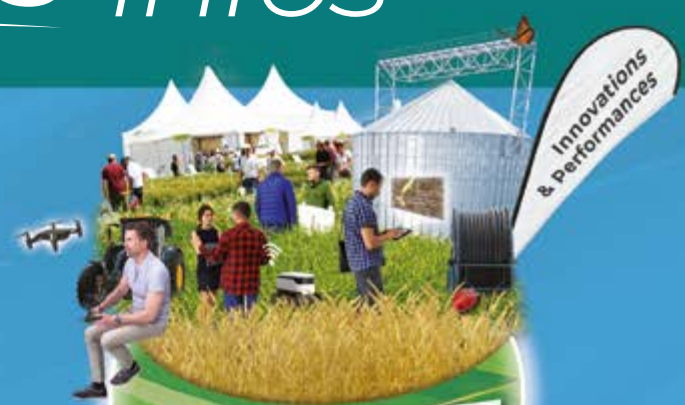


**N° SPÉCIAL**



**Les L'ÉVÉNEMENT DES GRANDES CULTURES**  
**Culturales® 2023**  
**14 > 15 JUIN**  
CONGERVILLE - THIONVILLE (91)



**Téléchargez votre badge d'accès gratuit**  
**→ [www.lesculturales.com](http://www.lesculturales.com)**



# GEOFOLIA VOUS ACCOMPAGNE VERS UNE STRATÉGIE PHYTO OPTIMALE

NOUVEAU

Geofolia

## Pilotez vos traitements mildiou dans Geofolia

- **Fini la double saisie :**  
les données enregistrées dans Geofolia alimentent le calcul des risques mildiou
- **Une surveillance en continu :**  
vos risques mildiou consultables avec l'appli Smartphone Geofolia

### ALERTE MILDIOU

Un traitement est préconisé.  
Consultez vos parcelles.



Pb-Geofolia-Arvalis-1323 - SAS au capital de 5 100 000 euros - 327 733 432 RCS Beauvais

GEOFOLIA INTÈGRE



*Disponible dès avril 2023*  
parlez-en à votre distributeur Mileos



Le salon au champ Les Culturales® est le rendez-vous des agriculteurs et de tous les acteurs du monde agricole ! Cet événement est l'occasion de découvrir à Congerville-Thionville les dernières innovations et résultats de recherche sur les grandes cultures.

C'est un projet collectif, une quarantaine de partenaires se sont mobilisés sur cette édition 2023, preuve que l'attente est bien là sur ce territoire où les Culturales® n'étaient plus venues depuis 10 ans !

Pour tracer ensemble l'avenir des grandes cultures au sein d'une agriculture résiliente, multi-performante et diverse, nous avons souhaité donner à ce salon deux grandes orientations déclinées selon différents formats et rendez-vous :

### **Objectif « jeunes », 2023 l'année du renouveau**

De nombreuses actions sont mises en place afin de faire venir les nouvelles générations sur le salon, que ce soit les nouveaux comme les futurs professionnels du monde agricole :

- En termes de promotion, tout d'abord, avec des vidéos décalées, une visibilité sur de nombreux réseaux : Facebook, Instagram, Twitter...
- En termes de partenariat, avec une offre spécifique vers l'enseignement co-construite avec eux. L'espace **Trajectoires d'Avenir** sera dédié à l'innovation sur nos métiers et présentera le champ des possibles en formation. Nos métiers sont attractifs, il faut le faire savoir ! Un job dating et un stage-dating seront organisés avec l'APECITA et l'ANEFA.

Les prix de la 3<sup>ème</sup> édition de **Clap de Champs**, le festival du court métrage technique agricole, seront aussi remis lors du salon.

Citons aussi que pour la première fois sur l'espace technique des Culturales®, un partenariat a été mis en place avec les jeunes agriculteurs pour assurer un point de restauration et l'organisation d'un tweet apéro avec FranceAgriTwittos.

### **Objectif « co-construction », 2023 l'année de l'innovation participative**

Le comité partenaires et le comité agriculteurs ont décidé de répondre à des enjeux tels que : la sécurité alimentaire, c'est du concret ; une agriculture nourricière qui contribue aux enjeux environnementaux ; le changement climatique, on s'adapte déjà ; stocker et économiser du carbone, c'est notre quotidien ; les enjeux techniques sous le prisme des enjeux économiques ; la protection des cultures dans toute sa transversalité.

Les messages seront adaptés aux profils des visiteurs : agriculteurs de tous horizons, mais aussi techniciens, étudiants, chercheurs, acteurs de l'aval, journalistes, administration, politiques avec la présence annoncée du ministre de l'Agriculture.

L'édition 2023 voit le retour des visites guidées, totalement personnalisées selon les centres d'intérêts des groupes. Ces visites vous seront proposées par vos partenaires qui vous accompagneront à la rencontre des experts des instituts techniques.

L'accent est aussi mis sur une plus forte ouverture à l'international. Ce salon sera l'occasion d'échanges, que nous espérons à l'origine de futures collaborations internationales.

Sur **Champs de Vision**, l'espace Conférences, un format court et dynamique permettra de privilégier le dialogue sur des thématiques transversales et d'actualité. Pour la première fois, les conférences seront animées par des journalistes issus de Perspectives Agricoles et de Plant2Pro.

Enfin, je tiens à remercier les 280 exposants et partenaires qui nous ont rejoint pour cette édition exceptionnelle.

**#Culturales2023, j'y serai les 14 et 15 juin 2023 ! Et vous ?**

Anne-Claire VIAL, présidente d'ARVALIS

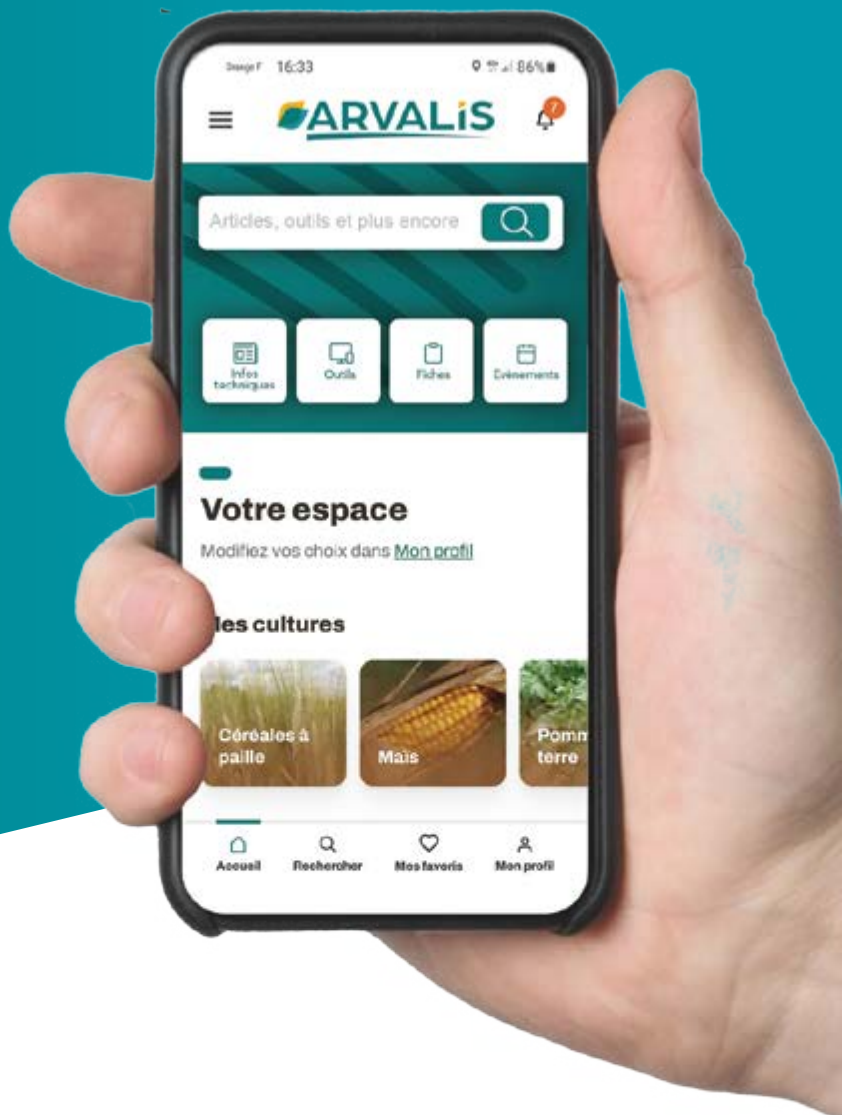
## Sommaire

|  |        |
|--|--------|
| Plan du site.....  | p. 6-7 |
| Liste des exposants et partenaires.....  | p. 8   |
| Les Culturales® 2023 : un projet collectif au service des agriculteurs.....    | p. 14  |
| ARVALIS.....   | p. 15  |
| FNAMS.....   | p. 16  |
| ITB.....   | p. 18  |
| TERRES INOVIA.....   | p. 19  |
| <b>Les pôles</b>   |        |
| Le pôle Agriculture biologique.....  | p. 20  |
| Le pôle Agriculture de conservation des sols.....                              | p. 22  |
| Le pôle Méthanisation.....   | p. 24  |
| Champs de vision, l'espace conférences des Culturales®.....                    | p. 26  |
| Trajectoires d'avenir, l'espace Métiers/formation/emploi.....                  | p. 28  |
| Clap de Champs, le festival du court-metrage technique agricole revient !..... | p. 30  |
| <b>Les espaces</b>   |        |
| Espace Changement Climatique.....  | p. 32  |
| Espace Nutrition des plantes.....  | p. 34  |
| Espace Santé des plantes.....  | p. 36  |
| Espace Sécurité alimentaire.....   | p. 38  |
| Annuaire des exposants.....  | p. 40  |

# Restons connectés !

Trouvez toute  
**l'information technique  
dont vous avez besoin**  
sur l'application  
**ARVALIS infos**

- Résultats d'essais
- Actus régionales
- Rappels agronomiques
- Outils & Fiches
- Evènements
- Webinaires & Replays



**TÉLÉCHARGEZ  
GRATUITEMENT**  
l'application sur  
**[www.arvalis.fr](http://www.arvalis.fr)**









# Exposants

(inscrits au 26/04/2023)

| Numéro de stand | Nom de l'exposant                |
|-----------------|----------------------------------|
| B 18            | ABELIO                           |
| B 52-54         | ACTION PIN                       |
| A 40-42         | ACTISOL                          |
| G 83-87         | ADAMA                            |
| E 46            | ADQUATION – DATAGRI              |
| B 76            | AGATA                            |
| B 56            | AG'EAU-VITAL                     |
| F 24            | AGRALIS                          |
| A 21            | AGRAM                            |
| D 21-29         | AGRI OBTENTIONS                  |
| A 34-36         | AGRI STRUCTURES                  |
| G 01-03         | AGRICONOMIE                      |
| F 39            | AGRICONSULT                      |
| G 04            | AGRIDOMAINE                      |
| C 05-09         | AGRIFAUNE                        |
| B 76            | AGRIFIND                         |
| B 16            | AGRIKOMP FRANCE                  |
| A 32            | AGRILEAD                         |
| B 76            | AGRIMAKER                        |
| G 89-93         | AGRISEM                          |
| F 33-35         | AGRITECHTRADE                    |
| G 86            | AGRITEL                          |
| G 29-31         | AGRIVAUX                         |
| F 08-10         | AGRO CONSEIL CONSEIL INDEPENDANT |
| G 23-25         | AGROFÜN                          |
| G 47            | AGRONOMIC                        |
| F 17-25         | AGRONUTRITION                    |
| G 20            | AGROPITHIVIERS                   |
| F 34-38         | AGROSOIL                         |
| B 51-67         | AGROSOLUTIONS                    |
| A 90-94         | AGUIRRE                          |
| G 59-61         | AIRBUS DEFENSE AND SPACE SAS     |
| G 95-97         | AMAZONE                          |
| E 40            | ANGIBAUD                         |
| ETK 03-1        | APECITA                          |
| G 09            | APTIMIZ                          |
| A 12-18         | ARGO FRANCE SAS                  |
| A 25            | ARLAND SAS                       |
| C 25-27         | ARMOSA                           |
| A 37            | ARTEC                            |
| G 98-100        | ARVALIS                          |

|          |  |
|----------|--|
| E 29-31  | ASCENZA FRANCE                               |
| B 30-32  | ASEL   |
| B 76     | ASSOCIATION COFARMING                        |
| B 51-67  | ATEKKA                                       |
| F 32     | ATIBEN                                       |
| C 10-12  | AUREA  |
| E 11-19  | AXEREAL                                      |
| G 48     | BAOBAG                                       |
| G 43     | BARBARIE PALOX                               |
| D 13-19  | BARENBRUG                                    |
| G 99-103 | BASF AGRO                                    |
| E 49-53  | BAYER  |
| B 51-67  | BE API                                       |
| A 20-22  | BERTHOUD                                     |
| E 36     | BETASEED FRANCE                              |
| A 39-41  | BILANCIAI PESAGE                             |
| A 45-47  | BINNOVE                                      |
| F 26     | BIO3G  |
| B 64     | BIOCER                                       |
| G 74     | BIOCOMPIG                                    |
| B 51-67  | BIOLINE                                      |
| B 51-67  | BIOLINE AGROSCIENCES                         |
| A 68-70  | BONNEL SAS                                   |
| G 11     | BONNEVAL BEAUCE ET PERCHE SCA                |
| G 24-26  | BOREALIS LAT                                 |
| A 81     | BOUCHARD MANUTENTION                         |
| A 56-58  | BOUILLE CONCEPT                              |
| B 76     | BOURSAGRI                                    |
| F 09-11  | BRARD ET SARRAN                              |
| B 30-32  | BRIE ALTERNATIVE                             |
| B 20     | CAP 2020 CONSULT                             |
| A 50     | CARRE SAS                                    |
| F 01     | CEREAPRO                                     |
| D 01-05  | CERTIS BELCHIM                               |
| G 17     | CFCAI  |
| A 81     | CFM  |
| A 30     | CGAO   |
| E 18-22  | CHAMBRE D'AGRICULTURE<br>CENTRE VAL DE LOIRE |
| E 18-22  | CHAMBRE D'AGRICULTURE ILE DE<br>FRANCE       |
| G 45     | CHARRUES DEMBLON                             |
| B 28     | CHEVEUX STMM                                 |
| B 64     | COCEBI                                       |



## Conférences des exposants et partenaires - Stand A00

### 14 juin

11h30-12h30

Le biocontrôle protège les cultures par nature  
*IBMA France*

14h30-15h30

Comment les modèles d'ARVALIS peuvent aider l'agriculteur dans un contexte de changement climatique ?  
*Emmanuelle GOURDAIN, ARVALIS*

### 15 juin

14h00-15h00

Céréaliers : pourquoi se diversifier dans l'agrivoltaïsme ?  
*Fédération française des producteurs agrivoltaiques*

15h30-16h30

Agrognon : un collectif de l'amont à l'aval pour engager la transition agroécologique  
*SEP Savelorges, Coopérative BCO, Coopérative U Enseigne, Axérial*

16h30-17h30

Culturibles : quelles exploitations de grandes cultures à l'horizon 2030 ?  
*AGPB*

Retrouvons-nous  
aux  
**Culturales**



STAND **E11-19**

Santé des sols  
Réduction des intrants  
Diversification de l'assolement  
Biodiversité



Nouvelles filières  
Attente des marchés



Adaptation  
aux évolutions climatiques



Focus bas-carbone  
Agriculture régénérative



|          |  |          |                              |
|----------|--|----------|------------------------------|
| D 04-06  | COMPO EXPERT FRANCE                                    | B 60-62  | GHESTEM AGRI                 |
| A 24     | CoRHIZE  | B 06-08  | GLHD                         |
| B 71-81  | CORTEVA  | B 58     | GODE SAS                     |
| B 24-26  | CRÉDIT AGRICOLE  | B 38-40  | GOWAN                        |
| A 53     | CREDIT MUTUEL  | B 15     | GRDF                         |
| E 37-39  | CRISTAL UNION  | G 10     | GREEN IMPULSE                |
| G 06     | CroxX  | F 15     | GREENCELL                    |
| G 15     | CULTIVAR   | G 81     | GROUPAMA PARIS VAL DE LOIRE  |
| F 17-25  | DE SANGOSSE  | B 30-32  | GROUPE ISSIPA                |
| B 48     | DELIVAGRI  | G 84     | GROUPE REUSSIR               |
| C 14-16  | DENIS  | G 88     | HMWC                         |
| G 44-46  | DESMAZIERES  | A 63-69  | HORSCH FRANCE                |
| F 28-30  | DURAPLAS   | G 36     | HSTI FRANCE - HYDRASCOUT     |
| A 59-61  | DURO-FRANCE  | G 50     | HZPC FRANCE                  |
| A 86     | DYNA-TOURAINÉ  | C 18-22  | ICL EUROPE BV                |
| G 28     | EASYCONNECT (Chez ACCENTONIC)                          | G 49     | IPM POTATO GROUP             |
| F 20     | ECOBIOS BY SOFRAPAR                                    | B 16     | IRISOLARIS                   |
| A 55-57  | ECO-DYN  | A 29     | IRRI PIECES                  |
| A 84     | ECO-MULCH SAS  | D 07-09  | ISAGRI                       |
| G 98-100 | EDITIONS ARVALIS                                       | B 80     | JAVELOT                      |
| F 43     | EDOU BREIZH  | G 22     | J-C COISNON SARL             |
| A 88     | EINBÖCK FRANCE   | F 49-53  | K+S FRANCE                   |
| B 43-49  | ELIARD-SPCP  | A 64-66  | KONGSKILDE-INDUSTRIES FRANCE |
| F 02-04  | ELICIT PLANT   | F 13     | KREGLINGER                   |
| G 23-25  | ENERGY SEEDS   | A 31-35  | KUHN SAS                     |
| F 06     | EUROFINS GALYS   | A 87-91  | KVERNELAND                   |
| G 55     | EUROPLANT FRANCE                                       | B 31-37  | KWS France                   |
| A 20-22  | EVARD  | B 31-37  | KWS MAIS FRANCE              |
| B 76     | FARMLEAP   | B 17-29  | KWS MOMONT SAS               |
| B 78     | FARMITOO   | A 44-48  | LATITUDE GPS SAS             |
| G 59-61  | FARMSTAR   | A 23     | LECHLER                      |
| B 06-08  | FEDERATION FRANÇAISE DES<br>PRODUCTEURS AGRIVOLTAÏQUES | E 21-27  | LEMAIRE DEFFONTAINES         |
| B 76     | FERME DIRECTE  | D 21-29  | LEMKEN                       |
| B 51-67  | FERTILINE  | G 12     | LES MOULINS FAMILIAUX        |
| G 39-41  | FERTINAGRO SAS   | D 08-16  | LIDEA                        |
| E 01-09  | FLORIMOND DESPREZ                                      | A 95-101 | LIMAGRAIN - MARQUE LG        |
| E 12-14  | FMC FRANCE   | B 82-84  | LODI                         |
| D 11     | FNAMS  | G 27     | LOURIOU                      |
| C 30-32  | FONTAINE SILO SA                                       | G 52-54  | LUCAS LEMAIRE                |
| A 27     | FRANCE PNEUS SELECTION                                 | G 13     | MAILLARD FRANCE              |
| A 20-22  | FRANCE PULVE   | G 53     | MAISON DEBARGE PLANTS        |
| B 66-68  | GAIAGO   | A 81     | MANITOU                      |
| B 38-40  | GAM AGRI PIECES  | A 80-82  | MASCHIO GASPARDO FRANCE      |
| G 73     | GATICHANVRE  | G 05     | MAUPU                        |
| G 16     | GEOCARTA   | A 12-18  | MC CORMICK                   |
| E 01-09  | GERMICOPA  | A 83-85  | MONOSEM                      |
| E 42-44  | GETADE   | G 10     | MOULINS DE CHARS             |



