



ASSOCIATION DES
SÉLECTIONNEURS
FRANÇAIS

ASSEMBLEE GENERALE

JEUDI 7 FEVRIER 2019

INRA de Versailles

I - Vie de l'association

8 h 30 Accueil 9 h 00 Réunions des sections 9 h 30 Assemblée générale statutaire

II - Programme de la journée scientifique

" Le système racinaire et la rhizosphère en amélioration des plantes "

10 h 30 - Introduction

Rôles du système racinaire et de la rhizosphère. Importance agronomique

Philippe Gate (Arvalis)

10 h 55 - Description du système racinaire, dispositifs d'étude, variabilité génétique d'architecture et utilisation en sélection

10 h 55 – Le phénotypage des systèmes racinaires assisté par modèle

(1) Phénotypage et modélisation de l'architecture racinaire, un dialogue à établir

Loïc Pages (INRA, Avignon)

(2) Application au colza : variabilité génétique et plasticité de l'architecture racinaire

Anne Laperche (INRA, Rennes), Céline Richard-Molard (INRA, Grignon)

11 h 40 – Phénotypage haut débit de l'architecture du système racinaire du blé

(1) Outils et méthodes développées pour le phénotypage racinaire haut débit

Christophe Salon (INRA, Dijon)

(2) Variabilité génétique et possibilités d'utilisation en sélection

Renaud Rincent (INRA, Clermont-Ferrand)

12 h 25 – Le rhizoscope riz. Son application en sélection

Alain Audebert (CIRAD)

12 h 55 – Observation des caractères racinaires au champ : apport de l'apprentissage automatique

François Postic (CIRAD, Montpellier)

13 h 20 - Déjeuner + café

14 h 30 - Courte communication des exposants



14 h 45 - Les interactions entre racines et microorganismes

14 h 45 – **Compréhension et valorisation des interactions entre plantes et microorganismes telluriques : Un enjeu majeur en agroécologie**

Philippe Lemanceau (INRA, Dijon)

15 h 15 – **Application du phénotypage haut débit à l'étude des interactions plante x microorganismes en conditions de stress**

Christophe Salon (INRA, Dijon)

15 h 35 – **Recherche des meilleurs couples pois-rhizobia. Premiers résultats et perspectives**

Virginie Bourion (INRA, Dijon)

15 h 55 – **Interactions racines x rhizobactéries et leur variabilité génétique chez le blé**

(1) *Yvan Moenne-Loccoz* (Lyon)

(2) *Jacques Le Gouis* (INRA, Clermont-Ferrand)

16 h 35 – **Variabilité génétique pour le bénéfice de la symbiose mycorhizienne chez les graminées ; possibilités de sélection chez le blé**

Benoît Lefebvre (INRA, Toulouse)

17 h 05 - Discussion générale

17 h 25 – Fin

Accès à Versailles

INRA Versailles-Grignon

RD 10 - Route de Saint Cyr

F-78026 Versailles

Depuis Paris porte d'Auteuil



Rejoindre l'A13 en direction de Rouen. Emprunter la sortie 6 St-Germain/Versailles. Suivre Versailles à gauche par la D186. Au niveau de la place de la loi, prendre à droite direction Versailles-château. Faire le tour de la place d'armes, et continuer sur la D10 direction St-Cyr.

Depuis Aéroport d'Orly



Rejoindre la N7 direction Villejuif, puis l'A86 en direction de Versailles. Emprunter la sortie Versailles-château. Prendre la D91, puis à gauche la D10.

Depuis aéroport de Roissy-Charles-de-Gaulle



Rejoindre l'A1 en direction de Paris/pte de la chapelle. Prendre le périphérique extérieur direction Rouen. Prendre l'A13 direction Rouen. Emprunter la sortie 6 St-Germain/Versailles. Suivre Versailles à gauche par la D186. Au niveau de la place de la loi, prendre à droite direction Versailles-château. Faire le tour de la place d'armes, et continuer sur la D10 direction St-Cyr.

