



• ERABLES 31 •
La BIO en Haute-Garonne



• CIVAM Bio 09 •
Le groupement des Agriculteurs BIO de l'Ariège

« Tester des couverts végétaux en maraîchage biologique en piémonts pyrénéens : de l'engrais vert à la plantation dans un couvert »

GIEE 2017-2022



11 octobre 2017 à Lagardelle-sur-Lèze



MINISTÈRE
DE L'ALIMENTATION
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE

« La responsabilité du ministère en charge de l'agriculture ne saurait être engagée »



• ERABLES 31 •
La BIO en Haute-Garonne



• CIVAM Bio 09 •
Le groupement des Agriculteurs BIO de l'Ariège



Continuité du projet :

« Comment maîtriser l'enherbement des exploitations maraîchères biologiques de la vallée Arize-Lèze? »

CASDAR-GIEE 2014-2017

Résultats disponibles:



<http://forum.biomidipyrenees.org/phpbb/>



• ERABLES 31 •

La BIO en Haute-Garonne



• CIVAM Bio 09 •

Le groupement des Agriculteurs BIO de l'Ariège

Objectifs du GIEE

Par la culture de couverts végétaux:

- maîtriser l'enherbement
- améliorer la fertilité du sol (physique, biologique et chimique)
- limiter le temps de travail à la reprise du sol

