24e Conférence du COLUMA : Journées internationales sur la lutte contre les mauvaises herbes

3, 4 et 5 décembre 2019

Centre de conférences - Orléans (45) – France

La 24ème Conférence du COLUMA est organisée avec le concours de :

24e Conférence du COLUMA
Journées internationales sur la lutte contre les mauvaises herbes
3, 4 et 5 décembre 2019– Centre de Conférences – Orléans (45)

COMITÉ SCIENTIFIQUE ET D'ORGANISATION

DENIEUL Céline	Agrosolutions – Présidente de la commission « COLUMA » de Végéphyl
AMBOLET Bernard	Académie d'agriculture de France
BAILLY Géraldine	UPL Limited
BAUDET Alice	Végéphyl
BOUCHOT Christian	Agriculteur retraité
BONIN Ludovic	ARVALIS – Institut du végétal
BURIDANT Charlène	FNAMS
CORDEAU Stéphane	INRA Dijon
DELATTRE Marc	Végéphyl
DÉLOS Marc	Académie d'agriculture de France
DESFORGES Jean-Charles	Syngenta France SAS
DUROUEIX Franck	Terres Inovia
GANDON Maryvonne	Végéphyl
GASQUEZ Jacques	Directeur de recherches honoraire INRA
GAUTIER Pascal	Syngenta France SAS
GROSMAN Jacques	DGAL- Département de l'expertise vétérinaire et phytosanitaire
GUILLEMIN Jean-Philippe	Agrosup Dijon
LOCATELLI Aurore	Anses
MARTIN José	CIRAD
MONTAGU Karima	Végéphyl
PIERRON Sylvain	CORTEVA Agriscience
RODRIGUEZ Alain	Acta – les instituts techniques agricoles
VACHER Catherine	ARVALIS – Institut du végétal
VANTHUYNE Philippe	Syngenta France SAS
VUILLEMIN Fanny	Terres Inovia

Végéphyl – 24e CONFÉRENCE DU COLUMA
JOURNÉES INTERNATIONALES SUR LA LUTTE CONTRE LES MAUVAISES HERBES
ORLÉANS – 3, 4 et 5 DÉCEMBRE 2019

Pendant la conférence, 86 communications seront présentées : 53 orales et 33 affichées

LUNDI 2 DÉCEMBRE 2019

14 h – 18 h **Installation de l'espace exposition et des posters**

MARDI 3 DÉCEMBRE 2019

8 h 30 **Accueil des participants, installation des posters - Café d'accueil**

9 h 30 **DISCOURS INTRODUCTIFS**
Patrice MARCHAND (Président de Végéphyl)
Céline DENIEUL (Agrosolutions – Présidente de la commission « COLUMA » de Végéphyl)

9 h 40 **DISCOURS INTRODUCTIF GÉNÉRAL**
Histoire du désherbage en grandes cultures
De la première graine au déploiement du désherbage chimique
J. GASQUEZ (Directeur de recherches honoraire INRA), M. DRON, M. DÉLOS (Académie d'agriculture de France)

10 h 00 **SESSION : BIOLOGIE ET NUISIBILITÉ DES PLANTES ADVENTICES**

BIOLOGIE DES PLANTES ADVENTICES

Animateur de session : Jacques GASQUEZ (Directeur de recherches honoraire INRA)

Communications orales

Caractérisation de la flore adventice dans les systèmes légumes de plein champ en zone sableuse des Landes (Nouvelle Aquitaine)
C. BÉASSE (INVENIO), A. S. KOUASSI (Unilet)

Temperature and light requirements for germination and growing-degree-day model of *Hypericum triquetrifolium Turra*
H. JENFAOUI, Z. HADA, A. GHANMI, H. CHAABANE (Carthage University, INAT, Weed Science Laboratory), A. SAHLI (Carthage University, INAT, Horticultural Science Laboratory), T. SOUISSI (Carthage University, INAT, Weed Science Laboratory)

Suivis phénologiques pour adapter les pratiques au développement des adventices
P. MARNOTTE (Cirad-Saint Denis La Réunion et Cirad-Aïda Montpellier), S. BAILLF, J.J. ESTHER (eRcane), D. MARION (Cirad-Saint Denis La Réunion et Cirad-Aïda Montpellier, eRcane)

Communications affichées

Temperature thresholds, light requirement, and growing-degree-day model for *Glebionis coronaria* L. germination and development
Z. HADA, H. JENFAOUIA (Université de Carthage, INAT, Département de Santé Végétale et Environnement), A. ROYO-ESNAL, J. TORRA (Universitat de Lleida, Department d'Hortofructicultura, Botànica i Jardineria, Agrotecnio), T. SOUISSI (Université de Carthage, INAT, Département de Santé Végétale et Environnement)

Évolution de la flore adventice des cultures légumières
B. HUGUET (DRIAAF-SRAL Ile de France)

Stock de semences versus relevé de flore : comment mesurer les évolutions de la flore adventice liées à des modifications de systèmes de culture ?
I. MAHE (GIS GC HP2E, INRA Transfert), D. DERROUCH, E. VIEREN (Agroécologie, AgroSup Dijon, INRA, Univ. Bourgogne, Univ. Bourgogne Franche-Comté), B. CHAUVEL (GIS GC HP2E, INRA Transfert, Agroécologie, AgroSup Dijon, INRA, Univ. Bourgogne, Univ. Bourgogne Franche-Comté)

