



Les  
**Culturales**<sup>®</sup>  
5-6  
juin 2019  
Secteur du Futuroscope (86)

**L'ÉVÈNEMENT DES GRANDES CULTURES**



**Conférence de presse du 9 avril 2019**

# 14<sup>ème</sup> édition des Culturales



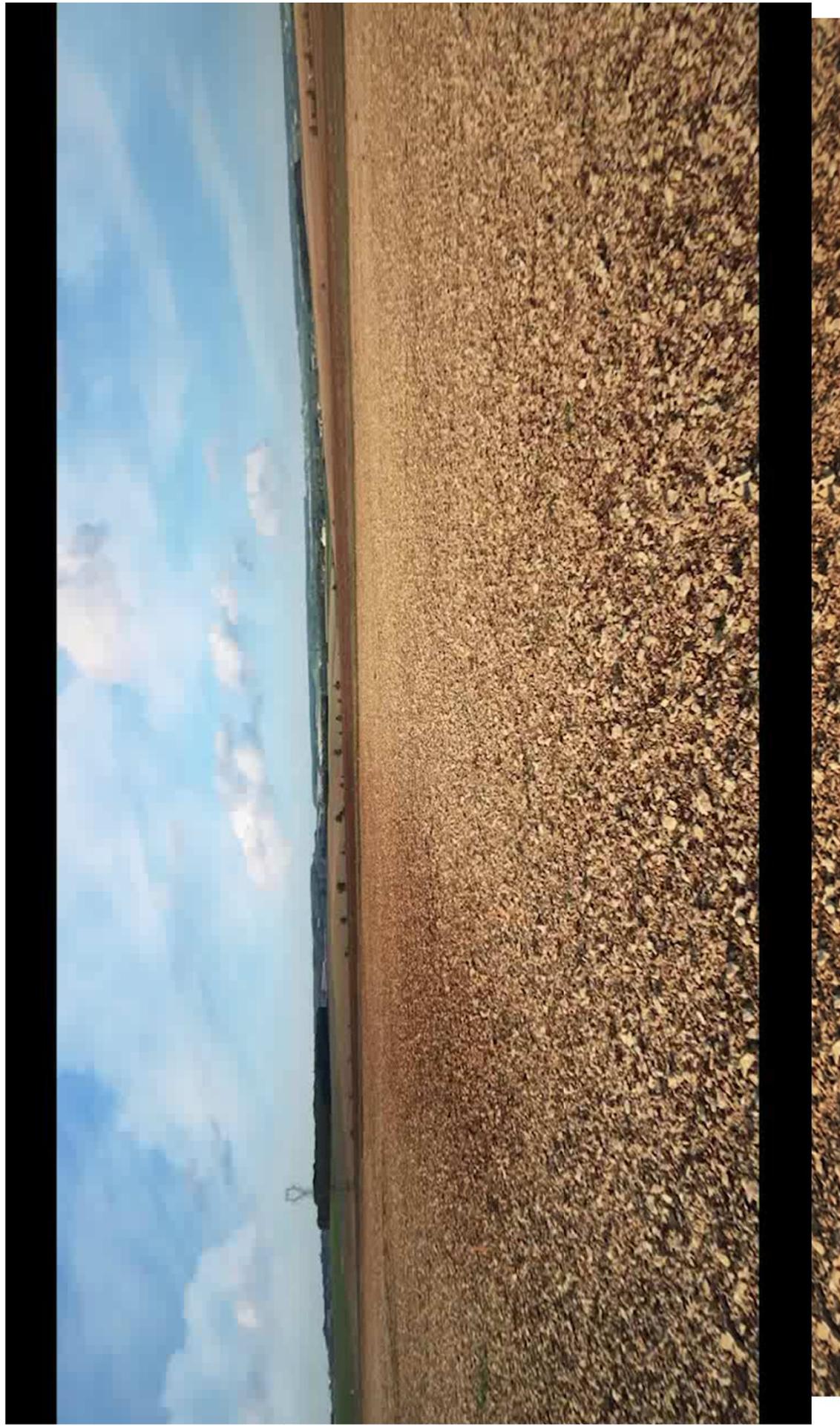
Depuis 10 ans, Les Culturales sont « itinérantes »

Les

**Culturales**® | 5-6 juin 2019

Futuroscope,  
Jaunay-Marrigny (86)

L'ÉVÈNEMENT DES GRANDES CULTURES



**Jean-Marc RENAUDEAU**

**Président de la commission d'orientation  
professionnelle Poitou - Charentes  
ARVALIS – Institut du végétal**

## Rester à la pointe dans un monde qui bouge

- Pour la première fois dans l'Ouest 😊
- Faire face à de grands défis
  - Climat, démographie, marchés, environnement, rentabilité, réglementation
- Anticiper et s'appropriier de nouvelles informations et des innovations testées par nos stations de recherche



