



Evaluer les services rendus par les plantes messicoles au travers de la pollinisation

A. Rodriguez (ACTA), D. Jammes (Bio de Provence)
et S. Huc (CBN Alpin),

Services écosystémiques

- Les bénéfices que les hommes tirent des écosystèmes, de la biodiversité
- Services rendus par les messicoles :
 - Abris, nourriture, rôles fonctionnels dans les communautés, régulation, production économique....



Suivis polliniques

PNR Luberon FORCALQUIER



- Région « grandes cultures » céréalière

PNR Verdon VALENSOLE



- Région de production de lavande

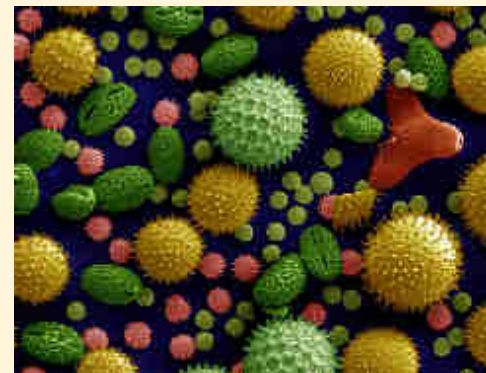
- 5 ruches munies d'une trappe à pollen par site
- Récoltes hebdomadaires de mai à juillet par les apiculteurs
- Relevés de flore des 2 zones
- 2 années de récolte : 2014 et 2015

