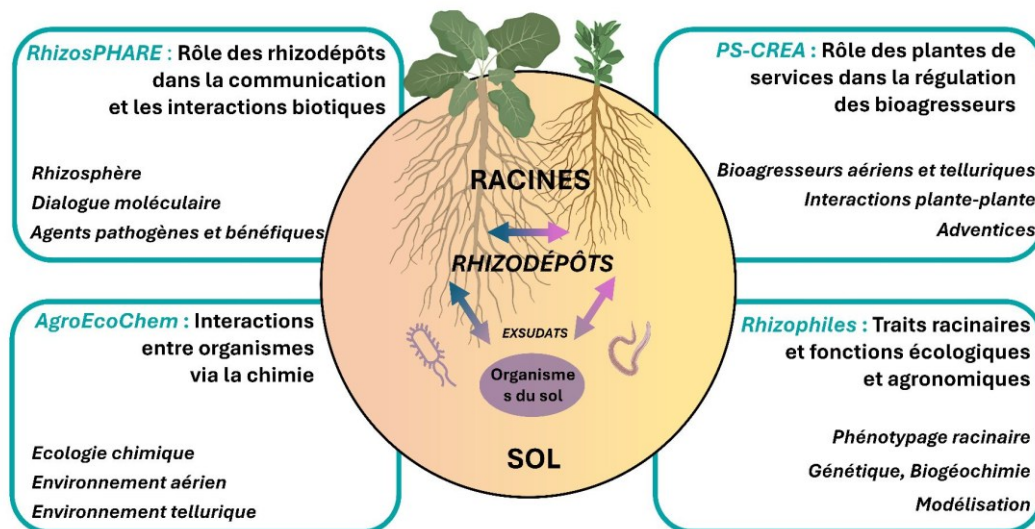


RENCONTRES INTER-RÉSEAUX

RhizosPHARE, Rhizophiles

PS-CREA, AgroEcoChem

Rhizodépôts et interactions entre plantes, bioagresseurs et organismes bénéfiques



Montpellier

21 au 23 septembre 2026

PROGRAMME

Lundi 21 septembre CIRAD, Campus de Lavalette. Amphithéâtre Alliot

Avenue Agropolis, 34398 Montpellier Cedex 5
Accès Tram 5, arrêt « Agropolis ».

13h30-14h00	Accueil café
14h00-15h05	Présentation des rencontres et des réseaux
14h00-14h05	Présentation des journées inter-réseaux
14h05-15h-05	Présentation des réseaux RhizosPHARE, PS-CREA, Rhizophiles et AgroEcoChem
15h05-15h40	Conférencier invité : Caroline Caporalino (ISA, Sophia Antipolis) Les tagètes au service de la régulation des nématodes : comment les interactions racinaires modifient-elles les exsudats en co-culture tomate-tagète ?
15h40-16h25	Session 1 <i>Chair : A.M. Cortesero</i>
15h40-15h55	Angèlique André (ASTRO, Guadeloupe) Symbioses mycorhiziennes et interactions plantes de services-plantes cultivées
15h55-16h10	Andrea Castaldi (CiTCoM, Paris) Multiblock PLS profiling of flax roots in a soil-fauna rhizosphere context under climate-change scenarios
16h10-16h25	Daciana Papura (SAVE, Gradignan) Le rôle de champignons entomopathogènes dans la protection des vignes non-greffées contre des ravageurs telluriques
16h25-17h00	Pause-café autour des posters. Venez rencontrer : C. Armengaud, L. Barry, M. Barthod, M. Beloglazov, E. Courchinoux, S. Cueff, L. Delval, G. Desbrosses.
17h00-18h00	Session 2 <i>Chair : J.B. Peltier</i>
17h00-17h15	Celia Heroguez (PSH, Avignon) Étude des exsudats racinaires d'une plante de services, dans le cadre d'une stratégie combinant plusieurs leviers agroécologiques de lutte contre les nématodes à galles
17h15-17h30	Josselin Bodilis (GlycoMEV, Rouen) Les pompes à efflux RND : des acteurs clés de l'adaptation bactérienne à la rhizosphère ?

