

Annexe A : Les effets des préparations biodynamiques sont souvent spectaculaires



Carottes de sol prises dans un vignoble en Alsace (sol siliceux).

[Agrandir](#) ↑

En haut : parcelle en Biodynamie

En bas : parcelle limitrophe en conventionnel

photo Pierre Masson 2003

Extrait d'une publication du FIBL dans la revue [Science du 31 mai 2002](#)

A



B

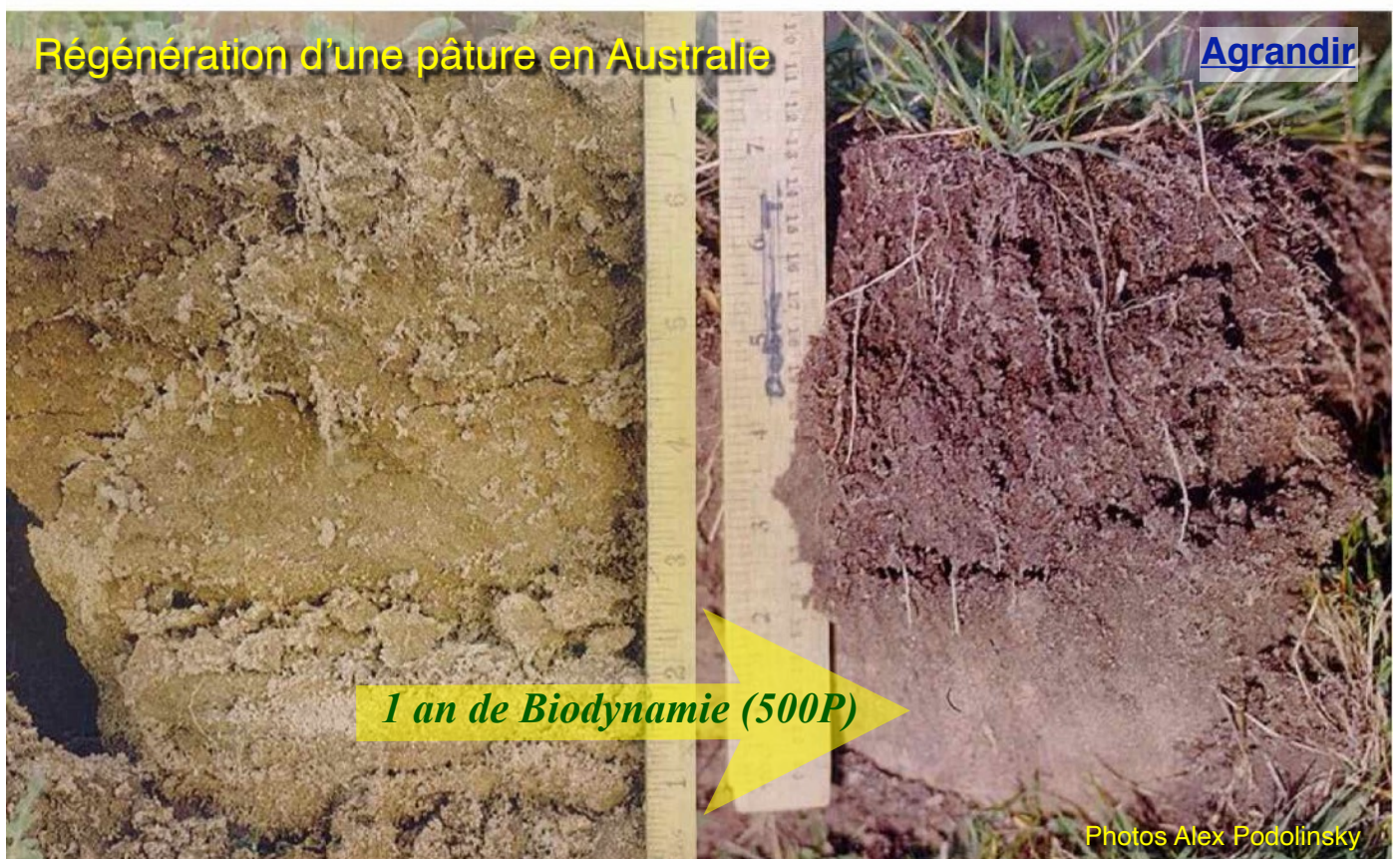


Fig. 3. Biodynamic (A) and conventional (B) soil surface in winter wheat plots. Earthworm casts and weed seedlings are more frequent in the biodynamic plot. Disaggregation of soil particles in the conventional plots leads to a smoother soil surface. Wheat row distance is 0.167 m. Source: T. Alföldi, Research Institute of Organic Agriculture [Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL)].

