



HAL
open science

Biodiversité microbienne : un enjeu majeur en agroécologie

Philippe P. Lemanceau

► **To cite this version:**

Philippe P. Lemanceau. Biodiversité microbienne : un enjeu majeur en agroécologie. Chambre d'Agriculture de Saône et Loire - Agricultures & Territoires, Conseil d'Orientation en Agronomie, Dec 2011, Fontaines, France. hal-02807984

HAL Id: hal-02807984

<https://hal.inrae.fr/hal-02807984v1>

Submitted on 6 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Conseil d'Orientation en Agronomie
du jeudi 8 décembre 2011
à Fontaines

Ordre du jour

9h30 Mot d'accueil et introduction

Samuel CHANUSSOT

9h45 Les enjeux de la biologie des sols

*Philippe LEMANCEAU
INRA Dijon*

10h45 La plateforme Genosol : une nouvelle structure dédiée au transfert technologique et à la mise en place de référentiels en biologie du sol

*Lionel RANJARD
INRA Dijon*

DISCUSSION

12h00 Vers la mise en place d'un référentiel en Saône et Loire

*Pascale MORETTY
Chambre d'Agriculture
de Saône et Loire*

DISCUSSION

12h30 Conclusions et perspectives

*Jacqués REBILLARD
Conseil Régional
de Bourgogne*



Référentiel Saône et Loire

Type de sol	Nombre de situations pour ce type de sol	Nombre d'échantillons prévus pour ce type de sol
Sols séchantants	2	6 (3 pour les granites superficiels et 3 sur alluvions sableuses)
Limons battants	1	3
Sols sains acides	1	3
Sols argilo-calcaires profonds	1	3
Alluvions argileuses acides	1	3
Alluvions argileuses calcaires	1	3
Total	7	21

Récapitulatif des situations retenues en prairies permanentes

NB : Prairies fauchées chaque année et avec apport de matière organique (tous les 2 à 3 ans)

Type de sol	Rotation	Chaulage et Fertilisation organique	Nombre d'échantillons
Sols sableux	Basses terrasses sableuses et sables maraichers	Colza-Blé-Orge-Blé (Tourmesol)	Chaulage 3
		Mais-blé (Orge d'hiver, triticale, mêlée...)	Fumier tous les 2-3 ans 3
	Limons battants non drainés	Mais-Mais	Fumier tous les ans 3
		Mais-Mais-Mais-Blé	Fumier tous les 2-3 ans 3
		Colza-Blé-Orge hiver	Chaulage 6 dont conventionnel et sans labour
		Alternance de cultures automne / printemps (Colza-Blé-Mais-Blé + Tourmesol ou soja)	Chaulage (avec peu d'élevage) Fumier/Lisier tous les 2-3 ans 6 dont conventionnel et sans labour
		Succession avec prairies temporaires	Fumier 3
		Cultures sans prairies temporaires	/ 3
		Cultures avec prairies temporaires	Fumier tous les 2-3 ans 3
		Argilo-calcaires profonds (faible surface, côte viticole, valable pour la Bourgogne)	Colza-Blé-Orge d'hiver / 6 dont conventionnel et sans labour
Sols argileux	Argilo-calcaires superficiels	Colza-Blé-Orge d'hiver / 3 (plutôt sans labour)	
	Alluvions argileuses de fond de vallées + les calcaires du Doubs	Monoculture de maïs / 3	
	Alluvions argileuses	Alternance de cultures automne / printemps (Blé-Mais-Légume-Orge de printemps) / 3	
Total de situations		15	Total d'analyse 57

Récapitulatif des situations retenues en grandes cultures