



## Formation

### **Mieux sélectionner pour adapter ses blés populations au changement climatique**

Journée autour de la collection de blés paysans de Mètis (70 variétés populations) pour acquérir des méthodes de sélection simples, prenant en compte les contextes de production et l'impact des changements climatiques.

#### **Objectif global**

A l'issue de la formation, les participants identifient les incidences concrètes des changements climatiques sur la culture des blés populations. Ils font le lien avec leurs pratiques de culture des blés populations. Ils acquièrent des méthodes simples de sélection à la ferme, adaptées à leur contexte et au changement climatique, visant à améliorer et à adapter leurs blés populations. Ils identifient les impacts de ces méthodes avec des indicateurs mesurables.

#### **Objectifs opérationnels**

- Déterminer et mesurer l'impact du changement climatique sur les blés populations au regard de ses pratiques en agriculture biologique ;
- Identifier les différents principes et méthodes de sélection participative à la ferme ; faire le lien avec ses pratiques ;
- Construire ses critères de sélection des blés populations selon son contexte, ses pratiques et en prenant en compte le changement climatique ;
- Identifier les impacts agronomiques et agro-économiques de la sélection ;
- Acquérir une méthode simple de sélection massale de bouquets d'épis pour améliorer son mélange de blés populations afin de mieux faire face au changement climatique

#### **Date et durée**

Le 6 juillet 2026

Soit 07h00 de formation

#### **Lieu**

[Fournil de Nicolas Saillan, Berthoumieux, 33760 Frontenac](#)

#### **Méthode pédagogique et moyens matériels**

- Parcelles d'essai (collection de blés populations de plus de 70 variétés) et de production de blés populations ;
- Animations participatives et transfert de pair à pair (travail en petit groupe autour des blés sur le terrain, travaux pratiques de sélection, présentation par les participants) ;
- Fiches d'observation des blés / critères de sélection massale ;
- Alternance entre apports théoriques et mises en situation/ateliers pratiques pour ancrer et évaluer les connaissances ;



- Outils participants: support pédagogique imprimé de 50 pages, documents ressources envoyés aux participants après la formation.

### **Modalités d'évaluation**

- Évaluation des acquis par le formateur à travers l'organisation de points de compréhension réguliers et via les méthodes/outils pédagogiques mobilisés tout au long de la formation.

### **Contenu et déroulé**

- 1) Apports théoriques sur les différents scenarii possibles de changement climatique pour la région sud-ouest avec focus sur les différents indicateurs agroclimatiques pertinents pour les blés populations (somme et variation des températures, cumul de précipitations hivernaux et printaniers, déficit hydrique hivernaux et printaniers...);
- 2) Les principes et les méthodes de sélection à la ferme. Apports théoriques sur i) les pratiques existantes autour des semences paysannes (reproduction, échange, mélange) : intérêt et limite face au changement climatique ii) les pratiques possibles de sélection, leurs contraintes techniques, les gains espérés (héritabilité, réponse à la sélection) et les critères à privilégier en contexte de changement climatique ;
- 3) Travaux pratiques de sélection massale sur la collection de blés populations (identification des critères de sélection, observation et analyse des caractères phénotypiques d'intérêt, sélection positive de variétés et d'épis, réalisation de bouquets de sélection) ;
- 4) Mesures des bouquets réalisés par les stagiaires (PMG, PS, poids des épis) et analyse in situ. Efficacité potentielle de la sélection sur différents indicateurs: taux de progression des composantes du rendement (PMG, poids des épis), impact sur la hauteur, évolution du taux d'épis sélectionnés dans les mélanges, ratio entre temps mobilisé sur la sélection versus gain économique (rendement + qualité) ;
- 5) S'organiser collectivement à travers la sélection mutualiste : présentation de deux cas d'étude. Impact sur l'efficacité de la sélection et sur l'adaptabilité.

