# La biodynamie, l'auto-fertilité du sol et l'agriculture durable de demain

Association pour la Recherche Soin de la Terre sur les Pratiques en agriculture BioDynamique

*Ulrich Schreier*

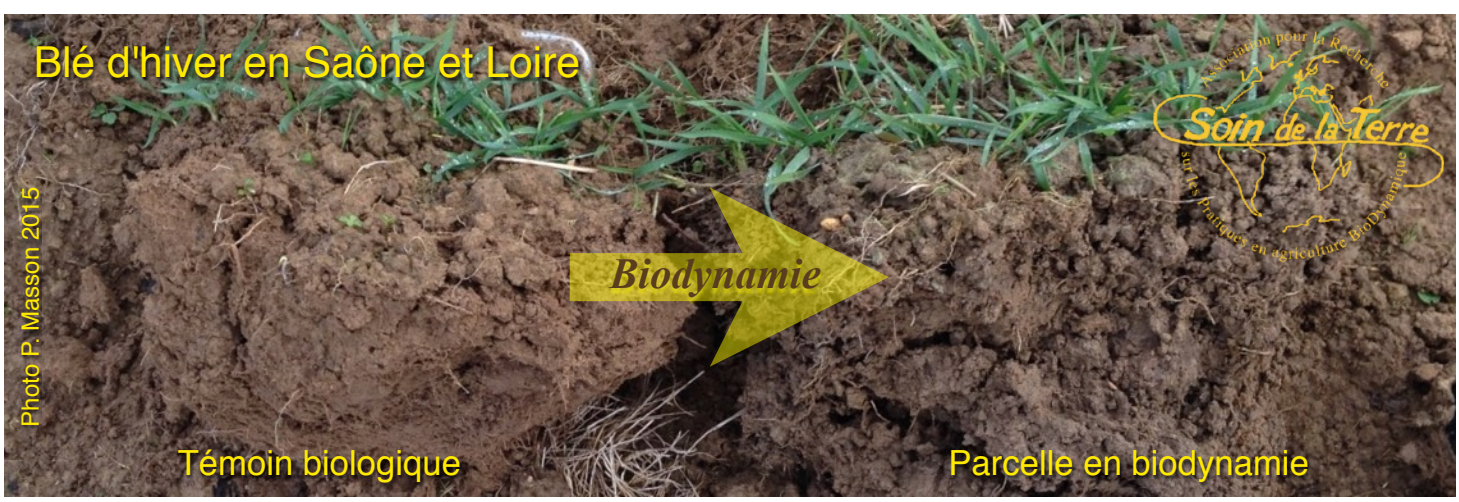
Née en 1924 suite à huit conférences données par Rudolf Steiner, la biodynamie est la ***première en date des méthodes dites biologiques***, et, avec la marque Demeter, pionnière en matière de certification de ses produits. Cherchant à approfondir la compréhension des lois de la nature, elle essaie de les respecter au mieux quant aux aspects biologiques et agronomiques de ses pratiques.

Après avoir ***fait ses preuves depuis 90 ans aux quatre coins de la planète***, les principes de l'agriculture biodynamique ne cessent d'être une source d'inspiration pour beaucoup d'agriculteurs et jardiniers. C'est surtout les extraits de plantes, certaines approches pour gérer adventices et ravageurs ainsi que le calendrier solaire, lunaire et planétaire qui trouvent un public de plus en plus large.

Très répandue en Australie et dans les pays germanophones où ses produits se trouvent parmi les plus prisés, l'agriculture biodynamique est ***très connue en France pour ses résultats en viticulture***. De plus en plus de vignobles, dont plusieurs de très grande renommée, la pratiquent avec des résultats souvent spectaculaires : régénération de sols dégradés, augmentation importante du taux d'humus, meilleure gestion de l'eau et de l'érosion, meilleur comportement et équilibre sanitaire des vignes ou encore de bons résultats économiques et l'excellente qualité du raisin et du vin.

Comme le montrent si bien les expériences en viticulture, où elle facilite la conduite d'un vignoble en bio, mais aussi dans bien d'autres domaines, la biodynamie, accompagnée de bonnes pratiques agricoles, arrive à ***régénérer des sols dégradés en très peu de temps et avec très peu de moyens.*** De plus, grâce à ses qualités environnementales et l'augmentation impressionnante du taux d'humus, elle agit sur la stabilité et la fertilité du sol et fait des contributions importantes pour la protection des resources en eau et la sécurité alimentaire.

