Orge

L'origine géographique de l'orge remonte à plusieurs millénaires avant J-C dans la région du croissant fertile (Irak et Iran de nos jours). L'orge est une des premières céréales cultivées par l'homme, elle servait à fabriquer des galettes et autres bouillies. En Égypte, la légende raconte que suite à l'inondation d'une récolte d'orge, les graines germées ont fermenté pour donner naissance à la découverte de la bière. L'orge est utilisée principalement pour l'alimentation animale : grains à destination des porcins et volailles; pailles en complément donné aux bovins ou aux chevaux. Elle aussi utilisée pour la fabrication d'alcool, elle peut entrer aussi dans la composition de petits déjeuners ou de céréales-légumes. [1] Les grains d'orge germés subissent un chauffage prolongé pour former le malt. Ce produit est employé pour la fabrication d'alcools (bière, whisky).[2]

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité

Quelles plantes mettre en place ?

- Achillée millefeuille - *Achillea millefolium L.*
- Ammi élevé - *Ammi majus*
- Bleuet - *Centaurea cyanus*
- Cerfeuil - *Anthriscus cerefolium*
- Charme commun - *Carpinus betulus*
- Coquelicot - *Papaver rhoeas*
- Dactyle pelotonné ou aggloméré - *Dactylis glomerata*
- Erable champêtre - *Acer campestre*
- Féverole - *Vicia faba*
- Féverole - *Vicia faba*
- Lierre - *Hedera helix*
- Moutarde des champs - *Sinapsis arvensis*
- Ortie dioïque - *Urtica dioica*
- Ortie dioïque - *Urtica dioica*
- Tanaisie commune - *Tanacetum vulgare*

Attire les pollinisateurs
Attire les prédateurs/parasitoïdes
Attire les ravageurs
A un effet répulsif sur les ravageurs

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés
Avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité

Bioagresseurs

- **Cécidomyie à galle de l'orge** ***Mayetiola hordei***

Stade de développement	Stades larvaires
Facteur(s) climatique(s) favorisant	Les régions arides et semi-arides, où les plantes sont susceptibles de subir un important stress hydrique, constituent des zones favorables au développement des cécidomyies.
Indice de fiabilité	★★★☆
Références	[1] Évaluation de l'impact des attaques de *Mayetiola hordei* (Diptera : Cecidomyiidae) sur le rendement de l'orge conduit en mode irrigué dans la région de Kairouan. Annales de l'INRAT 90: 149-160., Cherif A, Stagni K, Kalboussi R, Mediouni-Ben Jemaa J, 2017., https://platform.almanhal.com/[...] [2] Infestations of Mayetiola spp. (Diptera: Cecidomyiidae) in Bread Wheat, Durum Wheat and Barley: Results of five annual surveys in the major cereal growing regions of Morocco. Al Awamia 77: 21-53., Lhaloui S, Buschman L, El Bouhssini M, Amri A, Hatchett JH, Keith D, Starks K & El Houssaini K, 1992.

- **Cicadelle des céréales** ***Psammotettix alienus***

Stade de développement	Ensemble du cycle
Facteur(s) climatique(s) favorisant	Des conditions sèches et chaudes à l'automne, suivies d'un printemps clément favorisent la pullulation de ces insectes et l'augmentation des dégâts.
Indice de fiabilité	★★☆☆
Références	[1] La cicadelle des céréales, BASF,, https://www.agro.basf.fr/[...] [2] Cicadelle vectrice de la maladie des pieds chetifs, Arvalis,2018., http://www.fiches.arvalis-infos.fr/[...]

- **Criocère de l'orge** ***Oulema melanopus***

Stade de développement	Ensemble du cycle
Facteur(s) climatique(s) favorisant	Des températures élevées au printemps et en été favorisent la ponte et entraînent une augmentation de la population.
Indice de fiabilité	★★☆☆
Références	[1] Criocère de l'orge, Faurant J-F, 2018., https://www.quick-agro.fr/[...] [2] Criocère des céréales, Fraval A, Fèvre E, Coutin R, Minost C & Laporte V, https://www7.inra.fr/[...]

- **La mouche mineuse des céréales** ***Agromyza nigrella***

Stade de développement	Stades larvaires
Indice de fiabilité	★★☆☆
Références	[1] Mouches mineuses, Fraval A, Fèvre E, Coutin R, Minost C, Laporte V, https://www7.inra.fr/[...] [2] La mouche mineuse des céréales, BASF,, https://www.agro.basf.fr/[...]

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité

- **La tordeuse des céréales *Cnephasia pumicana***

Stade de développement	Stades larvaires
Facteur(s) climatique(s) favorisant	Une période sèche courant montaison favorise le ravageur. La proximité d'une zone boisée favorise le ravageur (car le papillon pond ses œufs sur les écorces des arbres)
Indice de fiabilité	★★☆☆
Références	[1] Tordeuse Cnephasia pumicana, Arvalis,, http://www.fiches.arvalis-infos.fr/[...] [2] La tordeuse des céréales, Bayer,, https://www.agro.basf.fr/[...]

- **Mouche grise *Delia coarctata***

Stade de développement	Stades larvaires
Facteur(s) climatique(s) favorisant	Des semis assez tardifs et un hiver rigoureux, froid et sec, remplissent les conditions propices à la conservation des oeufs et la sortie groupée de diapause, qui entraîne alors des niveaux d'attaques élevés.
Indice de fiabilité	★★☆☆
Références	[1] Mouche grise, Faurant J-F,, https://www.quick-agro.fr/[...]

- **Puceron des céréales et du rosier *Metopolophium dirhodum***

Stade de développement	Ensemble du cycle
Indice de fiabilité	★★☆☆
Références	[1] les pucerons des grandes cultures cycles biologiques et activités de vol.Editions Quae, Turpeau-Ait Ighil E, Dedrywer CA, Chaubet B & Hullé M, 2011., http://www.quae.com/[...]

- **Puceron des épis de céréales *Sitobion avenae***

Stade de développement	Adulte ou Imago
Facteur(s) climatique(s) favorisant	Ils sont favorisés par les conditions chaudes et sèches. {reference author="Pezet J, 2006." title="La lutte biologique par conservation et gestion des habitats. Mémoire de fin d'études d'ingénieur ENSAT. 51 p. + annexes"} {/reference}
Indice de fiabilité	★★☆☆
Références	[1] Sitobion avenae (Fabricius, 1775) , Turpeau E,Hullé M,Chaubet B,, https://www6.inra.fr/[...]

- **Taupin *Agriotes sp.***

Stade de développement	Stades larvaires
Facteur(s) climatique(s) favorisant	Les larves préfèrent des températures comprises entre 10 et 26°C et des sols humides sans excès.
Indice de fiabilité	★★☆☆
Références	[1] Cetiom, http://cetiom.fr/[...]

- **Thrips des céréales *Limothrips cerealium***

Stade de développement	Ensemble du cycle
Indice de fiabilité	★★☆☆
Références	[1] Thrips des céréales, Fraval A, Fèvre E, Coutin R, Minost C & Laporte V, https://www7.inra.fr/[...]

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité

Références bibliographiques

[1] https://www.passioncereales.fr/[...]

[2] Orge, GNIS 2008., https://www.semencemag.fr/[...]

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité