

## Végétal spécialisé



Le tracteur autonome TrektoR, issu du projet collaboratif Pumagri porté par la société Sitia, et labellisé Vegepolys Valley, vient apporter une réponse à la problématique de la main-d'œuvre.

# Des solutions innovantes pour désherber

**Près de 500 personnes ont participé à l'événement Désherb'Expo by AgroPams, jeudi 13 avril à Loire-Authion (Brain-sur-l'Authion). Cette journée était destinée à présenter des solutions de désherbage pour les productions de semences et de PPAM.**

« Notre but, c'est bien de pouvoir continuer à produire des semences dans les cultures mineures ou orphelines », expliquait Thomas Bourgeois, le président de la Fnams, en ouverture de la journée Désherb'Expo, la semaine dernière en Anjou. Plus de 20 démonstrations de matériels, des stands et des échanges entre professionnels, qui ont attiré près de 500 participants venus de toute la France en recherche de solutions. Car, en production de semences, la problématique du désherbage est particulièrement prégnante. Trouver des matériels innovants est essentiel pour la pérennité des filières. Au niveau de la Fnams, la diversité de cultures des 360 000 ha cultivés est énorme, avec plus de 150 espèces. En semences de chanvre, comme l'explique Marc Sourdeau, le président de la coopérative Hemp-It, « le problème de l'enherbement est vécu depuis très longtemps par nos produc-

teurs, car des molécules arrivaient et repartaient aussitôt. Nous avons bien essayé de rentrer des semences plus sales, malgré les innovations dans les usines, ça ne passe pas ! Il est nécessaire de produire le plus propre possible un champ pour une qualité suffisante ». En PPAM, même diversité des espèces : « nous sommes 6 700 producteurs, qui cultivons sur 61 000 ha, plus de 150 espèces, explique Laurent Martineau, président de l'itepm. L'intérêt dans le projet AgroPams porté par la Fnams, c'est de pouvoir se rendre visible auprès des constructeurs, afin qu'ils prennent en compte nos difficultés ». Les cultures porte-graines cherchent en particulier des solutions face à la disparition de certaines molécules chimiques autorisées. « Une trentaine de substances actives pour le désherbage doivent être réévaluées dans les 3 ans à venir », explique Thomas Bourgeois.

**Des matériels de plus en plus autonomes**  
En plus de la problématique des substances actives, s'ajoute celle des contaminants naturels du type datura, ou séneçon, qui ont



Thomas Bourgeois, producteur de semences dans l'Oise et président de la Fnams. Il représente 17 900 agriculteurs multiplicateurs de semences français. Voir son interview sur Youtube L'Anjou agricole.

pour conséquence le déclassement de lots entiers. Alors que dans d'autres régions du monde productrices de semences, les substances actives vont plus facilement être remplacées par un recours accru à la main-d'œuvre, en France les professionnels cherchent des solutions dans les domaines du désherbage mécanique, faisant appel à des technologies de pointe. Parmi les matériels présentés à Désherb'Expo, on pouvait découvrir ainsi l'innovation de la société Greenfield, qui mise sur le désherbage au laser de précision, utilisant une intelligence artificielle pour reconnaître les adventices. Cette solution est encore au stade de développement. Dans les allées aussi, des solutions de robotique déjà commercialisées, comme le tracteur autonome TrektoR, ou encore le robot Oz, de Naïo Technologies, qui était dernièrement exposé à



La motobineuse électrique Mobelec 3, de chez Elatec, facilite l'entretien des cultures, en plein champ ou en serres.

Angers lors du congrès de la FNSEA. Des matériels de « pulvérisation intelligente » aussi, comme le Ara, qui cible les apports grâce à des algorithmes d'intelligence artificielle. Des matériels aux applications diverses et pour toutes les bourses : il faudra ainsi compter 200 000 euros pour acquérir le porte-outil autonome polyvalent Robotti, commercialisé par Vantage AM, et capable de réaliser des travaux de semis, de

désherbage mécanique, de plantation et de préparation du sol. Et 4 500 euros pour un outil à main, la motobineuse électrique Mobelec 3 de chez Elatec, sortie début 2023, et très pratique d'utilisation en serre par exemple, qui permet de réduire la pénibilité du travail des utilisateurs.

S.H.

Lire aussi en page 20 (Innovation), le reportage sur la bineuse Rotosark de Oliver Agro (en vidéo sur Youtube L'Anjou agricole).

“  
**Se rendre  
visibles  
auprès  
des  
constructeurs.**”

### Le projet AgroPams

Une 1<sup>ère</sup> édition de Désherb'Expo avait eu lieu en 2018, organisée par la Fnams, l'itepm, Hemp It et Vegepolys Valley. À la suite de cet événement, un projet AgroPams, soutenu par la Région Pays de la Loire, est né, afin de favoriser le transfert d'innovations en agro-équipements pour le désherbage. Après deux ans d'essais, la journée Désherb'Expo, point d'orgue du projet AgroPams, a permis de rassembler toute une panoplie de matériels à la fois innovants techniquement et économiquement pertinents.