

# Journées Nationales de l'Agriculture

## Science et Agriculture au Moulon: du labo aux champs

Vendredi 7 juin 2024 9h30-16h

À l'IDEEV, 12 route 128 - 91190 Gif-sur-Yvette

Chaussez vos bottes et venez découvrir les  
plantes cultivées par les scientifiques de la  
ferme du Moulon !

Visites d'1h30 ouvertes à tous, guidées par  
les scientifiques  
Pique-nique possible sur place



Sur inscription: <https://forms.gle/dYgcUUVhvyt8DukBA>

Equipement : bottes OU chapeau de soleil  
Selon la météo



# Journées Nationales de l'Agriculture

Venez découvrir le domaine agricole de l'IDEEV !

Face à l'urgence climatique, il faut rapidement sélectionner des céréales adaptées à un climat plus variable et pratiquer des cultures à faible bilan carbone. À la ferme du Moulon, nous évaluons au champ des variétés de blé et de maïs issues de collections<sup>(1)</sup> pour mieux comprendre les mécanismes d'adaptation. Nous mesurons des plantes, les croisons, et nous élaborons des modèles mathématiques à partir des données recueillies.



Les chercheuses et chercheurs vous feront découvrir la diversité des espèces végétales cultivées sur le plateau de Saclay. Notre domaine expérimental est géré comme une véritable exploitation agricole : la visite sera ainsi l'occasion de parler rendement, rotations, itinéraires techniques, circuit de l'eau sur le plateau de Saclay, agroécologie.

*Nous vous proposons une promenade à travers le bâtiment et nos parcelles d'expérimentation. Au gré de la promenade, des ateliers-découverte sont proposés. Chaque atelier dure 30mn. Les intervenants s'adaptent au niveau des visiteurs : du CP au lycée. Les classes sont réparties en groupes de 8-10 personnes et circulent entre les ateliers.*

- Site accessible aux bus
- Pique-nique possible sur place

## Contact :

[sylvie.salamitou@universite-paris-saclay.fr](mailto:sylvie.salamitou@universite-paris-saclay.fr)

## ATELIERS PROPOSES

- **Cultiver ensemble du blé et du pois** : Reconnaître les espèces cultivées et les mauvaises herbes. Pourquoi cultiver des espèces en mélange ?
- **Mesurer la diversité du maïs** : Comment poussent les plantes ? Apprendre à identifier des différences entre variétés d'une même espèce.
- **Les bioagresseurs des plantes** : Les insectes qui mangent les plantes doivent synchroniser leur cycle de vie avec celui des cultures. Un jeu sérieux sur la lutte biologique.
- **La domestication des plantes cultivées** : Un quizz pour découvrir de quelles régions du monde viennent les plantes que l'on mange tous les jours.
- **Voir l'ADN des plantes** : Qu'est-ce que l'ADN ? Comment peut-on le voir en utilisant des instruments et des ingrédients que l'on trouve dans sa cuisine ?
- **Pommiers sauvages et cultivés** : Quelles sont les différences entre une espèce sauvage et une espèce cultivée ? Comment l'homme a domestiqué des plantes pour son alimentation ?

(1) Collections de ressources génétiques : variétés de plantes cultivées, anciennes ou modernes, issues de pays du monde entier et conservées par des centres internationaux ou par INRAE. Pour la FAO : "Les ressources génétiques pour l'alimentation et l'agriculture sont les matières sur lesquelles le monde peut s'appuyer pour améliorer la productivité et la qualité des populations végétales et animales domestiquées, ainsi que pour maintenir en bonne santé les populations d'espèces sauvages, y compris celles utilisées en foresterie et dans le secteur de la pêche. La conservation et l'utilisation durable des ressources génétiques pour l'alimentation et l'agriculture sont donc au cœur de la sécurité alimentaire et de la nutrition. Conserver et utiliser un large éventail de diversité – inter et intra-spécifique – c'est se ménager des possibilités de faire face aux défis du futur."