



Les Rencontres du  
**Végétal**

21 & 22 novembre 2023

L'Institut Agro Rennes-Angers • Angers, France

Réponses des  
filières du végétal  
spécialisé aux risques  
climatiques et  
environnementaux :  
Approche territoriale



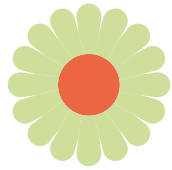
recherche  
expérimentation  
innovation  
formation

12<sup>e</sup>  
édition

Inscription avant le 9 novembre 2023 • [rencontres-du-vegetal.fr](https://rencontres-du-vegetal.fr)

Organisé par :





## édito

**#fruits**  
**#légumes**  
**#ornement**  
**#plantes aromatiques**  
**et médicinales**  
**#semences**  
**#cidriculture**  
**#viticulture**  
**#paysage**

Les risques climatiques et les épisodes extrêmes qui y sont associés - sécheresse, inondation, vent violent... - varient considérablement en intensité en fonction des caractéristiques des territoires concernés.

Causes et/ou conséquence des épisodes extrêmes, la dégradation de l'environnement naturel et la perte de biodiversité sont au centre des préoccupations et les modalités de l'activité humaine sont mises en question dans ce contexte. La réduction des émissions de gaz à effet de serre, singulièrement la réduction de l'empreinte carbone, est une priorité et est indispensable pour progresser vers une économie décarbonée et atteindre l'objectif de neutralité carbone à l'horizon 2050. Elle s'adresse à tous - citoyen, responsable d'entreprise, fournisseur de services, gestionnaire d'infrastructures - et l'approche territoriale est un maillage pertinent pour aborder ces questions. Préciser ce que l'approche territoriale peut apporter en termes de résilience pour les entreprises, en termes de qualité de l'environnement - air, biodiversité..., ce qu'elle signifie en termes d'adaptation et/ou de nouveaux modes de fonctionnement, ce qu'elle implique pour les entreprises et les filières du végétal spécialisé fera l'objet des sessions et échanges des Rencontres du Végétal en 2023.

### Monique Bodson

Présidente du Conseil Scientifique  
des Rencontres du Végétal

# Réponses des filières du végétal spécialisé aux risques climatiques et environnementaux : Approche territoriale

## mar. 21 novembre

9h15 - 10h • Accueil

10h - 10h30 • Allocutions d'accueil

10h30 - 13h • Session plénière 1

Territoires et développement durable  
face aux défis climatiques

13h - 14h45 • Pause déjeuner dans  
les serres

15h - 17h • Sessions thématiques

Session 1 : Levier génétique

Session 2 : Levier technique  
des systèmes de culture

Session 3 : Levier culturel et social

17h - 17h45 • Séance posters,  
Pause-café

18h - 19h30 • Session plénière 2

Relocalisation de la production,  
alimentation de proximité :  
enjeux et limites des approches

À partir de 20h • Dîner locavore  
au jardin de l'avenir

## mer. 22 novembre

9h - 10h30 • Suite des Sessions  
thématiques

Session 1 • Levier génétique

Session 2 • Levier technique  
des systèmes de culture

Session 4 • Levier économique  
et commercial

10h30 - 11h • Séance posters,  
Pause-café

11h - 13h • Table ronde

Changements climatiques et relocalisation  
des productions du végétal spécialisé :  
contraintes ou opportunités pour les  
entreprises et les collectivités ?

13h - 13h30 • Clôture du colloque  
par Monique Bodson Présidente du  
conseil scientifique des Rencontres  
du Végétal

13h30 • Buffet

Accueil de l'Institut Agro Rennes-Angers

mar. 21 novembre

10H30 - 13H

# Territoires et développement durable face aux défis climatiques



**Animation**  
Marie-Agnès Jacques  
(INRAE Pays de la Loire)

**10h30 - 11h • Vers les Territoires de santé : perspective situationnelle de la gestion des santés animales et végétales**  
François Charrier (INRAE)

**11h - 11h30 • Développement territorial et nouveaux modèles économiques**  
Muriel Maillefer (Université Lyon 3)

**11h30 - 12h • CLIMATVEG**  
**Imaginer une agriculture plus résiliente face au changement climatique à l'échelle d'un territoire**  
Marie-Pierre Cassagnes (VEGEPOLYS VALLEY),  
David Lafond (IFV)

