

# Agenda et faits marquants

Une année très riche en évènements nationaux et internationaux partagés avec de nombreux partenaires, signe du positionnement clé du GEVES.



SIVAL 2019 - Angers

Conférence : «VARIETES et SEMENCES : entre valeur patrimoniale et innovation éco-responsable. Comment le GEVES participe par ses missions à la construction des agricultures de demain»



## Workshop international PathoLED le 14 mai Beaucauzé

Le GEVES a organisé un temps d'échange et de recherche de solutions avec la technologie LED dans le contexte de la prochaine interdiction des néons.



## Passage de relais

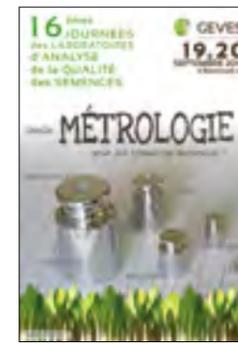
Arnaud Deltour fait valoir ses droits à la retraite. Alain Tridon devient le directeur général du GEVES en juillet.



## 16<sup>e</sup> Journées des Laboratoires -

74 participants.

Au programme : Workshop sur la métrologie pour les essais de semences, séminaire sur les évolutions des règles ISTA, présentation de développements méthodologiques pour la germination, d'outils pour la formation et table ronde sur le rôle de responsable de laboratoire.



## Réunion UPOV BMT 2019 - 16 au 18 octobre 2019

Le GEVES a participé à la réunion annuelle de l'UPOV sur l'usage des techniques Biochimiques et Moléculaires pour la DHS à Hangzhou (Chine).



## Salon IPM - 22 au 25 Janvier - Essen - Allemagne

GREEN, GREAT, GORGEOUS ! Le GEVES, a partagé un stand avec l'OCVV, le Bundessortenamt, le Niab et le Naktuinbouw sur ce salon dédié aux ornementales.



## Les Culturales - 5 et 6 Juin - Poitiers

Le GEVES a participé à ce rendez-vous incontournable des acteurs des filières des espèces grandes cultures ! Une occasion de présenter les avancées concernant l'évaluation des nouvelles variétés et les données qui en sont issues et disponibles à tous à travers le catalogue français. Thème mis en avant : "Quelles variétés pour demain ?"



## 32<sup>e</sup> congrès ISTA



Hyderabad - Inde Le GEVES a contribué activement avec plus de 500 participants de 60 pays, membres de l'ISTA et professionnels des 25 états Indiens.

Cliquer sur l'article pour avoir plus d'infos !

## 4<sup>e</sup> Journée des Céréales

### 10 Décembre à Beaucauzé

Le GEVES a organisé un séminaire à destination des laboratoires de semences de céréales. Le programme proposait un point sur les règles ISTA, un atelier sur la transcription des résultats et un autre sur la température pour les essais de germination.



## Année test pour la rénovation du dispositif VATE maïs

Le GEVES a testé 2 évolutions majeures du règlement technique d'inscription des variétés de maïs :

- un seuil d'inscription défini à partir d'un point zéro représentatif du niveau actuel du marché auquel est ajouté un objectif de progrès annuel. Un seuil d'inscription a été défini pour chacun des caractères étudiés et adapté à chacune des zones de précocité.
- la prise en compte de données complémentaires fournies par les déposants qui permettent de consolider les résultats du réseau CTPS. Les données complémentaires sont acquises concomitamment à l'expérimentation officielle et sont contrôlées puis validées par le CTPS. Cette modalité d'examen permettra de prendre une décision d'admission dès la fin de la 1<sup>re</sup> année d'examen VATE et ainsi de proposer aux utilisateurs une diffusion plus rapide de l'innovation génétique.

## Encore davantage de génotypage en DHS maïs

L'efficacité des études DHS maïs est optimisée grâce à l'usage des marqueurs SNP. Ces travaux sont réalisés au sein du pôle génotypage et permettent de réduire le nombre de couples à implanter au champ en deuxième année, de vérifier la conformité des formules hybrides et l'identité des lots de maintenance.

De plus, en 2019, après l'avoir proposé et fait valider à l'UPOV, le GEVES a mis en place une évolution du modèle 2 de l'UPOV qui permet de n'utiliser que la seule distance génétique si celle-ci est suffisamment élevée pour décider des couples de variétés à comparer au champ. Le nombre d'implantations a ainsi pu être diminué de 80 %.



## Extension de l'habilitation OCVV en Ornementales

Le pôle Plantes Ornementales, à Parfum, Aromatiques et Médicinales (POPAM) du GEVES a mis de l'EXTRA dans son ordinaire en faisant valoir l'adéquation de ses pratiques avec les exigences de l'OCVV :

- habilitation sur le genre Chrysanthemum,
- confirmation de l'habilitation sur de nombreux genres pris en charge en conséquence du Brexit,
- renouvellement de l'habilitation sur les genres historiquement gérés.

Ce succès permet d'élargir le périmètre d'expertises POPAM auprès de l'OCVV avec une habilitation pour **290 espèces sur 79 genres**, avec pour 1/4 d'entre eux une collection de référence in-vivo soit environ 3 500 variétés. En 2019, 240 études DHS ornementales ont été réalisées, ce nombre s'élèvera à 320 en 2020.



## Démarrage du projet européen INVITE

Ce projet européen, démarré en juillet 2019, vise à améliorer l'efficacité de l'évaluation variétale (DHS, VATE) et les informations dont disposent les utilisateurs des variétés.

- Le GEVES est impliqué
  - dans le développement de nouveaux outils de phénotypage et de génotypage des variétés,
  - dans la mise en œuvre de modèles et d'outils statistiques,
  - dans la mise à disposition de ces outils aux offices d'examen.
- En amont de la réunion de lancement du projet, le GEVES a accueilli 120 participants sur la station expérimentale de l'Anjouère, pour des démonstrations d'outils de phénotypage au champ (caméras d'évaluation des symptômes de fusariose sur épis de blé, systèmes portatifs de mesure des caractéristiques des épis de maïs, drones, pièges à insectes connectés).

