

# VD8 – 17 et 18 février 2015

---

## Organisation :

Suisse Romande : Canton de Vaud – Commune de Morges

**Arrivée le 17 février à partir de 12h jusqu'à 14h.**

Salle : Ecole d'Agriculture et de viticulture Agrilogie Marcelin à Morges

<http://www.vd.ch/themes/economie/agriculture/formation-agrilogie/agrilogie-marcelin/>

## Programme :

**12h30 – 14h : Repas/accueil – Agrilogie Marcelin**

### Session 1 : Biodiversité fonctionnelle

**14h – 16h30 :** Visite terrain à proximité de Morges **en deux sous-groupes** dans le cadre de deux exploitations présentant des caractéristiques proches de deux vergers prototypes candidats, afin d'inventorier les leviers mis en œuvre (raisons/objectifs de leur mise en œuvre), d'apprécier l'intérêt de ces leviers en termes de BF (efficacité et d'opérationnalité à dire de producteur), faire des propositions pour améliorer ces vergers (y compris discuter de la mise en œuvre de certains leviers déjà adoptés) :

- Verger mixte/animal : introduction de moutons et de toutes les espèces fruitières (hors abricot) – Commune d'Aubonne
- BioDiverger : un verger diversifié intégrant des pommiers, poiriers, pruniers, pêchers et petits fruits, en alternant avec des haies composites et des cultures maraîchères – Domaine pédagogique d'Agrilogie

**16h30 - 17h : pause**

**17h – 18h :** Restitution croisée sur les visites.

Résultat attendu : identifications de quelques leviers communs (lien avec Eco-orchard)

**18h – 18h15 :** Présentation d'une enquête menée dans le cadre de la rencontre Tech & Bio cultures pérennes en Octobre 2014, auprès d'arboriculteurs et conseillers sur la Biodiversité Fonctionnelle: représentation et attentes, inventaire, critères d'appréciation. (Arnaud Dufils-Aurélié Cardona – INRA Ecodév).

**18h15 – 18h30 :** Restitution d'une enquête auprès des producteurs dans le cadre du projet Interreg Transbiofruit sur le volet biodiversité fonctionnelle (Laurent Jamar – CRA Gembloux)

Résultat attendu des 2 enquêtes : Mise en discussion sur l'efficacité et l'opérationnalité

**18h30 – 19h30 :** Atelier: Quels sont les leviers complémentaires de BF mobilisés par les membres du groupe et les critères d'évaluation sélectionnés ?

Résultat attendu : grille de description et d'appréciation des leviers de BF (lien avec Eco-orchard).

## Session 2 : Bilan année 2014 des membres

**Mercredi 18 février 8h30 – 10h30** : Tour de table des faits marquants 2014 (5 diapos max/personne) : 5' à 10' / personne :

- Projet Eco-Orchard : Objectifs et calendrier du projet Eco-Orchard de l'appel à projet Core Organic II+ - Implication du groupe VD (Franco Weibel – FiBL).
- Séminaire Innohort juin 2015 : Rôle et positionnement du groupe VD dans une communication (Stéphane Bellon – INRA Ecodév)
- Evolution du BioDiVerger (Pascal Mayor – Service Agriculture Canton de Vaud)
- Etat des lieux et perspectives de conception sur la plateforme TAB (Laurie Castel – chambre d'agriculture Drôme)
- Evaluation de la durabilité des systèmes de production de fruits avec l'outil DEXIFruits (Aude Alaphilippe – INRA Gotheron)
- Intérêt des bandes fleuries de sarrasin en inter-rang – 1<sup>er</sup> résultats (Sylvaine Simon – INRA Gotheron)
- Révision de la charte sur l'évaluation du matériel fruitier (Groupe MEDIEVAL du GIS Fruits) – Inventaire des dispositifs pour l'AB en Europe (François Warlop – GRAB)
- Point d'étape sur le projet sustainable fruit system (verger autoregulant sans intrants) à Frick (Franco Weibel – FiBL).
- Coordination d'un nouveau projet national sur la Biodiversité Fonctionnelle, participation au projet européen Biodiversa (Enrique Dapena – SERIDA)

**10h30 - 11h : pause**

## Session 3 : Matériel végétal et Interactions sol-plantes

**11h – 12h30** : Présentations de travaux des membres du groupe et invités sur la thématique « **Matériel végétal** ».

- Création variétale en pommier à partir de Malus Siversii (Pascal Heitzler)
- Sélection variétale en biodynamie par Niklaus Bolliger dans le cadre de l'association POMACULTA.
- Porte greffe pommiers : évaluation expérimentale des performances agronomiques (Jean-Michel Montagnon – Chambre d'agriculture des Bouches-du Rhône)
- Porte greffe pommiers : restitution visite « porte-greffes » à l'Université de Cornell à Geneva (NY-USA) avec Terence Lee ROBINSON (Michel Ramonguilhem – Aquifruit)

**12h30 - 14h : déjeuner**

**14h – 15h30** : Présentations de travaux des membres du groupe et invités sur la thématique « **Interactions sol-plante** ».

- Gestion enherbement aux pieds des arbres (François Warlop - GRAB)
- Suivi fertilité de 3 exploitations belges en AB (Laurent Jamar - CRA-Gembloux)
- Culture de poire en suisse romande : Le sol cet inconnu (Jeanne Poulet – Union fruitière Lémanique)

- Derniers résultats de l'essai comparatif porte-greffes / variétés / fertilisation / entretien du sol (Enrique Dapena - SERIDA)

**15h30 – 16h : pause**

#### **Session 4 : Modalités de reconception de vergers / scénario de transition**

**16h - 18h :** Proposition de trois options pour l'avenir de « vergers durables », afin de traiter de la question de la mise en application et de l'évaluation expérimentale des prototypes candidats, soulevée par certains lors de VD7.

	Objectifs	Implications pour le groupe	Implications pour les membres du groupe
Option 1 : continuité	Echanges de connaissances	1 à 2 rencontres/an	-
Option 2: ateliers	Ateliers de co-conception de vergers plus durables	2 ou plus ? rencontres/an	Dépenses supplémentaires si pas de projet
Option 3 : projet	Réseau de vergers expérimentaux: - conception de vergers plus durables selon les propriétés déjà définies - définition d'un référentiel commun pour l'évaluation des performances - comparaison multi-site des vergers	Selon le besoin du projet : - mise à disposition de vergers - plantation de vergers	Des investissements, de la disponibilité en temps, des surfaces agricoles, du partages de résultats

Proposition d'Yves Guibert : Réflexion autour de l'accompagnement de projets de diversification de fermes paysannes maraîchères ou d'élevage, située au pays Basque, en intégrant de l'arboriculture sur un modèle plus durable.

Atelier de co-conception sur la diversification d'espèces fruitières d'un verger dans le cadre d'un exemple en Ardèche. (Sylvaine Simon – INRA Gothéron)

-> Ces exemples pourraient être une base de discussion dans le cadre de l'option 2 en tant qu'action du groupe.

**18h : Clôture des 8èmes rencontres du groupe « Vergers + durables »**

---

**Forum arbo bio du 19 février 2015 :**

<http://www.bioactualites.ch/fr/actualites/agenda/calendrier/article/forum-arbo-bio-2.html>