

# Biodiverger Agrilogie Marcelin

*Un partenariat entre le Service de l'agriculture du canton de Vaud et le FiBL*



# Biodiverger

Est-il possible de concevoir, créer et conduire un système « BIODI-VERGER » avec des résultats écologiquement supérieurs et économiquement viable ?

# Biodiverger Marcelin

Sur une Idée du FIBL

Projet né du désir de créer  
une innovation au verger bio suisse actuel



# Biodiverger

- Le côté innovateur comprend également des risques financiers qui ne peuvent être couverts par les producteurs professionnels qui dépendent entièrement de la rentabilité du verger pour leur survie économique.
- Ce projet a une vertu d'expérimentation qui servira de référence pour étendre tout ou partie des techniques développées aux producteurs professionnels à plus long terme.

# Biodiverger Marcelin

Pas un verger mono essence et monovariétal avec peu de surfaces écologiques

Mais un verger composite regroupant des pommiers, des poiriers, des pruniers, des pêchers des petits fruits en alternance

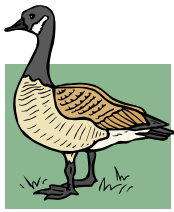


avec des haies composites

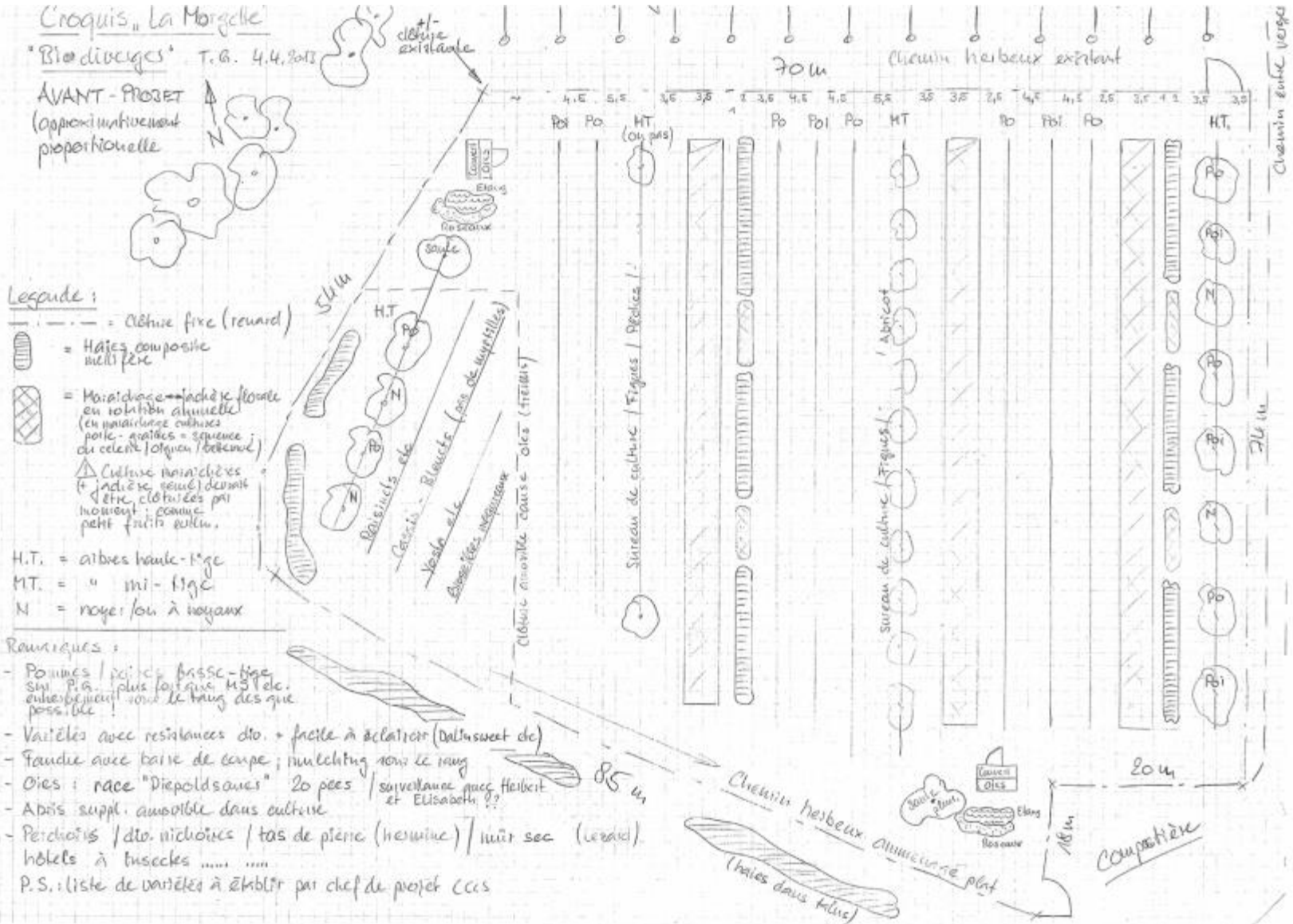
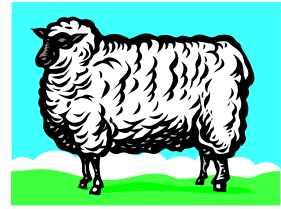