Transports en commun depuis Paris

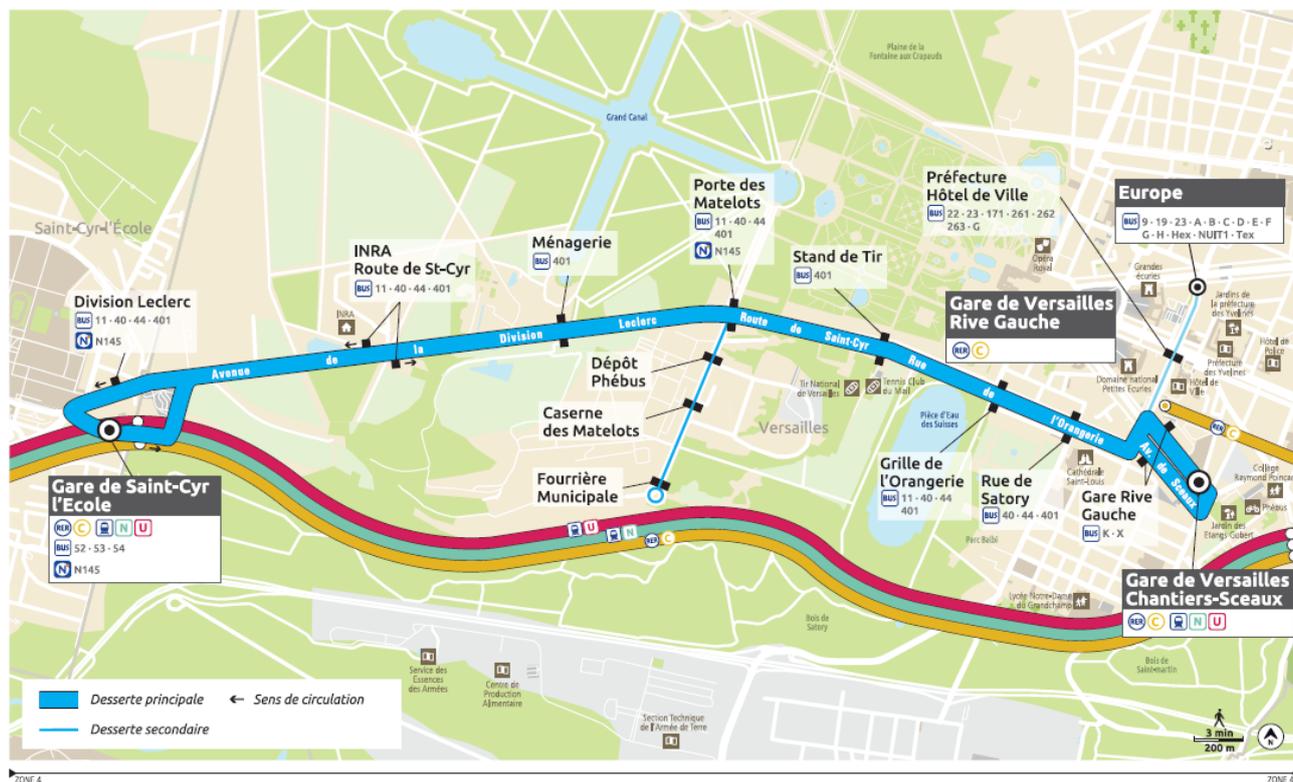


Gare St-Cyr l'école (snCF Montparnasse et RER C Invalides-Austerlitz) puis 10 min à pied.

Gare de Versailles-chantiers (snCF Montparnasse ou RER C Invalides-Austerlitz) puis bus P. [Horaires](#)

Gare Versailles rive gauche (RER C Invalides-austerlitz) puis bus P. [Horaires](#)

Accès en transports en commun :



Bus P depuis la gare de Saint-Cyr-l'École

Gare de Saint-Cyr l'École	6:55	7:15	7:35	8:07	8:25	8:53	9:10	9:36	9:55
INRA Route de Saint-Cyr	6:58	7:18	7:38	8:10	8:28	8:56	9:13	9:39	9:58

Bus P depuis les gares de Versailles

Gare des Chantiers - Sceaux	6:52	7:14	7:44	8:02	8:31	8:48	9:14	9:34	9:59	12:55
Gare Rive Gauche	6:53	7:15	7:45	8:03	8:32	8:49	9:15	9:35	10:00	12:56
INRA Route de Saint Cyr	7:04	7:22	7:53	8:11	8:40	8:57	9:23	9:42	10:07	
Gare de Saint-Cyr l'École	7:08	7:26	7:58	8:16	8:44	9:01	9:27	9:46	10:11	