

Biotechnologies Végétales *infos*



Publication de l'Association Française des Biotechnologies Végétales (AFBV)

N° 19

SOMMAIRE

Actualités

P.2 Toujours plus de cultures OGM dans le monde

Le cotonnier génétiquement modifié fait chuter l'emploi des pesticides
Où en est le mythe OGM ?

Mais biotech : quel revenu pour les producteurs

P.3 Les Verts s'interrogent sur leur dogme anti génie génétique

Louise Fresco : « La génétique aidera l'alimentation de demain »

Deux films à voir

Une pétition de 120 scientifiques pour les nouvelles techniques de sélection de plantes

Dossier

P.4 Protection des cultures

L'agriculture valorisée par le numérique
Biotechnologies végétales et agriculture biologique

L'agroécologie : une troisième voie entre un système conventionnel et l'AB

L'apport des biotech à la création de variétés résistantes aux bioagresseurs

Le biocontrôle : forte progression en France

La chimie au service de la protection des cultures et de la sécurité alimentaire

Focus

P.7 Comment combiner le meilleur de 2 céréales ?

Tub-Hercule !

Vigne ; Un porte-greffe enfin séquencé

L'AFBV et le WGG : des propositions pour adapter la Directive sur les OGM

Interview

P.8 Jean -Marc Bournigal, DG de l'AGPB



Association Française
des Biotechnologies Végétales

23-25, rue Jean-Jacques Rousseau
75001 PARIS
afbv.secretariat@gmail.com

Directeur de publication : Georges Freyssinet
Secrétaire de rédaction : Gil Kressmann
ISSN 2273-6727

Prix de l'abonnement annuel : 27 euros

Urgence climatique, urgentes biotechnologies

Malgré les sécheresses, les inondations et les changements de température qui devraient devenir plus fréquents, il faudra bien être en mesure de nourrir une population mondiale croissante. Que faire ?

Il faudrait, par exemple, développer la culture de sorgho, plus tolérante à la sécheresse, et améliorer en particulier la productivité des variétés précoces mieux adaptées au nord de la Loire. Si on décidait en France de développer de manière importante la culture du soja pour moins dépendre des importations pourrait-on se passer des variétés tolérantes au stress hydrique comme il en existe déjà en Argentine, variétés qui sont transgéniques ? Il existe aussi déjà des maïs génétiquement modifiés tolérants à la sécheresse : ils sont cultivés aux États-Unis et en Afrique du Sud. Les accepterons-nous un jour en France ? On aura aussi besoin rapidement de variétés de blé tolérantes à la sécheresse. L'élévation du degré alcoolique des vendanges dans certains de nos vignobles est un sujet préoccupant. Les solutions seront sans doute, elles aussi, d'ordre génétique. Les productions fruitières ont aussi besoin d'innovations variétales pour un verger du futur adapté au changement climatique.

Ainsi l'amélioration génétique des plantes fournit des solutions pertinentes. Vue l'urgence climatique, l'Europe ne peut plus se permettre de refuser plus longtemps les biotechnologies de précision (édition génomique). Celles-ci permettent notamment de diminuer la durée de transfert d'un gène, (de résistance aux maladies par exemple) et donc la durée d'obtention d'une variété avec ce gène qui peut être, selon les plantes (annuelles ou pérennes), de 10 à 30 ans avec les méthodes traditionnelles et de 3 à 5 ans avec les nouveaux outils de la recherche.

Notre recherche publique et privée n'attend qu'un signal fort de la part du politique pour rattraper le temps perdu. Il est urgent d'agir en France et en Europe pour sortir de l'impasse juridique qui bloque l'innovation variétale indispensable pour faire face à cette urgence climatique. Des propositions ont été faites à l'UE par l'AFBV associée au WGG.

Gil Kressmann
Secrétaire de rédaction