et de la culture maraîchère





# Avant-projet producteur (T. G)



# Projet actuellement en réalisation

Commune de Morges  
Parcelle 880  
Propriété de l'Etat de Vaud

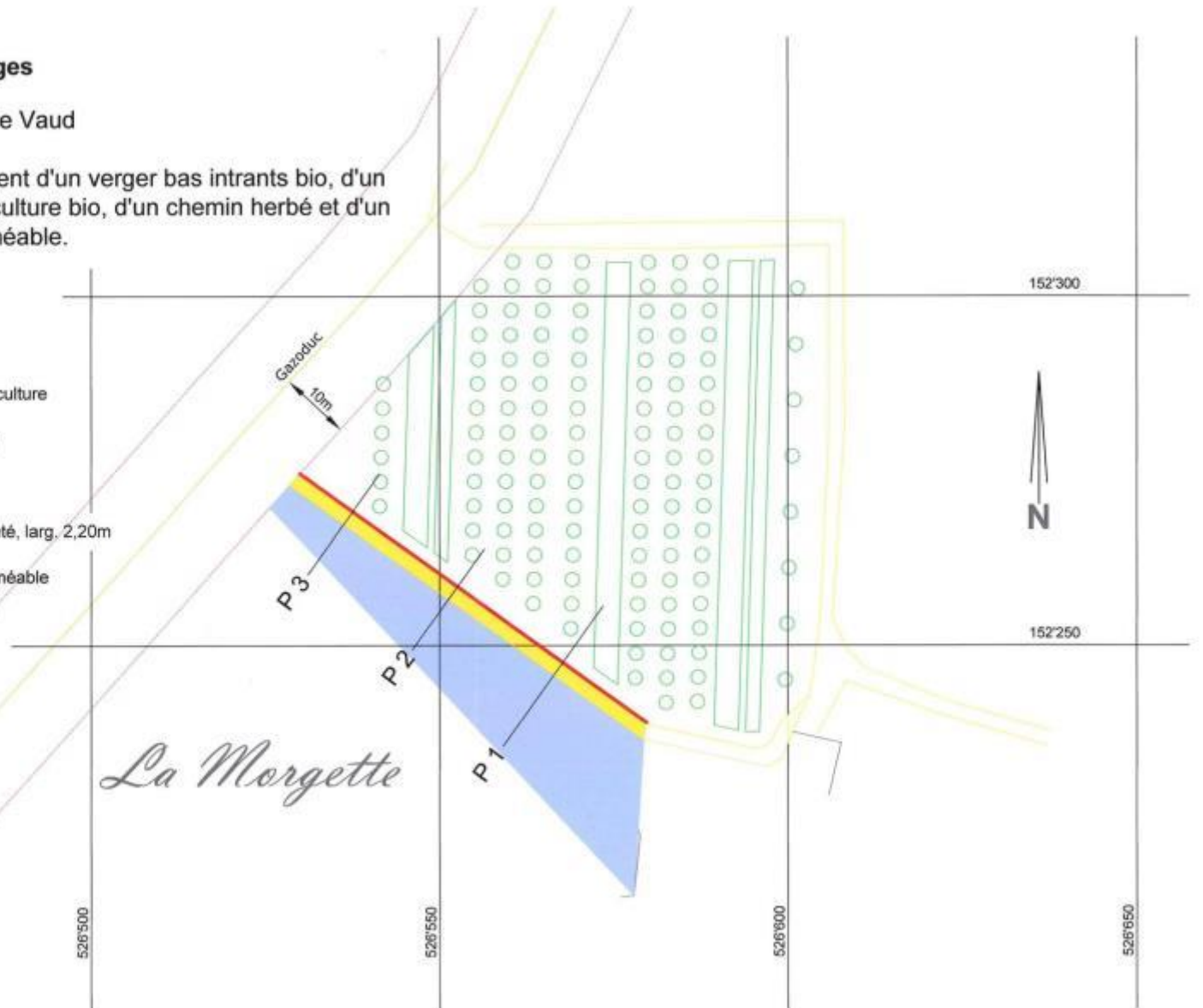
Projet d'aménagement d'un verger bas intrants bio, d'un verger style permaculture bio, d'un chemin herbé et d'un fossé drainant perméable.

Echelle 1:500

Morges, le 20 décembre 2013

-  Verger style permaculture
-  Verger bas intrants
-  Zones de cultures
-  Chemin herbé projeté, larg. 2,20m
-  Fossé drainant perméable
-  Chemin existant

P 3 Profil en travers





# Biodiverger Marcelin

Présence d'arbres de volumes différents en mélangeant les essences

Arbres à haute tige,

mi-tige

et basse tige.





# Objectifs

- Evaluation des variétés adaptées au verger bas intrants.



- Liste des variétés à recommander et des modalités pratiques de leur implantation.
- Evaluation des problèmes phytosanitaires et mesures prises, en collaboration et comparaison avec verger bas-intrants existants à Frick et Wädenswil, et si possible ACW - Conthey et GRAB - Avignon.

# Objectifs

- Evaluation des aménagements environnementaux et surfaces écologiques.
- Evaluation de l'entretien du sol (engrais verts à base de légumineuses, etc.).
- Evaluation de la présence des campagnols
- Evaluation de l'influence de la composante animale(futur)
- Rapports annuels de rentabilité économique, y compris les frais d'installation et d'entretien et les heures de travail



# FUTUR ?

Dans un contexte de vente contractuelle, le verger pourrait aussi s'intégrer dans un projet agricole plus global.

Un ou des agriculteurs pourraient prendre soin et suivre l'évolution du verger à bas intrants à côté d'autres activités.

Voir aussi la vidéo:

<http://www.youtube.com/watch?v=zn6v5cLhRTw>