VOUS ÊTES  
INCOLLABLE  
EN RECONNAISSANCE  
D'ADVENTICES  
& D'INSECTES



# FMC



## ALORS VENEZ

tester vos connaissances sur notre stand &  
tenter de gagner un modèle réduit  
de votre machine agricole favorite

B

I

E

N

V

E

N

U

E



STAND

## RENDEZ-VOUS

Nos experts  
vous attendent  
pour échanger  
& vous faire découvrir  
nos solutions d'avenir

Les  
Culturales  
2023<sup>14-15</sup> juin  
CONCEPTEUR: THOMAS VIGI

# E12-14



|          |  |                   |                                  |
|----------|--|-------------------|----------------------------------|
| G 66     | MSA ILE DE FRANCE                        | B 87-99           | SEMENCES DE PROVENCE             |
| C 15     | MTE                                      | B 87-99           | SEM-PARTNERS                     |
| G 18     | MUSITELLI                                | B 72-74           | SENCROP                          |
| A 38     | MYEASYFARM                               | G 98-100          | SERVICES ARVALIS                 |
| B 60-62  | NAIO TECHNOLOGIES                        | G 69              | SIMTECH                          |
| G 56     | NEOFARM                                  | B 51-67           | SMAG                             |
| A 71-75  | NOVAXI                                   | G 40              | SODAF GEO ETANCHEITE             |
| G 23-25  | NOX STORAGE                              | F 12              | SOIL CAPITAL                     |
| E 26-30  | NUFARM SAS                               | A 72-78           | SOPEMA SAS                       |
| F 40-42  | OCI AGRO FRANCE                          | B 10-14 / B 09-13 | SOUFFLET AGRICULTURE             |
| C 05-09  | OFB - OFFICE FRANCAIS DE LA BIODIVERSITE | A 49-51           | STECOMAT                         |
| B 39-41  | OLMIX SA                                 | B 44-46           | SUMI AGRO FRANCE                 |
| G 72     | ONLYMOSO FRANCE                          | A 02-10           | SYNGENTA                         |
| G 75     | ORTIX                                    | G 63              | SYSFARM                          |
| G 23-25  | PANAM SEMENCES SAS                       | B 02              | TAMIA PACK                       |
| G 98-100 | PERSPECTIVES AGRICOLES                   | G 42              | TAPIERO SAS                      |
| C 11-13  | PETRUS SA                                | A 52-54           | TECHMAGRI SAS                    |
| A 44-48  | PHENIX AGROSYSTEM                        | A 20-22           | TECNOMA                          |
| B 51-67  | PHYTEUROP                                | B 34-36           | TEEJET TECHNOLOGIES              |
| B 06-08  | PILOTERSAFERME                           | E 24-26           | TEREOS                           |
| G 80-82  | PLANTIN                                  | G 65-67           | TERRA MEA                        |
| G 51     | POUCHAIN                                 | G 30-32           | TERRE-ECOS / REFERENCE AGRO      |
| D 18     | PRECIFIELD                               | F 22              | TERRIAL                          |
| A 93     | PRECISION PLANTING                       | F 29-31           | TESSENDERLO KERLEY INTERNATIONAL |
| E 16     | PRODUCTOS LABIN SL                       | G 02              | TICC                             |
| A 28     | PULVEJUSTE                               | F 45              | TIMAC AGRO FRANCE                |
| E 32     | PULVEXPER                                | G 34              | TOOPI ORGANICS                   |
| A 43     | RAES CONSTRUCTIONS SARL                  | E 33-35           | TMCE                             |
| C 29-35  | RAGT SEMENCES                            | B 30-32           | TRAITAPHYT                       |
| B 76     | REA                                      | F 46              | TRIPETTE & RENAUD                |
| A 01-17  | RESEAU DELEPLANQUE - SAATEN UNION        | B 64              | UBIOS                            |
| G 77-79  | RESEAU DEPHY ECOPHYTO                    | D 24-28           | UPL                              |
| G 08     | ROSELLA BIOSYSTEM                        | A 77-79           | VÄDERSTAD                        |
| B 42     | ROVENSANEXT                              | G 90-96           | VALAGRO FRANCE                   |
| C 21-23  | SAATBAU FRANCE                           | D 02              | VEGEPOLYS VALLEY                 |
| F 14-18  | SCA ILE DE FRANCE SUD                    | F 07              | VERAGROW                         |
| C 24-28  | SCAEL                                    | C 17-19           | VERTAL                           |
| G 38     | SCHNEIDER JAQUET                         | D 20-22           | VIVAGRO                          |
| G 71-73  | SDIS 91 – SAPEURS POMPIERS               | B 06-08           | VOTREMACHINE.COM                 |
| B 86-96  | SECOBRA RECHERCHES                       | B 04              | WANAKA                           |
| F 28-30  | SECURITANK                               | A 60-62           | WEAVING MACHINERY                |
| F 47     | SEDE                                     | B 85              | WORLDSUN                         |
| E 41-47  | SEMAE                                    | F 41              | WPD ONSHORE FRANCE               |
| F 34-38  | SEMAS SARL                               | G 33              | XFARM TECHNOLOGIES SA            |
| B 51-67  | SEMENCES DE FRANCE                       | C 02-08           | YARA                             |
| B 30-32  | SEMENCES DE L'EST                        | G 98-100          | YVOIR.FR                         |





Vous connaissez  
**L'Application mobile**  
**farmi**



Découvrez  
**le E-commerce agricole**  
**farmi.com**

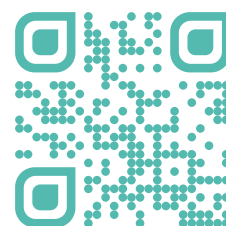


**Farmi**, l'outil des agriculteurs connectés  
pour gagner en efficacité au quotidien.

**Complet, simple et rapide**

Tous les produits et services nécessaires  
pour votre exploitation

**24h/24, 7j/7**



**Visitez farmi.com**  
En scannant ce QRcode



# Les Culturales® 2023 : un projet collectif au service des agriculteurs

Organisées par ARVALIS, Imaginées et co-construites en partenariat avec les instituts techniques, les collecteurs, les chambres d'agriculture, des établissements de formation et des associations comme l'APAD, mais aussi avec des agriculteurs, les Culturales® reviennent dans le Sud du Bassin parisien après 10 ans d'itinérance.

Après avoir découvert l'espace dédié aux exposants, votre chemin vous conduira jusqu'à l'espace technique multipartenaires. **Quatre thématiques sont à l'honneur en 2023** : la Sécurité alimentaire, le Changement climatique, la Santé des plantes et la Nutrition des Plantes.

« L'une des particularités de cette année est la fluidité entre ces différents espaces et leurs ateliers, leurs vitrines culturelles qui se répondent d'un thème à l'autre afin que chaque visiteur puisse construire son parcours en fonction de ses questionnements propres car il n'y a pas de frontières entre les thématiques » résume Delphine Bouttet, responsable des #Culturales 2023. « Toutes les grandes cultures seront de la partie : céréales à paille, maïs, oléo-protéagineux, betterave, pomme de terre, lin fibre sans oublier les nombreux couverts qui vous seront présentés. On dénombre 45 cultures sur le dispositif technique ; de quoi satisfaire tous les producteurs et mettre en avant les approches système. »

A ces 4 espaces, s'ajoutent **3 pôles spécialisés** : Agriculture biologique, Agriculture de Conservation des sols en partenariat avec l'APAD et Méthanisation. Des conférences techniques seront également proposées au cours des 2 jours. La programmation se veut ambitieuse avec des intervenants reconnus pour leur expertise technique.

« Dans un contexte mondial tendu, nous allons montrer que le monde des grandes cultures bouge, innove, trouve des solutions car il mobilise la recherche et le développement pour relever les défis d'aujourd'hui et de demain » précise la responsable du salon.

Venez découvrir des solutions concrètes, des leviers actionnables dès à présent ainsi que des perspectives réalistes. « Le plus dur va être de choisir parmi les 47 ateliers et les 9 conférences techniques proposés ! » conclut Delphine Bouttet.

Vous avez des stagiaires, des apprentis, des enfants ? Les jeunes générations auront leur espace. Portés par l'ensemble des partenaires, « **Trajectoires d'avenir** » sera un espace incontournable du salon, dédié aux métiers agricoles, à la formation et à l'emploi.

## Les incontournables des Culturales®

**25** hectares d'innovations

**280** exposants

**200** experts à votre disposition sur l'espace technique

**9** conférences techniques

➤ L'espace Trajectoires d'avenir et sa table-ronde dédiée

➤ La remise des prix du festival de courts métrages Clap de champs







ARVALIS est le plus grand **institut de recherche appliquée agricole** en France et le premier référent technique pour les grandes cultures. Sa mission est d'assembler des connaissances et d'apporter des innovations utiles aux producteurs de céréales à paille (blé tendre, blé dur, orges, triticale, seigle, avoine, riz...), maïs (grain, semences, doux) et sorgho, pommes de terre, fourrages, lin fibre, tabac, et aux filières économiques associées.

Créé par les agriculteurs et les filières qui le financent, l'institut contribue à développer la production de grain et de matières premières alimentaires et non alimentaires de qualité pour les marchés nationaux et internationaux. En toute indépendance, ARVALIS mobilise son expertise pour **l'émergence de systèmes de production agroécologiques** qui combinent performance économique, sociale, environnementale et sanitaire.

## 27 implantations et des équipements d'excellence



- Siège social
- Abris mobiles
- Atelier Bovins (lait ou viande)
- Atelier Monostratigiques
- Chaîne expérimentale Teillage
- Digiferna®
- Dispositif mobile Brumisation
- Dispositif mobile Pilotage Irrigation
- Équipements Phénotypage léger
- Équipements Phénotypage lourd
- Ferme d'application NYES
- GENSPAV
- Parcelles instrumentées Qualité de l'eau
- Qualité technologique Céréales et Pommes de terre
- Serres et enceintes climatiques
- Stockage et R&D Pomme de terre
- Unité Méthanisation

### ARVALIS en chiffres

**460** collaborateurs

**+ de 1 600** essais agronomiques

**400** agriculteurs membres des commissions d'orientation professionnelles

**60 M€** consacrés à la R&D et au transfert

Plus d'infos sur [www.arvalis.fr](http://www.arvalis.fr)

Téléchargez l'application Arvalis infos



membre de



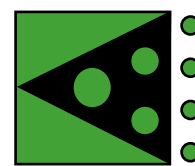
Partenaire technique ACTIA

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE





**FNAMS**

## **FNAMS : nouveaux guides et OAD en actions**

**P**artenaire des **Culturales**<sup>®</sup>, la FNAMS, Fédération Nationale des Agriculteurs Multiplificateurs de Semences, sera présente sur un stand institutionnel à proximité de l'Espace Technique et à l'intérieur de cet espace technique, sur le pôle Santé des plantes afin de présenter des OAD (Outils d'Aide à la Décision) sur cultures porte-graine.

La FNAMS est une organisation nationale de défense des intérêts des agriculteurs multiplicateurs de semences en cultures porte-graine potagères, fourragères, betteraves industrielles, céréales et protéagineux.

La FNAMS élabore des itinéraires agronomiques et des références économiques. De l'implantation du porte-graine jusqu'à sa récolte, elle étudie et met au point les meilleurs itinéraires technico-économiques pour obtenir une semence de qualité et assurer la rentabilité des productions tout en prenant en compte les contraintes réglementaires (toutes les informations sont disponibles sur son site [fnams.fr](http://fnams.fr)).

La FNAMS présentera donc sur les **Culturales**<sup>®</sup> ses nouveaux guides et ses fiches techniques ainsi que plusieurs des outils qu'elle a élaborés. « Nous serons physiquement présents à deux endroits.

*Sur notre stand institutionnel dans l'allée centrale, juste à proximité de l'Espace technique, les visiteurs pourront découvrir nos nouveaux guides et nos fiches techniques en lien avec leurs productions. Ils pourront échanger avec des agriculteurs multiplicateurs de semences de leur territoire et participer au jeu de reconnaissance de semences pour gagner des lots ! »* détaille Valérie Trijean. Ce sera également l'occasion pour la FNAMS de présenter, par l'intermédiaire de sa Vidéo Marque employeur, les différents métiers et postes à pourvoir au sein de son organisation. « Nous présentons aussi le mélange mellifère *Pollifauniflor*, conçu pour être compatible avec la production de semences » poursuit la responsable communication de la FNAMS. « Sur l'espace technique, plus précisément sur le pôle Santé des plantes, nos parcelles de démonstration présenteront plusieurs de nos Outils d'Aide à la Décision » conclut Valérie Trijean.

Ces parcelles présenteront les OAD sur le risque vulpin avant l'implantation d'un ray grass anglais porte-graine, ou bien encore pour prédire l'apparition de symptômes de mildiou sur des oignons porte-graine.

### **Les incontournables des Culturales<sup>®</sup>**

- L'outil d'aide à la décision risque vulpin : grille pour évaluer le risque d'infestation en vulpins d'une parcelle avant l'implantation de ray-grass anglais porte-graine.
- Semiloni : outil d'aide à la décision (OAD) pour prédire l'apparition de symptômes de mildiou sur oignon porte-graine, à partir de données météorologiques.
- Pollifauniflor : mélange mellifère compatible avec la production de semences

# Déficit hydrique : sécurisez vos rendements avec BEST-a



Diminuer les effets du stress hydrique suite à des périodes de manque d'eau et sécuriser les rendements ? C'est désormais possible grâce au BEST-a. Elicit Plant, entreprise française de l'agri-biotech positionnée sur la transition écologique, a développé une solution innovante pour concilier changement climatique, stress hydrique et agriculture durable.



Conçu par un agriculteur pour les agriculteurs et développé au cœur d'une ferme de précision, le BEST-a offre un gain de rendement moyen de 5,7q/ha et un taux de succès proche de 90%. Ces résultats sont le fruit de plus de cinq années de R&D validés par un total de 500

essais menés depuis 2019 en plein champ, dans des conditions pédoclimatiques différentes, en France et à l'international (en Europe, Amérique du Nord et Amérique du Sud)

Avec son produit BEST-a, Elicit Plant a mis au point une technologie, basée sur l'apport exogène de phytostéroïdes. Cette molécule d'origine végétale améliore la résistance des plantes au manque d'eau et sécurise ainsi les rendements. Grâce à des AMM délivrées en France

par l'Anses, mais également au Brésil, en Ukraine, et dans des pays européens, reconnaissant l'efficacité du produit et zéro toxicité, Elicit Plant adresse les grandes cultures avec une gamme BEST-a déclinée sur maïs, tournesol, céréales à paille...

Concrètement, le BEST-a aide les plantes à mieux gérer leur consommation d'eau. Ainsi, elles subissent moins de périodes de stress hydrique, sécurisant les rendements et les investissements réalisés. Le BEST-a est simple d'utilisation et une application foliaire unique a un effet rémanent jusqu'à la récolte.

[www.elicit-plant.com](http://www.elicit-plant.com)



## BEST-a

## Une innovation majeure contre le stress hydrique

### Sécurisez vos efforts !

En gérant mieux sa ressource en eau grâce aux phytostéroïdes, votre culture exprime tout son potentiel.



MAÏS

- 1 Permettez à votre maïs de réduire ses besoins en eau grâce à une réduction de l'évapotranspiration.
- 2 Aidez votre culture à stimuler son système racinaire et ainsi à accéder à une plus grande réserve d'eau.

GAINS  
JUSQU'À  
**200 €**  
/HECTARE



Découvrez toute l'information sur **BEST-a**

[www.elicit-plant.com](http://www.elicit-plant.com)

ENTREPRISE FRANÇAISE



## ITB : la betterave sera naturellement aux Culturales®



Partenaire historique des Culturales®, l'ITB concentre son dispositif cette année sur les travaux de saison et le PNRI (plan national de recherche et d'innovation) sur la jaunisse.

La jaunisse est l'un des sujets majeurs de l'actualité en betterave. C'est pourquoi l'ITB concentre une bonne part de son dispositif cette année aux leviers explorés pour lutter contre les pucerons qui la véhiculent, *Myzus Persicae*. « Nous travaillons dans le cadre du PNRI (plan national de recherche et d'innovation) sur la jaunisse et nous testons donc différentes solutions. La diversité variétale est un des leviers. Nous implantons donc six variétés pures, ou en mélanges, qui se comportent mieux vis-à-vis des jaunisses, pour que les visiteurs voient ce qu'il en est et échangent avec les experts présents » explique Ghislain Malatesta. Le second axe des essais porte sur les plantes compagnes. De l'avoine est semée en même temps que les betteraves. Bien que cette graminée ne soit pas une plante hôte des pucerons, elle les désoriente et ils sortent des parcelles. Mais l'avoine doit être détruite au stade 4 feuilles car, ensuite, elle entre en concurrence avec les betteraves. Ensuite, il faut recourir aux outils de protection chimique ou de biocontrôle. « Nous conduisons également une étude sur les auxiliaires et nous présenterons donc des chrysopes dans une cage avec des pucerons. Ils sont

capables de consommer 100 pucerons par jour, mais il faut les apporter au juste moment : trop tôt ils meurent, trop tard, la maladie est déjà transmise par les pucerons qui se reproduisent extrêmement rapidement » détaille Ghislain Malatesta.

