



Les Intrants Durables

au Service des sols Agricoles,
urbains et périurbains



IDSA

14, 15 & 16 mai 2019

Biocitech Romainville-Grand Paris

SEDE VEOLIA

Programme

SUEZ

Mardi 14 mai 2019

9h00 *Accueil café*

9h30 **Introduction**

Corinne VALLS, Maire de Romainville, Vice-présidente du Conseil départemental de la Seine-Saint-Denis
Evolution des pratiques des collectivités en matière de développement durable

10h00 **Conférence plénière**

Sabine HOUOT, INRA
Diversité des intrants : innovations et enjeux

10h30-15h15 Session 1 - Les intrants : une révolution en cours

Coordinateurs : **Maelenn POITRENAUD**, SEDE Environnement, Veolia et **Sabine HOUOT**, INRA

Algues, biochars mais aussi frass, struvite et même urine humaine seront peut-être les intrants incontournables de l'agriculture de demain! Ils rejoindront ainsi les composts, digestats, effluents d'élevage et autres engrais et amendements organiques historiques, qui eux aussi resteront incontournables car ils ne cessent de nous révéler leurs atouts et sont sans cesse revisités par les nouvelles technologies. Venez découvrir avec nous ce tour d'horizon des intrants de demain.

A - Les nouveaux intrants

10h30 **Franck HENNEQUART**, Algaia

Bioraffinerie des biomasses algales : valorisations des coproduits

10h45 **Brahim OUDOUH**, SEDE Environnement, Veolia et **Christelle METRAL**, Suez

Pour une meilleur valorisation du N et du P de l'assainissement : la Struvite, un enjeu européen (Green Deal)

11h00 **Constant MOTTE**, Ynsect

YnFrass, un nouvel engrais organique issu de Tenebrio molitor

11h15-11h35 *Pause café/Posters/Exposition*

11h35 **Vincent XAVIER**, VT Green

Valorisation agronomique des biochars : premières applications et perspectives

11h50 **Fabien ESCULIER**, *École des Ponts ParisTech*
Valorisation des urines humaines en engrais : une variété de produits en émergence pour une économie circulaire des nutriments

B - Les intrants historiques et leur révolution

12h05 **Nicolas CAMUS**, *SEDE Environnement, Veolia*
La diversité des composts et leurs applications

12h25 **Dominique PATUREAU**, *INRA*
Digestats de méthanisation ou comment la variabilité des sous-produits de la valorisation énergétique des résidus organiques peut combler les divers besoins des agrosystèmes

12h45-14h15 *Buffet/Posters/Exposition*

14h15 **Emmanuel TROUVÉ**, *NEREUS*
Impact d'un nouveau fractionnement des effluents d'élevage sur leurs voies de valorisation

14h35 **Claire LHOUTELLIER-KASPRIK**, *Angibaud*
Les engrais organiques : diversité, innovation, application (exemple : Guano de poisson)

14h55 **Discussions / Table ronde**

15h15-15h35 *Pause café/Posters/Exposition*

15h35-18h35 Session 2 - Maîtrise des impacts et méthodes d'évaluation

Coordinateurs : **Marie-Laure GUILLOTIN**, *Auréo AgroSciences* et **Stéphanie FERREIRA**, *GenoScreen*

La session 2 est dédiée à l'effet des intrants sur l'environnement et plus particulièrement à leur impact sur la qualité d'une matrice comme le sol. Les effets de différents types d'intrants seront étudiés comme les amendements organiques classiques, les digestats de méthaniseurs et les biostimulants afin d'évaluer leur véritable durabilité, non pas agronomique, mais environnemental. Différents contextes seront aussi abordés, comme des contextes agricoles, naturels et même urbains. Enfin, tout au long de cette session un bilan des outils et indicateurs nécessaire à l'évaluation de l'impact de ces intrants sera aussi effectué afin de formaliser l'offre technique disponible dans ce domaine.

15h35 **Matthieu VALÉ**, *Auréo AgroSciences*
Les grands enjeux de l'impact des intrants sur les sols : des indicateurs et de nouvelles technologies

16h05 **Dominique PATUREAU**, *INRA*
Impact et évaluation des contaminants organiques présents dans les Produits Résiduaire Organiques (PRO)

16h35 **Mohammed BENBRAHIM**, *RITTMO Agroenvironnement*
Evaluation des biostimulants

17h05 **Jean-Louis MOREL**, *LSE Nancy*
Les nouveaux intrants au service des sols urbains

17h35 **Table ronde**

Jean-Louis MOREL, *LSE Nancy*
Matthieu VALÉ, *Auréo AgroSciences*
Dominique PATUREAU, *INRA*
Christelle CORDIER, *AGRENE*
Olivier DAMAS, *Arcagée*
Alain FERRE, *Arexhor PL*
Mohammed BENBRAHIM, *RITTMO Agroenvironnement*