# Une démarche partenariale pour jouer les synergies



Un grand merci  
aux partenaires

Avec la contribution technique : ENSMIC, FranceAgriMer Laboratoire La Rochelle, ITAB, Sica Atlantique

**Agnès BUISSON**

**Responsable communication  
Groupe coopératif Océalia**

# Une agriculture d'avance

- Apporter les meilleurs conseils aux agriculteurs
- Assurer la pérennité des exploitations
- Sur notre stand
  - ... Débouchés, diversification, cahiers des charges, contractualisation >> pour créer de la valeur



**Cédric CLOCHARD**

**Responsable technique  
Etablissements Lamy**

## Profitions de cette vitrine exceptionnelle

- Revenir des Culturales avec des solutions applicables sur les exploitations, par exemple:
  - Innovations génétiques
  - Protection intégrée
  - Agronomie
  - Marchés de niche



- Visites en groupes avec des parcours à la carte

**Jacques ORSINI**

**Directeur région Ouest  
Arvalis**

# Le plus grand événement technique grandes cultures de l'année



## Un objectif ambitieux : 18 000 visiteurs

- S'inscrire dans le processus Recherche-Innovations Transfert
- Valoriser les résultats de nos recherches
- Délivrer des informations validées, utiles et valables pour faire évoluer les exploitations et faire progresser les filières



Les

**Culturales** | 5-6 juin 2019

Futuroscope,  
Jaunay-Marrigny (86)