Outre la jaunisse, l'ITB travaille sur la réduction des Indices de Fréquence de Traitement (IFT). Les visiteurs pourront échanger devant les dispositifs, statiques, de rampes localisées dispensant le produit sur l'inter rang et de herse étrille pour le désherbage mécanique.

« Nous présentons également une variété SMART tolérante aux herbicides qui permet de diviser par deux le nombre de traitements » indique le spécialiste. Un autre matériel devrait attirer l'œil : le robot Farmdroïd va en effet évoluer pour démontrer, durant tout le salon, ses compétences en matière de semis et de désherbage précis en 6 rangs.

Enfin, l'ITB contribue aussi au pôle Bio de l'Espace Technique avec plusieurs variétés de betteraves.

### Les incontournables des Culturales®

- La vitrine de variétés se comportant mieux vis-à-vis de la jaunisse
- Les plantes compagnes
- Les chrysopes comme auxiliaires
- Farmdroïd en démonstration
- La technologie SMART

# Terres Inovia : une présence forte



Terres Inovia et ARVALIS entretiennent un partenariat historique qui se traduit par la présence des oléoprotéagineux sur trois des quatre pôles de l'Espace Technique : Changement Climatique, Sécurité alimentaire et Santé des plantes.

Les oléoprotéagineux seront présents au cœur de l'Espace Technique avec une cinquantaine d'experts de Terres Inovia et de ses partenaires économiques. « Nous avons choisi d'intégrer notamment le pôle Changement Climatique car c'est un défi pour une culture comme le colza qui tente de s'adapter avec des semis plus précoces » illustre Nina Rabourdin. La démarche « colza robuste<sup>®</sup> », pour gagner en résilience, est notamment illustrée grâce aux leviers pour répondre à deux défis, la sécheresse à l'implantation et les ravageurs d'automne. Elle démarre dès le raisonnement du travail du sol avant l'implantation afin de préserver l'humidité et la fraîcheur dans les premiers centimètres du sol. Les plantes de service, la diversité variétales et la protection des cultures complètent le dispositif.

Pour le tournesol, la démarche est assez similaire : « Culture d'été, il garde sa rentabilité même avec les aléas de printemps et d'été secs et permet de casser les cycles des cultures d'automne » résume la spécialiste.

Pour un « tournesol robuste », l'implantation est là encore une clé qui se prépare dès le choix et la destruction des couverts d'interculture et passe par l'analyse de la structure de ses sols. S'y ajoutent les leviers de maîtrise du peuplement et le choix de la protection des cultures. Dans cet espace également, l'occasion de revenir aussi sur les atouts du tournesol pour son efficience à l'eau,

image pas forcément commune pour le tournesol.

Sur le pôle Sécurité alimentaire, Terres Inovia présente une vitrine des cultures de diversification, allant des colza, tournesol et soja aux lentilles, pois chiche, pois, féveroles et lupin sans oublier le lin et chanvre. Elle alimente les échanges sur la souveraineté protéique et la recherche de valeur ajoutée, via des process de transformation ou de structuration de filière à la fois à destination de la nutrition humaine et l'alimentation animale. « Nous verrons non seulement les cultures qui s'adaptent sur la zone des Culturales<sup>®</sup>, mais aussi les débouchés et l'organisation des filières. Nous aurons l'occasion de discuter sur les valeurs alimentaires et la qualité des graines avec nos experts et nos partenaires économiques qui se feront portes paroles des filières » pointe Nina Rabourdin.

L'atelier de dégustation de produits transformés à base, par exemple, de pois chiche ou lentille donne une occasion d'échanges concrets autour de leurs utilisations. La contribution des graines et tourteaux français à la souveraineté protéique de la nutrition animale sera également traitée.

Au sein du pôle Santé des plantes, l'institut s'intègre au dispositif global, notamment dans la tente diagnostics en apportant son expertise sur la reconnaissance des ravageurs et des maladies des oléoprotéagineux.

## Les incontournables des Culturales<sup>®</sup>

- La démarche « colza robuste<sup>®</sup> »
- Les profils de sols grâce au télescope
- La vitrine des cultures de diversification riches en protéines
- L'atelier de dégustation des produits transformés à bases de légumineuses



## Agriculture Biologique

Les grandes cultures biologiques auront leur pôle dédié au cœur de l'espace technique. Doté de vitrines de culture, d'un espace de présentation et d'une zone avec du matériel, vous pourrez y découvrir les dernières avancées de la recherche.

Toutes les thématiques indispensables pour réussir ses grandes cultures bio seront abordées : les systèmes de culture et la diversification, la fertilisation et la fertilité des sols, la gestion des adventices, le choix des variétés, le triage.

« Nous avons fait le choix de concentrer les informations spécifiques à l'AB dans le pôle Bio mais tout l'espace technique peut potentiellement intéresser les agriculteurs bio. De même que le Pôle Agriculture Biologique est évidemment ouvert à tous les visiteurs » souligne Amélie Carrière chargée du programme AB au sein d'ARVALIS.

Un des ateliers explorera la construction des systèmes de culture et la diversification, avec des espèces susceptibles d'allonger la rotation et de donner accès à de nouveaux débouchés. « Nous pourrions échanger autour d'un tableau magnétique pour illustrer les rotations et les leviers à mobiliser pour répondre à ses objectifs. Nous nous appuyerons notamment sur les résultats de notre ferme type Bio du sud du Bassin Parisien. » précise Amélie Carrière.

Les premiers enseignements du projet Graal, sur la technique innovante de gestion des couverts permanents en inter-rangs, seront aussi présentés avec une faucheuse adaptée en exposition.

L'atelier « fertilisation et fertilité des sols » constituera un autre point fort du Pôle Bio avec des vitrines de cultures dédiées, la présentation des résultats du projet Phosphobio et un jeu de reconnaissance des Produits Résiduaux Organiques utilisables en AB.

L'atelier « gestion des adventices en bio » ne sera pas en reste avec des vitrines de culture, du matériel de désherbage mécanique, les résultats du projet Capable sur la gestion du rumex et des chardons et les travaux sur le potentiel de germination des folles avoines écimées.

Les vitrines variétales seront l'occasion d'échanger sur le réseau d'évaluation variétale Expebio et le système d'inscription des variétés récemment modifié. Le nouvel Outil d'Aide à la Décision « Choix des variétés de blé tendre bio » sera d'ailleurs lancé à cette occasion.

Enfin, les résultats de l'enquête sur les pratiques de triage des grains en AB pourront faire écho à vos propres pratiques.



### Les incontournables des Culturales®

- Les résultats du projet Phosphobio sur la fertilité des sols en phosphore
- Le premier retour d'expérience du projet Graal
- Les travaux innovants sur la folle avoine écimée
- La sortie de l'OAD Choix des variétés de blé tendre en AB



# VICTOR, SOCIÉTAIRE, ÉPARGNE POUR SON AVENIR



## MAIS AUSSI POUR CELUI DES AUTRES.

Avec une épargne dédiée au financement de projets à impact positif, participez à la transition agricole dans votre région.

#ensembleonyarrivera

LE LIVRET  
ENGAGÉ  
SOCIÉTAIRE



Le Livret Engagé Sociétaire est un compte d'épargne dont la souscription est réservée aux personnes physiques ou morales sans but lucratif justifiant de la qualité de sociétaire d'une Caisse régionale ou d'une de ses Caisses locales de Crédit Agricole Mutuel affiliées du rant to ute la du rée de vi e du Li vret En gagé So ciétaire. Pour connaître la disponibilité du Livret Engagé Sociétaire dans votre Caisse régionale, les typologies de projets financés a vec l es s ommes d ép osées, l e t aux d e rémunération en vigueur et les conditions de fonctionnement, renseignez-vous auprès de votre conseiller. Édité par Crédit Agricole S.A., agréé en tant qu'établissement de crédit - Siège social : 12, place des États-Unis, 92127 Montrouge Cedex - Capital social : 9 340 726 773 € - 784 608 416 RCS Nanterre. Crédit photo : Ella Hermé.

CAISSE REGIONALE DE CREDIT AGRICOLE MUTUEL DE PARIS ET D'ILE DE FRANCE- Société coopérative à capital variable, agréée en tant qu'établissement de crédit, dont le siège social est 26 quai de la Râpée, 75012 PARIS - 775 665 615 RCS PARIS. Société de courtage d'assurances immatriculée au Registre des Intermédiaires en Assurances sous le n° 07 008 015.

CAISSE REGIONALE DE CREDIT AGRICOLE MUTUEL CENTRE LOIRE, société coopérative à capital et personnel variables, agréée en tant qu'établissement de Crédit, dont le siège social est situé 8 Allée Samuel PATY, 18920 BOURGES Cedex 9, 398 824 714 RCS BOURGES, Inscrit à l'ORIAS sous le n° 07 009 045 en qualité de courtier d'assurance.

CAISSE REGIONALE DE CREDIT AGRICOLE MUTUEL VAL DE FRANCE, société coopérative à capital et personnel variables, agréée en tant qu'établissement de Crédit, dont le siège social est situé 1 rue Daniel Boutet, 28000 CHARTRES, 400 868 188 RCS CHARTRES, Inscrit à l'ORIAS sous le n° 07 022 704 en qualité de courtier d'assurance.

# Agriculture de conservation des sols

Le pôle ACS, co-construit par ARVALIS et l'APAD (l'Association pour la Promotion d'une Agriculture Durable) s'appuiera sur un dispositif exclusif : des agriculteurs qui pratiquent l'Agriculture de Conservation des Sols témoigneront aux côtés des techniciens de l'association et des experts d'ARVALIS sur toutes ses caractéristiques : sols, fertilisation, gestion des couverts...

Qu'est-ce que l'Agriculture de Conservation des Sols ? Quels en sont les trois piliers ? Quelle part de la SAU nationale couvre-t-elle ? Quels sont ses forces et les points d'attention qui méritent de nouveaux leviers de maîtrise ? Voici quelques-unes des questions attendues sur le pôle ACS des Culturales® 2023.

« Nous allons nous appuyer sur des approches globales des exploitations en ACS pour mettre en évidence les caractéristiques de cette pratique, sur les charges de mécanisation, le temps de travail et, bien sûr, les couverts mais aussi le désherbage » explique Jérôme Labreuche. « L'idée est de partager des données sur la multiperformance de fermes en ACS. »

Un atelier sera dédié aux usages du glyphosate en ACS : intérêts dans le système, fréquences et volumes d'utilisation et questionnement sur l'état des connaissances sur de potentielles alternatives spécifiques à ce système de production

Un autre atelier se concentrera sur la fertilisation. Un réseau d'essais sur la fertilisation azotée du blé en ACS a été lancé l'an passé avec des partenaires. « Le réseau d'expérimentation donne déjà des premières conclusions qu'il faudra affiner les années à venir selon le climat, les sols ... » ajoute Mathieu Marguerie. Le fractionnement des apports est un des sujets autour duquel les visiteurs pourront échanger, comme les formes d'apports et le pilotage.

A voir aussi l'atelier sur les couverts conventionnels d'interculture, présentés dans l'espace « Nutrition des plantes ». L'organisation de l'espace technique assurant cette année une réelle fluidité entre les thèmes. Des couverts permanents (trèfle blanc et lotier corniculé sous colza) seront présentés à côté du pôle ACS, de même que du maïs semé sur couvert « mort » avec une préparation très légère des lignes de semis de maïs (strip till léger).

## Les incontournables des Culturales®

- Du matériel adapté à l'ACS
- Le dispositif APAD illustrant l'impact du travail du sol et de l'ACS en comparaison avec le sol d'une prairie permanente sur l'infiltration de l'eau dans le sol et l'érosion
- Le dispositif sur la stabilité structurale des sols



KVERNELAND SPOTSPRAY

**LA PULVÉRISATION LOCALISÉE**

**POUR TOUS**



CARTOGRAPHIEZ  
APPLIQUEZ  
ÉCONOMISEZ

**GARANTIE 2 ANS\*\***

\*\* Sur toutes les machines Kverneland. Voir conditions chez votre concessionnaire agréé.

\* Pour en savoir plus



WHEN FARMING MEANS BUSINESS

[fr.kverneland.com](http://fr.kverneland.com)

 **Bonneval**  
**Beauce et perche**  
Coopérative Agricole  
L'IMAGINATION FERTILE

Retrouvez-nous !

**STAND G011**

*De nombreuses filières*

  
pour créer de la valeur ajoutée à vos productions

*La proximité*

  
au cœur de notre engagement

*L'expertise*

  
semences certifiées

Un engagement dans  
*l'expérimentation*

  
pour la durabilité de vos exploitations

Vous accompagner dans  
*l'innovation*

  
via notre offre de service



# Méthanisation

La filière méthanisation agricole disposera d'un pôle dédié sur l'espace technique, avec en fil rouge « comment concilier multiperformance et intégration de Couverts Intermédiaires à Vocation Energétique (CIVE) dans son système ? »

Quelles CIVE choisir pour alimenter un méthaniseur ? Comment fertiliser ses cultures avec du digestat sur mon exploitation ? Quels résultats économiques attendre de l'intégration de CIVE dans mes systèmes de culture ?

Autant de questions que vous pourrez aborder avec les spécialistes présents sur le pôle.

Le dispositif présentera notamment une collection de CIVE représentatives des pratiques agricoles régionales ainsi que des stratégies de fertilisation azotée sur CIVE. En parallèle, dans l'espace Nutrition des plantes, des modalités d'apports de digestats (digestat brut, digestat phase solide, digestat phase liquide) sur différentes cultures au printemps ou à l'automne seront présentés dans la vitrine dédiée aux Produits Résiduaux Organiques et à leurs opportunités.

« Les cultures intermédiaires à vocation énergétique s'insèrent entre deux cultures principales » explique Aurélie Augis, co-responsable du pôle Méthanisation. Cette insertion a pour consé-

quence le passage d'un système de 2 cultures en 2 ans à un système de 3 cultures en 2 ans. Toutefois, cette intégration pose la question des impacts sur les performances techniques, économiques, environnementales et organisationnelles de l'exploitation. Elle poursuit : « Il s'agit de trouver le bon compromis entre rendement de la CIVE, coûts de production (notamment en limitant les interventions chimiques telles que l'utilisation de produits de protection ou la fertilisation minérale) et l'impact sur la culture suivante (décalage du cycle, baisse du potentiel de rendement, fertilité du sol, ...). » Outre le choix de l'espèce qui doit être adaptée au contexte pédoclimatique et aux objectifs de rendement, la conduite de la CIVE résulte donc de plusieurs compromis. Les enjeux économiques associés seront présentés dans ce pôle.

Venez découvrir nos travaux de recherche sur la multiperformance des exploitations agricoles suite à l'introduction de CIVE dans leurs systèmes de production !

Comparaison de CIVE au champ : une orge à gauche et un seigle à droite



## Les incontournables des Culturales®

- Une vitrine de CIVE pour vous aider au choix de l'espèce et de la variété la plus adaptée à vos objectifs et besoins
- Une maquette d'une unité de méthanisation pour découvrir ou redécouvrir l'organisation spatiale d'un méthaniseur agricole
- Des références et des clés de décisions pour déterminer votre meilleur compromis entre production de biomasse et impacts sur la culture suivante
- Des résultats de simulations économiques basés sur une évaluation des impacts de l'introduction de CIVE sur la multiperformance de l'exploitation





Knowledge grows

Venez rencontrer  
les experts Yara®  
au stand C 02-08

Exemple d'une CIVE constituée d'un mélange de triticale et  
de vesce



Epandeur à digestat



Participez au grand jeu  
**100% gagnant** pour tenter  
de GAGNER 6 tonnes  
d'ammonitrate  
YaraBela® EXTRAN® 33,5



Knowledge grows - Le savoir se cultive

#cultivonslavenir





# Champs de vision, l'espace conférences

Au cœur de l'espace technique, une programmation ambitieuse vous sera proposée au cours des 2 jours : neuf conférences techniques, une conférence autour des métiers et de la formation dédiée aux jeunes générations et la remise des prix du Festival Clap de champs.

Les sujets ? Des thématiques techniques d'actualités du monde agricole mais pas seulement... Les intervenants seront invités à évoquer ces sujets sans aucune polémique et argumenter leurs propos en se basant sur des résultats scientifiques.

« Chaque thématique sera abordée de façon complémentaire à ce que les visiteurs pourront voir sur les espaces et pôles techniques, en mobilisant des experts reconnus dans leur domaine » explique le responsable de l'espace évènementiel Bastien Chopineau.

« Nous avons voulu partir sur des formats interactifs, c'est pourquoi le format tables-rondes de 45 minutes a été privilégié. ».

Animées pour la première fois par des journalistes Perspectives Agricoles et l'institut Carnot Plant2Pro, les conférences programmées traiteront de sujets très variés en interaction avec le public. Il ne vous reste plus qu'à faire votre choix !





## Les conférences, une offre complémentaire aux espaces techniques

### 14 juin

Contexte mondial : quelles opportunités pour nos filières ?

Pénurie d'eau : tous concernés demain ?

Nourrir nos cultures demain : des pistes prometteuses ?

Crise du bio : quels atouts de nos filières pour la surmonter ?

Gestion des adventices : qu'attendre des innovations numériques ?

### 15 juin

Remise des prix Clap de Champs

Microbiome et santé végétale : un levier pour le futur ?

Agriculture de Conservation des Sols : réussir sa transition, des agriculteurs témoignent

Les formations et les entreprises se réinventent pour attirer les talents

[Carnot Plant2pro] - Biodiversité fonctionnelle : mythe ou réalité ?

[Carnot Plant2pro] - Quels changements pour préparer le futur ?



# Trajectoires d'avenir, l'espace métiers • formation • emploi

Partant du constat que les filières Grandes Cultures peinent à recruter, ARVALIS et ses partenaires ont décidé pour la première fois de mettre à l'honneur sur l'espace technique la diversité des métiers agricoles, les formations et les emplois. Cet espace est dédié avant tout aux jeunes générations.

**T**echnicien d'expérimentation ou technico-commercial en agro-distribution, ingénieur en institut technique ou chefs de culture, salarié agricole... les offres d'emploi non pourvues s'affichent en nombre chez tous les acteurs du monde agricole. Afin de mieux appréhender tous ces postes, des responsables RH seront à la disposition des visiteurs pour présenter la diversité des métiers des filières grandes cultures.

Dans un espace cosy, les visiteurs seront invités à visionner des vidéos courtes, dans lesquelles des salariés des coopératives, des négoce, des chambres d'agriculture et des instituts techniques présenteront leurs métiers. « Elles seront diffusées en complément de témoignages en direct » explique Cyrille Gaujard, responsable de l'espace. Un technicien d'expérimentation sera d'ailleurs

toujours présent. Entouré de matériel adapté à la réalisation des essais, moissonneuse et semoir, il présentera les nouveaux outils d'acquisition de données, emblèmes de l'évolution technologique que connaissent les métiers.