La collection de semences adventices de l'UMR Agroécologie (Dijon)
E. FELTEN, E. LAURENT, E. PIMET, B. CHAUVEL, R. GOUNON, A. MATEJICEK, D. MOREAU, C. REIBEL, E. VIEREN (Agroécologie, AgroSup Dijon, INRA, Univ. Bourgogne, Univ. Bourgogne Franche-Comté)

NUISIBILITÉ DES PLANTES ADVENTICES

Animatrice de session : Céline DENIEUL (Agrosolutions)

Communications orales

Perception des adventices par les agriculteurs, conseillers, techniciens d'expérimentation et chercheurs en France
S. CORDEAU, M. SCHWARTZ (Agroécologie, AgroSup Dijon, INRA, Univ. Bourgogne, Univ. Bourgogne Franche-Comté)

***Datura stramonium* dans le maïs : enjeux sanitaires et complexité de gestion**
B. ORLANDO, A. CARRERA, V. BIBARD, B. MELEARD (ARVALIS – Institut du végétal)

Etat des lieux de la gestion des graminées dans le blé tendre en région Centre-Val de Loire
J. REVEILLERE (Axéréal Innovations), L. CHEVRIER (Bayer Cropscience)

Analyse de la pression des dicotylédones pour un désherbage plus raisonné du colza
Y. LOURDET, V. GUILLEMARD, I. ROUGERIE (CORTEVA Agriscience)

Nuisibilités des mauvaises herbes pour l'agriculteur, les consommateurs humains et les animaux
J. GASQUEZ (Directeur de recherches honoraire INRA), M. DRON, M. DÉLOS (Académie d'agriculture de France)

Communications affichées

Contaminations en ergot des céréales : rôle des adventices et complexité de leur gestion dans un contexte de pressions réglementaires croissant
B. ORLANDO, L. BONIN (ARVALIS-Institut du végétal), C. EZCUTARI (Fédération du négoce agricole), Y. VAYER (Coop de France), B. MELEARD (ARVALIS-Institut du végétal)

Peut-on réduire les herbicides sans perdre de rendement ?
N. COLBACH, S. CORDEAU (Agroécologie, AgroSup Dijon, INRA, Univ. Bourgogne, Univ. Bourgogne Franche-Comté)

12 h 00 **Pause - Posters – Espace exposition**
Séance posters pour la session « Biologie et nuisibilité des plantes adventices »

12 h 45 **Déjeuner**

14 h 15 **SESSION : SYSTÈMES DE CULTURE - ESPÈCES DIFFICILES**

Animateur de session : Stéphane CORDEAU (INRA Dijon)

Communications orales

Orobanche rameuse du tabac (*Phelipanche ramosa* L.) : Identifier de nouvelles solutions conventionnelles et de biocontrôle
C. VACHER (ARVALIS-Institut du végétal), L. GATARD (CT2F), C. REIBEL, N. GAUTHERON, F. DESSAINT, C. DELYE, V. EDEL-HERMANN, C. STEINBERG, S. GIBOT-LECLERC (Agroécologie, AgroSup Dijon, INRA, Univ. Bourgogne, Univ. Bourgogne Franche-Comté)

Gestion des rumex (*R. crispus* et *R. obtusifolius*) en grandes cultures biologiques : enseignements d'expériences d'agriculteurs
G. VANCLEENPUTTE (ITAB), C. SALEMBIER (INRA, UMR SAD-APT), L. FONTAINE, H. SICARD (ITAB)

Enquête sur la progression et les moyens de gestion de l'ambroisie trifide en Occitanie
G. FRIED (Anses, Laboratoire de la Santé des Végétaux, Unité Entomologie et Plantes invasives), A-M. DUCASSE-COURNAC (Fredon Occitanie), M. MOTTET (FREDON France), P. EHRET (Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, Réseau d'expertise DGAL-DRAAF-SRAL Occitanie)

Communications affichées

Gérer l'ambroisie à feuilles d'armoise en agriculture biologique
L. FONTAINE, E. HEGARAT (ITAB), V. LE CORRE, B. CHAUVEL (Agroécologie, AgroSup Dijon, INRA, Univ. Bourgogne, Univ. Bourgogne Franche-Comté)

Posters de l'Observatoire des ambroisies
Observatoire des ambroisies

Gestion de lutte contre les Cypéracées invasives en système de culture légumier – Efficacité de traitements de fumigation des sols pour une lutte contre *Cyperus esculentus*
B. PITREL, P. BOUTTEAUX, N. DESMOUCEAUX (SILEBAN)

15 h 00 SESSION : NOUVELLES TECHNOLOGIES

Animateurs de session :Jacques GROSMAN (DGAL-Département de l'expertise vétérinaire et phytosanitaire) et Fanny VUILLEMIN (Terres Inovia)

Communications orales

Discrimination automatique des espèces par imagerie et intelligence artificielle – Application au cas de l'ambroisie à feuilles d'armoise
A. THÉBAULT (Carbon Bee AgTech), S. PIERRON (CORTEVA Agriscience), A. ACHARD (Carbon Bee AgTech)

Estimation de l'indice foliaire et de la biomasse du blé et des adventices par imagerie visible et machine learning : vers un nouvel indicateur non destructif de la compétition culture-adventices ?
C. GEE (Agroécologie, AgroSup Dijon, INRA, Univ. Bourgogne Franche-Comté), E. DENIMA (Agrosup Dijon, Service Système d'Information appui à la Recherche et Enseignement Supérieur), N. BOULARD, A. LARMURE (Agroécologie, AgroSup Dijon, INRA, Univ. Bourgogne Franche-Comté)

