



• **BIO EN NORMANDIE** •
Les agricultrices et agriculteurs bio

AUTOPRODUCTION DE PAILLE VIA LA CULTURE DE CÉRÉALES PÉRENNES



TECHNIQUE MARAÎCHAGE

CONTEXTE ET OBJECTIF

Lorsqu'il s'agit de paille, ces intrants constituent d'importants transferts de fertilité, des champs en grandes cultures et polyculture/élevage, vers les parcelles maraîchères. Le secteur de la construction fait aussi de plus en plus usage de la paille comme matériau d'isolation écologique. Il y a fort à parier que nombre d'agriculteurs reverront les prix de ce sous-produit à la hausse si la demande continue de croître. Une autre possibilité est qu'ils décident de la retourner dans leurs champs plutôt qu'à l'exporter systématiquement.

Enfin, il se peut qu'un autre facteur que la demande soit à l'origine de la flambée des prix : les risque d'augmentation des épisodes de sécheresse.

Afin de limiter les coûts de production céréalière, le Land Institute (organisation de recherche, d'éducation et de politique à but non lucratif dédiée à l'agriculture durable basée à Salina, Kansas, États-Unis) essaie depuis de nombreuses années de créer des variétés de céréales vivaces. Le Kernza® (céréale pérenne à enracinement très puissant) est l'une d'entre elles.

DESCRIPTION | MISE EN OEUVRE

À Carolles, dans la Manche, Victor Maës, qui cultive des légumes en permaculture sur 1ha, a semé cet automne 1 ha supplémentaire de Kernza®. Cette céréale expérimentale est le fruit du croisement du blé et de l'agropyre intermédiaire (*Thinopyrum intermedium*, une sorte de chiendent des plaines américaines). La sélection effectuée par le Land Institute –dépositaire du brevet de la plante- a permis pour l'heure d'atteindre des rendements de l'ordre de 30 quintaux/ha.

De plus, le caractère vivace de la plante, permet de l'exploiter de nombreuses années de suite (six ans minimum). Petit à petit son tissu racinaire devient de plus en plus important (au-delà de 5 m de profondeur dans les plaines américaines), ce qui lui permet de résister à des sécheresses de plus de 5 années dans son biotope primaire. Tous ces aspects font de la plante une sorte de panacée agronomique.



RÉSULTATS

Pour l'heure, le Kernza® n'est cultivé en France que dans le Gers. Chez M. Maës le premier champ vient d'être semé. Ici, le débouché visé est très spécifique, à savoir alimenter des chantiers d'éco-construction en région parisienne.

REPRODUCTIBILITÉ

La semence de cette variété expérimentale et brevetée est fournie par l'école d'ingénieurs en agronomie, agroalimentaire et environnement ISARA. Elle n'est pour l'instant pas commercialisée. Son utilisation est sévèrement réglementée et des utilisateurs hors contrat ont été attaqués en justice. Sa distribution est interdite.

EN SAVOIR PLUS

Bio en Normandie
Pierre LEPELLETIER
Conseiller technique en maraîchage biologique
07 49 38 96 20 | plepelletier@bio-normandie.org



**ENSEMBLE, FAISONS ÉVOLUER
NOS PRATIQUES AGRICOLES**

À DÉCOUVRIR SUR

WWW.PRATIQUES-AGROECOLOGIQUES-NORMANDIE.COM