Qui dit métier dit compétences. Les formations, qu'elles soient initiales, en alternance, en apprentissage, pour les jeunes comme pour les adultes en reconversion, trouvent donc naturellement leur place au sein de cet espace. « Les établissements de la région Centre-Val de Loire et de l'Île de France seront à nos côtés pour présenter leurs offres de formation et détailler leurs filières » précise le responsable. « Les établissements en tant que partenaires des Culturales® inviteront leurs élèves à visiter le salon. Des visites guidées sont d'ores-et-déjà programmées.»



## Les incontournables des Culturales®

- Les rencontres avec les responsables RH et les témoignages sur les métiers
- La découverte des nouvelles technologies dans le quotidien d'un technicien d'expérimentation
- Les stands des écoles des régions Centre-Val-de-Loire et Ile-de-France
- Le mur de l'emploi
- Le job dating et l'apprentissage dating organisés par l'Apecita

# Trajectoires d'avenir

ESPACE  
MÉTIERS • FORMATION • EMPLOI

Côté emploi, l'APECITA organisera un job dating et un apprentissage dating avec le concours des partenaires et des exposants. Un mur de l'emploi et des ateliers « Ecrire un CV », « Comment rédiger une offre d'emploi » seront également proposés en partenariat avec l'ANEFA et l'APECITA.

Sur l'espace voisin Champs de vision, une table ronde intitulée « Les formations et les entreprises se réinventent pour attirer les talents » est programmée le 15 juin après-midi.

## Nos partenaires

- AGROPARISTECH
- CAMPUS BOUGAINVILLE
- CFA BELLEGARDE
- ESA PARIS
- LYCEE AGRICOLE DE BEAUNE LA ROLANDE
- LYCEE AGRICOLE ET CFA LE SUBDRAY-BOURGES
- LYCEE AGRICOLE DU CHESNOY AMILLY-MONTARGIS
- LYCEE AGRICOLE ET CFA LA SAUSSAYE-CHARTRES
- LYCEE AGRICOLE PRIVE DE NERMONT
- LYCEE AGRICOLE PRIVE DE SULLY
- LYCEE AGRICOLE ET CFA LA BRETONNIERE
- Avec le soutien des DRAAF CENTRE et DRIA AF





# Le festival du court-métrage technique agricole revient !

Pour la troisième année consécutive, le festival Clap de Champs va récompenser les meilleures vidéos techniques tournées par des étudiants en formations agricoles présentant des innovations en grandes cultures et en production de fourrages.

Le 15 juin, les lauréats du concours **Clap de Champs** seront récompensés en direct sur l'espace « Champs de Vision », en plein cœur de l'Espace Technique des Culturelles®.

Pour sa troisième année consécutive, le festival du court-métrage technique agricole organise en effet une remise des prix officielle, par les membres de son jury. Il compte notamment des agriculteurs reconnus sur les réseaux sociaux comme Thierry Bailliet (alias Thierry l'agriculteur), Vincent Guyot (GuyotVincent02), deux fidèles depuis le lancement du concours et Nadège Petit (alias Agri-zoom).

« Le fait d'entrer dans la sphère des influenceurs agricoles grâce aux membres de notre jury et à cette remise officielle est clairement l'un des bénéfices pour les participants au concours » sourit Anne-Sophie Colart, cheffe de projet. Les vidéos candidates seront diffusées durant Les Culturelles® et les lauréats bénéficieront également d'une visibilité sur tous les réseaux d'ARVALIS dont sa chaîne YouTube. Les lauréats repartiront bien sûr aussi avec un trophée et des goodies.

**Clap de Champs** monte chaque année en puissance puisqu'une trentaine de vidéos concourent en 2023. « Il s'agit de vidéos de 2 minutes au maximum qui portent sur une innovation dans le domaine des grandes cultures ou de la production de fourrages, sur toutes les espèces travaillées par ARVALIS. Elles sont réalisées par des élèves d'établissements de formation agricole, écoles d'ingénieurs ou lycées agricoles. Certains sont d'ailleurs fidèles et reviennent pour une nouvelle année comme les lycées d'Obernai ou de La Touche, l'ISARA et UniLasalle » ajoute Anne-Sophie Colart.

Elle espère une ouverture à l'international dès 2024, plusieurs des partenaires européens d'ARVALIS venant présenter leurs résultats lors des Culturelles® découvriront en effet Clap de Champs à cette occasion !

Toutes les informations sont disponibles sur la page dédiée via ce QR Code



Edition 2022





# Clap de Champs

FESTIVAL DU COURT-MÉTRAGE TECHNIQUE AGRICOLE

ARVALIS



# Changement climatique

Le changement climatique est un sujet majeur pour les agriculteurs d'aujourd'hui et de demain. Pour y faire face, l'espace « Changement climatique » vous exposera différents leviers déjà opérationnels ou plus prospectifs. Ce sera également l'occasion de venir le ressentir pour mieux le comprendre.

En tant qu'agriculteur, vous observez le changement climatique et ses impacts de plus en plus marqués sur vos productions. Ce constat vous a peut-être déjà poussé à faire évoluer vos précocités variétales ? ARVALIS travaille sur les impacts du changement climatique depuis plus de 15 ans ; vous trouverez donc un ensemble d'éléments techniques et scientifiques qui permettent d'expliquer le présent et de se représenter le futur. « L'entrée dans l'espace, via le tunnel qui mime l'effet de serre (voir « focus » page suivante) va tout de suite donner à voir concrètement ce que le changement climatique veut dire. Il s'agit à la fois de comprendre le phénomène et de le ressentir » explique Jean-Charles Deswarte responsable de l'espace.

Le reste de l'espace est consacré à la recherche de leviers à différentes échelles.

Sur l'exemple de l'eau, qui est une ressource indispensable à nos cultures, l'atelier va explorer son accès par les racines, sa valorisation par la plante jusqu'à sa gestion à l'échelle du système.

Tout démarre par les racines qui donnent à la plante sa capacité à explorer le sol pour aller chercher l'eau. « Nous allons montrer nos travaux sur cette moitié « cachée » des plantes dans la continuité de l'espace nutrition des plantes et de son atelier sur la compaction des sols » détaille Jean-Charles Deswarte. Vous aurez l'occasion d'étudier des profils d'enracinement pour visualiser l'exploration racinaire de différentes espèces. Seront aussi présentés quelques outils et méthodes pour simuler différents scénarii à l'échelle de l'exploitation, pour aider les exploitants à ajuster leur assolement et leurs pratiques en fonction d'une ressource souvent limitante.

L'adaptation au changement climatique est aussi un axe de plus en plus pris en compte dans la création variétale. La génétique des céréales et du maïs offre des leviers déjà opérationnels avec des variétés qui montrent un comportement particulier, une capacité de compensation en cas de stress hydrique, de stress thermique ou face à des fluctuations importantes du milieu.

### Les incontournables des Culturales®

- Un tunnel pour ressentir et comprendre le changement climatique et évoquer les futurs climatiques
- Une vitrine dédiée à l'impact de l'eau sur les profils d'enracinement
- Un atelier pour examiner les pertes de charges de vos matériels d'irrigation
- L'atelier dédié à la génétique des céréales et du maïs au service de l'adaptation au stress thermique
- Les innovations pour des colzas et des tournesols robustes
- L'atelier stockage des grains ou comment refroidir du grain quand le climat se réchauffe ?
- Le laboratoire des systèmes, un atelier participatif sur l'élaboration de leviers à l'échelle système



Certaines variétés sont en effet particulièrement résistantes aux fortes températures alors que d'autres vont compenser un moindre nombre d'épis par m<sup>2</sup> par une augmentation des grains sur chaque épi. « Nous présentons aussi du matériel génétique venu d'ailleurs, par exemple du blé dur du Portugal ou du Maroc et les travaux que nous conduisons en collaboration. Ils confirment que la diversité génétique dans laquelle puiser existe même s'il faut du temps à la recherche pour l'emmener dans la cour de la ferme » précise Jean-Charles Deswarte.

Vous pourrez aussi découvrir les vitrines des oléagineux. Les experts de Terres Inovia vous donneront toutes les clés pour réussir du colza et du tournesol robustes dans un contexte de changement climatique.

Une fois récoltés, les grains doivent être stockés et refroidis, or l'augmentation de la température moyenne de l'air impose aussi de s'adapter à ce niveau. Les grains sont en effet récoltés plus chauds avec, en tendance, moins de nuits fraîches pour les ventiler et les refroidir au silo. La question du dimensionnement des installations et des possibilités de refroidissement seront donc clairement posées.

L'atelier « laboratoire des systèmes » sera le lieu pour réfléchir et échanger sur des pratiques culturelles nouvelles/atypiques. C'est le cas avec une pratique déjà connue, le semis d'orges de printemps à l'automne pour qu'elles subissent moins la sécheresse et la chaleur en fin de cycle. D'autres pratiques sont plus originales comme le relay-cropping : le sorgho est cultivé dans de l'orge qui, une fois récoltée, lui laisse pleinement la place. C'est aussi le cas avec le semis sous mulch dans l'idée de conserver l'humidité en semant sous les résidus végétaux. « Pour tous les leviers présentés, il existe des éléments positifs et des éléments négatifs qu'il faut objectiver. L'idée de cet atelier est d'être participatif. Il sera doté d'un grand panneau magnétique sur lequel les visiteurs pourront suggérer des leviers et les positionner selon une typologie de diversification et de pertinence en fonction des hypothèses climatiques et agronomiques » précise Jean-Charles Deswarte.

Le photovoltaïsme sera également abordé dans un atelier spécifique : positionnés au-dessus des cultures, les panneaux induisent obligatoirement une réponse des cultures et une adaptation des pratiques.

## FOCUS

### Expérimenter pour mieux comprendre

A l'entrée de l'espace, vous traverserez le tunnel qui mime l'effet de serre. « Il faut non seulement comprendre ce qu'est le changement climatique mais aussi la diversité de ses conséquences si on ne change rien » pointe le responsable de l'espace. Les producteurs doivent s'adapter à l'augmentation de la fréquence des aléas et à la tendance générale de l'élévation des températures moyennes.

« Le monde agricole est de plus en plus conscient de ce qui l'attend, 2022 en a été un exemple frappant. Nous allons présenter les mécanismes à l'œuvre et les grandes tendances climatiques. Cet espace technique va livrer un maximum d'informations afin que tout le monde puisse réfléchir non seulement sur le temps long, avec une échéance par exemple à 20 ou 30 ans, mais aussi sur les besoins d'adaptation au jour le jour » résume Jean-Charles Deswarte.



# Nutrition des plantes

L'espace Nutrition des Plantes donne la part belle à la fertilité des sols et aux pratiques de fertilisation (avec des focus sur les nouveautés) pour identifier et maîtriser les leviers permettant de sécuriser la nutrition des cultures dans un contexte mondial d'interdépendance vis-à-vis des engrais. Vitrines de cultures, profils culturaux, matériels, experts vous attendent sur cet espace !

La fertilité des sols repose sur trois composantes, toutes les trois abordées dans l'espace Nutrition des Plantes : la fertilité physique, la fertilité biologique et la fertilité chimique. Toutes trois sont en interaction entre elles et étroitement liées au statut organique du sol. Le sol étant un pourvoyeur incontournable de nutriments, sa bonne gestion est le premier facteur de réussite d'une culture : viser l'optimisation et la maximisation de son potentiel avant tout apport minéral. Dans cette optique, nous vous présenterons des méthodes d'évaluation et de diagnostic global de la fertilité et plus largement de la qualité du sol.

Au-delà de la seule capacité à produire de la biomasse, des nouvelles méthodes, incluant des indicateurs du fonctionnement biologique du sol, permettent d'appréhender diverses fonctions attendues (recyclage des nutriments, stockage du carbone, infiltration de l'eau, ...). Evaluer et préserver la structure d'un sol est au cœur des enjeux de fertilité physique. De multiples tests seront présentés et commentés par nos experts, explique la co-responsable, Aurélie Augis. « Vous (re)découvrirez notamment des tests réalisables facilement sur une exploitation agricole à l'aide d'une bêche ou d'un télescopique. Et un profil de sol permettra d'illustrer l'effet du tassement sur le développement racinaire d'un maïs et d'une orge de printemps. C'est très visuel ! » pointe Aurélie Augis.

D'autres outils vous seront exposés : un décompacteur, une maquette de tassement de sol simulant le passage d'engins agricoles, l'outil J-Distas et bien plus encore !

Du côté de la fertilité chimique et de la fertilisation, quatre ateliers se complètent en abordant le diagnostic de carences, la gestion du potassium, du phosphore et des oligoéléments à l'échelle du système de culture, le pilotage de la fertilisation azotée sur les céréales, les leviers de fertilisation du maïs, les formes d'engrais azotés et la diversification des apports organiques. « Maintenir et améliorer le statut organique du sol est un premier pas vers une nutrition plus efficiente des plantes. La diversification des apports organiques nécessite une bonne connaissance des avantages et contraintes de chaque Produit Résiduaire Organique (PRO). Des PRO ont été utilisés pour fertiliser des cultures d'hiver et de printemps et serviront de support de discussion. Nous aborderons la valeur agronomique de chaque PRO en distinguant leur valeur fertilisante azotée de leur valeur amendante organique. Ces informations connues, vous pourrez choisir le PRO qui convient le mieux à vos besoins et approfondir les questions de choix de date d'apport et de dose adaptées à chaque culture » détaille Aurélie Augis.



Sera également abordée, la fertilisation azotée minérale du maïs et des céréales à paille. Sur maïs, vous pourrez ainsi discuter des clés de réussite de la fertilisation : fractionnement, enfouissement, starter, biostimulants. Concernant les céréales à paille, nos experts vous exposeront nos résultats sur les formes d'azote les plus efficaces et la volatilisation associée. Nos spécialistes vous apporteront également toutes les informations nécessaires pour piloter votre fertilisation azotée : quelles conséquences d'une impasse tallage ou d'une impasse à dernière feuille étalée ? Quels bénéfices attendre d'un pilotage dynamique des apports azotés à chaque campagne ?

Ces vitrines seront étroitement liées à la tente « Economie d'exploitation » où nous mettrons en pratique tous les leviers précédemment présentés et observerons les effets sur les résultats économiques des exploitations. Vous pourrez ainsi trouver réponses à vos questions telles que : Quel optimum technico-économique viser ? Faut-il adapter sa dose d'azote lorsque le

prix des engrais est élevé ? Quels repères dans un contexte économique bouleversé avec des prix d'intrants et de céréales élevés ?

Cet espace Nutrition des Plantes hébergera aussi un espace dédié à la méthode « Label Bas Carbone Grandes Cultures ». « Une partie des leviers mobilisables dans des projets Label Bas Carbone Grandes Cultures seront illustrés dans les différentes vitrines de l'espace Nutrition des Plantes. Sous cette tente, nous ferons le lien entre tous les leviers possibles et présenterons les résultats de différentes simulations sur des fermes fictives et réelles à l'échelle nationale et à l'échelle régionale » conclut Aurélie Augis.

Une grande diversité de couverts d'interculture sera visible sur cet espace et commentée par nos experts. Idéal pour vous aider à choisir les bons couverts selon vos objectifs et les services que vous en attendez. Cette vitrine fait le trait d'union entre l'espace Nutrition des Plantes et le pôle Agriculture de Conservation des Sols.

## Les incontournables des Culturales®

- Des clés pour mieux comprendre la fertilité physique et la fertilité biologique de vos sols
- L'illustration de tests reproductibles sur votre ferme pour diagnostiquer vos problématiques de tassement de sol et y remédier
- Des activités interactives pour diagnostiquer des carences
- Des vitrines dédiées à la fertilisation azotée de vos maïs et de vos céréales à paille
- Une vitrine dédiée aux couverts pour éclairer vos choix selon vos objectifs
- La tente Label Bas Carbone – Economie d'exploitation : pour des approches économiques de la fertilité des sols, de la fertilisation et des projets bas carbone à l'échelle de votre exploitation





# Santé des plantes

Adventices, ravageurs, maladies : l'espace Santé des plantes se penche sur tous les bioagresseurs des cultures ! De la prévention à l'intervention, les étapes essentielles d'une protection multi-performante et durable vous seront présentées. Avec un fil rouge : la protection intégrée, qu'est-ce qu'on y gagne ?

## Focus

### Les matériels de désherbage et leurs dernières innovations

#### Herse Etrille

La herse étrille autorise des passages à l'aveugle et offre ainsi une belle complémentarité avec des outils de binage qui interviendront sur culture en végétation.



© Arvalis, D. Brun

**Capteur de détection d'adventice sur un pulvérisateur.** L'objectif du désherbage ciblé est de localiser les adventices pour ne traiter que ces dernières avec le produit adéquat.



© Arvalis, C. Desbourdes

#### Ecimeuse

En exportant les parties coupées hors du champ, l'écimeuse récupératrice permet de s'affranchir du stade de maturité des adventices.



© Zürn

### Première étape : prévenir pour faciliter la gestion des risques

« L'idée est de mettre en avant l'intérêt des variétés tolérantes à tel ou tel bioagresseur ou présentant un intérêt particulier vis-à-vis d'un problème agronomique. Les leviers existent pour réduire les risques agronomiques dès le départ, exemple de la mosaïque ou bien encore des ravageurs d'automne » explique Edouard Baranger, responsable de l'espace.

Et la biodiversité fonctionnelle : mythe ou réalité ? Des experts seront là pour répondre à toutes vos questions autour de bandes fleuries. Comment prendre en compte l'environnement de sa parcelle ? Quels sont les réservoirs de biodiversité alentours ? Que peut-elle apporter ?

Concernant les dégâts de gibiers et oiseaux, ARVALIS et Terres Inovia feront le point sur les dernières avancées R&D.

### Les incontournables des Culturales®

- Les ateliers liés à la prévention : dégâts d'oiseaux et de gibiers, prophylaxie des céréales à paille, biodiversité fonctionnelle
- Le laboratoire au champ
- Les ateliers liés aux interventions sur céréales à paille et maïs
- Les innovations matériel
- L'atelier des outils d'aide à la décision en production de semences
- Les ateliers combinant le meilleur pour une protection multi-performante et durable en blé, pomme de terre, lin fibre et betterave

## Deuxième étape : surveiller et diagnostiquer pour mieux décider

On vous dit tout dans l'encadré !