Simplification d'un modèle complexe pour le développement d'un modèle d'aide à la décision pour la gestion agroécologique de la flore adventice
F. COLAS, W. QUEYREL, B. VAN INGHELANDT, J. VILLERD, N. COLBACH (Agroécologie, AgroSup Dijon, INRA, Univ. Bourgogne, Univ. Bourgogne Franche-Comté)

Développement opérationnel en grandes cultures semées en ligne d'une rampe de pulvérisation grande largeur localisée sur le rang
F. VUILLEMIN, JL. LUCAS (Terres Inovia), M. HAWNDI (Agroécologie, AgroSup Dijon, INRA, Univ. Bourgogne Franche-Comté), O. MANGENOT, D. COLIN (Terres Inovia), F. MARECHAL, F. RYCKLEWSKI (Société Maréchal SDM Acier), C. CHALON (Coopérative Agricole Lorraine), C. GEE (Agroécologie, AgroSup Dijon, INRA, Univ. Bourgogne Franche-Comté)

Communications affichées

Reconnaissance digitale des adventices avec PROXIMAIS ® ITECH en utilisant le deep learning pour aider à raisonner la stratégie de désherbage
T. VARRAILLON, F. JUMEL, D. BRUXELLE, V. GODET (Syngenta Agro SAS)

Pulvérisation ciblée sur les tâches d'adventices détectées par drône en colza
J-L. LUCAS, F. VUILLEMIN (Terres Inovia), C. SERGENT-BOUTY (AIRINOV), G. JOLLY, L. THIERY, M. GELOEN, F. KAZEMIPOUR - RICCI (Terres Inovia), G. JONES (Agroécologie, AgroSup Dijon, INRA, Univ. Bourgogne Franche-Comté)

Simulateur de pulvérisation localisée d'herbicide
S. VILLETTE, T. MAILLOT (Agroécologie, AgroSup Dijon, INRA, Univ. Bourgogne, Univ. Bourgogne Franche-Comté), J-P. DOUZALS (UMR ITAP, Irstea Montpellier SupAgro, Univ. Montpellier), J-P. GUILLEMIN (Agroécologie, AgroSup Dijon, INRA, Univ. Bourgogne, Univ. Bourgogne Franche-Comté)

16 h 30 Pause - Posters – Espace exposition
Séance posters pour la session « Systèmes de culture – espèces difficiles » et la session « Nouvelles technologies »

17 h 15 TABLE RONDE : « COMMENT LES NOUVELLES TECHNOLOGIES PEUVENT-ELLES NOUS PERMETTRE DE RÉDUIRE LES HERBICIDES ? »

Animateur : Jean-Paul HÉBRARD (Directeur d'Agriculture & Nouvelles Technologie)
La table ronde est co-organisée avec le GIS GC HP2E.
Elle est organisée autour des questions suivantes :
- Les nouvelles technologies pour mieux identifier les adventices
- Comment peuvent-elles anticiper les évolutions de la flore ?
- Quelles technologies pour mieux désherber ?
- Quelle faisabilité et rentabilité pour l'agriculteur ?
- Quel impact sur l'expertise humaine dans le domaine de la gestion des mauvaises herbes ?

Participants à la table ronde
Xavier CASSASSOLLES (Diimotion), Collin CHABALIER (Expert digital), Bruno CHAUVEL (INRA Dijon et co-animateur du GIS GC HP2E)), Christian DANIAU (Agriculteur et Président de la Chambre d'agriculture de Charente), Emmanuel LEVEQUE (Amazone), une personne d'Irstea

19 h 00 Fin de la journée

MERCREDI 4 DÉCEMBRE 2019

8 h 30 SESSION : SYSTÈMES DE CULTURE – COUVERTS

Animateurs de session : Jean-Philippe GUILLEMIN (AgroSup Dijon) et Christian BOUCHOT (Agriculteur retraité)

Communications orales

Impact des cultures intermédiaires sur les adventices dans les systèmes de culture alternatifs à la monoculture de maïs conventionnelle
C. DESWARTE, S. GIULIANO, F. PERDRIEUX (AGIR, Université de Toulouse, INRA, INPT, INP-PURPAN)

Effet de l'introduction de couverts d'interculture sur les adventices : analyse d'un réseau d'essais (projet Vancouver)
F. VUILLEMIN (Terres Inovia), G. MONIER, C. DENIEUL (Agrosolutions), M. GUILLOT (Chambre d'agriculture d'Indre-et-Loire), E. MARINIER (Lycée agricole de Tours-Fondettes, M. HERBACH (Vivadour), B. CHORRO, F. THOMAS (Océalia), P. FAUVIN, MA. BENARD (Terres Inovia), A. RODRIGUEZ (Acta)

Comparaison de modes de gestion d'un couvert permanent et de la flore adventice lors de l'implantation d'un blé d'hiver
J. LABREUCHE, A. CAZABAN, D. GAUDILLAT, R. LEGERE, N. MUNIER, V. NAUDET, C. VACHER (ARVALIS-Institut du végétal)

Gestion des adventices en semis direct : effet des couverts et de leur conduite
S. CORDEAU, L. GRALL, A. LACHMANN (Agroécologie, AgroSup Dijon, INRA, Univ. Bourgogne, Univ. Bourgogne Franche-Comté), J. MARTIN (UE115 Domaine Expérimental d'Epoisses), A. MATEJICEK, H. BUSSET (Agroécologie, AgroSup Dijon, INRA, Univ. Bourgogne, Univ. Bourgogne Franche-Comté)