Analyses polliniques

- Identification et évaluation VOLUMETRIQUE des échantillons de pollens



Photos: D.JAMMES Bio de Provence



Photos: Wikipedia

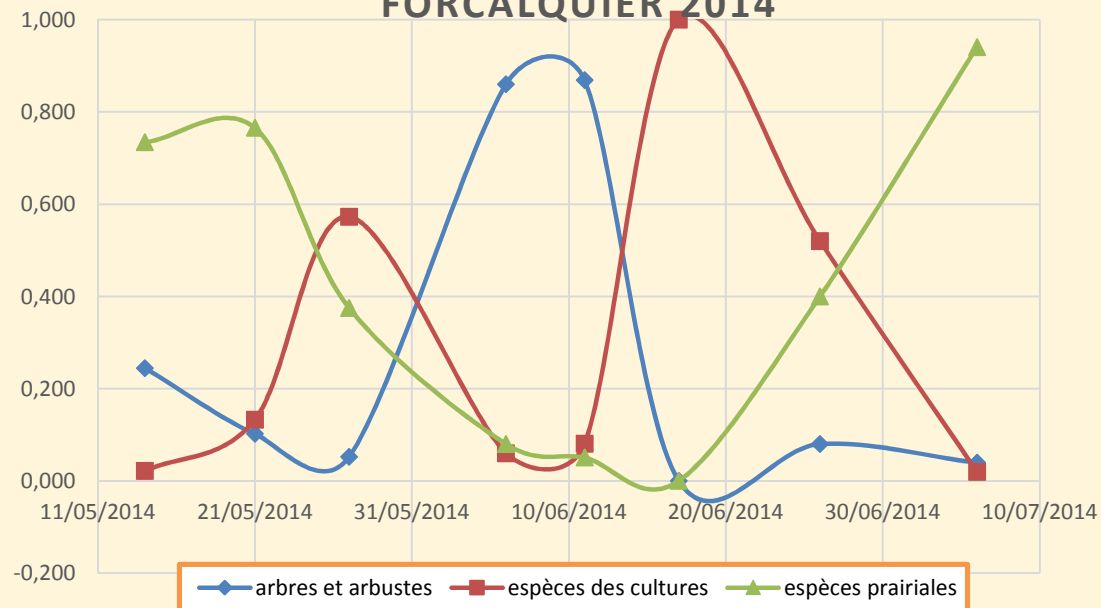
Présentation des résultats



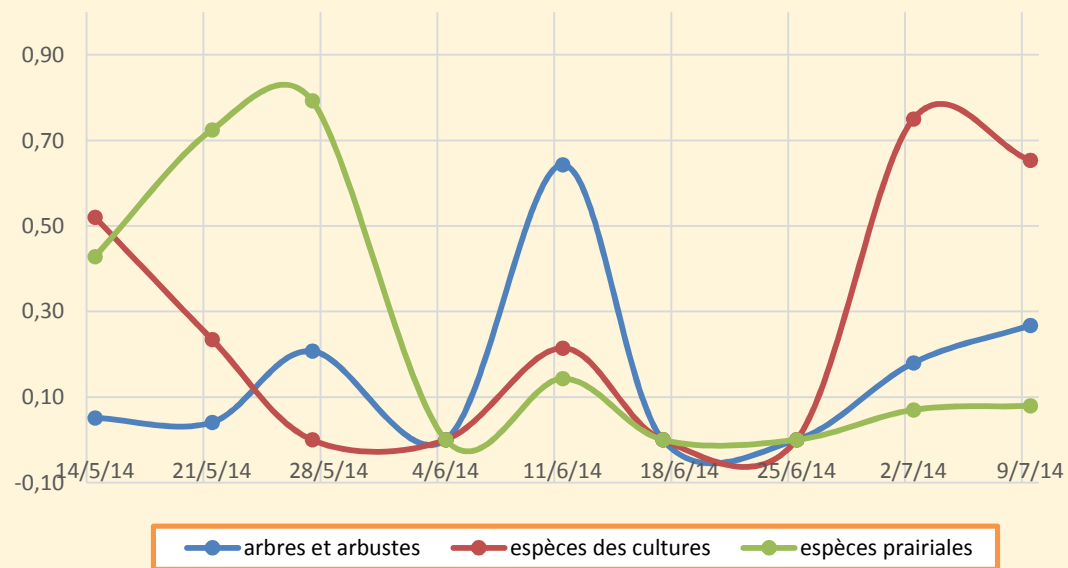
- Arbres et arbustes
 - Marronnier, Ciste, Cornouiller sanguin, Genêts, Troëne, Olivier, Chêne vert, Ronce,
- Espèces des cultures
 - Ombellifères, Composées, Moutarde, chardon, Tournesol, Lavande, Coquelicot, Moutarde, Epiaire
- Prairies
 - Lotier, Mélilot, Sainfoin, Plantain, Trèfle rampant



FORCALQUIER 2014

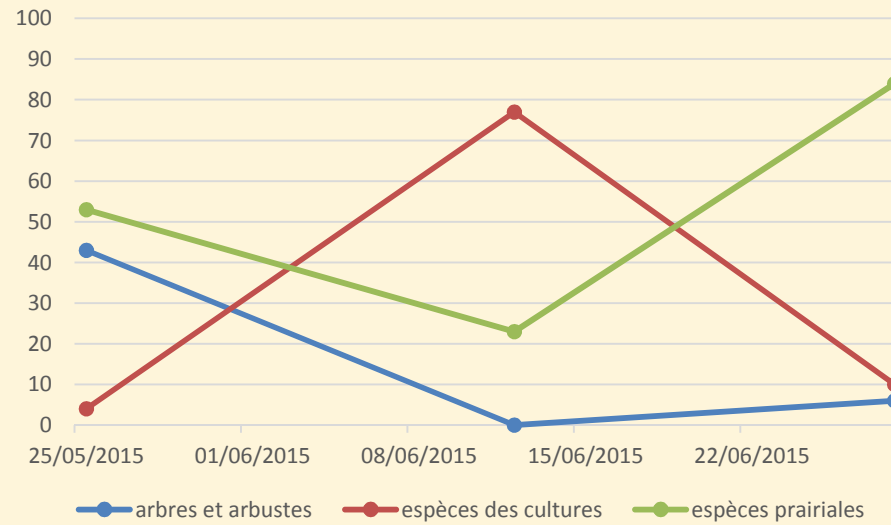


VALENSOLE 2014

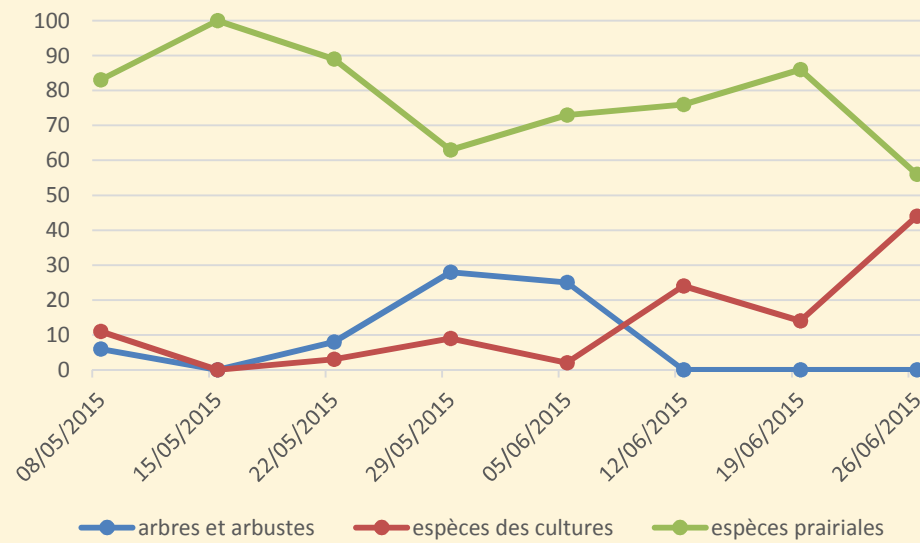




FORCALQUIER 2015



VALENSOLE 2015



En conclusion...

- Cette expérimentation ne suffit pas à évaluer ne serait-ce qu'une infime partie des services écosystémiques, il s'agit d'une mise en évidence...
- L'interprétation délicate car chaque année est particulière...
- Des résultats cohérents avec ceux obtenus par ailleurs sur l'intérêt des adventices dans la fourniture de ressources en période de disette post-printanière...