## Troisième étape : intervenir avec quelle stratégie, quel matériel ?

« Oser le changement : un seul traitement fongicide sur blé peut suffire ». Vous verrez que c'est possible en combinant les leviers comme la résistance variétale, le biocontrôle et les OAD tout en maintenant sa performance économique et la durabilité des solutions.

Côté gestion des ravageurs d'automne et de fin de cycle, différentes stratégies sur blé et orge seront présentées selon les leviers agronomiques actionnés en amont (dates de semis, choix de variétés tolérantes). La question des limaces sera quant à elle traitée par des échanges avec les experts.

Côté gestion des adventices, dans un contexte de plus en plus compliqué, l'intérêt des leviers agronomiques (date de semis, travail du sol, rotation et précédents culturaux) sera mis en avant. « Outre la présentation des différents leviers, nous allons pouvoir montrer l'intérêt d'en combiner plusieurs et de choisir en dernier recours des stratégies de traitement adaptés. » poursuit le responsable.

La question du désherbage fera l'objet de démonstrations de matériels innovants sur le binage, le traitement localisé sur le rang, le désherbage ciblé...

Des vitrines seront dédiées à la combinaison de l'ensemble des leviers abordés précédemment « car c'est la réalité d'une parcelle en production » résume Edouard Baranger.

Pour finir le parcours, des collègues spécialisés en systèmes de culture et en économie présenteront les résultats des différents projets Syppre et ceux des essais systèmes de Boigneville qui, multicritères, permettent d'appréhender à la fois l'impact économique et l'impact environnemental.

## Un laboratoire au champ sur toutes les cultures !

Les instituts techniques installeront un véritable laboratoire au champ. Mais que trouvera-t-on sous cette tente « Savoir Surveiller et Diagnostiquer pour mieux décider » ?

- Des experts en reconnaissance des bioagresseurs (adventices, maladies, ravageurs) et des auxiliaires avec tout leur matériel de laboratoire : loupes, microscopes, équipement de biologie moléculaire.
- Des collections de chaque type de bioagresseurs et des auxiliaires de culture.
- De nombreux échantillons : feuilles malades, tiges endommagées...

Un seul objectif : illustrer l'importance d'un bon diagnostic et d'une bonne surveillance dans sa prise de décision.

Un atelier « épidémiosurveillance » présentera le Bulletin de Santé du Végétal afin d'expliquer l'importance de cette étape indispensable dans la protection intégrée.

Dans l'espace Quizz, vous pourrez tester vos connaissances. « Nous partagerons des clés de détermination faciles à mettre en œuvre par l'agriculteur et le technicien tout en montrant comment les instituts techniques vont plus loin dans la reconnaissance et la caractérisation très précise de ces bioagresseurs pour combiner sécurité alimentaire et qualité sanitaire dans un contexte de transition agroécologique » explique Romain Valade. Les visiteurs verront ainsi comment on peut aller jusqu'à la reconnaissance des virus par leur ADN et/ou ARN.

Des symptômes sur vos cultures ? Apportez vos échantillons !



# Sécurité alimentaire

L'espace « Sécurité alimentaire » rappelle l'importance de produire en volume et en qualité ou plutôt en « qualités » afin de répondre aux différents marchés. Pour répondre à cette double exigence, en tant qu'agriculteur, vous devez combiner vos contraintes de production et l'expression des besoins des filières. « Dans cette optique, l'espace Sécurité alimentaire présente des vitrines variétales et des supports d'illustrations pour toutes les espèces travaillées par ARVALIS et ses partenaires, Terres Inovia et l'ITB » détaille Benoît Meleard.

Prenons l'exemple du blé tendre. Le choix de ses variétés étant l'un des premiers leviers de réponse, la collection variétale en présentera une trentaine afin d'illustrer le panel de choix à votre disposition. D'autre part, un partenariat avec la Maison Banette permettra de disposer sur place d'un vrai fournil (voir focus). « Ce dispositif illustrera directement l'importance des caractéristiques acquises au champ, pour la faisabilité et la qualité des différentes transformations » s'enthousiasme le responsable de l'espace. Ce discours technique sera complété par une approche économique à différentes échelles. Les filières seront replacées dans leur contexte international. A une échelle plus régionale, des travaux débutés par l'Interprofession céréalière depuis 4 ans sur la région Centre en particulier vous seront présentés : un véritable travail de fond sur l'adéquation entre production (quantité et qualité) et débouchés (importance des différents marchés et de leurs exigences) !

L'espace Sécurité alimentaire déclinera cette approche technique, qualitative et économique sur l'ensemble des autres espèces. De manière pédagogique, les raisons des exigences de qualité (technologique et sanitaire) de chacune des filières se-

ront illustrées. « Par exemple, pour le blé dur, nous aurons un atelier de cuisson de pâtes pour notamment montrer concrètement aux agriculteurs les conséquences d'un manque de protéines » explique Benoît Méléard. Les oléo-protéagineux mettront l'accent sur l'enjeu protéine en distinguant alimentation animale et humaine. Après avoir vu comment réussir au champ les différentes cultures, les visiteurs pourront déguster des produits finis et explorer le fonctionnement d'une trituration à destination de la nutrition animale.

Quant à la filière brassicole, elle illustrera l'ensemble du processus de brassage avec une dégustation du produit fini à la clé. Chaque culture mettra également en avant des points clés de l'itinéraire technique, en tant que leviers de sécurisation de ces productions de qualité. « La question des modalités de stockage en pommes de terre dans « l'après CIPC » sera abordée, alors que l'atelier Maïs a préféré faire un focus sur la réussite du choix variétal et de son implantation » continue le responsable de l'espace.

Toutes ces questions pesant sur le débouché final seront, bien évidemment, traitées en interaction avec le reste du dispositif technique. Sur les autres espaces, le visiteur pourra rentrer plus en détails sur certains aspects de l'itinéraire technique comme la nutrition de la plante ou sa protection contre les ravageurs et maladies. « Le dispositif mis en place cette année permet une grande fluidité entre les différents espaces, les visiteurs pourront aller explorer tous les leviers à leur disposition pour améliorer l'adéquation de leurs productions avec leurs débouchés sur le reste du dispositif » conclut Benoît Méléard.

## Les incontournables des Culturelles®

- Des ateliers de transformation : pain, pâtes, huiles, pommes de terre, bières...illustrant les critères de qualité recherchés par débouché
- Des clés pour mieux comprendre les marchés et leurs exigences
- Des vitrines variétales blé tendre, blé dur, orges, maïs, sorgho, betterave, pomme de terre pour éclairer vos choix variétaux selon votre contexte et vos débouchés
- Des vitrines espèces pour réussir vos cultures riches en protéines



### Un fournil au champ

Les visiteurs des Culturales® pourront tester brioches ou pains de tradition produits sur place.

Dans la logique de l'implantation régionale des Culturales®, ARVALIS et la Maison Banette originaire de Briare (45), mettent en œuvre un partenariat ambitieux avec l'installation d'un fournil au sein de l'espace Sécurité alimentaire. Il s'agit d'un dispositif complet, du pétrin au four. Si la marque illustrera son savoir-faire, ARVALIS véhiculera ses messages techniques grâce à cette boulangerie d'essai. *« Lorsque l'on dit blé meunier, il faut encore segmenter car les besoins pour produire une brioche ou un pain de tradition sont très différents »* résume Benoît Méléard. L'intérêt d'un tel atelier pédagogique est de sensibiliser les visiteurs à cette diversité des usages au sein même d'une catégorie et de donner à voir l'impact de caractéristiques acquises au champ comme le taux de protéines. *« Ensuite, les agriculteurs pourront rebondir dans l'espace « Nutrition des Plantes » pour creuser les leviers comme la fertilisation »* poursuit-il.



La coopérative agricole Ile de France Sud accompagne 600 agriculteurs sur son territoire qui s'étend sur 4 départements : l'Essonne, les Yvelines, l'Eure et Loir et la Seine et Marne.

Comme toute coopérative céréalière, le premier métier de la coopérative IDF Sud consiste à collecter, stocker et vendre les céréales et les oléo-protéagineux produits par ses adhérents. Les cultures sont suivies techniquement toute l'année, par l'équipe terrain pour s'assurer qu'elles répondent aux cahiers des charges des filières de qualité.

La collecte s'établit entre 200.000 et 250.000 tonnes (dont 10.000 tonnes de bio), sur 18 sites répartis sur l'ensemble de son territoire, au plus proche des exploitations. Les céréales et oléo-protéagineux sont mis en marché par l'Union France Gâtinais Céréales.

La coopérative IDF Sud propose, également, à ses agriculteurs la fourniture de semences, engrais, produits de protection des plantes, services ... selon leurs besoins.

# Annuaire des exposants

| N° de stand | Nom de l'exposant                | Site web  | Adresse   | CP    | Ville                    | Pays     |
|-------------|----------------------------------|---|---|-------|--------------------------|----------|
| <b>A</b>    |                                  |   |   |       |                          |          |
| B 18        | ABELIO                           | <a href="https://abelio.io">https://abelio.io</a>                                   | 31 Allée Jules Guesde                                     | 31000 | TOULOUSE                 | FRANCE   |
| B 52-54     | ACTION PIN                       | <a href="https://www.action-pin.fr">https://www.action-pin.fr</a>                   | ZI De Gazalieu - CS 60030                                 | 40260 | CASTET                   | FRANCE   |
| A 40-42     | ACTISOL                          | <a href="https://actisol-agri.fr">https://actisol-agri.fr</a>                       | ZI du Cormier - 4 Rue de la Gâtine                        | 49300 | CHOLET                   | FRANCE   |
| G 83-87     | ADAMA                            | <a href="https://www.adama.com/france/fr">https://www.adama.com/france/fr</a>       | 33 Rue de Verdun  | 92156 | SURESNES                 | FRANCE   |
| E 46        | ADQUATION – DATAGRI              | <a href="http://www.adquation-em.fr/fr">http://www.adquation-em.fr/fr</a>           | 2 - 4 Avenue de la Pépinière                              | 78220 | VIROFLAY                 | FRANCE   |
| B 76        | AGATA                            | <a href="https://www.agata-consent.com">https://www.agata-consent.com</a>           | 149 Rue de Bercy  | 75012 | PARIS                    | FRANCE   |
| B 56        | AG'EAU-VITAL                     | <a href="https://ageauvital.com">https://ageauvital.com</a>                         | 21 Rue de L'Oredon  | 31240 | L'UNION                  | FRANCE   |
| F 24        | AGRALIS                          | <a href="https://agralis-services.fr">https://agralis-services.fr</a>               | 846 Allée de la Seynes                                    | 47310 | STE-COLOMBE-EN-BRUILHOIS | FRANCE   |
| A 21        | AGRAM                            | <a href="https://www.agram.fr">https://www.agram.fr</a>                             | ZA de Chartres - Gellainville<br>17 Avenue Gustave Eiffel | 28630 | GELLAINVILLE             | FRANCE   |
| D 21-29     | AGRI OBTENTIONS                  | <a href="https://www.agriobtentions.fr">https://www.agriobtentions.fr</a>           | Chemin de la Petite Minière                               | 78280 | GUYANCOURT               | FRANCE   |
| A 34-36     | AGRI STRUCTURES                  | <a href="http://www.agristructures.eu/">http://www.agristructures.eu/</a>           | 20 Grande Rue   | 91150 | BOIS-HERPIN              | FRANCE   |
| G 01-03     | AGRICONOMIE                      | <a href="https://www.agriconomie.com">https://www.agriconomie.com</a>               | 11 Route Nationale 4                                      | 51320 | COOLE                    | FRANCE   |
| F 39        | AGRICONSULT                      | <a href="https://www.agriconsult.fr">https://www.agriconsult.fr</a>                 | 14 Route de Troyes  | 21121 | DAROIS                   | FRANCE   |
| G 04        | AGRIDOMAINE                      | <a href="http://www.agridomaine.com">http://www.agridomaine.com</a>                 | 80 A Route de Paris                                       | 78550 | BAZAINVILLE              | FRANCE   |
| C 05-09     | AGRIFAUNE                        | <a href="http://www.agrifaune.fr">http://www.agrifaune.fr</a>                       | Le Nadar Hall C - 5 Square Félix Nadar                    | 94300 | VINCENNES                | FRANCE   |
| B 76        | AGRIFIND                         | <a href="https://www.agrifind.fr">https://www.agrifind.fr</a>                       | 2 Rue des Lazaristes                                      | 01000 | BOURG EN BRESSE          | FRANCE   |
| B 16        | AGRIKOMP FRANCE                  | <a href="https://agrikomp.com/fr">https://agrikomp.com/fr</a>                       | 5 Rue Franciade   | 41260 | LA CHAUSSEE-ST-VICTOR    | FRANCE   |
| A 32        | AGRILEAD                         | <a href="https://www.agrilead.com">https://www.agrilead.com</a>                     | Edrolles  | 02210 | BILLY SUR OURCQ          | FRANCE   |
| B 76        | AGRIMAKER                        | <a href="https://www.agri-maker.com">https://www.agri-maker.com</a>                 | 149 rue de Bercy  | 75012 | PARIS                    | FRANCE   |
| G 89-93     | AGRISEM                          | <a href="https://agrisem.com">https://agrisem.com</a>                               | 535 Rue Pierre Levasseur                                  | 44150 | ANCENIS                  | FRANCE   |
| F 33-35     | AGRITECHTRADE                    | <a href="https://www.agritechtrade.com">https://www.agritechtrade.com</a>           | 21 Rue de la Mairie                                       | 51240 | MARSON                   | FRANCE   |
| G 86        | AGRITEL                          | <a href="https://www.agritel.com/fr">https://www.agritel.com/fr</a>                 | 10 Avenue de la Grande Armée                              | 75017 | PARIS                    | FRANCE   |
| G 29-31     | AGRIVAUX                         | <a href="https://www.agrivaux.be">https://www.agrivaux.be</a>                       | 1 Avenue Jean Mermoz - Bte 3 A                            | 6041  | GOSELIES                 | BELGIQUE |
| F 08-10     | AGRO CONSEIL CONSEIL INDEPENDANT | <a href="https://www.agro-conseil.fr">https://www.agro-conseil.fr</a>               | 108 Rue de Guise  | 02100 | SAINT QUENTIN            | FRANCE   |
| G 23-25     | AGROFÜN                          | <a href="https://agrofun.fr">https://agrofun.fr</a>                                 | 544 Route de Villebrumier                                 | 31340 | VILLEMUR SUR TARN        | FRANCE   |
| G 47        | AGRONOMIC                        | <a href="https://www.agronomic.eu">https://www.agronomic.eu</a>                     | 16 Bis Grande Rue   | 02190 | AMIFONTAINE              | FRANCE   |
| F 17-25     | AGRONUTRITION                    | <a href="https://www.agronutrition.com">https://www.agronutrition.com</a>           | Parc Activestre – 3, avenue de l'orchidée                 | 31390 | CARBONNE                 | FRANCE   |
| G 20        | AGROPITHIVIERS                   | <a href="http://www.agropithiviers.coop">http://www.agropithiviers.coop</a>         | Rue Jules Morin   | 45300 | PITHIVIERS               | FRANCE   |
| F 34-38     | AGROSOIL                         | <a href="http://www.agrosoil.com.co">http://www.agrosoil.com.co</a>                 | 7 Rue des Bergers   | 67250 | PREUSCHDORF              | FRANCE   |
| B 51-67     | AGROSOLUTIONS                    | <a href="https://www.agrosolutions.com/">https://www.agrosolutions.com/</a>         | 83 Avenue de la Grande Armée                              | 75782 | PARIS Cedex 16           | FRANCE   |
| A 90-94     | AGUIRRE                          | <a href="https://aguirreagricola.com">https://aguirreagricola.com</a>               | Pol. Municipal, s.n                                       | 31300 | TAFALLA. NAVARRA         | ESPAGNE  |
| G 59-61     | AIRBUS DEFENSE AND SPACE SAS     | <a href="https://www.farmstar-conseil.fr">https://www.farmstar-conseil.fr</a>       | 31 Rue des Cosmonautes - ZI du Palays                     | 31402 | TOULOUSE Cedex 4         | FRANCE   |
| G 95-97     | AMAZONE                          | <a href="https://amazone.fr/fr-fr">https://amazone.fr/fr-fr</a>                     | 1 Giratoire Amazone                                       | 28700 | AUNEAU                   | FRANCE   |
| E 40        | ANGIBAUD                         | <a href="https://www.angibaud.fr/">https://www.angibaud.fr/</a>                     | 1 Rue de la Fontainerie                                   | 62000 | ARRAS                    | FRANCE   |
| ETK 03-1    | APECITA                          | <a href="https://www.apecita.com">https://www.apecita.com</a>                       | 1 Rue Cardinal Mercier                                    | 75009 | PARIS                    | FRANCE   |
| G 09        | APTIMIZ                          | <a href="https://aptimiz.com">https://aptimiz.com</a>                               | 55 Rue Rabelois   | 49000 | ANGERS                   | FRANCE   |
| A 12-18     | ARGO FRANCE SAS                  | <a href="https://www.mccormick.it/fr">https://www.mccormick.it/fr</a>               | 95 Rue Antoine Condorcet                                  | 38090 | VAULX-MILIEU             | FRANCE   |
| A 25        | ARLAND SAS                       | <a href="https://arland-pulverisation.fr">https://arland-pulverisation.fr</a>       | Rue Gilles Roberval                                       | 56800 | PLOERMEL                 | FRANCE   |
| C 25-27     | ARMOSA                           | <a href="http://www.armosa.eu">http://www.armosa.eu</a>                             | 65 Allée de Gromelle - CS70317                            | 84272 | VEDENE                   | FRANCE   |
| A 37        | ARTEC                            | <a href="http://www.artec-pulverisation.com">http://www.artec-pulverisation.com</a> | ZA de la Frise  | 85320 | CORPE                    | FRANCE   |
| G 98-100    | ARVALIS                          | <a href="https://www.arvalis.fr">https://www.arvalis.fr</a>                         | 3 Rue Joseph et Marie Hackin                              | 75116 | PARIS                    | FRANCE   |
| E 29-31     | ASCENZA FRANCE                   | <a href="https://www.ascenza.fr">https://www.ascenza.fr</a>                         | 2 Rue du Chemin des Femmes                                | 91300 | MASSY                    | FRANCE   |
| B 30-32     | ASEL                             | <a href="https://www.aselnegoce.fr">https://www.aselnegoce.fr</a>                   | 11 Rue Samoussy   | 02840 | MONCEAU-LE-WAAST         | FRANCE   |
| B 76        | ASSOCIATION COFARMING            | <a href="https://cofarming.info">https://cofarming.info</a>                         | 13 Port Saint Etienne                                     | 31000 | TOULOUSE                 | FRANCE   |
| B 51-67     | ATEKKA                           | <a href="https://www.atekka.fr">https://www.atekka.fr</a>                           | 83 Avenue de la Grande Armée                              | 75782 | PARIS Cedex 16           | FRANCE   |