Fig. 3 Surface des sols biodynamique (A) et conventionnel (B) dans les champs de blé d'hiver. Les déjections de vers de terre et les pousses d'adventices sont plus fréquentes dans le terrain biodynamique. La désagrégation des particules du sol dans les terrains conventionnels mène à une surface plus lissée. L'écartement des rangs de blé est de 0.167 m.

Source : T. Alföldi, FiBL/IRAB

Régénération du sol avec la bouse de corne



Champagne crayeuse - développement du sol après 3 ans

Rotation : blé (2010/11), lin (2011/12), engrain (2012/13)



Témoin bio

- sans préparation 500 ou 500P
- 06-06-2013 : préparation 501

Commentaires

- structure fermée qui fait bloc
- couleur assez claire
- peu de petites racines
- peu d'arômes

[Agrandir](#)



Préparations 500 et 501

- 09-11-2012 : préparation 500
- 24-04-2013 : préparation 500
- 06-06-2013 : préparation 501

Commentaires

- structure plus aérée que le bio
- couleur plus foncée
- plus de radicelles
- plus d'arômes
- restes de pailles non décomposées

[Agrandir](#)



Préparations 500P et 501

- 09-11-2012 : préparation 500P
- 24-04-2013 : préparation 500P
- 06-06-2013 : préparation 501