**12h - 12h30 • (A)ménager les paysages des métropoles au prisme du jardin, par-delà nature et culture**  
Jean-Noël Consalès (Université Aix-Marseille)

**12h30 - 13h • Débat**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

mar. 21 novembre

18H - 19H30

# Relocalisation de la production, alimentation de proximité : enjeux et limites des approches



**Animation**  
Emmanuel Geoffriau  
(L'Institut Agro Rennes-Angers)

**18h - 18h30 • De la transition agroécologique à la démocratie alimentaire : quels enjeux pour les filières alimentaires territorialisées ?**  
Yuna Chiffolleau (INRAE)

**18h30 - 19h • Résilience alimentaire territorialisée et Sécurité civile**  
Stéphane Linou (auteur et consultant, spécialiste du rapport essentiel entre l'alimentation et la sécurité)

**19h - 19h30 • Débat**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Mar. 21 novembre • 15H - 17H

session  
#1

## Levier génétique

**Animatrices :**  
Véronique Decroocq (INRAE)  
Berline Fopa-Fomeju (ITEIPMAI)

### Bases génétiques de l'adaptabilité et de la plasticité des plantes et de leur cortège de ravageurs et pathogènes

#### Exposé introductif

15h - 15h15 • Quels enjeux pour les ressources génétiques dans les systèmes agricoles de demain ?  
Berline Fopa-Fomeju (ITEIPMAI)

#### Communications orales

15h15 - 15h30 • Etude de la plasticité phénotypique et des interactions génotype-environnement pour la maîtrise de la qualité du produit chez la carotte  
Emmanuel Geoffriau  
(L'Institut Agro Rennes-Angers)

15h30 - 15h45 • Définir et identifier la résilience pour sélectionner des variétés adaptées à la réduction des pesticides en arboriculture  
Morgane Roth (INRAE)

15h45 - 16h

Changements globaux et émergences de maladies, cas des maladies dues à *Xylella fastidiosa*  
Marie-Agnès Jacques (INRAE)

16h - 16h15 • Comment sélectionner pour un caractère de réceptivité aux produits de biocontrôle dans un contexte de changement climatique ?  
Valérie Le Clerc  
(L'Institut Agro Rennes-Angers)

16h30 - 17h • Débat

session  
#2

## Levier technique des systèmes de culture

**Animatrices :**  
Christel Renaud-Gentié (ESA)  
Cathy Eckert (CTIFL)

#### Exposé introductif

15h - 15h15 • Concevoir des innovations couplées à l'échelle des territoires pour permettre la réduction des produits phytosanitaires en production maraichère. Les enseignements du projet INTERLUDE  
Mireille Navarrete (INRAE)

#### Communications orales

15h15 - 15h30 • Analyse de la diversité des pratiques des producteurs de vins sous Indications Géographiques au prisme de l'agroécologie. Application dans la zone de l'Anjou-Saumur (France)  
Faustine Ruggieri (ESA/INRAE)

15h30 - 15h45 • Quels indicateurs de stress hydrique des plantes pour la conduite de l'irrigation de précision ?  
Hugo Mussard (Horticonseil)

15h45 - 16h • Optimisation de l'utilisation de l'aluminium par l'hortensia pour assurer la coloration bleue des sépales tout en limitant les risques de toxicité pour la plante et de pollution de l'environnement  
Hanaé Roman (Hortensia France)

16h - 16h15 • Réaliser le bilan carbone de son exploitation grâce à l'outil carbone F&L  
Malou Mireur (CTIFL)

16h15 - 16h30 •

#### Présentation flash posters :

- Effets de l'application de solutions biostimulantes en traitement de semences sur la germination des semences et la croissance des plantules de tomate  
Audrey Dupont (GEVES)

- Réduire l'irrigation et/ou arrêter plus précocement la fertilisation des hortensias à l'automne : intérêts et limites  
Lydie Huche-Thelier (INRAE)

- Effet de la stimulation mécanique sur la croissance et le développement de jeunes plants d'*Hydrangea macrophylla*  
Béra Ley-Ngardigal (Université Angers)

16h30 - 17h • Débat

Mar. 21 novembre • 15H - 17H

session  
#3

## Levier culturel et social

Animatrices :