# Celebrity

Blé tendre d'hiver



**BPS - BPMF<sup>EXT</sup>**  
Blé Panifiable  
Supérieur



Potentiel excellent



Résistance  
complexe mosaïques

**BONUS**

Tolérance verse



Retrouvez Celebrity  
et nos autres blés tendres  
en vidéo sur [florimond-desprez.fr](http://florimond-desprez.fr)



**FLORIMOND  
DESPREZ**



**GERMICOPA**  
POTATO VARIETIES

*Rendez-vous  
aux Culturales !*



Frais - Industrie - Export  
[germicopa.com](http://germicopa.com)



|          |   |   |  |                               |           |
|----------|---|---|--|-------------------------------|-----------|
| F 32     | ATIBEN                                    | <a href="https://www.atiben.fr">https://www.atiben.fr</a>   | 5 Hartweg  | 68340 ZELLENBERG              | FRANCE    |
| C 10-12  | AUREA                                     | <a href="https://www.aurea.eu">https://www.aurea.eu</a>   | 1, Rue Samuel Champlain                              | 17074 La Rochelle cedex 9     | FRANCE    |
| E 11-19  | AXEREAAL                                  | <a href="https://www.axereal.com">https://www.axereal.com</a>   | 36 Rue de la Manufacture                             | 45160 OLIVET                  | FRANCE    |
| <b>B</b> |   |   |  |                               |           |
| G 48     | BAOBAG                                    | <a href="https://www.baobag.com">https://www.baobag.com</a>   | 7 Rue Pierre Mendès France - Immeuble CAP24 - Bât.A  | 33270 FLOIRAC                 | FRANCE    |
| G 43     | BARBARIE PALOX                            | <a href="https://sylvatek.fr/barbarie-palox">https://sylvatek.fr/barbarie-palox</a>                                 | 170 Rue des Palox                                    | 24530 LA CHAPELLE-FAUCHER     | FRANCE    |
| D 13-19  | BARENBRUG                                 | <a href="https://www.barenbrug.fr">https://www.barenbrug.fr</a>   | 14 Avenue de l'Europe - CS 60705 - Montévrain        | 77772 MARNE-LA-VALLEE CEDEX 4 | FRANCE    |
| G 99-103 | BASF AGRO                                 | <a href="https://www.agro.basf.fr">https://www.agro.basf.fr</a>   | 21 Rue de la Sauvegarde                              | 69130 ECULLY                  | FRANCE    |
| E 49-53  | BAYER                                     | <a href="http://www.bayer.fr">http://www.bayer.fr</a>   | 16 Rue Jean-Marie Leclair                            | 69009 LYON                    | FRANCE    |
| B 51-67  | BE API                                    | <a href="https://beapi.coop">https://beapi.coop</a>   | 83 Avenue de la Grande Armée                         | 75782 PARIS Cedex 16          | FRANCE    |
| A 20-22  | BERTHOUD                                  | <a href="http://www.berthoud.com">http://www.berthoud.com</a>   | 1 Rue de l'Industrie                                 | 69220 BELLEVILLE              | FRANCE    |
| E 36     | BETASEED FRANCE                           | <a href="https://www.betaseed.com/">https://www.betaseed.com/</a>   | Rue de l'horlogerie - BP 164                         | 62403 BETHUNE                 | FRANCE    |
| A 39-41  | BILANCIAI PESAGE                          | <a href="https://www.bilanciaipesage.fr">https://www.bilanciaipesage.fr</a>   | Parc Esprit 1 - Rue Albert Einstein                  | 18000 BOURGES                 | FRANCE    |
| A 45-47  | BINNOVE                                   | <a href="http://binnové.fr">http://binnové.fr</a>   | ZA La Roubiague                                      | 47390 LAYRAC                  | FRANCE    |
| F 26     | BIO3G                                     | <a href="https://www.bio3g.com">https://www.bio3g.com</a>   | 7 Rue du Bourg Neuf                                  | 22230 MERDRIGNAC              | FRANCE    |
| B 64     | BIOCER                                    | <a href="http://biocer.fr">http://biocer.fr</a>   | 240 Chemin de la Forêt                               | 27180 LE PLESSIS-GROHAN       | FRANCE    |
| G 74     | BIOCOMPIG                                 | <a href="https://www.biocompig.fr">https://www.biocompig.fr</a>   | Emmerseweg 27 A                                      | 5089NB HAGHORST               | PAYS-BAS  |
| B 51-67  | BIOLINE                                   | <a href="https://www.invivo-group.com">https://www.invivo-group.com</a>   | 83 Avenue de la Grande Armée                         | 75782 PARIS CEDEX 16          | FRANCE    |
| B 51-67  | BIOLINE AGROSCIENCES                      | <a href="https://www.biolineagrosiences.com">https://www.biolineagrosiences.com</a>                                 | Passage des 4 saisons                                | 26250 LIVRON-SUR-DROME        | FRANCE    |
| A 68-70  | BONNEL SAS                                | <a href="https://www.bonnel-sa.com">https://www.bonnel-sa.com</a>   | Route de Conches                                     | 27110 LE NEUBOURG             | FRANCE    |
| G 11     | BONNEVAL BEAUCE ET PERCHE SCA             | <a href="https://www.bonnevalbeauceetperche.coop">https://www.bonnevalbeauceetperche.coop</a>                       | 115 Rue de Chartres                                  | 28800 BONNEVAL                | FRANCE    |
| G 24-26  | BOREALIS LAT                              | <a href="https://www.borealis-lat.com">https://www.borealis-lat.com</a>   | 20 T Rue de Bezons                                   | 92400 COURBEVOIE              | FRANCE    |
| A 81     | BOUCHARD MANUTENTION                      | <a href="https://www.bouchard-manutention.com">https://www.bouchard-manutention.com</a>                             | 13 Avenue du Général Patton                          | 77160 SAINT-BRICE             | FRANCE    |
| A 56-58  | BOUILLE CONCEPT                           | <a href="https://www.bouille-concept.com">https://www.bouille-concept.com</a>                                       | 52 Rue de Verdun                                     | 77440 JAIGNES                 | FRANCE    |
| B 76     | BOURSAGRI                                 | <a href="https://www.boursagri.com">https://www.boursagri.com</a>   | 35 N Route nationale                                 | 03240 LE MONTET               | FRANCE    |
| F 09-11  | BRARD ET SARRAN                           | <a href="https://brard-et-sarran.com">https://brard-et-sarran.com</a>   | 6-8 Rue de la Noëlle                                 | 77320 Beton-Bazoches          | FRANCE    |
| B 30-32  | BRIE ALTERNATIVE                          | <a href="https://www.brialternative.fr">https://www.brialternative.fr</a>   | 46 Route de Paris                                    | 77370 NANGIS                  | FRANCE    |
| <b>C</b> |   |   |  |                               |           |
| B 20     | CAP 2020 CONSULT                          | <a href="https://www.cap2020.online">https://www.cap2020.online</a>   | 4G Impasse du Commandant Marzac                      | 33260 LA TESTE-DE-BUCH        | FRANCE    |
| A 50     | CARRE SAS                                 | <a href="https://www.carre.fr">https://www.carre.fr</a>   | 2 ZA des Fours                                       | 85140 ST-MARTIN-DES-NOYERS    | FRANCE    |
| F 01     | CEREAPRO                                  | <a href="https://cereapro.com">https://cereapro.com</a>   | 6 Avenue Nicolas Conte                               | 28000 CHARTRES                | FRANCE    |
| D 01-05  | CERTIS BELCHIM                            | <a href="https://www.certiseurope.fr">https://www.certiseurope.fr</a>   | 5 Rue Galilée  | 78280 GUYANCOURT              | FRANCE    |
| G 17     | CFCAI                                     | <a href="http://www.cfcai.com">http://www.cfcai.com</a>   | Route de Montgérain BP 4                             | 60420 TRICOT                  | FRANCE    |
| A 81     | CFM                                       | <a href="https://www.cfmidf-manutention.fr">https://www.cfmidf-manutention.fr</a>                                   | 2 Rue Anita Conti                                    | 95280 JOUY-LE-MOUTIER         | FRANCE    |
| A 30     | CGAO                                      | <a href="https://cgao24.com">https://cgao24.com</a>   | Coutancie  | 24450 ST PRIEST LES FOUGERES  | FRANCE    |
| E 18-22  | CHAMBRE D'AGRICULTURE CENTRE VAL DE LOIRE | <a href="https://centre-valde Loire.chambres-agriculture.fr">https://centre-valde Loire.chambres-agriculture.fr</a> | 13 Avenue des Droits de l'Homme                      | 45921 ORLEANS Cedex 9         | FRANCE    |
| E 18-22  | CHAMBRE D'AGRICULTURE ILE DE FRANCE       | <a href="https://idf.chambre-agriculture.fr">https://idf.chambre-agriculture.fr</a>                                 | 19 Rue d'Anjou                                       | 75008 PARIS                   | FRANCE    |
| G 45     | CHARRUES DEMBLON                          | <a href="https://www.demblon.com/demblon">https://www.demblon.com/demblon</a>                                       | 21 Rue de Villeuneuve                                | 02200 SOISSONS                | FRANCE    |
| B 28     | CHEVEUX STMM                              | <a href="https://www.cheveux-stmm.fr">https://www.cheveux-stmm.fr</a>   | 13 Rue de Peronne                                    | 80190 MESNIL-SAINT-NICAISE    | FRANCE    |
| B 64     | COCEBI                                    | <a href="https://www.cocebi.com">https://www.cocebi.com</a>   | Sentier de la Fontaine - Route de Noyers             | 89310 NITRY                   | FRANCE    |
| D 04-06  | COMPO EXPERT FRANCE                       | <a href="https://www.compo-expert.com/fr-FR">https://www.compo-expert.com/fr-FR</a>                                 | 120 Rue Jean Jaurès                                  | 92300 LEVALLOIS-PERRET        | FRANCE    |
| A 24     | CoRHIZE                                   | <a href="https://corhize.com">https://corhize.com</a>   | Agropole Deltagro 3                                  | 47310 ESTILLAC                | FRANCE    |
| B 71-81  | CORTEVA                                   | <a href="https://www.corteva.fr">https://www.corteva.fr</a>   | Batiment Equinoxe 2 - 1 Bis, avenue du 8 mai 1945    | 78280 GUYANCOURT              | FRANCE    |
| B 24-26  | CRÉDIT AGRICOLE                           | <a href="https://www.credit-agricole.fr">https://www.credit-agricole.fr</a>   | DEMS - Marché de l'agriculture - 26 Quai de la Rapée | 75012 PARIS                   | FRANCE    |
| A 53     | CREDIT MUTUEL                             | <a href="https://www.creditmutuel.fr">https://www.creditmutuel.fr</a>   | 105 Rue du Faubourg Madeleine                        | 45000 ORLÉANS                 | FRANCE    |
| E 37-39  | CRISTAL UNION                             | <a href="https://www.cristal-union.fr">https://www.cristal-union.fr</a>   | 1 Rue Daddy  | 51430 BEZANNES                | FRANCE    |
| G 06     | CroxX                                     | <a href="https://croxx-fertilizer.de">https://croxx-fertilizer.de</a>   | Kerstingskamp 7                                      | 48159 MÜNSTER                 | ALLEMAGNE |
| G 15     | CULTIVAR                                  | <a href="https://www.cultivar.fr">https://www.cultivar.fr</a>   | 23 Rue Dupont des loges                              | 57000 METZ                    | FRANCE    |
| <b>D</b> |   |   |  |                               |           |
| F 17-25  | DE SANGOSSE                               | <a href="https://www.desangosse.fr">https://www.desangosse.fr</a>   | Bonnel - CS 10005                                    | 47480 PONT-DU-CASSE           | FRANCE    |





We create chemistry

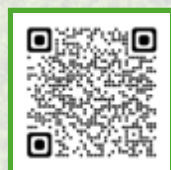
# Ensemble vers l'agroécologie.

**Venez échanger avec nos experts les 14 et 15 juin prochains aux Culturales, à Congerville-Thionville (91).**

## PROGRAMME

Conférences et ateliers thématiques sur :

- La baisse des intrants dans les nouveaux itinéraires agroécologiques BASF en céréales et colza,
- Les leviers actionnables pour réduire l'empreinte carbone des exploitations,
- L'innovation digitale et technique au service de l'agriculture,
- Smart Spraying Solution, le système innovant de pulvérisation intelligente permettant de réduire jusqu'à 70% les volumes d'herbicides utilisés sur les cultures en végétation.



**Téléchargez gratuitement votre e-badge en scannant ce QR Code et venez nous rencontrer sur le stand G 99-103.**



|          |   |   |   |       |                              |          |
|----------|---|---|---|-------|------------------------------|----------|
| B 48     | DELIVAGRI   | <a href="http://www.delivagri.com">http://www.delivagri.com</a>                                     | 25 Rue Lenepveu   | 49100 | ANGERS                       | FRANCE   |
| C 14-16  | DENIS   | <a href="https://www.denis.fr/societe">https://www.denis.fr/societe</a>                             | 15 Avenue Louis Denis   | 28160 | BROU                         | FRANCE   |
| G 44-46  | DESMAZIERES   | <a href="https://www.desmazieres.fr">https://www.desmazieres.fr</a>                                 | 123 Allée Bénélux   | 62118 | MONCHY-LE-PREUX              | FRANCE   |
| F 28-30  | DURAPLAS  | <a href="https://www.securitank.com/fr">https://www.securitank.com/fr</a>                           | 7 Rue Henri Becquerel   | 77500 | CHELLES                      | FRANCE   |
| A 59-61  | DURO-FRANCE   | <a href="http://www.duro-france.com">http://www.duro-france.com</a>                                 | 28 Rue de la Conie  | 28150 | VIABON                       | FRANCE   |
| A 86     | DYNA-TOURAIN  | <a href="https://www.dyna-forest.com/">https://www.dyna-forest.com/</a>                             | ZA Polaxis - 1 Rue des Vallées                                    | 37360 | NEUILLE-PONT-PIERRE          | FRANCE   |
| <b>E</b> |   |   |   |       |                              |          |
| G 28     | EASYCONNECT<br>(Chez ACCENTONIC)                          | <a href="https://www.accentonic.fr">https://www.accentonic.fr</a>                                   | 82 Rue Henri Depagneux  | 69400 | LIMAS                        | FRANCE   |
| F 20     | ECOBIOS BY SOFRAPAR                                       | <a href="https://ecobios-sofrapar.com/">https://ecobios-sofrapar.com/</a>                           | 53 Rue Guttenberg   | 75015 | PARIS                        | FRANCE   |
| A 55-57  | ECO-DYN   | <a href="https://vernoux.org/ecodyn">https://vernoux.org/ecodyn</a>                                 | Sainte Radegonde  | 44430 | LE LOROUX BOBBEREAU          | FRANCE   |
| A 84     | ECO-MULCH SAS   | <a href="https://www.eco-mulch.com">https://www.eco-mulch.com</a>                                   | Les Avrils  | 45290 | NOGENT-SUR-VERNISSON         | FRANCE   |
| G98-100  | EDITIONS ARVALIS  | <a href="https://www.arvalis.fr/editions">https://www.arvalis.fr/editions</a>                       | ZA La Tellerie - CS 20016   | 61438 | FLERS CEDEX                  | FRANCE   |
| F 43     | EDOU BREIZH   | <a href="https://www.edoubreizh.fr/">https://www.edoubreizh.fr/</a>                                 | 34 B Rue Nantaise   | 35150 | JANZE                        | FRANCE   |
| A 88     | EINBÖCK FRANCE  | <a href="https://www.einboeck.at/fr">https://www.einboeck.at/fr</a>                                 | 15 Rue de l'Industrie   | 67720 | HOERDT                       | FRANCE   |
| B 43-49  | ELIARD-SPCP   | <a href="http://eliard-spcp.fr">http://eliard-spcp.fr</a>   | 9 Rue Lavoisier   | 56300 | PONTIVY                      | FRANCE   |
| F 02-04  | ELICIT PLANT  | <a href="http://www.elicit-plant.com">http://www.elicit-plant.com</a>                               | 1 Passage de la Croix - Le Châtaignier                            | 16220 | VILHONNEUR                   | FRANCE   |
| G 23-25  | ENERGY SEEDS  | <a href="https://energyseeds.fr">https://energyseeds.fr</a>   | 2 Avenue Franklin Roosevelt                                       | 31340 | VILLEMUR SUR TARN            | FRANCE   |
| F 06     | EUROFINS GALYS  | <a href="https://www.eurofins.fr">https://www.eurofins.fr</a>                                       | Rue Pierre Adolphe Bobierre                                       | 44323 | NANTES                       | FRANCE   |
| G 55     | EUROPLANT FRANCE  | <a href="https://www.europlant.biz">https://www.europlant.biz</a>                                   | 80 Avenue de Suffren  | 75015 | PARIS                        | FRANCE   |
| A 20-22  | EVARD   | <a href="https://www.evard-fr.com/">https://www.evard-fr.com/</a>                                   | 301 Rue du 21 Mai 1940  | 62990 | BEURAINVILLE                 | FRANCE   |
| <b>F</b> |   |   |   |       |                              |          |
| B 76     | FARMLEAP  | <a href="https://www.farmleap.com">https://www.farmleap.com</a>                                     | 40 Rue Antoine Condorcet  | 38090 | VAULX-MILIEU                 | FRANCE   |
| B 78     | FARMITOO  | <a href="https://www.farmitoo.com">https://www.farmitoo.com</a>                                     | 52 Boulevard Voltaire   | 75011 | PARIS                        | FRANCE   |
| G 59-61  | FARMSTAR  | <a href="https://www.farmstar-conseil.fr">https://www.farmstar-conseil.fr</a>                       | 31 Rue des Cosmonautes - ZI du Palays                             | 31402 | TOULOUSE Cedex 4             | FRANCE   |
| B 06-08  | FEDERATION FRANÇAISE<br>DES PRODUCTEURS<br>AGRIVOLTAÏQUES | <a href="https://www.ffpa.fr">https://www.ffpa.fr</a>   | 1095 route de Marquetau   | 40190 | HONTANX                      | FRANCE   |
| B 76     | FERME DIRECTE   | <a href="https://www.fermedirecte.com">https://www.fermedirecte.com</a>                             | 149 Rue de Bercy  | 75012 | PARIS                        | FRANCE   |
| B 51-67  | FERTILINE   | <a href="https://www.nexen-engrais.com">https://www.nexen-engrais.com</a>                           | 83 Avenue de la Grande Armée                                      | 75782 | PARIS Cedex 16               | FRANCE   |
| G 39-41  | FERTINAGRO SAS  | <a href="https://www.fertinagro.com">https://www.fertinagro.com</a>                                 | 1935 Route de la Gare   | 40290 | MISSON                       | FRANCE   |
| E 01-09  | FLORIMOND DESPREZ   | <a href="https://www.florimond-desprez.fr">https://www.florimond-desprez.fr</a>                     | BP 41   | 59242 | CAPELLE-EN-PEVELE            | FRANCE   |
| E 12-14  | FMC FRANCE  | <a href="http://www.fmcagro.fr">http://www.fmcagro.fr</a>   | 11 Bis Quai Perrache  | 69002 | LYON                         | FRANCE   |
| D 11     | FNAMS   | <a href="https://www.fnams.fr">https://www.fnams.fr</a>   | 74 Rue Jean-Jacques Rousseau                                      | 75001 | PARIS                        | FRANCE   |
| C 30-32  | FONTAINE SILO SA  | <a href="https://www.fontaine-silo.com">https://www.fontaine-silo.com</a>                           | Zoning Industriel Tournai Ouest -<br>Rue de L'Ancienne Potence 11 | 7522  | MARQUAIN                     | BELGIQUE |
| A 27     | FRANCE PNEUS SELECTION                                    | <a href="https://www.francepneusselection.com">https://www.francepneusselection.com</a>             | ZA du Plague - 2 Allée des Perrines                               | 35500 | VITRE                        | FRANCE   |
| A 20-22  | FRANCE PULVE  | <a href="http://www.berthoud.com">http://www.berthoud.com</a>                                       | 1 Rue de l'Industrie  | 69220 | BELLEVILLE-EN-<br>BEAUJOLAIS | FRANCE   |
| <b>G</b> |   |   |   |       |                              |          |
| B 66-68  | GAIAGO  | <a href="https://www.gaiago.eu">https://www.gaiago.eu</a>   | 2 Rue des Mauriers  | 35400 | Saint Malo                   | FRANCE   |
| B 38-40  | GAM AGRI PIECES   | <a href="https://sarl-gam-agri-pieces.business.site">https://sarl-gam-agri-pieces.business.site</a> | 34 Route de la Vienne   | 76730 | HERMANVILLE                  | FRANCE   |
| G 73     | GATICHANVRE   | <a href="https://www.gatichanvre.fr">https://www.gatichanvre.fr</a>                                 | 12 Bis Rue de l'Essonne   | 91720 | PRUNAY-SUR-ESSONNE           | FRANCE   |
| G 16     | GEOCARTA  | <a href="https://geocarta.net">https://geocarta.net</a>   | 5 Rue de la Banque  | 75002 | PARIS                        | FRANCE   |
| E01-09   | GERMICOPA   | <a href="https://www.germicopa.com">https://www.germicopa.com</a>                                   | 1 allée Loeiz Herrieu   | 29000 | QUIMPER                      | FRANCE   |
| E 42-44  | GETADE  | <a href="https://www.getade.fr">https://www.getade.fr</a>   | ZA des Sards - 1 Chemin des Sards                                 | 17210 | BUSSAC-FORET                 | FRANCE   |
| B 60-62  | GHESTEM AGRI  | <a href="https://www.ghestem-agri.fr">https://www.ghestem-agri.fr</a>                               | 4 Chemin de la Haie du Moulin                                     | 28800 | SANCHEVILLE                  | FRANCE   |
| B 06-08  | GLHD  | <a href="https://green-lighthouse.com">https://green-lighthouse.com</a>                             | 1 Allée Jean Rostand  | 33650 | MARTILLAC                    | FRANCE   |
| B 58     | GODE SAS  | <a href="https://www.gode.fr">https://www.gode.fr</a>   | 15 Bis Rue Augereau   | 02420 | LE CATELET                   | FRANCE   |
| B 38-40  | GOWAN   | <a href="https://gowanco.fr">https://gowanco.fr</a>   | 5 Rue du Gué  | 77139 | PUISIEUX                     | FRANCE   |
| B 15     | GRDF  | <a href="https://www.grdf.fr">https://www.grdf.fr</a>   | 199 Rue du Parc   | 78955 | CARRIERES SOUS POISSY        | FRANCE   |
| G 10     | GREEN IMPULSE   | <a href="https://greenimpulse.fr">https://greenimpulse.fr</a>                                       | 1 Rue Alexandre Fleming   | 49000 | ANGERS                       | FRANCE   |
| F 15     | GREENCELL   | <a href="https://www.greencell.info">https://www.greencell.info</a>                                 | Rue Henri Mondor -<br>Biopôle Clermont Limagne                    | 63360 | SAINT-BEAUZIRE               | FRANCE   |
| G 81     | GROUPAMA PARIS<br>VAL DE LOIRE                            | <a href="https://www.groupama.fr">https://www.groupama.fr</a>                                       | L'Atrium - 1 Bis Avenue du Docteur<br>Ténine - CS 90064           | 92160 | ANTONY                       | FRANCE   |