L'ÉVÈNEMENT DES GRANDES CULTURES



Benjamin Baron



Benjamin Baron



Benjamin Baron



Benjamin Baron



Romain Tscheller



Benjamin Baron



Benjamin Baron



Benjamin Baron

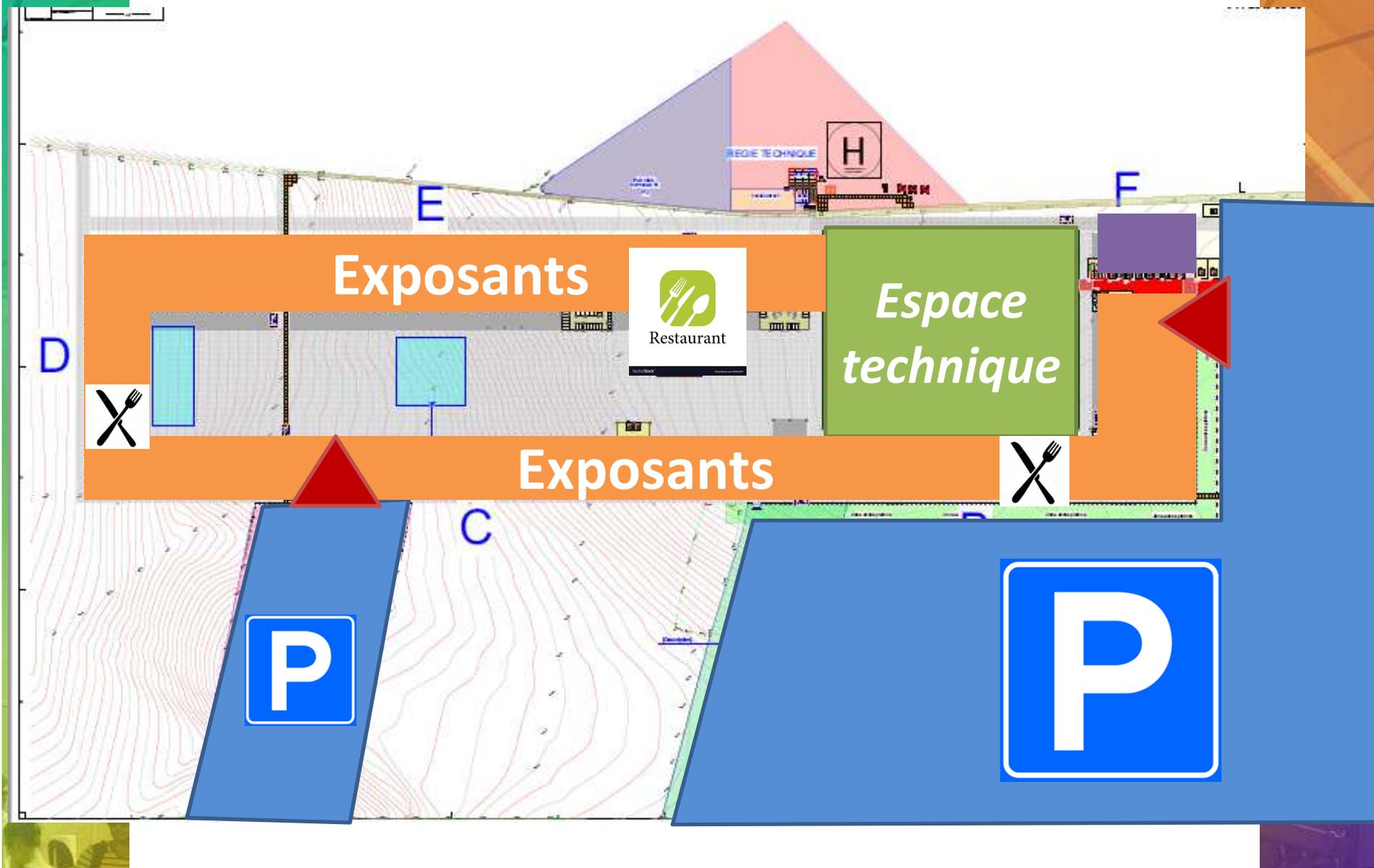


**Thibaud DESCHAMPS**

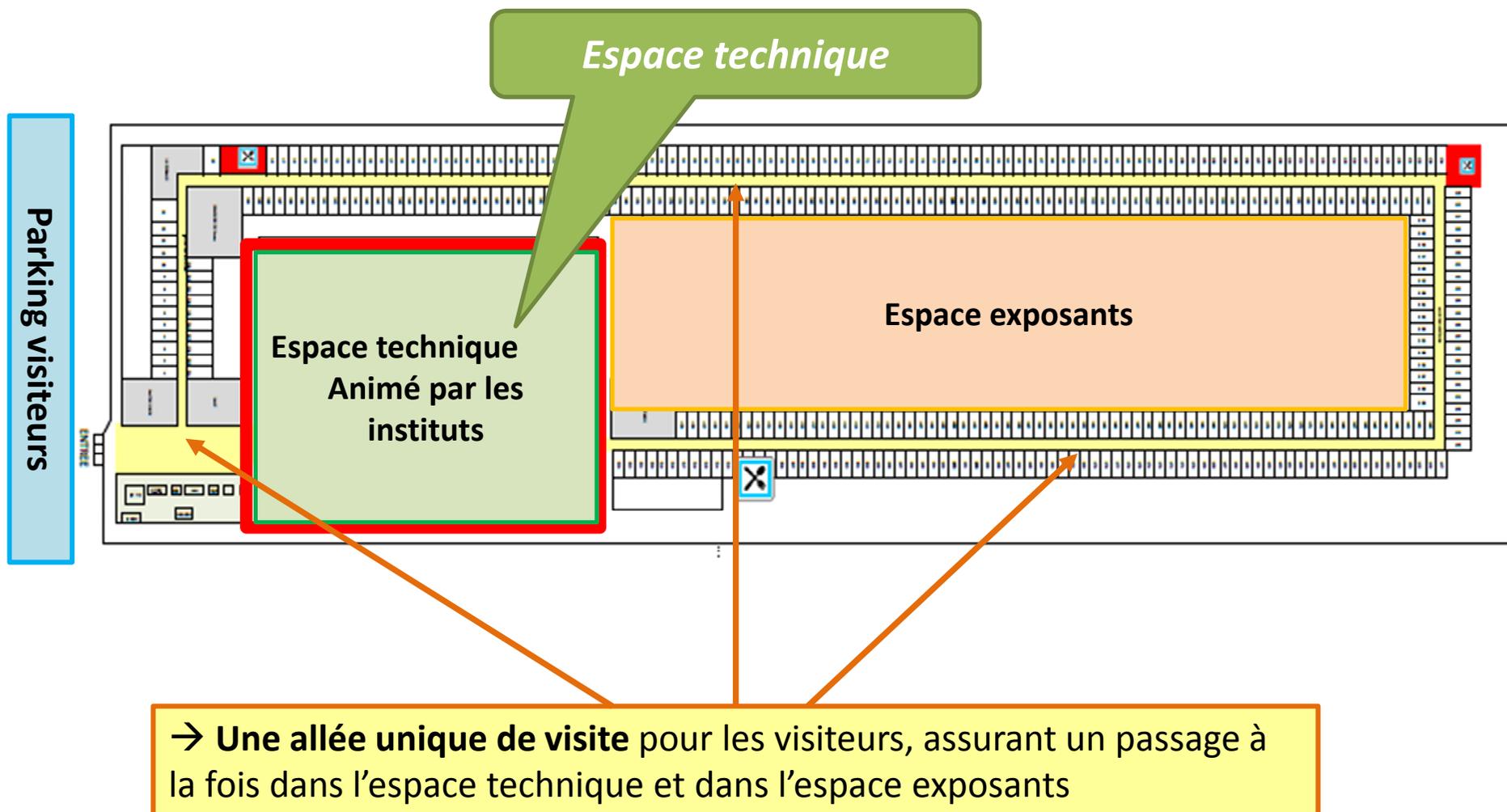
**Chef projet Culturales 2019**  
**Ingénieur spécialisé en agronomie**  
**Arvalis**