Evolution des problèmes malherbologiques à l'adoption du semis direct sous couvert
D. DERROUCH, B. CHAUVEL, E. FELTEN, F. DESSAINT (Agroécologie, AgroSup Dijon, INRA, Univ. Bourgogne, Univ. Bourgogne Franche-Comté)

Communications affichées

Retour d'expériences sur le semis-direct sous couvert sans glyphosate
T. SERGHERAERT (Atelier Régional d'Agronomie et de Développement Durable, Cerfrance Normandie Maine), B. CHAUVEL (Agroécologie, AgroSup Dijon, INRA, Univ. Bourgogne, Univ. Bourgogne Franche-Comté), F. FREMONT (Fédération des CUMA Normandie Ouest, Comité Calvados), S. CORDEAU (Agroécologie, AgroSup Dijon, INRA, Univ. Bourgogne, Univ. Bourgogne Franche-Comté), P.Y. BERNARD (Unité AGHYLE, équipe Agroécologie, UniLaSalle), A. BLOUX (Atelier Régional d'Agronomie et de Développement Durable, Cerfrance Normandie Maine)

Et si une impasse de désherbage en agriculture de conservation des sols vous poussait à retravailler le sol ? Quelle intervention choisiriez-vous ?
S. CORDEAU, A. BAUDRON (Agroécologie, AgroSup Dijon, INRA, Univ. Bourgogne, Univ. Bourgogne Franche-Comté), P. FARCY, B. POUILLY, B. MOSA, P. CHAMOY (UE115 Domaine Expérimental d'Epoisses), G. ADEUX (Agroécologie, AgroSup Dijon, INRA, Univ. Bourgogne, Univ. Bourgogne Franche-Comté)

9 h 45 Pause - Posters – Espace exposition
Séance posters pour la session « Systèmes de cultures – couverts » et la session « Leviers et alternatives aux produits de protection des plantes »

10 h 30 SESSION : LEVIERS ET ALTERNATIVES AUX PRODUITS DE PROTECTION DES PLANTES

Animateurs de session : Catherine VACHER (ARVALIS-Institut du végétal) et Bernard AMBOLET (Académie d'agriculture de France)

Communications orales

Retrait du glyphosate : analyse comparative de faisabilité et d'efficacité des pratiques agronomiques de remplacement
A. RODRIGUEZ (Acta), L. BONIN (ARVALIS-Institut du végétal), C. BURIDANT (FNAMS), F. DUROUEIX (Terres Inovia), R. DUVAL (ITB), L. GAUTELLIER-VIZIOZ, J. LABREUCHE, B. PERRIOT (ARVALIS-Institut du végétal), F. VUILLEMIN (Terres Inovia)

Méthodologie de choix des espèces préconisées pour un ensemencement des voies de service au sein de SNCF Réseau
M. EHMIG (SNCF Réseau – INPT-EI Purpan), A. PETIT, C. COUVRECHEF, S. GOUTTEBROZE (SNCF Réseau), J. DAYDE (INPT-EI Purpan), M-H. ROBIN (INPT-EI Purpan, UMR 1248 AGIR), A. BRIN (INPT-EI Purpan, UMR 1201 Dynafor)

Projet PLACOHB : plantes couvre sol comme contribution au contrôle des adventices et à la promotion de la biodiversité
T. HEBBINCKUYS, J. COUEDEL (ASTREDHOR), P. DUBOIS (ATV49), M. CHOVELON, L. KOCH, J. LAMBION (GRAB), L. GONTIER (IFV)

Synthèse pluriannuelle (3 ans) d'essai portant sur : la maitrise de la concurrence exercée par la flore sur la vigne par la hauteur et la fréquence de tonte en système sans herbicides
C. GAVIGLIO (IFV)

Limites et avantages des différentes techniques de gestion des adventices
M. DÉLOS, M. DRON (Académie d'agriculture de France), J. GASQUEZ (Directeur de recherches honoraire INRA)

Communications affichées

Etude technico-économique du décalage de la date de semis en céréales à paille
L. GAUTELLIER VIZIOZ, L. BONIN (ARVALIS-Institut du végétal)

Etude de l'intégration du désherbage mécanique en céréales à paille
L. BONIN, L. GAUTELLIER VIZIOZ (ARVALIS-Institut du végétal)

Synthèse des essais de techniques alternatives pour le désherbage du maïs
M. BOISSIERES, D. LECLERCQ, V. BIBARD, L. JOUY (ARVALIS-Institut du végétal)

Désherbage des graminées fourragères et à gazon porte-graine : évolution des techniques et perspectives avec l'exemple de la fétuque élevée
C. BURIDANT, F. DENEUFBOURG, R. DEFFORGES, V. POIRIER (FNAMS), L. GAUTELLIER VIZIOZ (ARVALIS-Institut du végétal)

Désherbage des légumineuses fourragères porte-graine : évolution des solutions herbicides et perspectives
S. BOUET (FNAMS), L. GAUTELLIER VIZIOZ (ARVALIS-Institut du végétal), F. DENEUFBOURG, R. DEFFORGES (FNAMS)

12 h 00 Déjeuner

13 h 30 SESSION : RÉSISTANCES DES ADVENTICES AUX HERBICIDES

Animateurs de session : Marc DELATTRE (Végéphyl) et Jacques GASQUEZ (Directeur de recherches honoraire INRA)

Communications orales

Etat des lieux de la résistance aux herbicides au niveau mondial, analyse du contexte et contrôle raisonné du stock semencier
G. LE GOUPIL (Syngenta Crop Protection AG)