Sylvie Clarimont (Université de Pau)  
Hugo De Vergès (ASTREDHOR)

### Exposé introductif

15h - 15h15 • L'idée du végétal entre ressource et patrimoine à préserver  
Sylvie Clarimont (Université Pau)  
Hugo De Vergès (ASTREDHOR)

### Communications orales

15h15 - 15h30 • Comment nos deux jardins botaniques font face aux rapides changements climatiques ?  
Frédéric Pautz  
(Jardin Botanique Villers-les-Nancy)

15h30 - 15h45 • La prise en compte de la biodiversité dans les initiatives collectives de transition écologique en Nouvelle Aquitaine  
Marion Charbonneau  
(Université Pau)

15h45 - 16h • Pour une approche ethnobotanique des processus paysagers du littoral ouest réunionnais  
Morgane Robert (ENSAP Bordeaux)

16h - 16h15 • Valorisations du patrimoine végétale dans un contexte urbain  
Antoine Jacobsohn (ENSAP Versailles)

16h15 - 17h • Débat



Mer. 22 novembre • 9H - 10H30

session  
#1

## Levier génétique

Animatrices :

Véronique Decroocq (INRAE)  
Berline Fopa-Fomeju (ITEIPMAI)

### Diversification des cultures et de leur mode de sélection

#### Communications orales

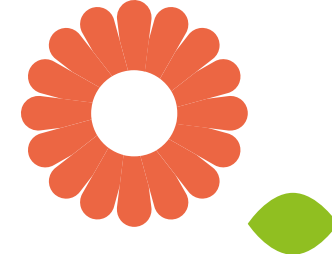
9h - 9h15 • Stratégies d'amélioration de *Stevia rebaudiana* dans le cadre du développement d'une filière de production biologique en France  
Valérie Schurdi (INRAE)

9h15 - 9h30 • Diversité des espèces sauvages et diversification des espèces cultivées : les deux faces d'une même médaille ?  
Cas des arbres fruitiers à noyaux  
Véronique Decroocq (INRAE)

9h30 - 9h45 • Le projet FierThé : Acquisition de connaissances pour développer une filière innovante et durable de production de thé en France  
Laurent Mary (CATE)  
Denis Mazerolle (Filleule des fées)

9h45 - 10h • CLIMCIDRE : Evaluation du matériel végétal cidricole dans un contexte de changement climatique  
Rémi Bauduin (IFPC)

10h - 10h30 • Débat



Mer. 22 novembre • 9H - 10H30

session  
#2

## Levier technique des systèmes de culture

**Animatrices :**  
Christel Renaud-Gentié (ESA)  
Cathy Eckert (CTIFL)

### Communications orales

9h - 9h15 • Systèmes en Arboriculture et Transition agroécologique - ALTO, diversification des espèces fruitières et des plantes associées : quels enseignements en termes de maximisation des services écosystémiques et de structuration de nouveaux systèmes de culture arboricole  
Jean-Michel Ricard (CTIFL)

9h15 - 9h30 • Développement et mise en œuvre de bioindicateurs de l'état biologique des sols pour caractériser l'impact de la réduction du travail du sol en cultures maraîchères  
Charlotte Berthelot (CTIFL)

9h30 - 9h45 • L'écoconception participative basée sur l'ACV pour alimenter la réflexion prospective d'une AOP, étude de cas sur l'entretien des sols viticoles  
Christel Renaud-Gentié (ESA)

9h45 - 10h • Adaptation des pratiques viticoles et vinicoles face au changement climatique dans une Indication Géographique : approche territoriale de l'AOC Touraine  
Annie Sigwalt et Cécile Coulon-Leroy (ESA)

10h - 10h30 • Débat

Mer. 22 novembre • 9H - 10H30

session  
#4

## Levier économique et commercial

**Animatrices :**  
Marie Ferru (Université de Poitiers)  
Nadine Dueso (ADEME)

### Exposé introductif

9h - 9h15 • La Spirits valley : un système productif local au-delà de la vigne  
Marie Ferru - Sébastien Dathane (Université de Poitiers)

### Communications orales

9h15 - 9h30 • Systèmes de culture et commercialisation en circuits courts des légumes. Typologie des exploitations françaises méridionales en 2020  
Pierre Guillemain (INRAE)

