



Produire des « jockers »

Conduire des cultures à double fin ou à double production

■ DEFINITION

On peut distinguer les cultures à double fin des cultures à double production.

On parle de culture à double fin quand la culture a été semée à destination d'une récolte en grain, pour la vente ou l'autoconsommation en tant que concentrés, mais que le manque de fourrages (sécheresse printanière ou autre aléa climatique) conduit l'éleveur à le récolter précocement pour assurer l'alimentation fourragère du troupeau. Selon les pratiques de récolte mises en place, la récolte ultérieure en grain sera possible ou non.

On parle de culture à double production quand la culture a été semée dans le but de produire du fourrage ET du grain. Dans le cas des céréales, ce sont des espèces qui permettent de profiter au maximum des périodes de pousse (au printemps et à l'automne) et ainsi de faire du stock fourrager en prévision d'une période estivale délicate (sécheresse, trou d'été) et/ou pour l'hiver. Une récolte avant le stade « épi 1 cm » permet de laisser la culture se développer ensuite en vue d'une récolte en grains, avec une baisse de rendement relativement maîtrisée. Plus la récolte de ce fourrage sera précoce, moins le rendement en grains sera impacté.

■ INTERETS EN LIEN AVEC L'AUTONOMIE

Concentrés

Fourrages

Paille

Stock

Aléa
Climatique

■ REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Les documents cités dans cette fiche-lien sont consultables de différentes façons : - en ligne (lien fourni) ; - consultables à ABioDoc ; - commandés sous forme de photocopies (2€ la première page ; 0,30€ les suivantes) ou empruntés (pour les livres). Certains articles, non commercialisables, peuvent être envoyés gratuitement dans le cadre de la recherche ou de l'enseignement.

Les cultures à double fin

- **Intérêts : Pourquoi faire du fourrage avec une culture destinée à une récolte en grains ?**
 - **Collectif, AFPP. (2007). *Productions fourragères et adaptations à la sécheresse*, Paris, 27-28 mars 2007, AFPP (Association Française pour la Production Fourragère), 211 p. [Lien vers la notice de ce document sur la Biobase.](#)**
 - Ronan BOURDAIS. (2009). *Agronomie - Fiche n° 2 : Cultiver des associations en AB... récolter des interactions*. RMT DevAB (Réseau Mixte Technologique « Développement de l'agriculture biologique »), 4 p. [Lien vers la notice de ce document sur la Biobase.](#)
 - BOSSUET, I. (2010). *Dossier spécial : Sécheresse*. TECHNI BIO, N° 29 Spécial, p. 1-4. [Lien vers la notice de ce document sur la Biobase.](#)
 - DESARMENIEN Didier. (2011). *S'adapter aux aléas climatiques en élevage laitier biologique : l'expérience de 2010 dans les Pays de la Loire*, in *Dossier - Sécurisation des systèmes fourragers en AB*. ALTER AGRI, N° 109, p. 11-13. [Lien vers la notice de ce document sur la Biobase.](#)
 - DESARMENIEN Didier. (2014). *Sensibilité des élevages laitiers bio aux déficits fourragers*. TECHNI BIO, N° 53, p. 8-9. [Lien vers ce document.](#)
 - BOUDEAU Ludovic. (2006). *Ensilage de mélanges céréales-protéagineux : une solution sécurisante pour les stocks fourragers*. ATOUT TREFLE (L'), N° 45, p. 6-8. [Lien vers la notice de ce document sur la Biobase.](#)
 - CAREIL Mathieu. (2011). *Manque de fourrages : Perspectives climatiques et pistes de réflexion...* ATOUT TREFLE (L'), N° 63, p. 3-5. [Lien vers la notice de ce document sur la Biobase.](#)
- **Aspects techniques**
 - **EMILE Jean-Claude, AUDEBERT Guillaume, NOVAK Sandra. (2011). *Le rendement et l'ingestibilité d'un ensilage d'associations céréales protéagineux dépendent de la date de récolte et du type de céréale*, Paris, 7-8 décembre 2011, 3R (RENCONTRES RECHERCHES RUMINANTS), 2011, p. 128. [Lien vers ce document](#)**
 - DESARMENIEN Didier. (2014). *S'adapter à une sécheresse ! Ensiler des céréales et diversifier sa ration*. L'agriculture biologique en Pays de la Loire : résultats de recherche – Lait, N°131, p. 1-2. [Lien vers ce document.](#)
- **Les cultures pâturées ou fauchées au lieu d'être récoltées en grain**
 - **Les céréales**
 - **Éléments techniques**
 - POUSSET Joseph. (2010). *Fourrages pour années de sécheresse*. BIO NORMANDIE, N° 110, p. 18-19. [Lien vers ce document.](#)
 - **Témoignages**
 - **Les associations céréales-protéagineux**
 - **Éléments techniques**
 - **Témoignages**