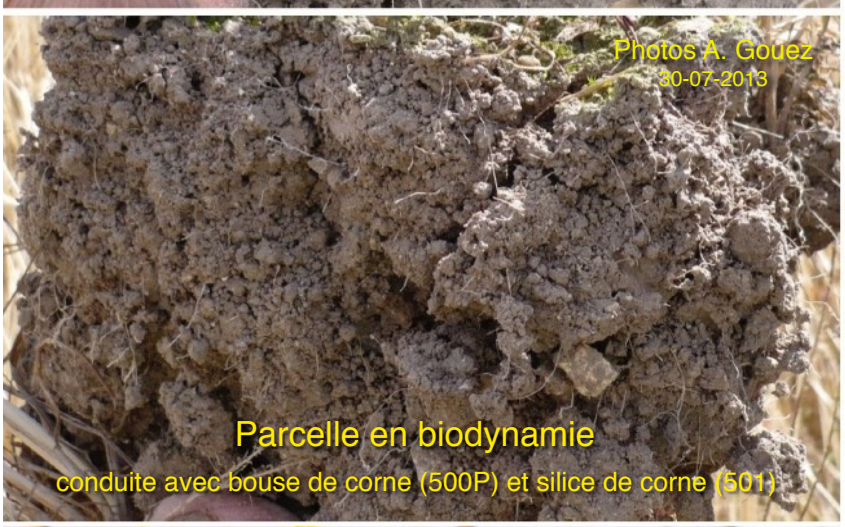
Compte tenu de ces atouts et un bilan carbone-énergie hors pair, il semble urgent que cette agriculture soit mieux connue aussi bien par les agriculteurs, les conseillers et les chercheurs, que par la hiérarchie politique, administrative et le grand public. C'est dans ce but que le document ***La Biodynamie, un chemin prometteur vers l'agriculture durable de demain*** a été rédigé. Riche en photos, illustrations, références et liens internet, il parle des origines de la biodynamie, de la vision sur laquelle elle s'appuie, de quelques aspects importants et surtout de ***résultats probants quant à la vie, la structure et la fertilité des sols, la vigueur et la santé des plantes, la qualité des produits***.



Pâture multi-espèces en Loire Atlantique
Photo B. Desbois, 2015
Témoin biologique
Parcelle en biodynamie (500P)

Culture céréalière en Champagne crayeuse
évolution du sol sur 3 ans (2010 à 2013)
Témoin biologique

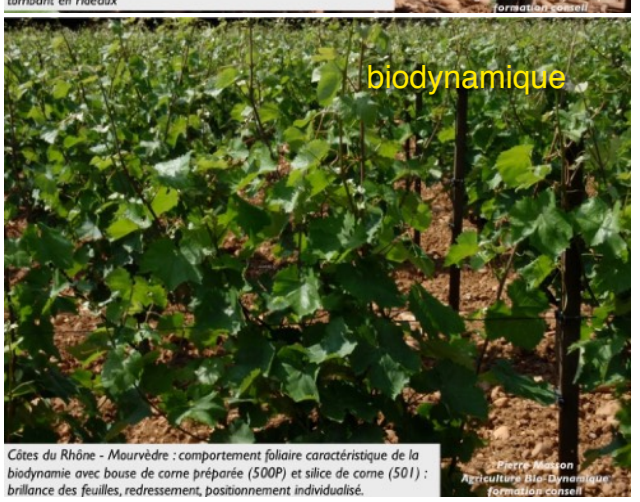
BioDynamie Services
Témoin biologique
Biodynamique
Côtes du Rhône - Sols de loess
Mars 2011
5 années de pratiques biodynamiques
avec bouse de corne préparée (500P)


Photos A. Gouez
30-07-2013
Parcelle en biodynamie
conduite avec bouse de corne (500P) et silice de corne (501)

BioDynamie Services
Témoin biologique
Biodynamique
Bourgogne - août 2009
Comparaison bio/biodynamie
5 années de pratiques biodynamiques avec emploi de
bouse de corne préparée (500P)