9h30 - 9h45 • Entre dépendances locales et extraterritoriales, la diversité des formes d'ancrage des systèmes de production maraîchers. Le cas du Val d'Authion  
Thomas Coisnon et Auguste Bréavoine (L'institut Agro Rennes-Angers)

9h45 - 10h • Biossent est un des pionniers de la valorisation de

co-produits de bois de chêne, par la production d'extraits vendus dans les domaines des spiritueux et de l'œnologie  
Sophie Deterre (BIOSSENT)

10h - 10h10 •

### Présentation flash posters :

- La prise de risque en entreprise, comment l'appréhender ?  
Jean-Christophe Legendre (ASTREDHOR)

- Les approches globales pour limiter l'utilisation des produits phyto-pharmaceutiques : le rôle de l'action collective et du numérique  
Laurent Parrot (CIRAD)

10h10 - 10h30 • Débat

table  
ronde

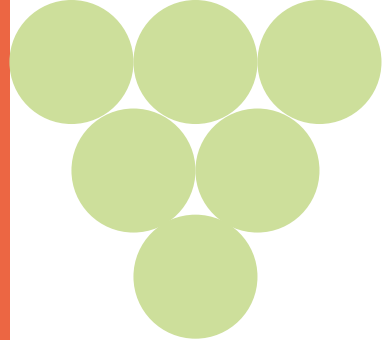
mer. 22 novembre

11H - 13H

## Changements climatiques et relocalisation des productions du végétal spécialisé : contraintes ou opportunités pour les entreprises et les collectivités ?

### Animation

Lucile Heard-Chapelet  
(VEGEPOLYS VALLEY)



Les enjeux environnementaux (réchauffement climatique, réduction de la biodiversité, épuisement des ressources naturelles...) et de développement durable sont au cœur des préoccupations de nos sociétés.

Pour répondre efficacement à ces enjeux, nos modèles économique et social doivent s'inscrire dans la transition écologique. Aussi, l'optimisation de l'utilisation des ressources est indispensable pour réussir cette transition et parvenir à des activités à impact réduit sur l'environnement.

Dans cette dynamique, l'implication des entreprises est un facteur de succès par delà les contraintes induites par l'évolution de la réglementation.

Nous verrons, au travers de témoignages, comment les entreprises du secteur du végétal spécialisé se sont appropriés ces enjeux et ont pris en compte l'optimisation des ressources (abiotiques, biotiques, logistiques et humaines) dans leur process, pour améliorer la durabilité de leur activité.

### Avec la participation de :

Mathias Gaillard (OXAO)

Jean-Paul Davasse (SAPHO Edition)

Angel Rodriguez (Bioplants)

Patricia Maussion  
(Élue Conseil Régional Pays de la Loire)

Damien Peltier (Limagrain)

inscriptions

Les inscriptions sont à saisir en ligne sur :

[www.rencontres-du-vegetal.fr](http://www.rencontres-du-vegetal.fr)

Rubrique « Inscriptions »

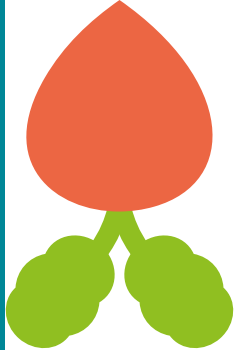
## Participation au colloque les 21 et 22 novembre 2023

### Tarifs

- 198 €\* en présentiel pour l'ensemble du colloque (sessions plénières, thématiques et table ronde)
- 70 € en distanciel (sessions plénières uniquement)
- Tarif réduit : 30 € (partenaires et étudiants)
- Cocktail déjeunatoire du 21 novembre : 35 €
- Dîner du 21 novembre : 60 €
- Buffet du 22 novembre : 25 €

\* 110€ pour toute inscription supplémentaire du même établissement





## CONTACT

### **Courriel**

rencontresduvegetal@agrocampus-ouest.fr

—

### **Les Rencontres du Végétal**

L'Institut Agro Rennes-Angers

Campus d'Angers

2 rue André Le Nôtre

F-49045 angers cedex 01

[www.rencontres-du-vegetal.fr](http://www.rencontres-du-vegetal.fr)



Avec le soutien de :

