



Des plantes messicoles pour préserver la ressource en eau sur les bassins versants du Largue et de la Laye



La ressource en eau ...



... sur ces bassins versants est naturellement limitée. Les sécheresses répétées et la forte augmentation de la population l'été la fragilisent. La qualité de l'eau est variable selon les secteurs.

Des pollutions d'origine agricole et domestique y sont régulièrement détectées.

L'agriculture ...

... pratiquée de manière intensive contribue à un appauvrissement voire à l'épuisement de l'agro-système et des milieux environnants :

- fragilité plus importante de cultures face aux parasites et aux maladies
- tassement des sols et perte de leur potentiel nutritif
- diminution de la biodiversité
- pollution des sols et des eaux



D'autres pratiques culturales permettent d'allier production et respect de notre santé et de notre environnement.

Les plantes messicoles ...

... « habitantes des moissons », sont compagnes des cultures depuis des millénaires. Elles ont le même cycle de vie que les cultures d'hiver (blé, orge, avoine...), se développent après labours d'automne et arrivent à maturité au moment des moissons.

Elles connaissent une forte régression depuis les années 1950 en raison des changements de pratiques : labours profonds, cultures de printemps, engrais minéraux et surtout utilisation de produits phytosanitaires.

Les plantes messicoles font l'objet d'un plan national d'actions.

Elles se distinguent des adventices (mouron, chardon, renouée...) par leur caractère spécialisé : pour pousser, elles ont besoin d'une perturbation (labour peu profond ou griffage) et ne supportent pas la compétition des autres espèces.



L'adonis



La renouée des champs

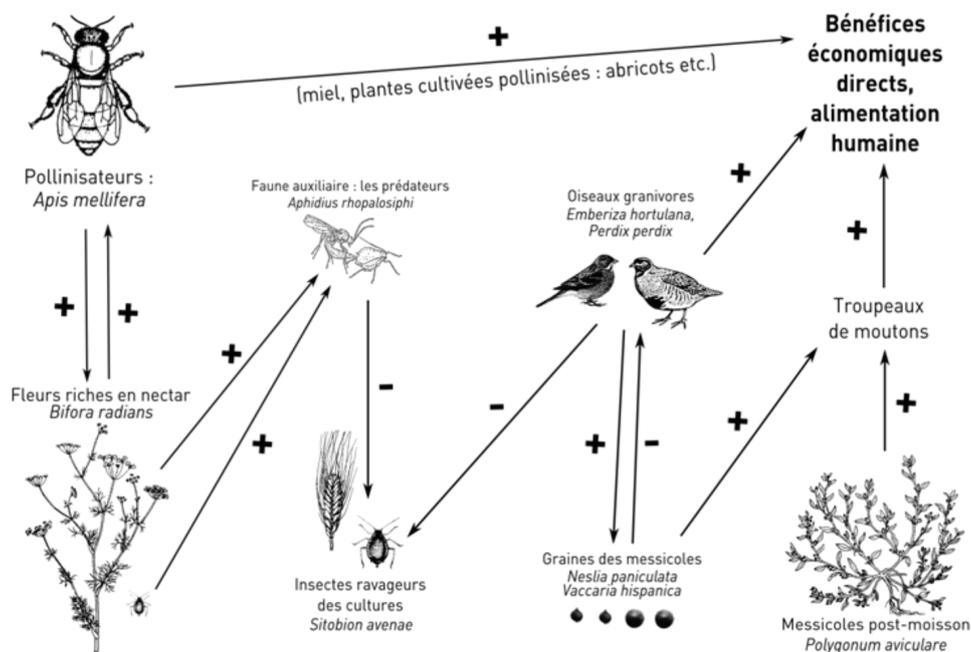


la vachère

Des intérêts communs à cultiver ...

La réduction voire l'arrêt de l'usage des produits phytosanitaires s'accompagne de la reconstruction d'un équilibre et d'une biodiversité naturelle autour et au sein des parcelles pour éviter des pertes de production, des maladies, des parasites...

L'amélioration qualitative du sol est fondamentale pour réduire l'apport d'intrants chimiques.



source : A. Saatkamp

Les messicoles nectarifères attirent les insectes pollinisateurs des cultures. Elles constituent des ressources et refuges pour les arthropodes et leurs larves auxiliaires des cultures (syrphes, chrysopes,...). Les oiseaux se nourrissent de leurs graines.

Avec les plantes messicoles, entre autres, c'est tout un écosystème compagnon des cultures qui peut se créer.



Cette agriculture, laissant plus de place au vivant, est parfois moins productive. Il faut alors, pour trouver le bénéfice de ces changements, considérer l'ensemble des économies pouvant en résulter : moins de passages sur les parcelles, économies de produits phytosanitaires, espace de travail plus sain...

Une ressource en eau de qualité permet d'en bénéficier pour nos usages domestiques et de loisirs sans crainte.

Rappelons que des stations de pompage pour l'alimentation en eau potable sont régulièrement fermées en raison de taux de pollution nocifs.

Les messicoles, des plantes envahissantes ?

Il est vrai que certaines plantes messicoles peuvent être très présentes dans les champs cultivés, notamment le coquelicot. Mais un rien perturbe leur cycle. Elles ne supportent pas les traitements chimiques. Une culture de printemps, ou le travail du sol après la germination (faux-semis), pendant leur période de dormance hivernale, perturbe leur croissance et limite leur développement. Enfin, le fauchage avant leur montée en graine évite leur dissémination.

3 partenaires pour 1 projet ...

Programme pédagogique

Production de graines pour une filière locale de plantes labellisées
« vraies messicoles »

Semis de bandes à messicoles expérimentales

Sensibilisation, partages d'expériences

N'hésitez pas à nous contacter :



William Bédouchaud
Didier Jammes

Maison de la Bio
255 chemin de la Castelette- BP 212
84911 Avignon Cedex 09
04-90-84-03-34
contact@bio-provence.org
www.Bio-Provence.org

Stéphanie Huc

Domaine de Charance
05000 Gap
04-92-53-56-82
cbna@cbn-alpin.org
cbn-alpin.org

Solange Linhard

Château de Drouille
Rue pasteur Henri Gennatas
04100 Manosque
04-92-87-58-81
contact@cpie04.com
www.cpie04.com

Retrouver le Plan National d'Actions en faveur des plantes messicoles sur le
site de la fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux
www.fcbn.fr

