



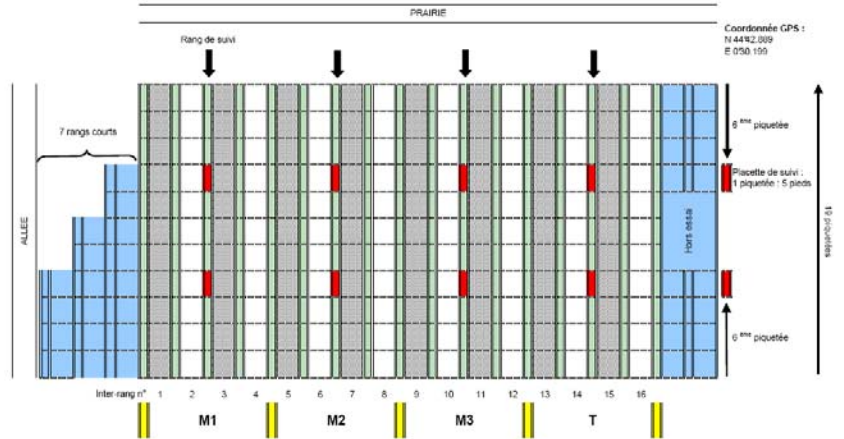
# Projet GIAF : Gestion Intégrée des Adventices et de la Fertilité des sols en viticulture

En 2010, AgroBio Périgord fût sollicité par un groupe de 3 vignerons qui souhaité mettre en place des expérimentations sur les engrais verts en vigne sur **3 lieux d'expérimentations** différents. A noter que 2 des vignerons sont également céréaliers Bio et qu'il souhaitait utiliser au maximum les graines produites sur leurs fermes. Ce réseau c'est construit sur la base de l'expérimentation participative, car à ce moment il n'y avait pas de financement pour développer un réseau d'expérimentations « classique ». Pendant 3 ans les vignerons ont financé le temps du technicien et participé activement aux différents travaux. En 2012 suite à une journée d'échanges et de visites avec les techniciens animant le réseau GIAF, ces derniers ont été intéressés par ce réseau existant mais limité, et nous ont proposer de rejoindre ce programme. **En 2013, l'association rejoint donc le projet GIAF : Cela à permit plus de temps sur les parcelles, (techniciens chambre d'agriculture de Gironde et AgroBio Périgord), de pouvoir réaliser plus d'analyses que précédemment .**

Ce réseau constitué de 3 plateformes dans le Bergeracois (St Capraise d'Eymet, Boisse et St Aubin de lanquais) teste donc **3 modalités** de mélange ainsi qu'un **témoin** révélateur de la pratique de l'agriculteur. Ces Modalités sont à base de :

- Céréales (*Avoine – Blé*)
- Légumineuses (*Féverole d'hiver – Pois Fourrager*)
- Crucifères (*Principalement Moutarde*)

Les **3 familles** sont **présentes dans chaque mélange** en proportions différentes avec **chacunes 2 espèces**.



Base Céréales 2016



Base Légumineuses 2016



Base Crucifères 2016

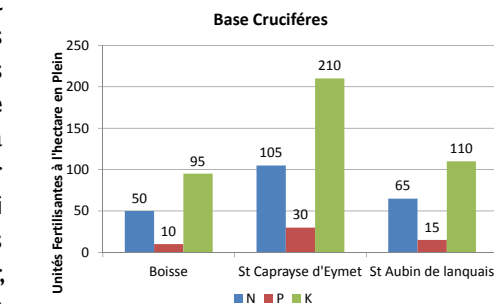
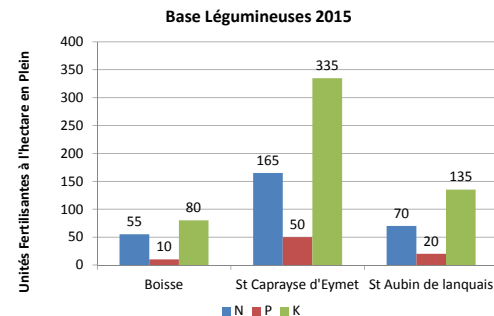
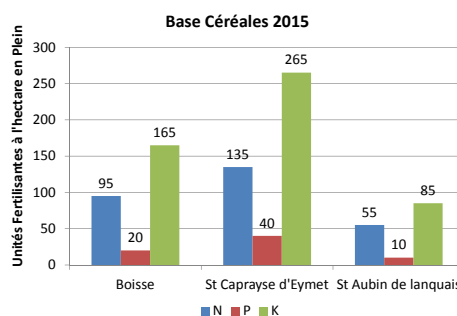


Base Céréales 2015

**9 observations** sont réalisées par modalité :

- Comptage à la levée
- Relevés de flore
- Observation systèmes racinaires des engrais verts
- Analyses de pétioles
- Observation des carences sur feuilles
- Analyses Glories et azote sur raisins
- Pesée des bois de taille
- Pesée biomasse
- Estimation du rendement

## Estimation des Restitutions 2015 : Méthode M.E.R.C.I (Unités à ramener à la surface réellement semé)



Pesée de Biomasse avec les Vignerons

Les premiers résultats de ces travaux sont encourageants. Il est intéressant de voir les résultats sur plusieurs années et différents sites avec les même mélanges. Les résultats peuvent être très différent d'une année sur l'autre et d'un site à l'autre. La particularité de ce groupe et de semer plutôt tard (rarement avant mi-octobre, ce qui pénalise fortement les crucifères par exemple (nous avons testé : moutarde, navette, colza fourrager, cameline. Seule la moutarde supporte les semis aussi tardifs). Au début de l'année 2017 les résultats des 3 années de collaboration avec le G.I.A.F seront synthétisés.

Nos Partenaires :



Nos Financeurs :



Crédits photos: MAILLE Eric et SUDER Thomas, AgroBio Périgord