

Deux nouvelles variétés de chanvre au catalogue européen

Claire Thouminot

L'arrêté du 1er mars 2019 modifiant le Catalogue officiel des espèces et variétés de plantes cultivées en France (semences de lin et de chanvre), paru au Journal Officiel du 8 mars, valide l'inscription de FUTURA 83 et ORION 33.

Le catalogue européen des variétés s'est étoffé de deux nouvelles variétés de chanvre: FUTURA 83 et ORION 33.

Plus tardive que les tardives

Issue des programmes de sélection de la Fédération Nationale des Producteurs de Chanvre (FNPC), FUTURA 83 est une variété monoïque très tardive, sélectionnée pour la culture dans les pays du sud de l'Europe, voire même pour l'Australie. Plus tar-

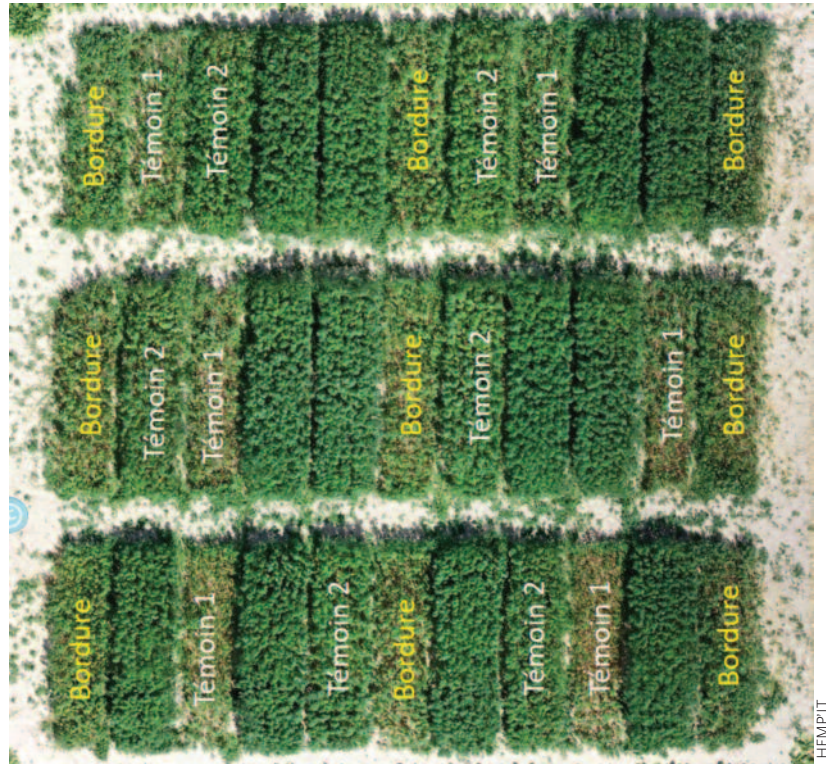
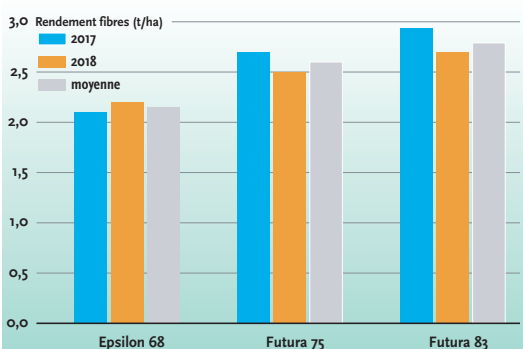
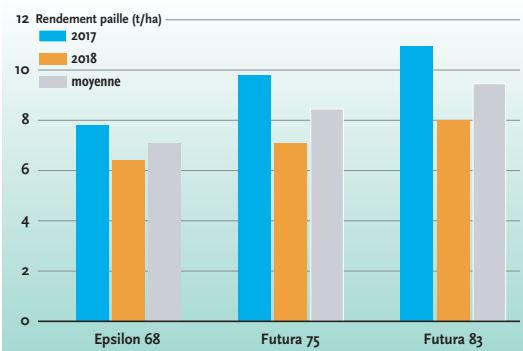


Figure 1 - Résultats des essais sur le critère de valeur agronomique, technologique et environnementale (VATE). Une année correspond à la moyenne de deux essais (source CTPS).



Parcelle d'essai infestée par l'orobanche (Aube, 2018), vue par drone (Phytodrone) et vue classique.

dive de deux semaines que les variétés tardives actuelles, elle permet un gain de rendement paille et fibres d'environ 20 % par rapport aux témoins tardifs (cotation réalisée par le Comité Technique Permanent de la Sélection (CTPS) dans le cadre des essais d'inscription (Figure 1). La floraison du chanvre dépendant principalement de la photopériode, cette nouvelle variété se comportera, dans le sud de l'Italie, comme se comporterait