soufflet  
seeds

# Semences hybrides à haut potentiel



Colza

Maïs

Tournesol

## AVANTAGES :

Génétique performante  
Excellente qualité de semences  
Haut potentiel de rendement

Pour découvrir le catalogue semences  
contactez-nous :

[agriculture.semences@soufflet.com](mailto:agriculture.semences@soufflet.com)

Retrouvez la gamme  
complète sur [farmi.com](https://www.farmi.com)



|          |                              |                                       |  |       |                           |          |
|----------|------------------------------|---------------------------------------|--|-------|---------------------------|----------|
| B 30-32  | GROUPE ISSIPA                | issipa.marketing@gmail.com            | 11 Rue de Samoussy                       | 02840 | MONCEAU LE WAAST          | FRANCE   |
| G 84     | GROUPE REUSSIR               | https://www.reussir.fr                | 4 Rue Ferrus                             | 75014 | PARIS                     | FRANCE   |
| <b>H</b> |                              |                                       |  |       |                           |          |
| G 88     | HMWC                         | http://www.hmwc.fr                    | 8 Impasse du Vallon                      | 10150 | MONTSUZAIN                | FRANCE   |
| A 63-69  | HORSCH FRANCE                | https://www.horsch.com                | La Lucine                                | 52120 | CHATEAUVILLAIN            | FRANCE   |
| G 36     | HSTI FRANCE - HYDRASCOUT     | https://www.hydrascout.co             | Avenue Louis Philibert                   | 13100 | AIX-EN-PROVENCE           | FRANCE   |
| G 50     | HZPC FRANCE                  | https://www.hzpc.com/fr               | 1860 Avenue Industrielle                 | 59930 | LA CHAPELLE D'ARMENTIERES | FRANCE   |
| <b>I</b> |                              |                                       |  |       |                           |          |
| C 18-22  | ICL EUROPE BV                | www.icl-growingsolutions.com          | 35 Rue Buirette                          | 51100 | REIMS                     | FRANCE   |
| G 49     | IPM POTATO GROUP             | https://ipmpotato.com/fr              | ZA Ecopolis - Route de Penin             | 62127 | TINCQUES                  | FRANCE   |
| B 16     | IRISOLARIS                   | https://irisolaris.com                | 1200 avenue Olivier Perroy, Bâtiment F   | 13790 | ROUSSET                   | FRANCE   |
| A 29     | IRRI PIECES                  | contact@irripieces.fr                 | 3 La Montagne                            | 02290 | RESSONS-LE-LONG           | FRANCE   |
| D 07-09  | ISAGRI                       | https://www.isagri.fr                 | Avenue des Censives - BP 50333           | 60026 | BEAUVAIS CEDEX            | FRANCE   |
| <b>J</b> |                              |                                       |  |       |                           |          |
| B 80     | JAVELOT                      | https://www.javelot-agriculture.com   | 408 Rue Albert Bailly                    | 59290 | WASQUEHAL                 | FRANCE   |
| G 22     | J-C COISONN SARL             | http://www.groupecoissonn.fr          | Ferme de Mennessard                      | 01660 | MEREVILLE                 | FRANCE   |
| <b>K</b> |                              |                                       |  |       |                           |          |
| F 49-53  | K+S FRANCE                   | http://www.ks-france.com              | 1 rue des Docks Rémois                   | 51100 | REIMS                     | FRANCE   |
| A 64-66  | KONGSKILDE-INDUSTRIES FRANCE | https://kongskilde-industries.com     | 959 Rue de la Bergeresse                 | 45160 | OLIVET                    | FRANCE   |
| F 13     | KREGLINGER                   | https://www.kreglinger.com            | Grote Markt 7                            | 02000 | ANTWERPEN                 | BELGIQUE |
| A 31-35  | KUHN SAS                     | https://www.kuhn.fr                   | 4 Imp des Fabriques                      | 67700 | SAVERNE                   | FRANCE   |
| A 87-91  | KVERNELAND                   | https://fr.kverneland.com             | 55 Avenue Ampère - BP 70149              | 45800 | SAINT-JEAN-DE-BRAYE       | FRANCE   |
| B 31-37  | KWS France                   | http://www.kws.fr                     | Zone Industrielle Sud - Route de Paris   | 80700 | ROYE                      | FRANCE   |
| B 31-37  | KWS MAIS FRANCE              | https://www.kws.com                   | 19 B Rue du Bois Musquet                 | 28300 | CHAMPHOL                  | FRANCE   |
| B 17-29  | KWS MOMONT SAS               | http://www.momont.com                 | 7 Rue de Martinval                       | 59246 | MONS EN PEVELE            | FRANCE   |
| <b>L</b> |                              |                                       |  |       |                           |          |
| A 44-48  | LATITUDE GPS SAS             | https://www.latitudegps.com           | 9 Rue des Drapiers                       | 27110 | VENON                     | FRANCE   |
| A 23     | LECHLER                      | https://www.lechler.com/fr            | 4-6 Allée Kepler                         | 77420 | CHAMPS-SUR-MARNE          | FRANCE   |
| E 21-27  | LEMAIRE DEFFONTAINES         | https://www.lemaire-deffontaines.fr   | 180 Rue du Rossignol                     | 59310 | AUCHY-LEZ-ORCHIES         | FRANCE   |
| D 21-29  | LEMKEN                       | https://lemken.com                    | 353 Le Grand Bouland                     | 45760 | BOIGNY-SUR-BIONNE         | FRANCE   |
| G 12     | LES MOULINS FAMILIAUX        | https://lesmoulinsfamiliaux.com       | 7 Rue Dory                               | 95750 | CHARS                     | FRANCE   |
| D 08-16  | LIDEA                        | https://lidea-seeds.fr                | Avenue, Gaston Phoebus                   | 64230 | LESCAR                    | FRANCE   |
| A 95-101 | LIMAGRAIN - MARQUE LG        | https://www.lgseeds.fr                | Ferme de l'Etang - BP 3                  | 77390 | VERNEUIL L'ETANG          | FRANCE   |
| B 82-84  | LODI                         | https://www.lodi-group.fr             | Parc d'Activités des Quatre Routes       | 35390 | GRAND FOUGERAY            | FRANCE   |
| G 27     | LOURIOU                      | https://www.facebook.com/EtsLOURIOU   | 6 Rue Pierre et Marie Curie              | 28310 | JANVILLE                  | FRANCE   |
| G 52-54  | LUCAS LEMAIRE                | https://www.lucaslemaire.com          | 94 Rue des Husserons                     | 59126 | LINSELLES                 | FRANCE   |
| <b>M</b> |                              |                                       |  |       |                           |          |
| G 13     | MAILLARD FRANCE              | https://www.maillard-france.com       | 28 Rue du Château                        | 28300 | CLEVILLIERS               | FRANCE   |
| G 53     | MAISON DEBARGE PLANTS        | https://maisondebarge.fr              | 173 Rue De Therouanne                    | 62500 | SAINT-OMER                | FRANCE   |
| A 81     | MANITOU                      | https://www.manitou.com               | 430, rue de l'Aubinière                  | 44150 | ANCENIS                   | FRANCE   |
| A 80-82  | MASCHIO GASPARDO France      | https://www.maschio.com/fr/web/france | 37 Rue Hippolyte Bayard                  | 60000 | BEAUVAIS                  | FRANCE   |
| G 05     | MAUPU                        | https://www.maupu.eu                  | 6 Rue Marcel Marteau                     | 28310 | JANVILLE EN BEAUCE        | FRANCE   |
| A 12-18  | MC CORMICK                   | https://www.mccormick.it/fr           | 95 Rue Condorcet                         | 3809  | VAULX-MILIEU              | FRANCE   |
| A 83-85  | MONOSEM                      | https://www.monosem.fr/               | 12 Rue Edmond Ribouveau                  | 79240 | LARGEASSE                 | FRANCE   |
| G 10     | MOULINS DE CHARS             | https://lesmoulinsfamiliaux.com       | 7 Rue Dory                               | 95750 | CHARS                     | FRANCE   |
| G 66     | MSA ILE DE FRANCE            | https://iledefrance.msa.fr/lfp        | 131 Avenue Paul Vaillant Couturier       | 94250 | GENTILLY                  | FRANCE   |
| C 15     | MTE                          | http://www.mte-silo.com/              | 23 Route de Briarres                     | 45390 | PUISEAUX                  | FRANCE   |
| G 18     | MUSITELLI                    | https://www.musitelli.fr              | 151 Grande Rue                           | 60530 | CROUY-EN-THELLE           | FRANCE   |
| A 38     | MYEASYFARM                   | https://www.myeasyfarm.com            | VILLAGEBYCA<br>17 Rond Point de l'Europe | 51430 | BEZANNES                  | FRANCE   |
| <b>N</b> |                              |                                       |  |       |                           |          |
| B 60-62  | NAIO TECHNOLOGIES            | https://www.naio-technologies.com     | 235 Rue de la Montagne Noire             | 31750 | ESCALQUENS                | FRANCE   |

Retrouvez les équipes  
de votre coopérative  
sur l'espace C24-28



Réservez votre billet d'entrée sur Netagri !



## NETTOYEUR ROTATIF MULTI-CÉRÉALES



- › **Gamme complète** jusqu'à 200 tonnes par heure
- › **Précision du nettoyage** sur tous types de récoltes
- › **Polyvalence** : de l'émottage jusqu'au calibrage le plus fin
- › **Pente variable** de série
- › **Pré-nettoyage** : hauteur du rideau de grain maximum pour une meilleure efficacité
- › **Automatisation** possible
- › **Faibles coûts** d'exploitation et d'entretien



NOUVELLE GÉNÉRATION  
**NETTOYEUR CALIBREUR**

[contact@musitelli.fr](mailto:contact@musitelli.fr) | 03 44 26 74 11

[www.musitelli.fr](http://www.musitelli.fr)