Resistance to ALS inhibiting and synthetic auxin herbicides in *Papaver rhoeas* and Cruciferous in Spain and Portugal
J. TORRA (Universitat de Lleida, Department d'Hortofructicultura, Botànica i Jardineria, Agrotecnio)

The relevance of synthetic auxins in extensive agriculture in Europe
I. GONZALEZ, S. PIERRON, I. MOLNAR, N. BLANCHIER, E. PATERSON, J-S. NOTTER, D. LARELLE (CORTEVA Agriscience Europe)

La problématique gestion des résistances aux herbicides (et fongicides) : entre tragédie des communs et tragédie des anti-communs
M. HANNACHI, V. SOUCHERE (INRA UMR SADAPT), A. DEREDEC (INRA UMR BIOGER), R. ANTOINE (INRA UMR BIOGER et UMR SADAP), T. HAN, E. TADDEI, E. BERTHET (INRA UMR SADAPT), A. TONDA (INRA UMR GMPA), C. DELYE (INRA UMR AGROECOLOGIE), A-S. WALKER (INRA UMR BIOGER)

Communications affichées

Point sur l'évaluation, par l'Anses, du risque de résistance des adventices aux herbicides dans le cadre des demandes d'AMM
C. HALGAND, V. MIRONET, H. TOMBETTE, A. LOCATELLI, B. GAUTIER, L. THIBAULT (Anses)

14 h 45 SESSION : GESTION DES RISQUES ENVIRONNEMENTAUX LIÉS A L'UTILISATION DES HERBICIDES

Animateurs de session :Sylvain PIERRON (CORTEVA Agriscience) et Franck DUROUEIX (Terres Inovia)

Conférence introductive

Introduction à la gestion des risques environnementaux liés à l'utilisation des herbicides
B. REAL (ARVALIS-Institut du végétal)

Communications orales

Démarche collective pour la gestion responsable des herbicides de pré-levée du colza
I. DE PAEPE (BASF), F. DUROUEIX (Terres Inovia), S. LLADOS (ADAMA)

Evaluation des risques de transfert d'herbicides par modélisation (modèle macro)
J. MARKS-PERREAU (ARVALIS-Institut du végétal), M. HENAFF, A. LIOEDDINE (Agrosolutions), B. REAL, C. L'HERBIER (ARVALIS-Institut du végétal), E. MITKO (Agrosolutions)

Utilisation d'un outil cartographique pour promouvoir des stratégies herbicides durables
H. VERGONJEANNE, A. JUNGER, A. ROYAL, F. JUMEL, D. BRUXELLE (Syngenta France SAS)

Métabolites pertinents et non pertinents de pesticides dans les eaux potables, distinguer seuils d'alerte et seuils sanitaires
I. DE PAEPE (BASF), R. VIGOUROUX (UIPP), H. VERGONJEANNE (Syngenta France SAS), S. JEANNEAU (CORTEVA Agriscience, J. MAILLET-MEZERAY (BAYER)

Effets indésirables d'un herbicide sur les cultures suivantes
C-M. MAILHAN, A. LOCATELLI, B. GAUTIER, L. THIBAULT (Anses)

Communications affichées

Maize based cropping systems to reduce the use of herbicides and improve water drainage quality
S. GIULIANO, C. DESWARTE, P. LARSONNEAU, F. PERDRIEUX (AGIR, Université de Toulouse, INRA, INPT, INP-PURPAN)

Transition agroécologique des versants agricoles, vers des territoires résilients, moins sensibles aux pollutions et au changement climatique
G. LE HÉNAFF (AgrEaunome)

Optiphyto : une application pour prévenir les pollutions ponctuelles
R. VIGOUROUX (UIPP), H. VERGONJEANNE (Syngenta France SAS), P. GARDE, I. DE PAEPE, S. COUDREUSE (BASF France), P. GOFFART (BAYER SAS), A. LAGRIFFOUL (De Sangosse)

16 h30 Pause - Posters – Espace exposition
Séance posters pour la session « Résistances des adventices aux herbicides » et la session « Gestion des risques environnementaux liés à l'utilisation des herbicides »

17 h 15 SESSION : AGRICULTURE TROPICALE

Animateurs de session :Jean-Charles DESFORGES (Syngenta France SAS) et José MARTIN (CIRAD)

Communications orales

Enjeux et contraintes du partage et de la diffusion des connaissances en malherbologie tropicale pour une meilleure gestion des enherbements, exemple du portail collaboratif Wiktrop
T. LE BOURGEOIS (CIRAD, UMR AMAP), A. BERTON (Chambre d'agriculture de Guyane), V. BLANFORT (CIRAD, UMR SELMET), A. GAUNGOO (MCIA/MSIRI), P. GRARD (CIRAD), P. MARNOTTE (CIRAD, UPR AIDA), P. RAJAGOPAL (Strand Life Science), J.A. RANDRIAMAMPIANINA (FOFIFA), T. VATTAKAVEN (CIRAD, UPR AIDA), I. YAHAYA (CNDRS)

L'IFT herbicides canne à sucre à La Réunion
J. MARTIN (CIRAD, UR Aïda), L. MAILLARY (DAAF), J. ANTOIR (CAR, DEPHY Ferme)

Les herbicides plébiscités au Nord-Cameroun pour le coton et les cultures vivrières
J. MARTIN (CIRAD, UR Aïda), Y. BOUBAKARY (SODÉCOTON)