- GOUEREC Nathalie. (2014). *Fermoscopie : Faire du lait sans maïs*. ECHO DU CEDAPA (L'), N° 112, p. 6-7. [Lien vers la notice de ce document sur la Biobase.](#)
- ROINSARD Antoine. (2013). *GAEC Ursule : la diversité végétale pour sécuriser les rendements*, in *Dossier Associations céréales/légumineuses : Des atouts agronomiques indéniables*. ALTER AGRI, N° 119, p. 25-26. [Lien vers la notice de ce document sur la Biobase.](#)
- GOUEREC Nathalie. (2009). *Mélanges céréaliers : Une voie vers l'autonomie*. ECHO DU CEDAPA (L'), N° 82, p. 4-5. [Lien vers ce document.](#)
- BARON Antoine, CAREIL Mathieu, DEREPPER Fabien, et al. (2012). *Pourquoi, comment : Adapter son système herbager pâturant aux aléas climatiques*. CIVAM Pays de la Loire, Saffré, 16 p. [Lien vers ce document.](#)

Les cultures à double production

- Les cultures pâturées ou fauchées puis récoltées en grain
 - Les céréales
 - Aspects techniques
 - EMILE Jean-Claude, WALCZAK P., TRILLAUD Aurélie, et al. (2011). *Pâturer une céréale sans trop pénaliser le rendement grain : effet de la date d'exploitation et de l'espèce*, Paris, 7-8 décembre 2011, 3R (RENCONTRES RECHERCHES RUMINANTS), 2011, p. 146. [Lien vers ce document.](#)
 - EMILE Jean-Claude, et al. (2008). *Le pâturage de triticales en fin d'hiver permet d'avancer la mise à l'herbe en troupeau laitier*, Paris, 3-4 décembre 2008, 3R (RENCONTRES RECHERCHES RUMINANTS), 2008, p. 301. [Lien vers ce document.](#)
 - EMILE Jean-Claude. (2011). *Quels systèmes fourragers innovants pour économiser l'eau ?*. INRA Unité Expérimentale Fourrages et Environnement, LUSIGNAN, 6 p. [Lien vers la notice de ce document sur la Biobase.](#)
 - Témoignages
 - Les associations céréales-protéagineux
 - Aspects techniques
 - NOVAK Sandra, et al. (2012). *Evaluation d'associations céréale-vesce pour leur exploitation au pâturage avant une récolte en grain*, Paris, 5-6 décembre 2012, 3R (RENCONTRES RECHERCHES RUMINANTS), 2012, p. 228. [Lien vers ce document.](#)
 - Témoignages
- Innovation : Les prairies céréalnières
 - Témoignages
 - SCHELSTRAETE Thibaut. (2014). *Des prairies qui produisent des céréales et donnent de l'herbe fraîche de 5 semaines au mois d'août ? C'est la prairie céréalnière...* ATOUT TREFLE (L'), N° 75, p. 8-9. [Lien vers la notice de ce document sur la Biobase.](#)
 - DUTHUEIL Arnaud. (2010). *Les herbes et les cultures : Semis associés de méteil et de prairie sur ferme bovin lait - 2ème partie*. TECH INNOV, N° 10, p. 6-8. [Lien vers ce document.](#)

Et en termes de réglementation ?

- GEORGET Denis. (2011). *PAC et sécheresse : attention aux impacts sur les aides*. L'AUXILIAIRE BIO, N° 16, p. 14-15. [Lien vers la notice de ce document sur la Biobase.](#)