SEMINAIRE ASF -SECTION « PLANTES POTAGERES »

6 & 7 OCTOBRE 2022

GEVES de BRION & L'INSTITUT AGRO ANGERS

PROGRAMME

LA CREATION VARIETALE POUR LE BIO CHEZ LES ESPECES POTAGERES : UNE SOURCE D'IDEES ET D'INNOVATIONS POUR L'AGRICULTURE DE DEMAIN

➢ Jeudi 6 octobre 2022

Lieu : GEVES de Brion, Domaine de la Boisselière, Brion, 49250 Les Bois d'Anjou

13h30 - 14h00 - Café d'accueil
14h00 - 14h30 - **Présentation du GEVES de Brion et résumé du processus d'inscription des variétés**, Pascal Coquin, Secrétaire Technique de la Section CTPS Espèces légumières
14h30 - 15h15 - **Actualité réglementaire sur l'inscription des variétés pour l'Agriculture Biologique (AB),** Marie-Hélène Bernicot, Animatrice de la CISAB (Commission Intersection du CTPS dédiée à l'AB)
15h15 - 16h15 - **Visite essais de variétés en cours d'inscription pour l'AB**
17h00 - 18h30 - **Visite de l'Aubépin** - Route des Landes, 49125 Briollay – par Pierre Dorand, sélectionneur AB
20h00 - Diner au restaurant à Angers

➢ Vendredi 7 octobre 2022

Lieu : L'Institut Agro Angers, 2 rue André Le Nôtre, 49045 Angers

8h30 - 9h00 - Café d'accueil

9h00 - 10h00 - Paroles de sélectionneurs :

- **La sélection biologique chez Sativa Rheinau,** Noemi Uehlinger, Coordinatrice de l'équipe de sélection chez Sativa Rheinau
  Présentation des activités de sélection de Sativa et comment elles s'inscrivent dans l'univers de la semence biologique à travers quelques exemples de la sélection biologique, à distinguer de la sélection pour le Bio.

- **Premiers travaux de création variétale en association de cultures en bandes chez les espèces légumières,** Chantal Desplanches et Marcel van Diemen, Sélectionneurs chez Enza Zaden et Vitalis
  La diversification des cultures permet d'améliorer la qualité et la durabilité de nos sols. En complément de la rotation des cultures de rente et de couverture, l'association de cultures en bandes peut jouer un rôle important dans cette diversification. Nous présenterons comment intégrer cette méthode en création variétale chez les potagères pour une agriculture plus durable.

10h00 - 10h30 – Le point de vue des prescripteurs et les besoins des producteurs :

- **Présentation des critères de choix variétal en AB, et la qualité des semences et la santé des plantes**, Mathieu Conseil, Responsable légumes et maraîchage et Stéphanie Klaedtke du Pôle Semences et santé des plantes de l'ITAB
  Concernant le choix variétal, nous présenterons pourquoi l'AB a besoin de variétés spécifiques et comment ces spécificités sont évaluées (ou pourraient l'être), avec quelques exemples de travaux d'évaluation ou de sélection en cours chez les espèces potagères.
  En ce qui concerne la santé des plantes, nous parlerons des aspects de la qualité des semences qui ont une importance particulière en AB, notamment la vigueur et le microbiote des semences. Nous aborderons les stratégies et les recommandations qui en découlent pour la recherche et la pratique, avec des exemples de travaux de recherche et d'expérimentation en cours.

10h30 - 11h00 - Pause café

11h00 - 12h00 - Le point de vue de la recherche :

- ***Évolution des projets de recherche européens depuis 15 ans pour les variétés et semences de l'agriculture biologique : de l'expérimentation à la ferme à l'approche multi-acteurs,*** Véronique Chable, Chercheur à l'INRAE
  En Europe, quatre programmes-cadres successifs de recherche ont remodelé l'organisation de la recherche, depuis le FP6 jusqu'à Horizon Europe, pour soutenir l'émergence d'une recherche proche du terrain et des acteurs et promouvoir des méthodes de sélection et de production de semences pour soutenir une agriculture biologique fondée sur la diversité des environnements, des pratiques et du vivant.

- **Présentation du projet EU BRESOV (2018-2023)**, Sarah Danan, Manager de projets d'innovation à Vegenov
  L'objectif principal du projet européen BRESOV (Breeding for Resilient, Efficient and Sustainable Organic Vegetable production) est l'amélioration des plantes potagères (tomate, brocoli, haricot) pour la tolérance aux stress biotiques et abiotiques, et l'adaptation aux systèmes de production bas intrants, en particulier en AB.

- ***Semences et sélection végétale pour l'agriculture biologique : une diversité d'approches complémentaires avec le projet européen LIVESEED (2017-2021),*** Véronique Chable, Chercheur à l'INRAE
  Partant de l'héritage des pionniers de l'agriculture biologique fondant les quatre principes de la bio par IFOAM, les acteurs, sélectionneurs et chercheurs du projet LIVESEED ont promu des conceptions complémentaires de la sélection pour la bio (sélection pour la bio, sélection biologique ou sélection paysanne), dans des cadres réglementaires adaptés et sous des hypothèses sur le vivant intégrant différentes visions de l'hérédité pour les plantes. Leurs actions vont se prolonger dans le projet LIVESEEDING (Horizon Europe) qui commencera en octobre 2022.

12h00 - 12h30 - Le point de vue de la production de semences :

- **La production de semences potagères biologiques,** Julien Jouanneau, Directeur Adjoint de Production /Référent des Productions Biologiques chez Bejo
  Présentation succincte de Bejo et Bejo Production, zoom sur les activités biologiques ; les prérequis pour la production de semences potagères de qualité ; les spécificités de la production de semences potagères en bio

13h00 – Déjeuner à L'Institut Agro