Salades sous serre à Verone, Italie
témoin bio
biodynamique
Photo Adriano Zago printemps 2012

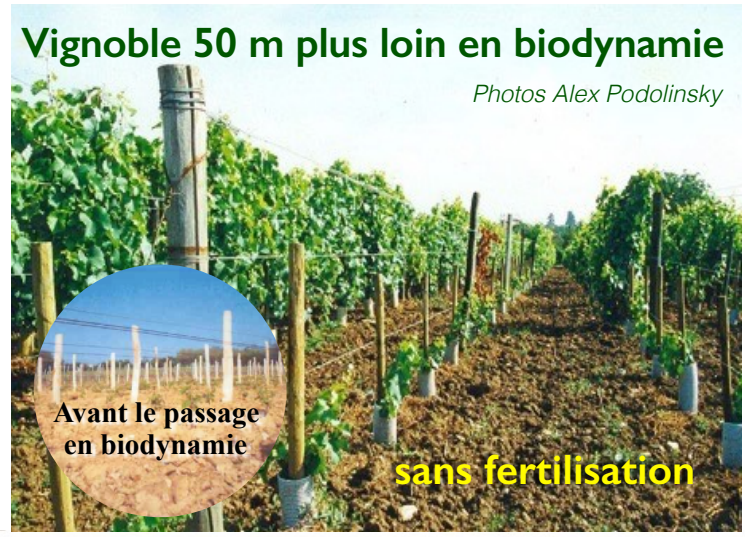
témoin bio
Côtes du Rhône - même parcelle, même heure Mourvèdre témoin
ne recevant pas les préparations biodynamiques : feuilles mates
tombant en rideaux
Pierre Masson
Agriculture Bio-Dynamique
formation conseil

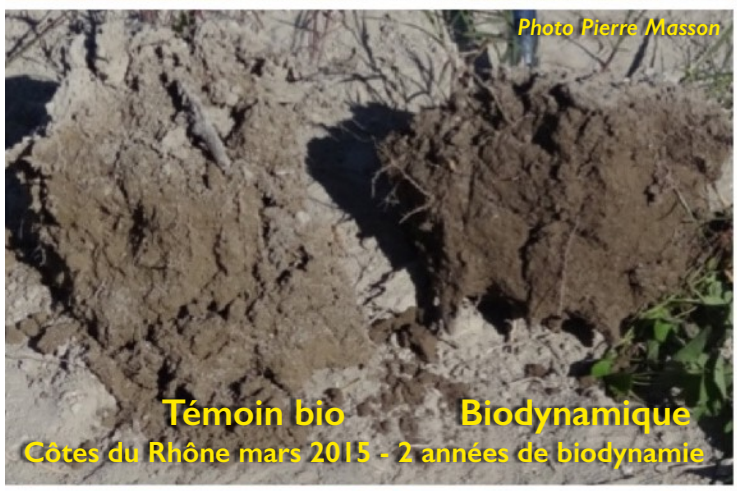

biodynamique
Côtes du Rhône - Mourvèdre : comportement foliaire caractéristique de la
biodynamie avec bouse de corne préparée (500P) et silice de corne (501) :
brillance des feuilles, redressement, positionnement individualisé.
Pierre Masson
Agriculture Bio-Dynamique
formation conseil

## Vignoble Maconnais en conventionel

## Vignoble 50 m plus loin en biodynamie

*Photos Alex Podolinsky*



## Les préparations biodynamiques assainissent le lisier

### Témoignage d'un éleveur laitier

Comme nous disposons d'un malaxeur-oxygénateur dans notre fosse, nous avons opté, sur les conseils de Vincent Masson, pour une mise en place répartie dans le temps : malaxeur en marche, nous jetons les boulettes toutes les 10 secondes dans le flux : le premier matin, nous appliquons la 502, l'après-midi, la 503, le lendemain matin, la 504, etc …… et en dernier nous pulvérisons la valériane sur le dessus en arrêtant le malaxeur pendant 4 heures : nous avons observé **une modification du lisier en moins de 3 semaines** : homogénéisation, malaxage plus facile, lisier lisse à l'odeur vanillée ....

***Cliquer ici*** pour des informations plus détaillées sur les essais comparatifs conduits par l'association Soin de la Terre