de verger.

### **Recette de Volkmar LUST**

Comme traitement préventif anti-tavelure à faire en novembre et avant le débourrement.

Pour 100 litres de bouillie (800 à 1000 litres/ha) 5 kg de kaolin. 3 kg de sulfate de potassium (potasse 50), 0,7 kg de soufre mouillable et 1 litre de silicate de soude...

*Source : Le Guide Pratique de la Biodynamie de Pierre Masson*