Commentaires

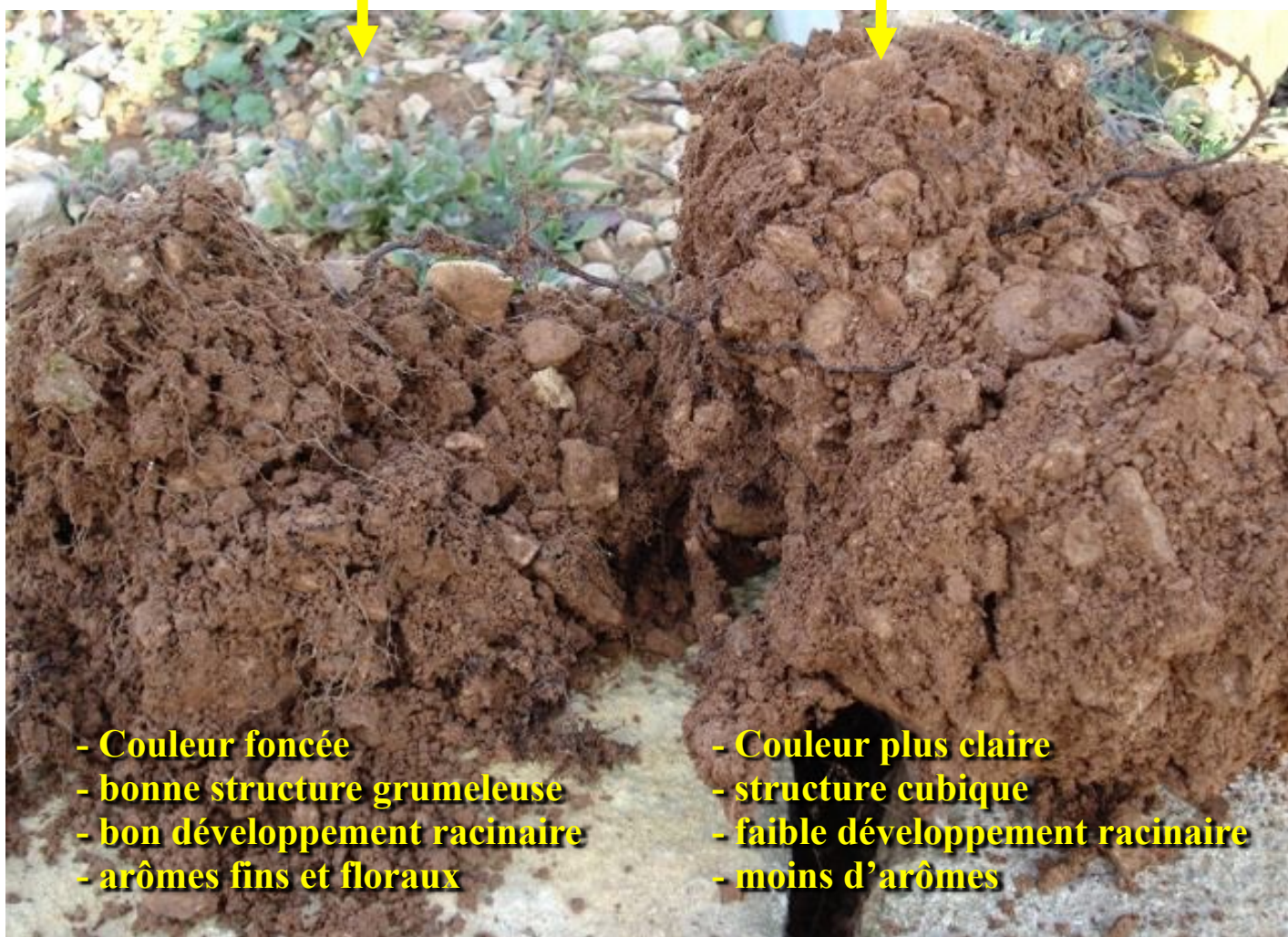
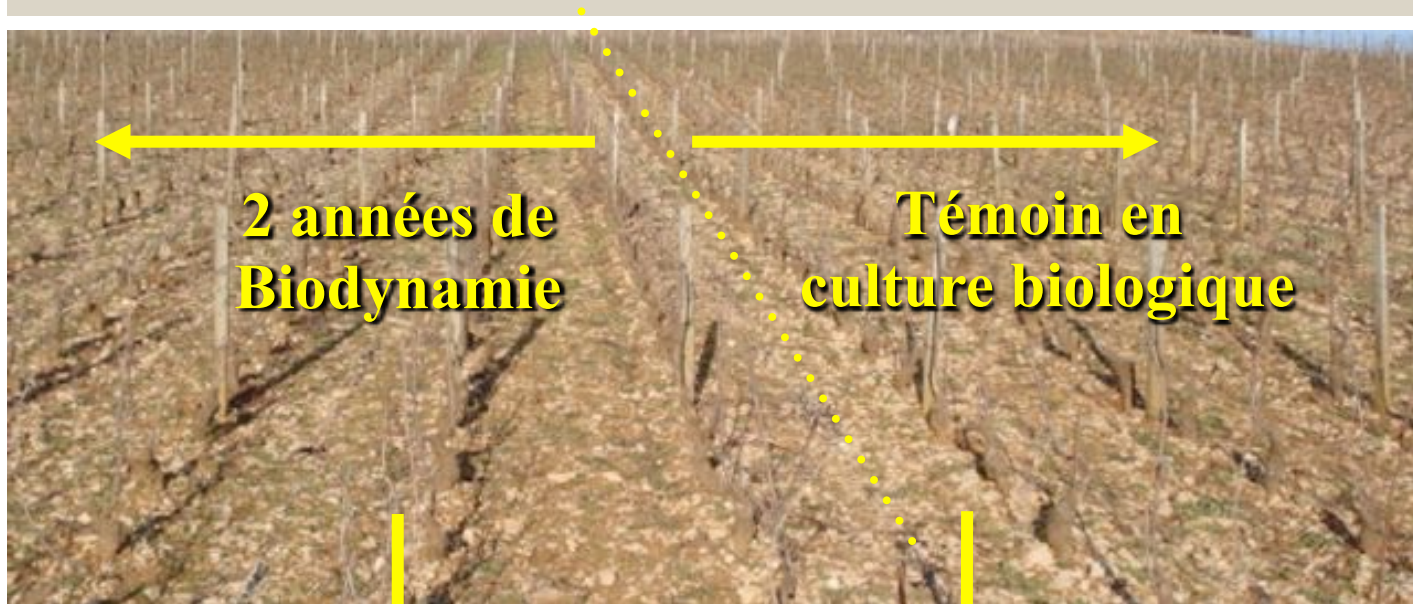
- bonne structure grumeleuse
- couleur la plus foncée
- structure la plus aérée
- bon développement racinaire
- arômes prononcés et fins
- bonne digestion des pailles