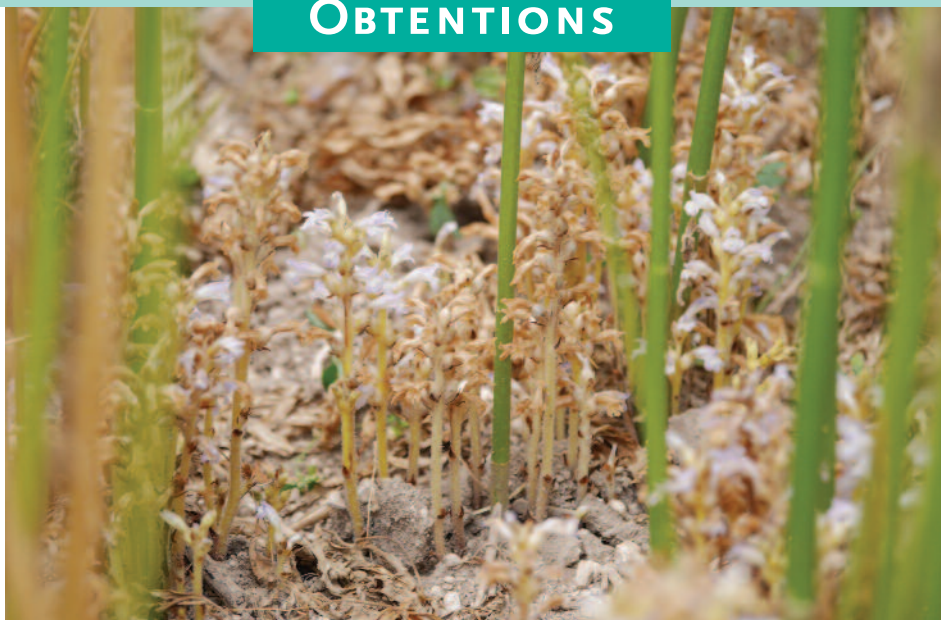
une variété tardive classique sous la latitude du Mans. Concernant ORION 33, il aura fallu huit ans de travaux de sélection sur la résistance à l'orobanche suivis de deux ans d'étude CTPS pour voir l'aboutissement du travail de l'équipe de sélection de la FNPC. ORION 33 est la première variété avec une résistance partielle à l'orobanche rameuse (*Phelipanche ramosa*) (voir BS n° 259) à être inscrite au catalogue européen.

Partiellement résistante à l'orobanche

Après plusieurs années d'essais en parcelle infestée, cette variété s'est révélée partiellement résistante à l'orobanche : des fixations d'orobanche sont observées, mais le nombre est réduit de 60 à 80 % (Figure 2).

Par ailleurs, en 2018 un essai a été mené en parcelle fortement infestée. Le rendement paille de cette variété n'a pas été affecté par l'orobanche (10 t/ha), alors que les variétés témoins sensibles ont été soit totalement détruites (témoin 1 sur les photos: 100 % de perte, pas de récolte possible) soit confrontées à une mortalité de plante et à un ralentissement de croissance se traduisant par un rendement en paille affaibli (témoin 2 sur les photos: rendement paille de 6,5 t/ha).

Ce type de variété est très attendu car il n'existe aujourd'hui aucune méthode de lutte efficace contre le parasite. C'est une méthode de prophylaxie supplémentaire à disposition des producteurs. En effet, cette variété, de précocité intermédiaire, offre une solution de culture plus sécurisée pour les zones à risques: parcelles voisines de parcelles infestées par la plante parasite ou parcelles sur laquelle un très faible nombre de pieds d'orobanche a déjà été observé sur chanvre.



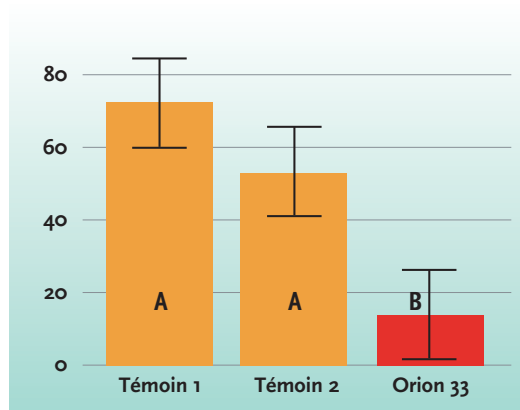
Parcelle d'essai infestée par l'orobanche (Aube, 2018).

Même si cela serait techniquement faisable, comme l'a montré l'essai en parcelle fortement infestée, il n'est cependant pas conseillé de cultiver ORION 33 dans ce type de parcelle, car le risque de dispersion de graines d'orobanche hors de la zone est très important (outils, pailles récoltées...).

La gamme s'élargit

Ces deux nouvelles variétés, qui viennent rejoindre FIBROR 79 et EARLINA 8 fC (inscrites respectivement en 2016 et 2018), devraient être commercialisées par HEMP IT dès 2020, portant ainsi à 12 le nombre de variétés proposées par la coopérative. Elles permettent un élargissement de la gamme produite,

Figure 2 - Moyenne de deux essais réalisés en 2018 dans l'Aube et dans la Sarthe. (Source HEMP IT)



ouvrant ainsi les portes à de nouveaux marchés.

Deux autres variétés sont actuellement en cours d'inscription. Elles seront testées cette année par le CTPS, l'une en première année d'étude et la seconde en deuxième année. A suivre... ■




Triage


Pureté


Germination


Expérimentations


Etudes méthodologiques


Formation

En toute indépendance, au cœur de la filière semences

- Pour **ANALYSER** les caractéristiques physiques et biologiques de vos lots de semences
- Pour **CARACTÉRISER** les produits issus de vos recherches et expérimentations
- Pour vous **FORMER** au triage industriel et à la pratique des analyses
- Pour **OPTIMISER** vos process industriels de triage

Un laboratoire et des spécialistes, à l'écoute de vos besoins

Contacts

Service ANALYSES : Fabienne LADONNE

Service EXPERIMENTATION : Dominique ROUSSEAU

FORMATION et EXPERTISES industrielles : Patrick MADIOT

Laboratoire d'Analyses de Semences

Impasse du Verger - 49800 BRAIN SUR L'AUTHION

Tél : 02 41 68 93 50 Fax : 02 41 54 99 49
contact@labosem.fr