### **Public**

Cette formation s'adresse aux agriculteur.rices et aux petits cultivateur.rices dans une démarche agroécologique qui cultivent des variétés populations de céréales à paille ou qui sont intéressés pour en cultiver.

### **Pré requis**

Aucun

### **Participants (taille mini et maxi du groupe)**

5 personnes minimum ; 10 personnes maximum



### Accessibilité

Nos formations sont ouvertes à toutes et tous. Vous pouvez être concernés par une situation handicapante ou difficile, qu'il est nécessaire de prendre en compte (problèmes moteurs, mentaux, auditifs, visuels...). N'hésitez pas à nous faire part de vos besoins en amont (notamment dans les champs dédiés du formulaire d'inscription) quelque soit votre situation pour que l'on puisse ensemble aménager au mieux la formation (Frédéric Latour responsable OF et référent handicap, [collectif\\_metis@riseup.net](mailto:collectif_metis@riseup.net))

### Modalités d'inscription et délais d'accès

Pré-inscription obligatoire en ligne avant le 29 juin 2026

<https://framaforms.org/mieux-selectionner-pour-adapter-ses-bles-populations-au-changement-climatique-6-juillet-2026>

Une prise de contact (mail ou téléphone) sera effectuée après réception de votre pré-inscription pour bien valider votre inscription.

### Validation

Certificat de réalisation

### Tarifs

Adhésion obligatoire à l'association Mètis (10 euros)

- Pour les agriculteurs, conjoints collaborateurs, cotisant solidaire, porteurs de projet en démarche d'installation et éligible à Vivéa, le coût de la formation est entièrement pris en charge par le fond de formation Vivéa (**35 euros/heure**).
- Pour les artisans-boulangers et autres artisans de l'alimentaire indépendants immatriculés à la chambre des métiers, le coût de la formation peut être pris en charge par FAFCEA (**50 euros/heure**). Nous contacter en amont de la formation.
- Pour les autoentrepreneurs, autres artisans indépendants, salarié-e-s secteurs agricoles, para-agricoles, associatifs, autres : le coût de la formation peut être pris en charge en totalité ou partiellement par l'OPCO de votre entreprise ou votre fond d'assurance formation (**50 euros/heure**). Nous contacter en amont de la formation. Ce tarif ne doit pas être un frein pour l'accès à la formation: pour les petites organisations, nous contacter, possibilité d'un tarif solidaire.
- Pour les personnes non finançables, **100 euros/journée**. Ce tarif ne doit pas être un frein pour l'accès à cette formation: pour les personnes à faible revenu, nous contacter, possibilité d'un tarif solidaire.

Repas: non compris, prévoir un repas tiré du sac pour le midi (auberge espagnole)

### Formateurs

- Pierre Rivière, ingénieur agronome/docteur en génétique quantitative, spécialisé dans les blés paysans et leur transformation à la ferme.
- Frédéric Latour, animateur agricole spécialisé dans l'agroécologie et les semences paysannes.



Association Mètis  
23, chemin des remparts, 47360 PRAYSSAS  
SIRET n° 899 142 152 00011  
Organisme de formation enregistré sous le n°75470160347  
auprès du préfet de région Nouvelle Aquitaine  
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État

Mètis est un collectif centré sur **la préservation et le renouvellement de la biodiversité cultivée ainsi que des savoir-faire associés dans le Sud Ouest de la France**, notamment via la conservation, la multiplication, la sélection et la diffusion de semences paysannes de céréales, l'accompagnement de dynamiques semencières locales, la recherche participative et la formation à la ferme. Dans la Grèce archaïque, **la mètis** est une forme de connaissance née de la pratique et de l'expérience. Mètis est membre du Réseau Semences Paysannes.

Cette action de formation est soutenue par Vivéa



Retrouvez toutes les dates de nos formations sur notre site web et inscrivez-vous :  
<https://collectif-metis.org/index.php/formations/>  
+ d'info : Frédéric Latour,  
responsable de la formation / collectif\_metis@riseup.net