

Notification d'un matériel hétérogène biologique (MHB)

Espèce **Blé tendre d'hiver**
Dénomination proposée **POP Orvilliers**

Attention, la dénomination proposée ne doit pas être identique ou susceptible d'être confondue avec une dénomination d'une autre variété ou d'un autre Matériel Hétérogène Biologique de la même famille d'espèce. Elle ne doit pas induire en erreur sur la valeur ou l'identité (cf annexe 2 du règlement délégué (UE) 2021/1189).

Nom du demandeur, fournisseur du matériel : **Pelletier Adrien (SELECT-Orvilliers)**

Adresse :

Téléphone :

Email : :

Nom et coordonnées du responsable de la maintenance du Matériel Hétérogène Biologique si celui-ci n'est pas le demandeur :

Je certifie que tous les renseignements indiqués sont exacts et qu'il n'existe aucune restriction d'information de nature à tromper l'utilisateur du Matériel Hétérogène Biologique.

Je m'engage à porter immédiatement à la connaissance du GEVES toute modification concernant tant le demandeur que le mainteneur.

J'autorise le GEVES à procéder à tout échange d'information technique et à toute consultation nécessaire relative à la dénomination avec les services officiels des pays étrangers

J'autorise le GEVES à publier la description du matériel hétérogène fournie dans le cadre de la notification sachant que les données personnelles ainsi que les données déclarées comme confidentielles ne seront pas publiées

Un échantillon du matériel reproducteur a été envoyé au GEVES

Date et Signature : **17/07/23**



Dossier à expédier à: **Notification de matériel hétérogène biologique**

GEVES 25 rue Georges Morel – CS 90024 49071 Beaucouzé cedex France

Description du matériel hétérogène biologique

La description du matériel hétérogène biologique et la traçabilité des lots de semences sont les éléments de son identification.

Il s'agit dans cette partie d'indiquer comment le matériel hétérogène biologique a été sélectionné, les parents utilisés, les méthodes de sélection, les conditions de production, son histoire, et d'indiquer ses principales caractéristiques agronomiques et phénotypiques.

Le dossier doit donc comprendre les éléments suivants.

1° partie - Méthode, histoire de sélection, et description du matériel parental utilisé

Les parents, leur description :

Selon le type de matériel hétérogène biologique, les parents et leur nombre peuvent être très divers.

.....Le Beauceron / Ile de France / Champlein /Yvelines / Alauda /Maitre Pierre.....

Description de la méthode et des techniques utilisées pour créer le matériel proposé.

Est attendue dans ce point une description du processus de création et de sélection du matériel proposé. Il convient également de préciser si l'évolution du matériel est liée à une sélection naturelle ou si des traits ont été recherchés ou au contraire éliminés. Dans le cas d'une Composite Cross Populations (CCP), le schéma de croisement doit être indiqué. Le nombre d'années de sélection doit être indiqué.

Le MHB a été conçue de la manière suivante :

-Réalisation des croisements en 2015 par tous les 6 parents entre eux Le Beauceron / Ile de France / Champlein /Yvelines / Alauda /Maitre Pierre en proportions équivalentes.

- récolte en F2 en 2017 de plantes de manière aléatoire et subjective en fonctions de critères agronomiques de comportement de plantes recherchés : tenue à la verse, vigueur des plantes, tallage, tolérance vis-à-vis des maladies du feuillage. La proportion de chaque parent in fine est par conséquent inconnue, et certains croisements initiaux ont sûrement disparus de ce MHB. A savoir que plusieurs populations de ce type ont été réalisées, mais seule celle-ci a été gardée en raison de ses aptitudes agronomiques.

- semis en bulk pendant 4 ans avec réalisation de bouquets réalisées tous les ans, puis semis en bulk. Les critères de sélection de ces bouquets étant réalisés avec les mêmes critères agronomiques, et la sélection de plantes dans les bouquets est à chaque fois réalisé dans une logique de représentativité de la diversité des géotypes présents dans la population initiale. Les traits éliminés sont donc tous ceux qui sont cités précédemment via les critères agronomiques.

Localisation des sites de sélection et des conditions agro-pédoclimatiques.