# Un espace de + de 35 ha



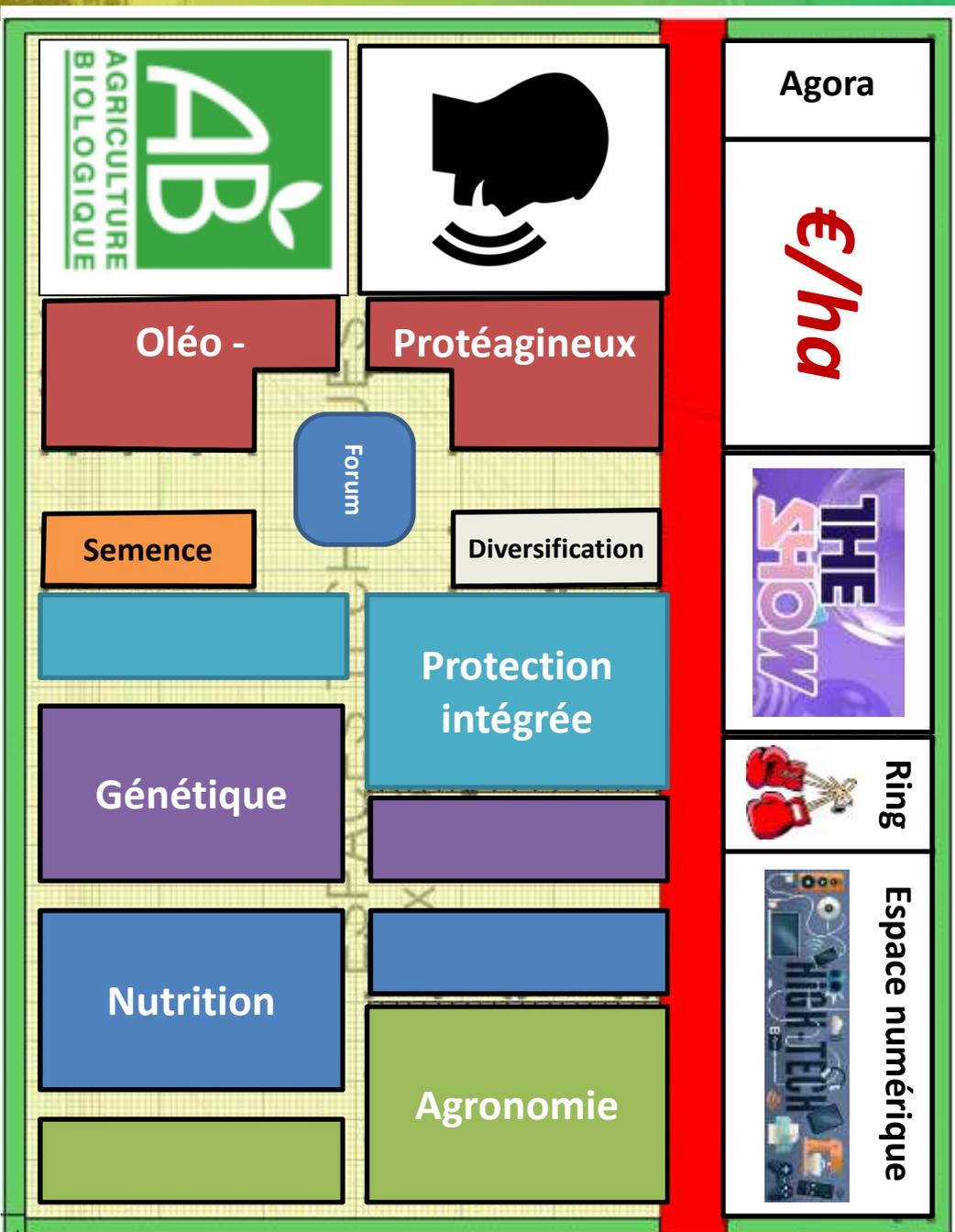
# Le dispositif terrain schéma d'ensemble



# La plateforme prend belle allure !



# Zoom sur l'espace technique



Entrée

## 50 espèces différentes



Des animations variées aux Culturales :  
des parcelles de démonstration pour des innovations opérationnelles



50 ateliers techniques

## Agronomie

### Connaître et gérer les sols pour valoriser leur fertilité



**Diagnostiquer la fertilité des sols**



**Eviter les tassements**



**Tirer parti des  
couverts**



**Implantation  
innovante**

## Génétique

### Les défis de la quantité et de la qualité



Les grandes étapes de la sélection



Nouvel outil  
« Choix des variétés de blé »