17h30-17h45	Marceau Levasseur (IAM, Champenoux) Development of a correlative imaging method to map molecular and biological actors in the rhizosphere of model trees
17h45-18h00	Philippe Nacry (IPSiM, Montpellier) Apoplastic pH regulation appears to underlie Azospirillum-mediated maintenance of primary root growth under water deficit
19h00-	Apéritif et diner <i>Rendez-vous directement au domaine du domaine de Rieucoulon pour une visite suivie d'une dégustation de vin du domaine et le repas (Localisation, accès Tram5 arrêt « Ovalie »)</i>

Mardi 22 septembre
CIRAD, Campus de Lavalette.
Amphithéâtre Alliot

Avenue Agropolis, 34398 Montpellier Cedex 5
Accès Tram 5, arrêt « Agropolis ».

08h50-09h00	Accueil café
09h00-09h35	Conférencier invité, Alain Bouchereau (IGEPP, Rennes) Root Exudation, Exometabolome, and Chemical Ecology: Selected illustrations of agroecological relevance
09h35-11h05	Session 3 <i>Chair : H. Gautier</i>
09h35-09h50	Baptiste Barbault (GlycoMEV, Rouen) Effet opposé des exsudats racinaires sur la formation de biofilm chez <i>Pseudomonas fluorescens</i> et <i>Bacillus subtilis</i>
09h50-10h05	Agnès Attard (ISA, Sophia Antipolis) Decoding the first dialogue between plants and oomycetes: Spatiotemporal dynamics of early infection
10h05-10h20	Jean-Bernard Cliquet (EVA, Caen) Rhizodéposition du carbone et de l'azote atmosphérique par quatre différentes légumineuses en relation les activités enzymatiques du sol
10h20-10h35	Gabriel van den Broek (IJPB, Versailles) PARSADA METASERV : Mise en place de ressources et d'outils génériques pour la sélection et le déploiement des plantes de services contre les bioagresseurs
10h35-10h50	Edouard Evangelisti (ISA, Sophia Antipolis) Data-driven inference of local behavioural rules predicts emergent properties of <i>Phytophthora</i> zoospore dispersal

10h50-11h05	Sylvain Chéreau (IGEPP, Rennes) Metabolomics to support the deployment of alternative control solutions against <i>Heterodera carotae</i>
11h05-11h40	<i>Pause-café autour des posters.</i> Venez rencontrer : T. Laisné, V. Lauvergeat, S. Le Gall, D. Moreau, E. Personeni, T. Souyris
11h40-13h00	<i>Atelier de réflexion</i> Organisateurs : D. Moreau, A. Attard, G. Louarn, A.M. Cortesero, J.-Benoit Peltier, F. Rees, H. Gautier, P. Nacry.
13h00-14h00	<i>Déjeuner au restaurant du CIRAD</i>
14h20-14h40	<i>Photo de groupe</i>
14h40-15h55	<i>Session 4</i> Chair : D. Moreau
14h40-14h55	Celia Seassau (AGIR, Toulouse) Des Brassicacées aux glucosinolates : une piste prometteuse pour réguler l'orobanche du tournesol
14h55-15h10	Louis-Valentin Méteignier (PHIM, Montpellier) Interspecific transfer of a root exudate cocktail is linked to root chromatin reprogramming and systemic chemical defenses in rice
15h10-15h25	Mariane Chedid (GlycoMEV, Rouen) Le remodelage des arabinogalactanes-protéines racinaires du pois (<i>Pisum sativum</i>) face au stress osmotique et à l'infection par <i>Aphanomyces euteiches</i>
15h25-15h40	Amandine Germon (Eco&Sols, Montpellier) High-frequency in situ soil imaging reveals root dynamics and interactions with soil fauna
15h40-15h55	Philippe Hinsinger (Eco&Sols, Montpellier) Le PEPR SolsVivants - Comprendre les interactions dans les sols pour agir
15h55-16h30	<i>Pause-café autour des posters</i>
16h30-17h20	<i>Restitution des ateliers</i>
17h20-18h00	<i>Définition d'actions communes, discussion libre et conclusion</i>
19h00-	Apéritif et dîner Rendez-vous à 19h30 au restaurant le Sens Six , à Montpellier (Localisation , accès Tram3 arrêt Jules Guesde)