[Agrandir](#)

Les trois profils ont été effectués le 30 juillet 2013 par conditions très sèches

Mise en oeuvre de l'essai : R. & O. Devalance, suivi technique : A. Gouez et M. Leclaire, photos A. Gouez

Vignoble Corton-Charlemagne après 2 années de biodynamie



En 2 ans, la partie en Biodynamie a reçu 3 fois la préparation 500 (bouse de corne - 100 g/ha dans 40 l d'eau) et 5 fois la préparation 501 (silice de corne - 3g/ha dans 40 l d'eau)

Photos Pierre Masson 16/02/2007

Reconversion vers la biodynamie d'un vignoble mâconnais



[Agrandir](#) ↑

[Agrandir](#) ↓



Vignoble mâconnais après 2 mois de Biodynamie

Domaine en bio depuis 2003

17 avril 2014 : 100 g/ha de 500P dans 35 l d'eau

Début juin sur vignes adultes : 4 g/ha de 501 dans 35 l d'eau

Les dégustations à l'aveugle a différents stades de la vinification ont clairement montré l'avantage de la méthode biodynamique quant à la qualité du vin.

Biodynamique

Biologique

15 juin 2014

Nouvelle plantation

Biodynamique

Biologique

15 juin 2014

Biodynamique

Biologique

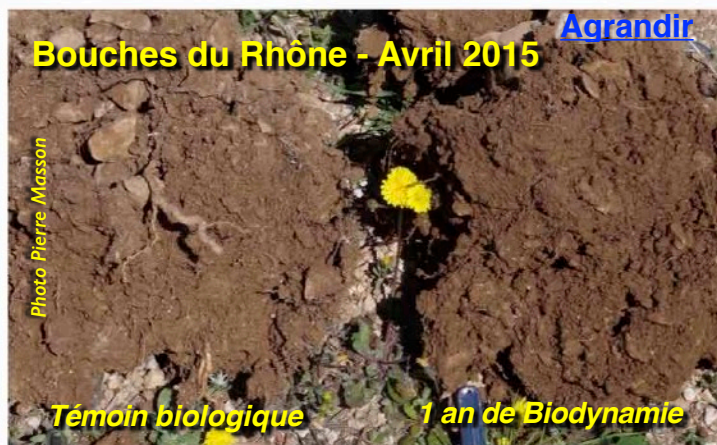
Morpho-chromatogrammes
du 12 décembre 2014
© Soin de la Terre

Résultats d'analyse

Essai conduit par P. et V. Masson
Association Soin de la Terre
Photos de P. Masson et H. Heer

Huit comparaisons de profils de sol en viticulture

Les sols en Biodynamie ont une organisation plus aérée, une couleur plus foncée (plus riche en matières org.) et sont plus profonds



Comportement foliaire caractéristique de la biodynamie



Côtes du Rhône - Mourvèdre : comportement foliaire caractéristique de la biodynamie avec bouse de corne préparée (500P) et silice de corne (501) : brillance des feuilles, redressement, positionnement individualisé.

Pierre Masson
Agriculture Bio-Dynamique
formation conseil

[Agrandir](#) ↓

[Agrandir](#) ↑



Côtes du Rhône - même parcelle, même heure Mourvèdre témoin ne recevant pas les préparations biodynamiques : feuilles mates tombant en rideaux

Association pour la Recherche
Soin de la Terre
sur les Pratiques en agriculture Biodynamique
Pierre Masson
Agriculture Bio-Dynamique
formation conseil

Vignoble jurassien : le port dressé typique des vignes en biodynamie

Jura - Montaigu - 19 juin 2009 - Port dressé et flexibilité (emploi de bouse de corne préparée (500P), de silice de corne (501) et de tisanes de plantes (ortie, prêle, etc.) La 4^e silice de corne a été passée le matin même.



[Agrandir](#) ↑

[Agrandir](#) ↓