Communications affichées

Des cannes nobles tahitiennes cultivées en bio anéanties par le wedelia *Sphagneticola trilobata* : une mésaventure à surmonter
M. VITRAC (UMR 241 EIO, Université de Polynésie française), J. MARTIN (CIRAD, UR Aïda), T. TEAI (UMR 241 EIO, Université de Polynésie française), I. SHILI-TOUZI (Ecole d'ingénieurs en agro-développement international (UR ADI-Suds, ISTOM), F-R. GOEBEL (CIRAD)

Gestion de *Striga asiatica* par l'utilisation du 2,4 D en culture de riz pluvial au moyen ouest malgache
A. RIPOCHE, P. AUTFRAY (CIRAD, UPR AIDA, Fofifa, SRR FOFIFA), P. MARNOTTE (CIRAD, UPR AIDA)

Adjuvants et efficacité d'un herbicide de post-levée en canne à sucre à La Réunion
J.J. ESTHER (eRcane), D. MARION (CIRAD, URSCA/eRcane), P. MARNOTTE (CIRAD, UPR AIDA)

***Crotalaria juncea*, associée à la canne à sucre en première année de conversion bio en Guadeloupe**
F. GROSSARD, C. BOC (CTCS-Guadeloupe)

18 h 15 **Pause - Posters – Espace exposition**
Séance posters pour la session « Agriculture tropicale)

19 h 00 **Soirée conviviale sur l'espace d'exposition**

JEUDI 5 DÉCEMBRE 2019

8 h 30 SESSION : SYSTÈMES DE CULTURE – IMPACT DES PRATIQUES SUR LA FLORE

Animateurs de session : Pascal GAUTIER (Syngenta France SAS) et Charlène BURIDANT (FNAMS)

Communications orales

Gestion de la flore du maïs et perspectives
P. GAUTIER, C. VERRIER (Syngenta France SAS)

VigieFlore : synthèse de 4 ans d'évolution des flores adventices et des pratiques de désherbage en grandes cultures (tournesol)
P. GAUTIER, C. VERRIER (Syngenta France SAS)

Restrictions d'usage des herbicides à 10 ans : évaluation multicritère des leviers alternatifs
L. GAUTELLIER VIZIOZ, L. JOUY, B. PERRIOT (ARVALIS-Institut du végétal)

***The glyphosate question*. La morsure d'un petit chiendent étouffera-t-elle la grande canne à sucre à La Réunion**
J. MARTIN (CIRAD, UR Aïda)

Adapter la succession des cultures : un levier pour mieux maitriser les adventices en Lorraine ?
B. BOUCHOT, C. BOUCHOT (Agriculteurs)

Faisabilité, performance et durabilité de systèmes de culture économes en herbicides en région Midi-Pyrénées
JL. VERDIER (ARVALIS-Institut du végétal), A. RODRIGUEZ (Acta), F. VUILLEMIN (Terres Inovia)

Evaluation de l'impact économique et agronomique de différentes pratiques culturales évaluées dans des dispositifs expérimentaux pluriannuels dans le contexte « plateau bourguignon »
A. KOREKI (CORTEVA Agriscience), V. VACCARI (Dijon céréales), C. VERRIER, P. GAUTIER (Syngenta France SAS)

Impact du travail du sol et des couverts végétaux en interculture sur la gestion des adventices en grandes cultures
C. ALLETRU, J. LABREUCHE (ARVALIS-Institut du végétal)

Communications affichées

Modéliser les couverts cultures : adventices pour étudier le rôle de la diversification des cultures dans les systèmes de culture agro écologiques
N. COLBACH, F. COLAS, S. CORDEAU, T. MAILLOT, D. MOREAU, W. QUEYREL, J. VILLERD (Agroécologie, AgroSup Dijon, INRA, Univ. Bourgogne, Univ. Bourgogne Franche-Comté)

Valoriser la diversité cultivée pour réguler les adventices : le projet CASDAR RAID
D. MOREAU (Agroécologie, AgroSup Dijon, INRA, Univ. Bourgogne, Univ. Bourgogne Franche-Comté), A. BASSET (Jouffray-Drillaud), N. COLBACH, S. CORDEAU (Agroécologie, AgroSup Dijon, INRA, Univ. Bourgogne, Univ. Bourgogne Franche-Comté), N. HARZIC (Jouffray-Drillaud), J. LABREUCHE (ARVALIS-Institut du végétal), T. MAILLOT, L. PERTHAME, O. POINTURIER, W. QUEYREL (Agroécologie, AgroSup Dijon, INRA, Univ. Bourgogne, Univ. Bourgogne Franche-Comté), JB. VIOIX (Univ. Bourgogne Franche-Comté), AS. VOISIN (Agroécologie, AgroSup Dijon, INRA, Univ. Bourgogne, Univ. Bourgogne Franche-Comté)

La prise en compte de la stratégie agricole améliore la compréhension de l'effet des pratiques sur les communautés adventices
S. YVOZ, S. PETIT, L. BIJU-DUVAL, S. CORDEAU *(Agroécologie, AgroSup Dijon, INRA, Univ. Bourgogne, Univ. Bourgogne Franche-Comté)*

10 h 30 Pause - Posters – Espace exposition
Séance posters pour la session « Systèmes de culture – impact des pratiques sur la flore » et la session « Produits et innovations »

11 h 30 SESSION : PRODUITS ET INNOVATIONS

Animateurs de session :Ludovic BONIN (ARVALIS-Institut du végétal) et Aurore LOCATELLI (Anses - DEPR)

Communications orales

Benzobicyclon : un nouvel herbicide du riz en Europe
L. CORNETTE, L. WESTERLOPPE (Gowan Crop Protection Ltd)