Mercredi 23 septembre
Rencontres RhizosPHARE/Rhizophiles
Agropolis, salle Badiane
Avenue Agropolis, 34398 Montpellier Cedex 5
Accès Tram 5, arrêt « Agropolis ».

08h50-09h00	Accueil café
09h00-09h30	Conférencier invité, G. Freschet (SETE, Moulis)
09h30-11h00	Session 1
	<i>Chair : P. Nacry</i>
09h30-09h45	Yann Boursiac (IPSiM, Montpellier) Multiscale phenotyping tools to unravel water transport in plant roots
09h45-10h00	Jean-Benoît Peltier (IPSiM, Montpellier) One flew over the exudate's nest : diversity, methods of analysis and standardization
10h00-10h15	Amelia Henry (AGAP, Montpellier) Rice root trait correlations with methane emissions are growth stage and environment dependent
10h15-10h30	Baptiste Naly (CEFE, Montpellier) Water availability and root strategies of herbaceous species: towards a better understanding of the Root Economics Spectrum
10h30-11h10	Pause-café autour des posters.
11h10-12h30	Ateliers de réflexion (2x45 min) Atelier 1 : Mesurer la dynamique spatio-temporelle de la rhizodéposition en lien avec la croissance racinaire (V. Lauvergeat, S. Chéreau, P. Nacry) Atelier 2 : Modéliser l'architecture et le fonctionnement des racines (F. Rees, P. Viaud, G. Louarn)
13h00-14h00	Déjeuner au restaurant du CIRAD
14h30-15h30	Session 2
	<i>Chair : F. Rees</i>
14h30-14h45	Benjamin Peret (IPSiM, Montpellier) Deciphering local and systemic control of root developmental plasticity in white lupin
14h45-15h00	Gabin Piton (Eco&Sols, Montpellier) MIXROOT-C : les systèmes de cultures diversifiés comme levier pour augmenter les apports de Carbone racinaire au sol
15h00-15h15	Marcel Nahim Diouf (Eco&Sols, Montpellier) Genetic and Functional Determinants of Rhizosheath Formation in Pearl Millet (<i>Pennisetum glaucum</i>) : An Adaptive Trait Enhancing Resilience to Water Deficit Stress and Shaping the Rhizosphere Microbiota

15h15-15h30	Antonio Rodriguez (URP3F, Lusignan) How multispecies grasslands with low N inputs can improve soil N cycling under temperate conditions?
15h30-16h30	Restitutions des ateliers et actions futures (école chercheurs, webinaires thématiques, ...)
16h30-17h30	Visites du CIRAD sur réservation

Mercredi 23 septembre
Rencontres PS-CREA
Agropolis, salle du conseil
Avenue Agropolis, 34398 Montpellier Cedex 5
Accès Tram 5, arrêt « Agropolis ».

09h00 - 13h00

- Debrief des rencontres inter-réseaux
- Présentations visant à alimenter la réflexion sur les orientations pour le futur de PS-CREA :
 - o Projet PARSADA METASERV (Gabriel Van den Broeck et Alexandre de Saint-Germain, IJPB)
 - o Jeu sérieux sur les plantes de services (Célia Seassau, AGIR)
 - o Projet sur les synergies entre plantes de services et animaux de services (Delphine Moreau, Agroécologie)
 - o Mise au point et évaluation d'une stratégie de protection des cultures de poireau contre Thrips tabaci à l'aide de plantes de service (Sébastien Picault, CTIFL)

13h00 - 14h30 **Déjeuner au restaurant du CIRAD**

14h30 - 16h00

Discussion collective sur les orientations pour le futur de PS-CREA