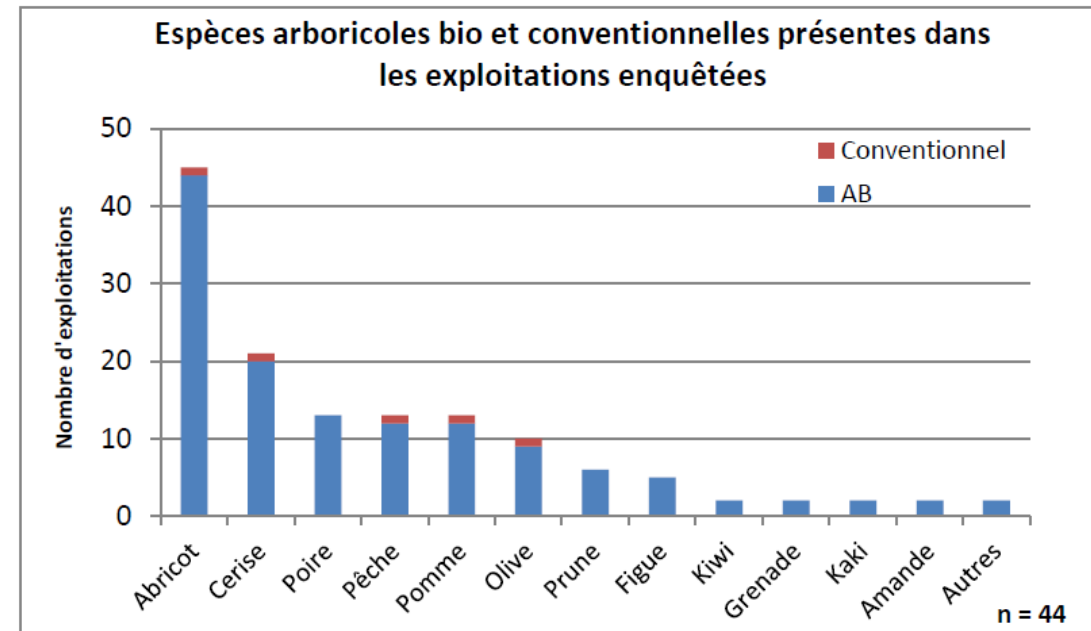
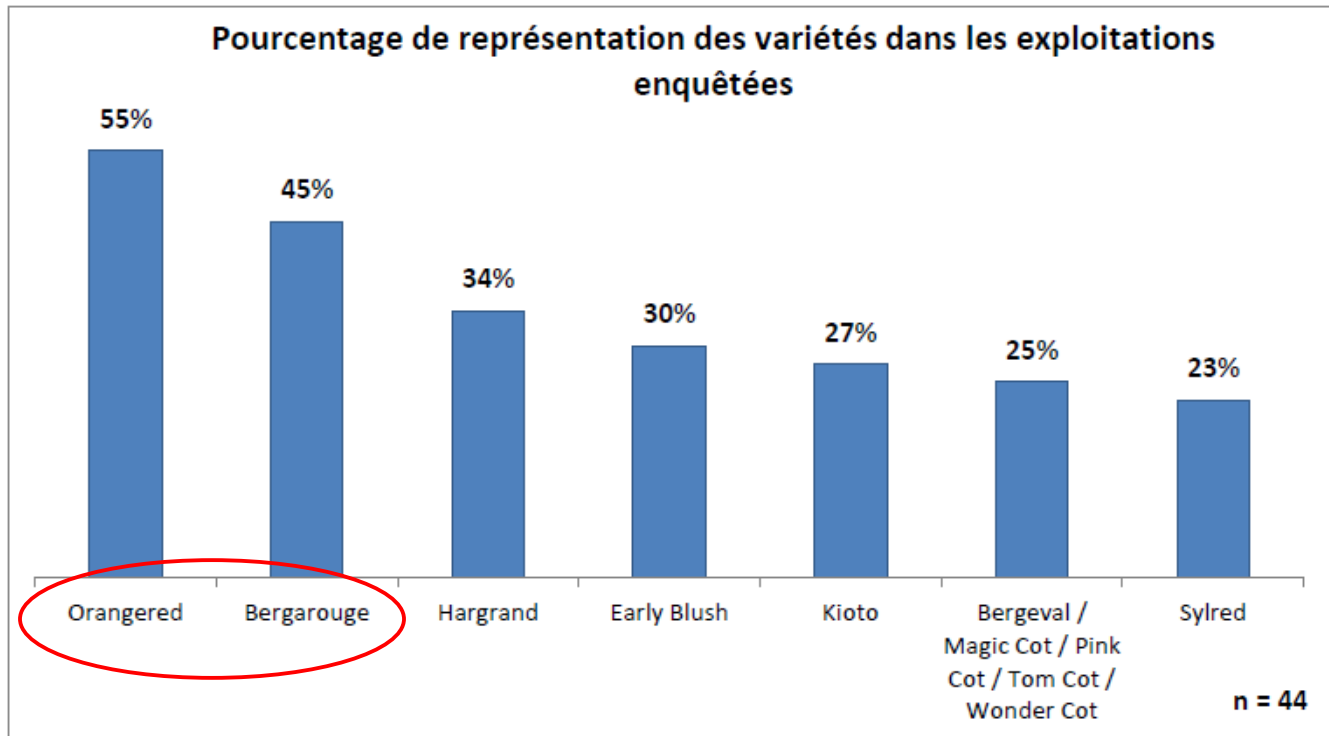




- 12 ha 100% bio, depuis bientôt 20 ans !?
- 6 ha vergers, 6 ha GC, légumes
- 3 ETP, 150 K€ CA
- Loriol, Drôme

# Des espèces, des variétés auto fertiles, ... mais pas toutes !



Source : Avis professionnel sur le comportement des variétés d'abricot en AB. Milan M. et al., 2015



Abris pour abeilles sauvages



Parasitisme de puceron lanigères par *Aphénilus mali*

## Une biodiversité fonctionnelle ...sinon rien !

- Des effectifs, oui mais encore ?
- Un design, des ingrédients plus utiles
- Une complexité gérable ?
- Filets ou haies composites, abris, ... ?

# Et un jour, une rencontre



Paul Betts - [www.abeillessauvages.com](http://www.abeillessauvages.com)



*Osmia cornuta* mâle



*Osmia cornuta* - femelle



*Osmia rufa* - femelle



*Osmia rufa* mâle –  
plus petit avec le nez blanc

Une belle équipe  
à mon service ?



*Osmia rufa* (à gauche) et *Osmia cornuta* (à droite)

# Des abeilles solitaires, maçonnes,...

... surtout plus efficaces !

- Fleurs / min : *O. cornuta* : 13.8 vs *A. mellifera* - 7.1 à 9.8  
(V. Monzon, 2004 sur poire 'Comice').
- Températures : *O. cornuta* à partir de 10 à 12 °C  
vs *Apis mellifera* : 12 à 14 °C
- Elles peuvent polliniser plusieurs fois la même fleur.
- 1 à 3 femelles / arbres
- Autochtones, autonomes, économes,...



Faites comme chez vous !



# Quand tout se passe bien





A manger et à boire !



Sinon, on part.



Place au débat,  
au partage,  
à l'échange,....