Le florpyrauxifène benzyle, un nouvel herbicide pour désherber les rizières de l'union européenne
N. DALLA VALLE, A. CARONE, M. MORELL, C. RICHARD, G. FLANDIN, S. FOURNOL, M. TACH, R. PERICAS, V. APOSTOLIDIS (CORTEVA Agriscience)

Bixlozone: a new isoxazolidinone herbicide for a wide range of european crops
D. HENNENS, M. BENICHON, J. HILDEBRANDT, A. BUDD (FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS)

GF-3885: a new post-emergence herbicide for effective weed control in european sunflower crops
F. MONTAGNE, M. SALAS (CORTEVA Agriscience)

Un outil d'aide à la décision pour aider au bon emploi des herbicides à base de prosulfocarbe
A. PREVORS, F. MASSOT, H. VERGONJEANNE (Syngenta France SAS)

Effet inhibiteur des extraits des feuilles de trois plantes (*Anacardium occidentale*, *Bambusa vulgaris* et *Tectona grandis*) sur deux adventices majeures (*Ageratum conyzoides* et *Digitaria horizontalis*) des cultures de maïs dans la localité d'Anyama en Basse Côte d'Ivoire
T. KONE ; A. MANGARA ; M. KONE (UFR des Sciences de la Nature, Laboratoire de Botanique, Université Nagui Abrogoua)

Communications affichées

Pyraflufen-éthyl, nouvelle solution pour le désherbage de la pomme de terre
C. DELOST (PHILAGRO FRANCE)

Etude des nouveaux herbicides sur les céréales d'hiver
L. BONIN, L. GAUTELLIER-VIZIOZ (ARVALIS-Institut du végétal)

Evolution de l'activité des herbicides de prélevée chez les mauvaises herbes graminées
R. DUECKER (Bayer Crop Science, Georg-August Universität Göttingen), V. BRABETZ, P. ZOELLNER, S. RIES, A. COLLAVO, P. LUEMMEN (Bayer Crop Science), M. DEVAVRY (BAYER SAS), R. BEFFA (Bayer Crop Science)

13 h 00 Discours de clôture – Fin de la conférence

BULLETIN D'INSCRIPTION

24e Conférence du COLUMA : Journées Internationales sur la Lutte contre les Mauvaises Herbes 3, 4 et 5 décembre 2019

Bulletin à retourner dès que possible accompagné du règlement à :
Végéphyl - 42 rue Raymond Jaclard - 94140 ALFORTVILLE
Tél. 01 41 79 19 80 - Mél : vegephyl@vegephyl.fr
Remplir un bulletin par personne s'inscrivant. Écrire en lettres majuscules.

Nom _____

Prénom _____

Organisme* _____

Adresse _____

Code postal _____ Ville _____

Pays _____

Tél _____ Mél _____

*Merci de renseigner le secteur d'activité dans l'encadré au verso.

Inscription à la 24e Conférence du COLUMA : Journées Internationales sur le Lutte contre les Mauvaises Herbes - 3, 4 et 5 décembre 2019.
Prix par personne exprimé en euros TTC. Les droits d'inscription comprennent la participation aux sessions (plénières et posters), les annales de la conférence (clé USB et tome de résumés), les pauses des 3, 4 et 5 décembre, les déjeuners des 3 et 4 décembre et le cocktail dînatoire du 4 décembre.

TARIFS

	Avant le 04/11/19	*Après le 04/11/19*
Tarifs pour les 2 jours et demi :		
Membre Végéphyl (à jour de sa cotisation)	320 € TTC ☐	400 € TTC ☐
(Si Membre retraité Végéphyl remise de 50 % sur le tarif membre Végéphyl) ☐		
Non membre Végéphyl	430 € TTC ☐	540 € TTC ☐
1er auteur ou représentant	220 € TTC ☐	220 € TTC ☐
Membre du comité d'organisation	100 € TTC ☐	100 € TTC ☐
Tarif pour une journée au choix :	185 € TTC ☐	230 € TTC ☐

☐ **3 décembre 2019**

☐ **4 décembre 2019**

Les déjeuners sont compris dans le tarif d'inscription, **merci de nous confirmer** que vous y participerez :

☐ Déjeuner du 3 décembre 2019

☐ Déjeuner du 4 décembre 2019

☐ Cocktail dinatoire du 4 décembre 2019

Merci de nous indiquer si vous avez des allergies alimentaires : _____

_____

Étudiant(1)	20 € TTC ☐	20 € TTC ☐
Supplément		
• souhaite l'intégralité des annales en version papier	80 € TTC ☐	80 € TTC ☐
• adhésion Végéphyl 2020 (Bulletin à télécharger sur le site de Végéphyl en page "Présentation")	107 € TTC ☐	107 € TTC ☐
	Total _____	***Total*** _____

(1)repas non compris

☐ Je souhaite recevoir la lettre d'information Végéphyl

☐ J'accepte de figurer sur la liste des participants au colloque

Végéphyl s'engage à garder vos données strictement confidentielles. Ainsi aucune information personnelle n'est communiquée à des tiers. Les informations ci-dessus, collectées à des fins d'analyses, de fournitures de services et d'actions de prospection commerciale (par mél ou courrier), sont destinées à Végéphyl. Conformément au Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD), vous disposez d'un droit d'accès, de modification, de rectification, de suppression et de portabilité des données qui vous concernent. Pour exercer ces droits, merci d'envoyer un mél à vegephyl@vegephyl.fr. Si vous souhaitez vous désabonner de la lettre d'information Végéphyl, vous pouvez aussi envoyer un mél à vegephyl@vegephyl.fr