### Le champ des chromosomes



20 variétés récentes  
pour choisir son  
bouquet variétal





## Assembler les innovations pour la santé des cultures



**Reconnaître  
les bioagresseurs**



**Protection des  
cultures : quelles  
perspectives  
d'évolution**



**Biocontrôle d'où en sommes  
nous ?**

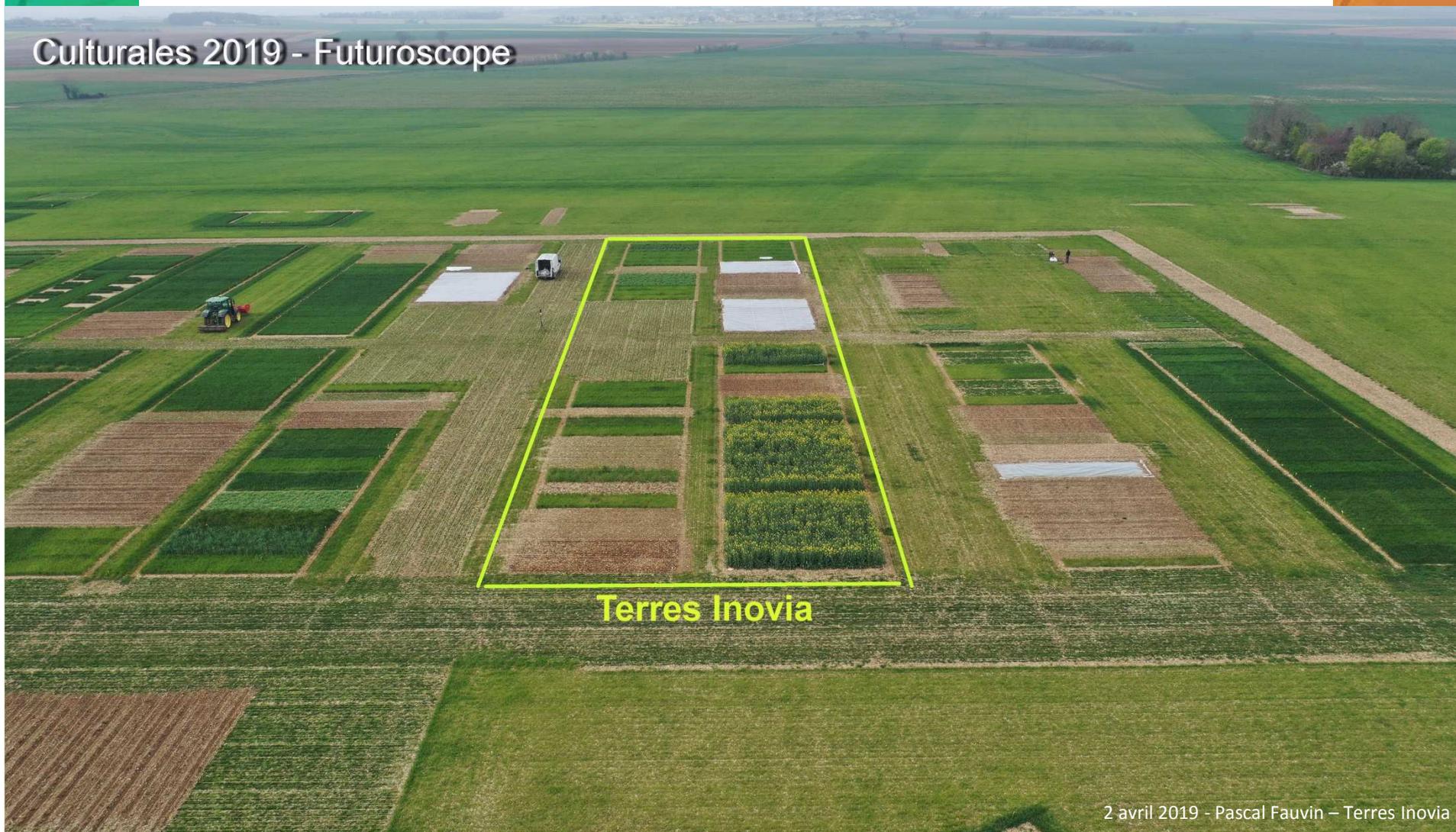


**Elodie TOURTON**

**Ingénieur régionale  
Terres Inovia**

# Espace Terres Inovia

Cultures 2019 - Futuroscope



Terres Inovia

2 avril 2019 - Pascal Fauvin – Terres Inovia

# Cultures de diversification

- Protéagineux (hiver et printemps) : pois, féverole, lupin
- Lin oléagineux (hiver et printemps)
- Légumineuses à graines : lentille et pois chiche
- Associations d'espèces





## Participation au Village BIO

### Colza

- Soigner l'implantation
- Lutter contre les altises
- Colza associé aux légumineuses



### Tournesol

- Lutter contre les oiseaux
- Irriguer en volume limitant

### Soja



## Ateliers incontournables

- Désherbage
- Irrigation
- Matériel
- Qualité de récolte
- Débouchés
- Diagnostics
- Dégustation

**NOUVEAU**

## Village bio

### 4 espaces techniques inter-actifs

- Évaluer la multiperformance
- Gestion des adventices
- Fertilisation et fertilité des sols
- Réussir le stockage des grains



**NOUVEAU**

## Réussir 10 cultures de diversification

Avoine de printemps, tritordeum, sarrasin, seigle, épeautre, millet, quinoa, ...), enchaînements ou associations innovants (intégration des cultures intermédiaires à vocation énergétique, relay cropping, ...).