|          |   |   |   |         |                                    |            |
|----------|---|---|---|---------|------------------------------------|------------|
| G 56     | NEOFARM                                     | <a href="https://www.neo.farm">https://www.neo.farm</a>   | Ferme Horticole Theart -<br>Chemin des 40 Arpents | 78860   | ST-NOM-LA-BRETECHE                 | FRANCE     |
| A 71-75  | NOVAXI                                      | <a href="http://www.novaxi.fr">http://www.novaxi.fr</a>   | 58 Porte de Laon                                  | 02860   | BRUYERES ET<br>MONTBERAULT         | FRANCE     |
| G 23-25  | NOX STORAGE                                 | <a href="https://noxstorage.com">https://noxstorage.com</a>   | 544 Route de Villebrumier                         | 31340   | VILLEMUR SUR TARN                  | FRANCE     |
| E 26-30  | NUFARM SAS                                  | <a href="https://www.nufarm.com/FR">https://www.nufarm.com/FR</a>   | Immeuble West Plaza -<br>11 Rue du Débarcadère    | 92700   | COLOMBES                           | FRANCE     |
| <b>O</b> |   |   |   |         |                                    |            |
| F 40-42  | OCI AGRO FRANCE                             | <a href="https://www.oci.nl/operations/oci-nitrogen">https://www.oci.nl/operations/oci-nitrogen</a>                     | Bât 3- Enora Park -<br>3 Avenue Paul Langevin     | 33600   | PESSAC                             | FRANCE     |
| C 05-09  | OFB - OFFICE FRANCAIS<br>DE LA BIODIVERSITE | <a href="http://www.agrifaune.fr">http://www.agrifaune.fr</a>   | SUGB - 5 Rue St Thibault - Saint Benoist          | 76610   | AUFFARGIS                          | FRANCE     |
| B 39-41  | OLMIX SA                                    | <a href="https://www.olmix.com/fr">https://www.olmix.com/fr</a>   | ZA du Haut du Bois                                | 56580   | BREHAN                             | FRANCE     |
| G 72     | ONLYMOSO FRANCE                             | <a href="https://onlymoso.fr">https://onlymoso.fr</a>   | 9 Rue Parrot                                      | 75012   | PARIS                              | FRANCE     |
| G 75     | ORTIX                                       | <a href="https://ortix.fr">https://ortix.fr</a>   | 3 Avenue du Centre                                | 78280   | GUYANCOURT                         | FRANCE     |
| <b>P</b> |   |   |   |         |                                    |            |
| G 23-25  | PANAM SEMENCES SAS                          | <a href="https://www.panam.fr">https://www.panam.fr</a>   | 1814 Route de Villebrumier                        | 31340   | VILLEMUR SUR TARN                  | FRANCE     |
| G 98-100 | PERSPECTIVES AGRICOLES                      | <a href="https://www.perspectives-agricoles.com">https://www.perspectives-agricoles.com</a>                             | ZA La Tellerie - CS 20016                         | 61438   | FLERS CEDEX                        | FRANCE     |
| C 11-13  | PETRUS SA                                   | <a href="https://petrus-sa.fr">https://petrus-sa.fr</a>   | 2 Rue de la liberté                               | 62420   | BANCOURT                           | FRANCE     |
| A 44-48  | PHENIX AGROSYSTEM                           | <a href="https://phenixagrosystem.fr">https://phenixagrosystem.fr</a>   | 2 Avenue de la gare                               | 89270   | ARCY-SUR-CURE                      | FRANCE     |
| B 51-67  | PHYTEUROP                                   | <a href="https://www.phyteurop.com">https://www.phyteurop.com</a>   | Tour Carpe Diem - 31, Place des Corolles          | 92400   | COURBEVOIE                         | FRANCE     |
| B 06-08  | PILOTERSAFERME                              | <a href="https://www.pilotersaferme.com">https://www.pilotersaferme.com</a>   | 60 ter Rue de Lyon                                | 89200   | AVALLON                            | FRANCE     |
| G 80-82  | PLANTIN                                     | <a href="https://www.plantin.fr">https://www.plantin.fr</a>   | Usine La Rolande - 838 Route d'Avignon            | 84350   | COURTHEZON                         | FRANCE     |
| G 51     | POUCHAIN                                    | <a href="https://www.sapouchain.com">https://www.sapouchain.com</a>   | 6 Rue de Le Transloy                              | 62450   | VILLERS-AU-FLOS                    | FRANCE     |
| D 18     | PRECIFIELD                                  | <a href="https://www.precifield.com">https://www.precifield.com</a>   | 12 Rue Villevert                                  | 60300   | SENLIS                             | FRANCE     |
| A 93     | PRECISION PLANTING                          | <a href="https://www.precisionplanting.com">https://www.precisionplanting.com</a>                                       | 23207 Townline Road                               | IL61568 | TREMONT                            | ETATS UNIS |
| E 16     | PRODUCTOS LABIN SL                          | <a href="https://labin.net/fr/">https://labin.net/fr/</a>   | C/ Alemany 10                                     | 08700   | IGUALADA                           | ESPAGNE    |
| A 28     | PULVEJUSTE                                  | <a href="https://www.pulvejuste.com">https://www.pulvejuste.com</a>   | 1 La Champagne                                    | 16130   | VERRIERES                          | FRANCE     |
| E 32     | PULVEXPER                                   | <a href="https://www.pulvexper.com">https://www.pulvexper.com</a>   | ZA Rue Martel                                     | 10240   | RAMERUPT                           | FRANCE     |
| <b>R</b> |   |   |   |         |                                    |            |
| A 43     | RAES CONSTRUCTIONS<br>SARL                  | <a href="http://www.raesconstruct.fr">www.raesconstruct.fr</a>  | ZA Rue Saint Etienne - Le Puiset                  | 28310   | JANVILLE EN BEAUCE                 | FRANCE     |
| C 29-35  | RAGT SEMENCES                               | <a href="https://ragt-semences.fr/fr-fr">https://ragt-semences.fr/fr-fr</a>   | Rue Emile Singla - Site de Bourran                | 12000   | RODEZ                              | FRANCE     |
| B 76     | REA   | <a href="https://www.rea-france.com">https://www.rea-france.com</a>   | 149 Avenue du Maine                               | 75014   | PARIS                              | FRANCE     |
| A 01-17  | RESEAU DELEPLANQUE -<br>SAATEN UNION        | <a href="https://www.deleplanque.fr">https://www.deleplanque.fr</a>   | 163 Ter Avenue de Flandre                         | 60190   | ESTREES-SAINT-DENIS                | FRANCE     |
| G 77-79  | RESEAU DEPHY ECOPHYTO                       | <a href="https://ecophytopic.fr/dephy/carte-interactive-dephy">https://ecophytopic.fr/dephy/carte-interactive-dephy</a> | 9 Avenue Georges V                                | 75008   | PARIS                              | FRANCE     |
| G 08     | ROSELLA BIOSYSTEM                           | <a href="https://rosella-biosystem.com">https://rosella-biosystem.com</a>   | 3 Avenue de l'Europe                              | 34830   | CLAPIERS                           | FRANCE     |
| B 42     | ROVENSA NEXT                                | <a href="https://rovensanext.fr/">https://rovensanext.fr/</a>   | 1 Rue Quesnay                                     | 02000   | LAON                               | FRANCE     |
| <b>S</b> |   |   |   |         |                                    |            |
| C 21-23  | SAATBAU FRANCE                              | <a href="https://www.saatbau.com">https://www.saatbau.com</a>   | 5 Rue Voltaire                                    | 82000   | MONTAUBAN                          | FRANCE     |
| F 14-18  | SCA ILE DE FRANCE SUD                       | <a href="https://www.idfcoop.com/coop">https://www.idfcoop.com/coop</a>   | ZI Les Rochettes                                  | 91150   | MORIGNY-CHAMPIGNY                  | FRANCE     |
| C 24-28  | SCAEL                                       | <a href="https://www.groupe-scael.com">https://www.groupe-scael.com</a>   | 3 Avenue Victor Hugo                              | 28000   | CHARTRES                           | FRANCE     |
| G 38     | SCHNEIDER JAQUET                            | <a href="https://www.schneider-jaquet.fr">https://www.schneider-jaquet.fr</a>   | 8 Rue du Cloteau                                  | 49182   | ST BARTHELEMY D'ANJOU              | FRANCE     |
| G 71-73  | SDIS 91 –<br>SAPEURS POMPIERS               | <a href="https://www.sdis-91.fr">https://www.sdis-91.fr</a>   | 1 Rond-Point de l'Espace                          | 91035   | ÉVRY-COURCOURONNES<br>CEDEX        | FRANCE     |
| B 86-96  | SECOBRA RECHERCHES                          | <a href="https://secobra.fr/">https://secobra.fr/</a>   | Centre de Bois Henry                              | 78580   | MAULE                              | FRANCE     |
| F 28-30  | SECURITANK                                  | <a href="https://www.securitank.com/fr">https://www.securitank.com/fr</a>   | ZA de Leygat                                      | 43190   | TENCE                              | FRANCE     |
| F 47     | SEDE  | <a href="https://www.sede-fertilisants.fr">https://www.sede-fertilisants.fr</a>   | 1 Rue de la Fontenerie - CS 60175                 | 62003   | ARRAS CEDEX                        | FRANCE     |
| E 41-47  | SEMAE                                       | <a href="https://www.semae.fr">https://www.semae.fr</a>   | 44 Rue du Louvre                                  | 75001   | PARIS                              | FRANCE     |
| F 34-38  | SEMAS SARL                                  | <a href="https://www.semas-fg.fr">https://www.semas-fg.fr</a>   | Route départementale 20                           | 51490   | SELLES                             | FRANCE     |
| B 51-67  | SEMENCES DE FRANCE                          | <a href="https://www.semencesdefrance.com">https://www.semencesdefrance.com</a>   | 62, Rue Léon Beauchamp - BP 18                    | 59932   | LA CHAPELLE<br>D'ARMENTIERES Cedex | FRANCE     |
| B 30-32  | SEMENCES DE L'EST                           | <a href="http://www.semest.com">http://www.semest.com</a>   | 25, Rue de Chantraine                             | 02140   | ROUGERIES                          | FRANCE     |
| B 87-99  | SEMENCES DE PROVENCE                        | <a href="https://www.semencesdeprovence.com">https://www.semencesdeprovence.com</a>                                     | ZI Sud - 17 rue Gaspard Monge                     | 13200   | ARLES                              | FRANCE     |
| B 87-99  | SEM-PARTNERS                                | <a href="https://sem-partners.com">https://sem-partners.com</a>   | LE BOIS HENRY                                     | 78580   | MAULE                              | FRANCE     |
| B 72-74  | SENCROP                                     | <a href="https://sencrop.com">https://sencrop.com</a>   | 8 Avenue des Saules                               | 59160   | LOMME                              | FRANCE     |
| G 98-100 | SERVICES ARVALIS                            | <a href="https://www.arvalis.fr">https://www.arvalis.fr</a>   | Route de Malesherbes                              | 91720   | BOIGNEVILLE                        | FRANCE     |





|                   |                      |   |   |       |                          |          |
|-------------------|----------------------|---|---|-------|--------------------------|----------|
| G 69              | SIMTECH              | <a href="https://www.simtech-agri.com">https://www.simtech-agri.com</a> | 26 Avenue du Segala   | 12200 | VILLEFRANCHE-DE-ROUERGUE | FRANCE   |
| B 51-67           | SMAG                 | <a href="https://smag.tech">https://smag.tech</a>                       | Pépinière Technologique du Mont Bernard – 18, rue Dom Pierre Pérignon | 51000 | CHALONS-EN-CHAMPAGNE     | FRANCE   |
| G 40              | SODAF GEO ETANCHEITE | <a href="http://www.sodafgeo.fr">http://www.sodafgeo.fr</a>             | ZI Le Petit Bourbon   | 85170 | BELLEVIGNY               | FRANCE   |
| F 12              | SOIL CAPITAL         | <a href="https://soilcapital.com">https://soilcapital.com</a>           | 19 Rue du Buisson   | 1360  | PERWEZ                   | BELGIQUE |
| A 72-78           | SOPEMA SAS           | <a href="https://www.sopema.com">https://www.sopema.com</a>             | 20 Rue des Carelles   | 51510 | SAINT PIERRE             | FRANCE   |
| B 10-14 / B 09-13 | SOUFFLET AGRICULTURE | <a href="https://www.soufflet.com">https://www.soufflet.com</a>         | Quai du Général Sarrail   | 10400 | NOGENT-SUR-SEINE         | FRANCE   |
| A 49-51           | STECOMAT             | <a href="https://stecomat.com">https://stecomat.com</a>                 | ZA La Roubiague   | 47390 | LAYRAC                   | FRANCE   |
| B 44-46           | SUMI AGRO FRANCE     | <a href="https://www.sumiagro.fr">https://www.sumiagro.fr</a>           | 251, Rue du Faubourg-Saint-Martin                                     | 75010 | PARIS                    | FRANCE   |
| A 02-10           | SYNGENTA             | <a href="https://www.syngenta.fr">https://www.syngenta.fr</a>           | 1 avenue des Prés - CS 10537  | 78286 | GUYANCOURT CEDEX         | FRANCE   |
| G 63              | SYSFARM              | <a href="https://sysfarm.fr">https://sysfarm.fr</a>                     | Bésigny, 1 Rue de Mormant   | 77460 | SOUPPES-SUR-LOING        | FRANCE   |

## T

|         |                                  |   |   |       |                          |          |
|---------|----------------------------------|---|---|-------|--------------------------|----------|
| B 02    | TAMIA PACK                       | <a href="https://www.tamia-pack.com">https://www.tamia-pack.com</a>                     | 163 Ter Avenue de la Flandre                    | 60190 | ESTREES-SAINT-DENIS      | FRANCE   |
| G 42    | TAPIERO SAS                      | <a href="https://www.tapiero.fr">https://www.tapiero.fr</a>                             | ZI Le Pavillon                                  | 87200 | SAINT-JUNIEN             | FRANCE   |
| A 52-54 | TECHMAGRI SAS                    | <a href="https://techmagri.com">https://techmagri.com</a>                               | 2 Grande Rue                                    | 10140 | AMANCE                   | FRANCE   |
| A 20-22 | TECNOMA                          | <a href="https://www.tecnoma.com">https://www.tecnoma.com</a>                           | 54 Rue Marcel Paul                              | 51200 | EPERNAY                  | FRANCE   |
| B 34-36 | TEEJET TECHNOLOGIES              | <a href="https://www.teejet.com/fr-fr">https://www.teejet.com/fr-fr</a>                 | 959 Rue de la Bergeresse                        | 45160 | OLIVET                   | FRANCE   |
| E 24-26 | TEREOS                           | <a href="https://tereos.com/fr">https://tereos.com/fr</a>                               | Rue de Senlis                                   | 77230 | MOUSSY-LE-VIEUX          | FRANCE   |
| G 65-67 | TERRA MEA                        | <a href="https://www.terra-mea.fr">https://www.terra-mea.fr</a>                         | ZA Du Castallas - 35 Rue de la Combe du Meunier | 11100 | MONTREDON DES CORBIERES  | FRANCE   |
| G 30-32 | TERRE-ECOS / REFERENCE AGRO      | <a href="https://www.reference-agro.fr">https://www.reference-agro.fr</a>               | 3 Rue Lespagnol                                 | 75020 | PARIS                    | FRANCE   |
| F 22    | TERRIAL                          | <a href="https://www.terrial.fr">https://www.terrial.fr</a>                             | 2 Avenue de Ker Lann                            | 35170 | BRUZ                     | FRANCE   |
| F 29-31 | TESSENDERLO KERLEY INTERNATIONAL | <a href="https://www.tessengerlokerley.com/fr">https://www.tessengerlokerley.com/fr</a> | Rue du Trône 130                                | 01050 | BRUXELLES                | BELGIQUE |
| G 02    | TICC                             | <a href="https://ticc.fr">https://ticc.fr</a>   | 17 Rue de la Butte                              | 28220 | ROMILLY SUR AIGRE        | FRANCE   |
| F 45    | TIMAC AGRO France                | <a href="https://timacagro.fr">https://timacagro.fr</a>                                 | 27 Avenue Franklin Roosevelt                    | 35400 | SAINT-MALO               | FRANCE   |
| E 33-35 | TMCE                             | <a href="https://www.tmce.fr">https://www.tmce.fr</a>                                   | Parc d'Activités Gogal Sud                      | 56920 | SAINT GONNERY            | FRANCE   |
| G 34    | TOOPI ORGANICS                   | <a href="https://toopi-organics.com">https://toopi-organics.com</a>                     | ZA Ecopôle                                      | 33190 | LOUPIAC – LA- REOLE      | FRANCE   |
| B 30-32 | TRAITAPHYT                       | <a href="mailto:issipa.marketing@gmail.com">issipa.marketing@gmail.com</a>              | 61 Rue du Général Patton                        | 45330 | LE MALESHERBOIS          | FRANCE   |
| F 46    | TRIPETTE & RENAUD                | <a href="https://www.tripette.fr">https://www.tripette.fr</a>                           | Immeuble Le Trema 163 Quai Aulagnier – CS 40058 | 92601 | ASNIERES-SUR-SEINE CEDEX | FRANCE   |

## U

|         |       |   |   |       |         |        |
|---------|-------|---|---|-------|---------|--------|
| B 64    | UBIOS | <a href="http://unionbiosemences.fr">http://unionbiosemences.fr</a> | 41 Rue Rivière  | 91720 | MAISSE  | FRANCE |
| D 24-28 | UPL   | <a href="http://www.upl-ltd.com">http://www.upl-ltd.com</a>         | Tour Voltaire - 2 <sup>ème</sup> Etage - 1 Place des Degrés | 92800 | PUTEAUX | FRANCE |

## V

|         |                   |   |  |       |                    |        |
|---------|-------------------|---|--|-------|--------------------|--------|
| A 77-79 | VÄDERSTAD         | <a href="https://www.vaderstad.com">https://www.vaderstad.com</a>             | 731 Rue des Longues Rayes                        | 60610 | LACROIX-SAINT-OUEN | FRANCE |
| G 90-96 | VALAGRO FRANCE    | <a href="https://www.valagro.com">https://www.valagro.com</a>                 | 210 Avenue de la Cigalière                       | 84250 | LE THOR            | FRANCE |
| D 02    | VEGEPOLYS VALLEY  | <a href="https://www.vegepolys-valley.eu">https://www.vegepolys-valley.eu</a> | 26 Rue Jean Dixmeras                             | 49000 | ANGERS             | FRANCE |
| F 07    | VERAGROW          | <a href="https://veragrow.fr">https://veragrow.fr</a>                         | 1 Voie des Vendaises Parc d'activités du Vauvray | 27100 | VAL-DE-REUIL       | FRANCE |
| C 17-19 | VERTAL            | <a href="https://www.vertal.fr">https://www.vertal.fr</a>                     | 11 Rue de L'industrie                            | 85250 | LA RABATELIERE     | FRANCE |
| D 20-22 | VIVAGRO           | <a href="https://vivagro.fr">https://vivagro.fr</a>                           | Technopole Montesquieu 5 Allée Jacques Latrille  | 33650 | MARTILLAC          | FRANCE |
| B 06-08 | VOTRE MACHINE.COM | <a href="https://votremachine.com">https://votremachine.com</a>               | 1095 Route de Marquetau                          | 40190 | HONTANX            | FRANCE |

## W

|         |                    |   |                          |       |                      |        |
|---------|--------------------|---|--------------------------|-------|----------------------|--------|
| B 04    | WANAKA             | <a href="http://www.wanaka.io">http://www.wanaka.io</a>                       | 33 Avenue du Maine       | 75015 | PARIS                | FRANCE |
| A 60-62 | WEAVING MACHINERY  | <a href="http://www.weavingmachinery.net">http://www.weavingmachinery.net</a> | Ferme D'Hameret          | 02370 | AIZY-JOUY            | FRANCE |
| B 85    | WORLDSUN           | <a href="https://worldsun.fr">https://worldsun.fr</a>                         | 21 Rue Arthur Rubinstein | 33700 | MERIGNAC             | FRANCE |
| F 41    | WPD ONSHORE FRANCE | <a href="https://www.wpd.fr">https://www.wpd.fr</a>                           | 32-36 Rue de Bellevue    | 92100 | BOULOGNE-BILLANCOURT | FRANCE |

## X

|      |                       |   |                  |      |       |        |
|------|-----------------------|---|------------------|------|-------|--------|
| G 33 | XFARM TECHNOLOGIES SA | <a href="https://xfarm.ag">https://xfarm.ag</a> | Via Cantonale 18 | 6928 | MANNO | SUISSE |
|------|-----------------------|---|------------------|------|-------|--------|

## Y

|          |          |   |                                      |       |            |        |
|----------|----------|---|--------------------------------------|-------|------------|--------|
| C 02-08  | YARA     | <a href="https://www.yara.fr">https://www.yara.fr</a>   | 77 Esplanade du Général De Gaulle    | 92914 | LA DEFENSE | FRANCE |
| G 98-100 | YVOIR.FR | <a href="https://www.yvoir.fr">https://www.yvoir.fr</a> | 5 Route de Ploubalay - La Billardais | 22100 | TADEN      | FRANCE |



# NOURRIR L'AVENIR AVEC UNE EMPREINTE CARBONE REDUITE

VENEZ DÉCOUVRIR  
NOS SOLUTIONS  
SUR NOTRE STAND

**F 40-42**

Produire en limitant l'impact carbone, c'est aujourd'hui possible en utilisant nos engrais produits avec une empreinte carbone réduite. Ils garantissent d'excellents résultats tout en réduisant l'impact environnemental global des productions végétales. Pour en savoir plus, consultez notre site internet et venez nous rencontrer aux Culturales.

Construisons ensemble dès aujourd'hui un avenir plus durable.

[www.oci-global.com/agriculture](http://www.oci-global.com/agriculture)

**OCI**



***Mieux vaut placer  
sa confiance  
sous le signe du taureau***

**ESTA<sup>®</sup> Kieserit**

**Patentkali<sup>®</sup>**

**KALISOP<sup>®</sup>**

**Korn-Kali<sup>®</sup>**

**60<sup>er</sup> Kali<sup>®</sup>**

**Sodikali<sup>®</sup>**

**NG NOVAGRO**

**EPSO<sup>®</sup>Top**

*Nous allons chercher au cœur de la terre  
ce qui nourrit le mieux vos attentes*



[ks-france.com](http://ks-france.com)