BULLETIN D'INSCRIPTION

*Secteur d'activité (à renseigner)

☐ Enseignement/Formation
☐ Recherche
☐ Chambre d'agriculture/FREDON/ICTA
☐ Distribution : coopérative - négoce
☐ Industrie semencière
☐ Industrie phytopharmaceutique
☐ Prestataire de services
☐ Conseil
☐ Autre (préciser) _____

Règlement en euros à joindre à ce bulletin

☐ par chèque bancaire à l'ordre de Végéphyl

☐ par virement bancaire sur compte Crédit Agricole :

Etablissement	Guichet	N° compte	Clé
18206	00001	00235849001	36

IBAN : FR76 1820 6000 0100 2358 4900 136 - BIC : AGRIFRPP882

☐ par carte bancaire ☐ Visa ☐ Eurocard ☐ Mastercard

Nom du détenteur _____

Date exp ☐☐☐☐

3 derniers chiffres figurant au dos de la carte

N° ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐

En cas d'annulation avant le 13/11/2019 (date de réception du courrier à Alfortville) le remboursement sera effectué intégralement. Entre le 13/11/2019 et le 27/11/2019 : 50 % du prix de l'inscription seront retenus. **Après cette date, aucun remboursement ne sera effectué**. Une confirmation d'inscription sera envoyée par le secrétariat de Végéphyl dès réception de ce bulletin. Le congressiste devra effectuer lui-même la réservation de son hôtel.

☐ Je désire recevoir un ticket de réduction AIR FRANCE.

Date _____ Signature :

INFORMATIONS PRATIQUES

ACCÈS À LA CONFÉRENCE

La conférence se déroulera les 3, 4 et 5 décembre 2019, au Centre de conférences d'Orléans - 11 place du 6 juin 1944 - 45000 Orléans. Toutes les informations relatives à l'accès à Orléans seront adressées à tous les participants inscrits.

HÉBERGEMENT

Consulter le site internet de l'Office de tourisme d'Orléans :
www.tourisme-orleansmetropole.com/hebergements-0

COMMENT S'INSCRIRE

Les personnes souhaitant participer à la conférence doivent compléter la fiche d'inscription ci-jointe. Une fiche doit être remplie par chaque participant. La fiche dûment complétée doit être renvoyée au secrétariat de Végéphyl accompagnée du règlement des frais d'inscription à : Végéphyl – 42 rue Raymond Jaclard – 94140 Alfortville.

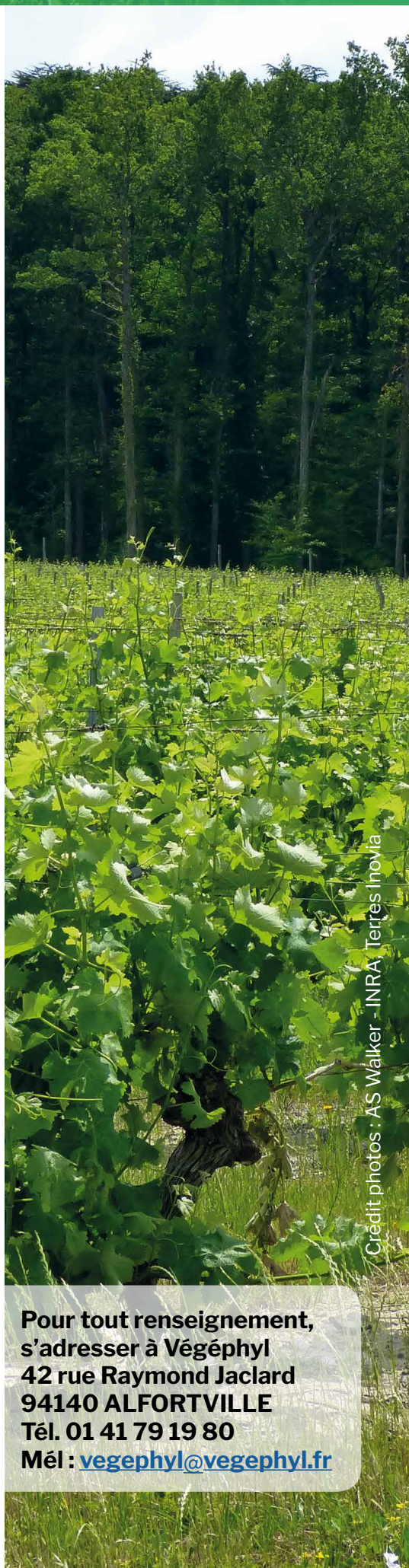
FRAIS D'INSCRIPTION

Les frais d'inscription, exprimés en euros TTC (TVA de 20% incluse), donnent droit :

- au libre accès aux sessions (plénières, posters). Pour le tarif à la journée, l'accès est libre aux sessions (plénières, posters) de la journée choisie
- aux annales de la conférence (clé USB) et tome de résumés (sous forme papier)
- aux pauses des 3, 4 et 5 décembre, les déjeuners des 3 et 4 décembre et le cocktail dînatoire du 4 décembre. Tarif à la journée : pauses et déjeuner inclus.

PAIEMENT

Le règlement des frais d'inscription peut être effectué par chèque, virement bancaire, carte bancaire.



Crédit photos : AS Walker - INRA, Terres Inovia

Pour tout renseignement, s'adresser à Végéphyl
42 rue Raymond Jaclard
94140 ALFORTVILLE
Tél. 01 41 79 19 80
Mél : vegephyl@vegephyl.fr