**Potentiels ? Conduites ? Evaluation économiques ?**



# Economie et systèmes

## Performance des exploitations



**Chiffrer les leviers techniques et économiques**

**Valoriser l'eau disponible**



**Changer son système de culture ?**



**Tester sa capacité à changer**



## Valoriser les nouvelles technologies numériques sur les fermes



Des stations connectées, des capteurs, des drones pour enregistrer des données



Des outils, des modèles, des tableaux de bord pour traiter les données ...



Agir avec toujours plus de précision grâce au GPS, à la modulation intraparcellaire, à la pulvérisation intelligente, aux robots.



# Palmarès des trophées des Culturales

**NOUVEAU**



**GARFORD : bineuse Robocrop**

# Palmarès des trophées des Culturales



**CORTEVA AGRISCIENCE + MONOSEM :**  
**Mise en place d'une solution innovante de biocontrôle contre les taupins en maïs.**

# Palmarès des trophées des Culturales



**BASF AGRO : Companion**

# Palmarès des trophées des Culturales



**CAP 2020 : Service CapTrap® Nasse**

# Palmarès des trophées des Culturales



**COPEEKS : PEEK & SENSE : Suivi à distance des parcelles**

# Palmarès des trophées des Culturales



**BRARD ET SARRAN : Système pose-clôture  
«Clotur' xpress »**

Des animations variées aux Culturales :  
**des shows** pour se projeter dans les innovations de demain



**Demain je pilote ma  
ferme grâce au  
numérique !**

**Quand irrigation rime  
avec optimisation**

**Comment tirer partie de  
la fertilité des sols ?**

## Des animations variées aux Culturales : des forum interactifs au champ



**Produire en agriculture  
biologique : une  
opportunité pour mon  
exploitation ?**

**Combiner différents  
leviers pour protéger  
efficacement mes  
cultures**

Un agriculteur témoigne et lance le débat,  
Des visiteurs échangent et débattent,  
Des grands témoins apportent des éléments techniques

**J'ai choisi de réduire le  
travail du sol**

**NOUVEAU**

# Conférences Agora

## Se préparer aux enjeux de demain

**Points de vues d'experts  
sur des sujets prospectifs**



**L'intelligence artificielle : une  
opportunité pour les grandes cultures ?**

**Prévisions météo saisonnières : quelle  
fiabilité? Quelles perspectives ? Quels  
services rendus en agriculture ?**

**Relations microorganismes/sol/racines  
: une révolution à venir pour la lutte  
contre les bioagresseurs ?**

## 3<sup>ème</sup> concours de robots Rob'Olympiades un concours pour les étudiants inventifs et créatifs



### 5 écoles supérieures engagées,

- **ICAM** - Toulouse
- **Institut méditerranéen d'étude et recherche en informatique et robotique** - Perpignan
- **ISA** – Lille
- **SIGMA** - Clermont Ferrand,
- **UniLaSalle** - Beauvais