⇒ acquérir des références locales

pour les diffuser aux producteurs du territoire





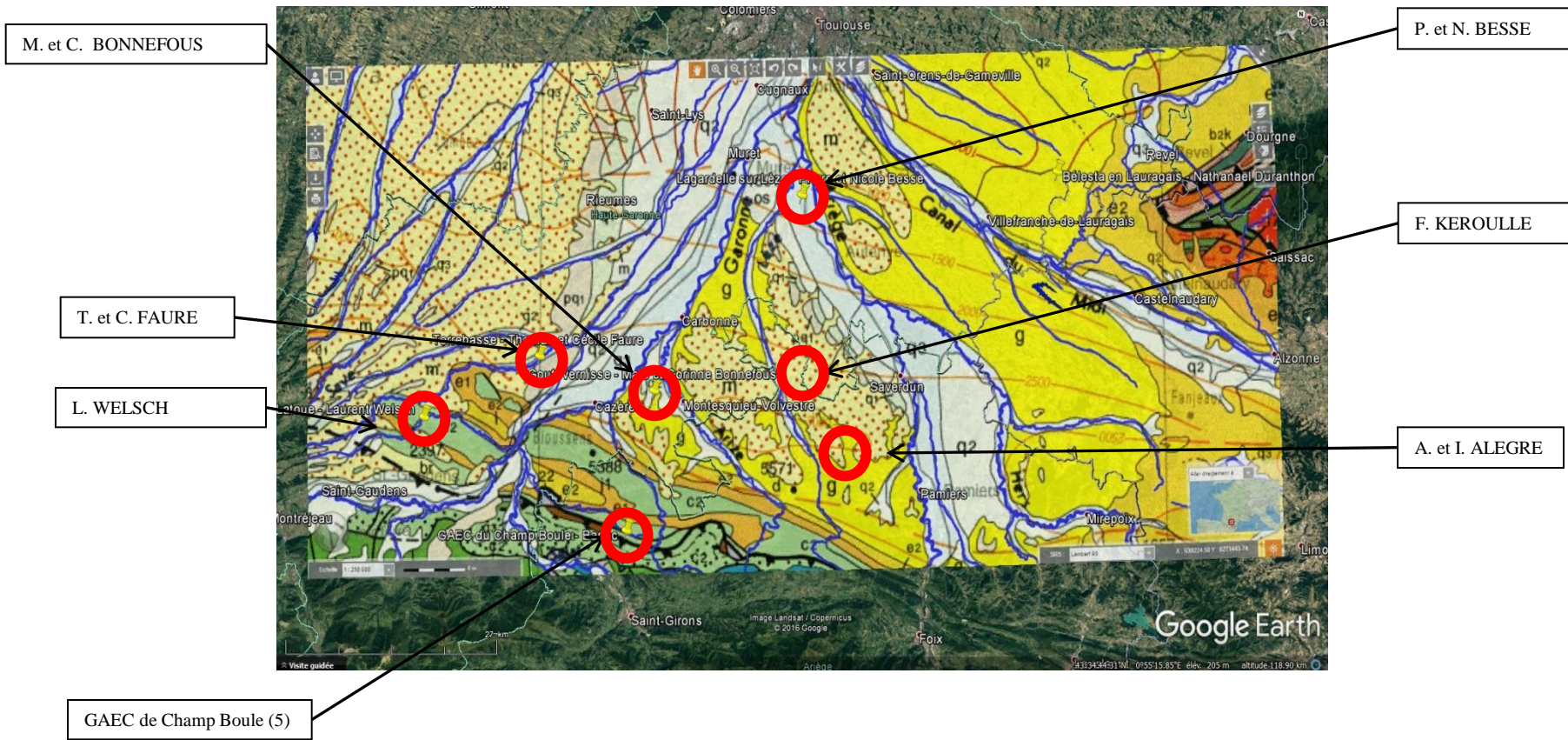
ERABLES 31
La BIO en Haute-Garonne



CIVAM Bio 09
Le groupement des Agriculteurs BIO de l'Ariège

Acteurs du projet

➤ 7 fermes maraîchères / 15 agriculteurs





• ERABLES 31 •


La BIO en Haute-Garonne



• CIVAM Bio 09 •

Le groupement des Agriculteurs BIO de l'Ariège

Partenaires techniques

- **Karim RIMAN**, Agro-écologue, expert de la gestion de la fertilité des sols
- **GRAB d'Avignon** : Groupe de Recherche en Agriculture Biologique, partenaire français du programme européen SOILVEG créé en 2015 et dont **Hélène VEDIE** est chargée de la supervision
- **Maraîchage Sol Vivant (MSV)** : association de maraîchers qui étudient les impacts du non travail sur sol sur la fertilité des parcelles 
Maraîchage
Sol Vivant
- **AGRIBIO 13-84 et GABB 32** : Groupements des agriculteurs biologiques qui travaillent sur des programmes DEPHY avec pour thème central les couverts végétaux.
- **CIVAM Bio 66 et APABA** : Groupements des agriculteurs biologiques qui animent des GIEE de maraîchers.
- **Inéopôle de Brens, Licence ABCD: Maël MESUROLLE**, stagiaire



ERABLES 31
La BIO en Haute-Garonne



CIVAM Bio 09
Le groupement des Agriculteurs BIO de l'Ariège

Déroulement du travail

❖ Pilotage projet et accompagnement de l'action collective



❖ Formation professionnelle et acquisition de compétences

❖ Appui technique collectif



❖ Enregistrement et suivi des résultats

❖ Communication et diffusion des résultats





• ERABLES 31 •
La BIO en Haute-Garonne



• CIVAM Bio 09 •
Le groupement des Agriculteurs BIO de l'Ariège

Travail 2017

- Etats des lieux de la gestion des couverts végétaux
⇒ décision de la méthode de travail à suivre
- Mise en culture du couvert végétal hiver 2017/2018:
 - 100% fèverole sur 3 fermes maraîchères
- Formation de 3 jours avec Karim RIMAN en avril
- Mise en culture du couvert végétal d'été 2017:
 - 100% sorgho sur 2 fermes maraîchères
- Choix des couverts hiver 2017/2018:
 - fèverole/trèfle incarnat et fèverole/moutarde blanche sur 4 fermes





ERABLES 31
La BIO en Haute-Garonne



CIVAM Bio 09
Le groupement des Agriculteurs BIO de l'Ariège

Exemple de suivi: 100% fèverole au GAEC de Champ Boule

	Septembre	Octobre	Nov. À mars	Avril	Mai à juil.	Août
Oignons	■					
Disques	■					
Vibroculteur		■	■			
Semis			■			
Vibroculteur			■			
Photos			■	■		■



100% Féverole



100% Féverole



Témoin 2



Témoin 2

100% Féverole

Témoin 1

Témoin 1 non semé

Témoin 1 non semé



Rangs de carottes: forte levée continue de capselle et de mouron

=> dans ce système: pas de couvert fèverole en précédant de carottes



• ERABLES 31 •

La BIO en Haute-Garonne



• CIVAM Bio 09 •

Le groupement des Agriculteurs BIO de l'Ariège

Merci pour votre attention



« La responsabilité du ministère en charge de l'agriculture ne saurait être engagée »