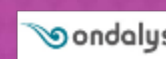




Bienvenu·e·s aux 22èmes Rencontres !!!

Partenaires et sponsors :





Bienvenu·e·s aux 22èmes Rencontres !!!

Partenaires et sponsors :



Réseau scientifique de  
spectroscopie proche infrarouge

Introduction Jour 2 du 25/11/2021

<https://www.heliospir.net/>

# Vous allez bien ?



# Vous allez bien ?



# Vous allez bien ?



# Vous allez bien ?



# Remerciements

- A vous tous, 107 personnes, 1/3 de 1ère fois

- Sponsors



- Membre du CA: Ammari Faten, Baeten Vincent, Bastianelli Denis, Cambou Aurélie, Chaix Gilles, Cinier Régis, Dardenne Pierre, Ecartot Martin, Herrero-Langréo Ana, Mas-Garcia Silvia, Ricour Thomas, Roger Jean Michel, Rossard Virginie, Roussel Sylvie
- Stands : ARDOP, Bruker, Fondis, Foss - France, GoyaLab, Metrohm, NIR Industry, Ocean Insight, Ondalys, Opton Laser, Optoprim, Polytec, Prolite, Quantum Design

# Aujourd'hui c'est le Phénotypage

- Un terme de généticien => caractériser

Received: 22 September 2020 | Accepted: 10 March 2021 | Published online: 23 July 2021

DOI: 10.1002/csc2.20514

Crop Science

**ORIGINAL RESEARCH ARTICLE**

*Crop Breeding & Genetics*

**High throughput can produce better decisions than high accuracy when phenotyping plant populations**

Holly M. Lane  | Seth C. Murray 



# Programme 25/11/2021



	25 novembre 2021	Institut / Société	Oratrices/Orateurs	Titre
08:30	Accueil - Inscription - contrôle Pass Sanitaire			Contrôle des Pass sanitaires
08:50	Intro	HELIOSPIR	Gilles Chaix	HélioSPIR 2021 + (news, faits marquant, rapide point jour 1)
	<b>Thème Phénotypage</b>			
09:00	Key note conférence J2.1	INRAE-AGAPI	V Segura, P Roumet, M	Phénotypage : élargissons le spectre !
09:40	conférence J2.2	INRAE-ITAP	Maxime Ryckewaert	Potentiel de la méthode REP-ASCA pour la sélection variétale : Cas d'étude de la spectroscopie VIS-NIR sur des essais stress hydrique
10:00	conférence J2.3	INRAE-ONIRIS	Benoit Jaillais	Phénotypage multispectral de graines de blé a haut débit - Apport du deep learning
10:20	conférence J2.4	CNRS-CEFE/CIRAD-AGAPI	F Vasseur, G Beurier	Predicting intraspecific functional diversity and ecological strategies: leaf hyperspectral reflectance is coming to the rescue
10:40	Pause et stands			
	<b>Place aux jeunes !! (sans thème)</b>			
11:10	conférence J2.5	U. LEUVEN INRAE-ITAP-ChemHouse	Valeria Fonseca Diaz	A framework for bilinear calibration transfer based on transfer levels
11:20	conférence J2.6	CIRAD-AGAPI-U Paris Saclay	Samira Salmi	Robustesse et transfert de modèles d'étalonnage en spectroscopie proche infrarouge appliquée aux propriétés des grains de sorgho
11:35	conférence J2.7	LIIDEA/PURPAN	Jean Brustel	Évaluer les teneurs en métabolites 2daires en SPIR : phénotypage des contenus en isoflavones de la graine de soja à usage alimentaire
11:45	conférence J2.8	ESSA-FORETS U. ANTANANARIVO	Andry Clarel RAOBELINA	Correction de l'effet de l'humidité du bois sur les modèles de discrimination SPIR : cas de 3 espèces de dalbergia de Madagascar
12:00	conférence J2.9	CRA-W	Damien Vincke	Evaluation des apports potentiels de l'imagerie hyperspectrale pour le phénotypage variétal du froment d'hiver en Wallonie.
12:10	conférence J2.10	ESSA-FORETS U. ANTANANARIVO	Lalaina Patricia Rasoamanana	Apport de la spectroscopie proche infrarouge sur les thématiques de recherche de l'ESSA Forêts à Madagascar
12:25		Questions, discussions		
12:35	Repas			
	<b>Thème Phénotypage</b>			
14:20	Key note conférence J2.11	Université LIEGE	Nicolas Gengler (visio ou	Les opportunités du MIR dans l'élevage des animaux laitiers, bien plus que le phénotypage par prédiction de composés majeurs du lait
15:00	conférence J2.12	CIRAD-SELMET	Laurent Bonnal	Phénotypage des animaux par SPIR - exemples et perspectives
15:20	conférence J2.13	ENSSAT LANNION	Jean-Marc Goujon	Applications de la SPIR et HSI à l'étude des produits carnés. Retour d'expériences
15:40	conférence J2.14	UNIMORE MODENA	Marina Cocchi	Image decomposition encoding and localization (IDEL) a new proposal for hyperspectral imaging
16:00	conférence J2.15	Université ROME	Federico Marini	Improving spectroscopic-based authentication by data fusion
16:20	"Gouter" de debriefing			
18:00	Fin des Rencontres			

■ Et ce n'est pas fini !!!!!!!

# Programme 26/11/2021

	<b>26 novembre 2021</b>	<b>Institut / Société</b>	<b>Oratrices/Orateurs</b>	<b>Titre</b>
<b>08:45</b>	Accueil - contrôle Pass Sanitaire			<b>Contrôle des Pass sanitaires</b>
<b>09:30</b>	Soutenance de thèse	INRAE-ITAP	Maxime Metz	Développement de méthodes chimiométriques pour le traitement de données massives
<b>12:30</b>	Repas	INRAE-ITAP	-	Personnes ayant payé leur participation et invités)
<b>15:00</b>	Selon votre choix	-	Tous	Discussions informelles, visites eventuelles de labo
<b>17:30</b>	<b>Fin de la journée</b>			

# La journée du 24/11/2021 en photo



# La journée du 24/11/2021 en photo



# La journée du 24/11/2021 en photo



La journée du 24/11/2021 en photo



# La journée du 24/11/2021 en photo



# La journée du 24/11/2021 en photo





# La journée du 24/11/2021 en photo