# Job dating, un tremplin pour l'emploi



**Agri Jobdating**<sup>®</sup>



# 330 exposants

## Affaires et convivialité

ACTA, 365FARMNET, ACTI, ACTION PIN, ACTISEM, ACTISOL, ACTIVE BIO, ADAMA, ADI CARBURES, AEGILOPS, AGRALIS, AGRAM, AGRI 86, AGRI OBTENTIONS, AGRIAL, AGRICAMPUS POITIERS VENOURS, AGRICARB, AGRICOMMUNITY, AGRICONOMIE.COM, AGRRI-ECHANGE, AGRIFAUNE, AGRIFIND, AGRILEAD, AGRILEND, AGRIMIND'LAB, AGRIPARTNER, AGRIPROBE, AGRRI-SYNERGIE, AGRITEL, AGRONOMIC, AGRONUTRITION, AGROPTIMA, AGROSOLUTIONS, AGTIV - PREMIER TECH AGRICULTURE, AGUIRRE, AIRBUS, AIRINOV, ALTHIMASSE, AMAZONE, AMBS LA LITTORALE, ANGIBAUD DEROME ET SPECIALITES, ANJOU MAINE CEREALES, APECITA, APTIMIZ, AQUITABIO, ARLAND PULVERISATION, ARTEC, ARVALIS - INSTITUT DU VEGETAL, ARYSTA LIFESCIENCE, ASCENZA, ASSOCIATION #COFARMING, AUB 3 MODUL, AUREA AGROSCIENCES, AXEREAL, BANQUE POPULAIRE, BASF AGRO, BATYSILO, BAYER, BC – TECHNIQUE, AGRO-ORGANIQUE, BE API, BELCHIM CROP PROTECTION, BELLANNE, BILANCIAI PESAGE, BILLAUD – SEGEBA, BINOV, BIO ATTITUDE, BIO NOUVELLE AQUITAINE, BIO3G, BIOCOMPIG, BIOGRAINS, BIOLINE BY INVIVO, BIOLINE INSURANCE, BIOVITIS, BIOVITIS SA, BMS MICRO - NUTRIENTS France, BONNEL, BOREALIS L.A.T, BOURSAGRI®, BRARD ET SARRAN, BULKIT SAS, C.A.A.C.A, CAP 2020, CAPL, CAPTAIN FARMER, CARRE, CASE IH, CAUSSADE SEMENCES, CAVAC, CEA LOULAY, CENTRAL GARAGE, CENTRE OUEST CEREALES, CERFRANCE, CERTIS EUROPE, CFCAI, CGAO, CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LA VIENNE, CHAMBRES D'AGRICULTURE NOUVELLE AQUITAINE, CHEVEUX STMM, CHOPIN TECHNOLOGIES, CIC, CLAAS, CLOUE EQUIPEMENT, CLOUE SAS, COMPARATEURAGRICOLE.COM, COMPO EXPERT, CONSERGRA, COOP CAVAC VILLEJESUS, COOP DE FRANCE NOUVELLE AQUITAINE, COOP DE MANSLE, COOP MATHA, COOPERATIVE AGRICOLE DE FAYE SUR ARDIN, COOPERATIVE DE LA TRICHERIE, COOPERATIVE TERRE ATLANTIQUE, COPEEKS, CORAB, CoRHIZE, CORTEVA AGRISCIENCE, CREDIT AGRICOLE, CREDIT MUTUEL, CROP VITALITY, CULTIVAR, DATAGRI, DE SANGOSSE, DEKALB, DENIS, DEPARTEMENT DE LA VIENNE, DEUTZ-FAHR, DEVES SAS, DOUSSET MATELIN, DSV, DUALMETHA, DURAPLAS, DUTERTRE (ETS), DYNA TOURAINE, ECOCERT, ECO-DYN, ECO-MULCH, EDITIONS ARVALIS, EINBÖCK FRANCE, ELIXIR ZORKA MINERAL FERTILIZER PRODUCTION, ENERGY SEEDS, EURALIS SEMENCES, EUROCHEM AGRO France, EUROTECHNICS AGRI, EVRARD, EXCELTRI, FARMLEAP, FARMSTAR, FCA FERTILISANTS, FDCUMA DE LA VIENNE, FENDT, FERMES LEADER, FERTIL'EVEIL, FERTILINE, FLORIMOND DESPREZ, FMC, FNAMS, FNPSMS, FONTAINE SILOS SA, FRAB, , FRCUMA NOUVELLE AQUITAINE, GANAYE, GARFORD, GEOCARTA, GEVES, GNIS, GOIZIN, GONNIN DURIS, GOURDON, GOWAN FRANCE, GRANEO, GRDF, GREAT PLAINS, GREGOIRE BESSON, GROUPAMA, GUERIN FMG, GYRAX, HAIFA France, HARDI, HATZENBICHLER, HERVE, HMWC, HORSCH, HUON, ICL FERTILIZERS, INNOV.GPS, INRA, INTERBIO NOUVELLE AQUITAINE, IRSTEA, ISAGRI, ISIDORE (ETS), ITALPOLLINA, ITG INFOTECH, JAVELOT, JCM SOLAR, JCM TECHNOLOGIE, JEAN DE BRU, JOHN DEERE, JOUFFRAY – DRILLAUD, K+S KALI FRANCE, KARNOTT, KINGSPAN ENVIRONMENTAL, KÖCKERLING FRANCE, KREGLINGER EUROPE, KUBOTA, KUHN, KULT – KRESS, KVERNELAND, KWS MOMONT, LA FRANCE AGRICOLE, LABIN, LABORATOIRE DE L'AGLY, LABORATOIRE GALYS, LAMY (ETS), LECHLER, LEMAIRE DEFFONTAINÉS, LEMKEN, LG COLZA, LG SEMENCES, LINAMAR, LINKINFARM, LODI GROUP, M.M.E, MANITOU, MARTIN LISHMAN, MASCHIO GASPARD, MASSEY FERGUSON, MATROT, MEAC SAS, MESPARCELLES, METEO France, METHAN-ACTION, MIIMOSA, MONOSEM, MORRIS - DMK France, MSA POITOU, MTE SILO, MUTUALIA, MYEASYFARM, MY-OPTIMO, NAÏO TECHNOLOGIES, NAT'THURE VEGETAL, NEGOCE AGRICOLE CENTRE ATLANTIQUE, NEW HOLLAND, NOVAXI, NOX STORAGE, NUFARM SAS, OCEALIA, OLMIX, ONLYMOSO France, OPTICULTURES, OROS GROUP, OUIFIELD, PANAM SEMENCES, PCL AURIAU – VALTRA, PERFARMER, PERSPECTIVES AGRICOLES, PERTEN INSTRUMENTS FRANCE SASU, PHILAGRO, PHOSAGRO, PHYTEUROP, PIONEER SEMENCES, PIVETEAU (GROUPE), PLANTIN, PÖTTINGER France, PRECIFIELD, PROLOG, PULVECENTER, PULVEJUSTE, QUALISUD, QUITTE, RAGT SEMENCES, RAZOL, REDEN SOLAR, REGION NOUVELLE AQUITAINE, RESEAU 4/4, RESEAU DEPHY ECOPHYTO, RE-SOURCES, REUSSIR, ROBERT BOSCH France, ROVATTI France, SAATBAU France, SAATEN UNION, SAME, SAMSYS, SARL DOMINIQUE COULOT, SATIM EXPLOITATION, SCA SEVRE ET BELLE, SDEC France, SDP, SECOBRA RECHERCHES, SECURITANK, SEDEMA, SEM PARTNERS, SEMENCES DE France, SEMENCES DE L'EST, SEMILLAS FITO, SENCROP, SERVICES ARVALIS, SLY, SMAG, SOLAIRE PRIVE, SOLS MESURES, SOPEMA, SORGHUM ID, SOUFFLET AGRICULTURE, STECOMAT, STEKETEE, SUIRE, SUMI AGRO, SYNGENTA, SYNOA, TAMEO, TECHMAGRI, TECNOMA, TEEJET TECHNOLOGIES, TERRENA, TERRE-NET, TERRES – INOVIA, TESSENDERLO GROUP, TICC, TMCE, TRADECORP France, TREFFLER, TRIANGLE ENERGIE, UDCA, UNISIGMA, UPL France, URALCHEM, JCS, VADERSTAD, VALAGRO, VALTRA, VERTAL, VICON, VIOUX DUBOIS, VITAL CONCEPT, VIVAGRO, VOLVO PENTA, WEATHER MEASURES, WEAVING MACHINERY, WEENAT, WEFARMUP, WIKIAGRI, WIZIFARM, YARA, YVOIR.fr