Est attendue dans ce point une description des conditions dans lequel le matériel proposé a été produit, les contraintes auxquelles il a été soumis : localisation géographique, type de sol et de climat, système de cultures, nombre d'années de sélection sous conditions d'agriculture biologique sont des informations attendues

.....Schéma de sélection depuis la réalisation des croisements en Agriculture Biologique sur la Ferme d'Orvilliers à Broué 28410, en sols limono argileux, sur précédents luzerne. Thymerais Drouais, pluviométrie moyenne de 600mm

2° partie - Caractérisation du matériel hétérogène biologique

Caractères de description du matériel = les caractères communs au matériel et la description de l'hétérogénéité

Une possibilité est d'utiliser la grille de description classiquement utilisée pour décrire du matériel végétal (ces grilles sont disponibles sur demande du GEVES).

Si le matériel est homogène sur un caractère, indiquer le niveau d'expression du caractère. Sinon, indiquer la plage de variation ou la proportion dans les différents types si possible. Pour faciliter la description, vous pouvez également rajouter le nom d'une variété dont l'expression du caractère est proche du matériel notifié.

Exemple de description d'un matériel hétérogène biologique de blé tendre

Critère observés	Description, répartition des classes
Date épiaison	Très tardive, étalée sur une dizaine de jours
Port de la dernière feuille	très majoritairement dressé
Glaucescence de l'épi	80% fort / 20% faible
Présence de barbes	80 à 85% d'épis barbus
Longueur du bec	80% très long et 20% répartis dans les autres tailles
Couleur des épis à maturité	80 % d'épis roux
Hauteur	90% de plantes hautes / 10% de plantes moyennes

Valeur en culture, Valeur en Utilisation

Il s'agit de préciser les points suivants :

Aspects agronomiques portant notamment sur le rendement des récoltes, la stabilité du rendement, le caractère adapté à des systèmes à faibles intrants, la résistance aux stress climatiques, la résistance aux maladies, insectes et mauvaises herbes

Valeur du produit de la récolte, paramètres de qualité, le goût

Les résultats des essais précisant les contextes de culture ou des expériences des utilisateurs doivent être fournis.

.....Résultats stables et variété de compromis Rendement/Taux protéines permettant une résilience en système bio pour une récolte régulière en quantité et qualité, un critère majeur des agriculteurs biologiques

Résultats moyens de rendement en microparcelles sans répétition sur plusieurs années autour de 35-40qx avec une bonne stabilité. Taux de protéines autour de 11-11.5.

Sa hauteur et sa résistance à la verse, lui confère une excellente aptitude à la notion de salissement dans un contexte bio, voir même un bon comportement sans désherbage mécanique. Sa note de pouvoir couvrant n'est pas connue. Il se pourrait que cette variété ait des exsudats racinaires limitant le développement de plantes indésirables.

Résultats carie R24 acceptable : 50sp/gr

Intégration de POP Orvilliers dans le réseau EXPEBIO sur certains sites pour R24, ce qui permettra d'avoir des résultats validés au niveau statistique.

Description et répartition des classes sur les critères observés

Date épiaison	1/2 tardif étalé sur une semaine
Port de la dernière feuille	Légèrement retombante
Glaucescence de l'épi	60% glauque / 40% demi glauque
Présence de barbes	90%barbu
Longueur du bec	60% long et 40% répartis dans les autres tailles
Couleur des épis à maturité	80% épis roux
Hauteur	plantes hautes

Au niveau technologique, variété de type Soft, permettant une granulométrie très fine suivant un process en mouture directe en un seul passage à la meule de pierre, ce qui améliore le rendement farine et l'efficacité énergétique de la mouture et donne un excellent résultat granulométrique de farine fine.

Adapté en panification au levain. Très bonne aptitude à la mouillabilité de la farine et possibilité d'accéder à des taux d'hydratation en très 80 et 85% en premier mouillage, tout en gardant une force et une extensibilité sans déchirement de la pâte selon ce process de panification au levain par mélange au batteur. Concernant la panification à la levure et les tests BIPEA ou tradition, les résultats technologiques sont en attente.

Les conditions favorables à la culture et l'utilisation de ce Matériel Hétérogène Biologique (facultatif)

Il peut être intéressant pour les futurs utilisateurs d'indiquer dans quelles conditions utiliser le matériel hétérogène biologique (exemple : « intérêt d'exploitation dans les parcelles à faible potentiel du Centre de la France et dans la biscuiterie »)

Intérêt en système de production en AB pour sa hauteur et sa couverture du sol. Assez bonne tenue à la verse, sélection en précédent luzerne, en bonnes terres.

Le dossier à expédier à :

Notification de matériel hétérogène biologique
GEVES 25 rue Georges Morel – CS 90024
49071 Beaucozé cedex France

Pour toute demande de renseignement, un contact = notification.mhb@geves.fr