## Les coulisses des Culturales 2018

Entre

**4 000** et **5 000**

en 2 heures chaque jour

véhicules  
à accueillir



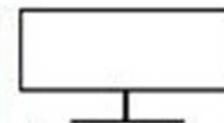
**10**

semi-remorques  
de mobilier

**6000 m<sup>2</sup>**

de moquette  
répartis en 4 coloris

**1**



écran géant

**350**

tentes



**1**

Mégawatt  
de puissance  
électrique

**2.7 km**

de façade  
de stands

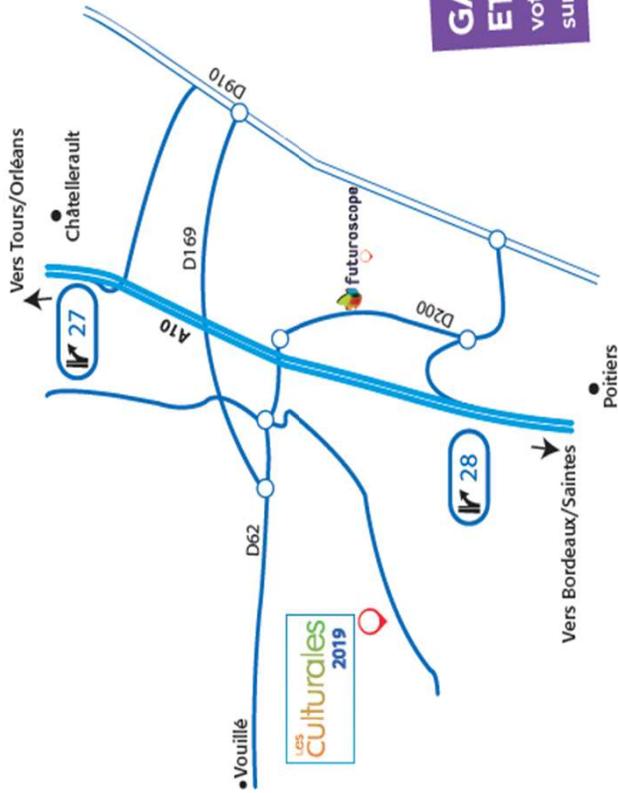
## ACCÈS

- Par la route :
  - En provenance de Bordeaux/Saintes, sortie 28 - Futuroscope.
  - En provenance de Tours/Orléans, sortie 27 - Châtelleraut Sud obligatoire, prendre D910 vers Poitiers puis D169 vers Neuville
- Par le train : Gare de Poitiers

**Coordonnées GPS :**  
46.684343, 0.356719

## HORAIRES

de 9 h à 18 h sans interruption  
Restauration possible sur place



## CONTACT :

**Lysiane LACLARE**  
**ARVALIS - Institut du végétal**

Domaine expérimental du Magnéraud  
17700 ST PIERRE D'AMILLY  
Tel : 05 46 07 44 64  
visiteurs@lesculturales.com

Rejoignez-nous sur



et sur [www.lesculturales.com](http://www.lesculturales.com)

**GAGNEZ DU TEMPS  
ET TÉLÉCHARGEZ**  
votre badge d'accès GRATUIT  
sur [www.lesculturales.com](http://www.lesculturales.com)



# Merci de votre attention