18h35 **Flash Stands**

18h35 **Suez**

18h40 **SEDE Environnement, Veolia**

18h45 **Flash Posters**

19h00 *Cocktail/Posters/Exposition*

Mercredi 15 mai 2019

8h00 *Accueil café*

8h30-10h25 Session 3 - L'agriculture urbaine et périurbaine : retour d'expériences

Coordinateurs : **Christine AUBRY**, **INRA** et **Jean-Pierre HARRY**, **Suez**

L'agriculture urbaine et périurbaine (AUP) consiste à cultiver des plantes et à élever des animaux à l'intérieur et aux alentours des villes. Elle comprend la sylviculture pour la production de fruits et de bois de feu, ainsi que l'agroforesterie et l'aquaculture à petite échelle. Les témoignages proposés illustrent que la ville peut être le lieu d'une économie circulaire et vertueuse entre l'élaboration d'intrants organiques issus des déchets urbains, et leur valorisation dans des formes variées d'agriculture urbaine (intra et péri) qui sont autant de modes de reconquête des sols urbains, pour des objectifs variés.

8h30 **Anne TRÉMIER**, **Irstea** et **Pablo KROFF**, **Suez**

Boucle courte de valorisation des biodéchets urbains : outils et bénéfices

8h45 **Emilie POMMIER**, **Agrosolutions** et **Gad WEIL**, **Place Grand Public**

Happy Vallée, projet de reconquête agricole, écologique et végétale des abords de l'A1

9h00 **Loïc COUTTELLE**, **Veolia**

Exemple de la ferme urbaine de Lille

9h15 **Stéphane BERDOULET**, **Halage-Les Alchimistes** et **Guillaume MOREL**, **Les Alchimistes**

Lil'Ô: composter les déchets alimentaires et transformer une friche en une ferme urbaine

9h30 **Antoine LAGNEAU**, **Agence régionale de la biodiversité en Île-de-France (ARB îdF)**

Végétalisation urbaine

9h45 **Discussions / Table ronde**

Xavier MARIÉ, **Sol Paysage**

Maximilien KOEGLER, **UpCycle**

Vincent DESBOIS, **Moulinot**

10h25-11h00 *Pause café/Posters/Exposition*

11h00-11h45 Session 4 - Effets des intrants sur la qualité des productions végétales

Coordinateur : **Maelenn POITRENAUD**, SEDE Environnement, Veolia

La session 4 est dédiée aux effets des intrants sur la qualité de la production des cultures et des sols agricoles. Plusieurs exemples seront présentés tels que l'utilisation des composts, la valorisation agronomique des biochars, nouveaux intrants issus de la pyrolyse de la biomasse végétale type bois, ou encore l'utilisation de nouveaux intrants comme les biostimulants extraits des digestats de méthanisation. L'objectif est de voir si ces intrants classiques ou innovants tiennent leurs promesses en termes de valeurs agronomiques, qu'elle soit amendante, fertilisante ou les deux et quel est l'impact de leur diversité sur ces dernières.

10h45 **Aurélia MICHAUD**, INRA

Soeres-Pro : impact des composts

11h00 **Nicolas THEVENIN**, RITTMO Agroenvironnement

Propriétés agronomiques des Biochars

11h30 **Felipe GUILAYN**, Suez

Substances humiques à partir de digestats : biostimulation racinaire et croissance de production légumière en culture hydroponique

11h45-16h15 Session 5 - Les bénéfices d'une fertilisation basée sur le recyclage

Coordinateur : **Laure THEVENIN METZGER**, RITTMO Agroenvironnement

Au-delà des effets fertilisants attendus (vus en session 4), **cette session montre les nombreux avantages qui existent à baser la fertilisation sur le principe du recyclage**. Lors des procédés de transformation des biomasses en fertilisants, de l'énergie peut être produite. Les produits fertilisants ainsi apportés aux sols contiennent de la matière organique qui aura des effets positifs sur le fonctionnement physique et biologique des sols. De plus, la matière organique stockée pourra être prise en compte pour les atténuations des effets climatiques des émissions de gaz à effet de serre. Enfin, toutes ces pratiques s'intègrent dans une logique d'économie circulaire au sein des territoires et participent aux synergies entre villes et campagnes.

11h45 **Felipe GUILAYN**, Suez

Les digestats : un produit au regard d'une nouvelle réglementation européenne sur les fertilisants ?

12h15 **Florent LEVAVASSEUR**, INRA ECOSYS

Des essais au champ de longue durée pour démontrer les intérêts d'apports réguliers de matières organiques sur la fertilité des sols

12h45-14h15 Buffet/Posters/Exposition

14h15 **Christophe NAISSE**, RITTMO Agroenvironnement

Les grands enjeux environnementaux d'une fertilisation issue du recyclage

14h55 **Fabienne MULLER**, ADEME

L'intégration de ces pratiques dans une économie circulaire (intégration territoriale...)

15h25 **Témoignages d'agriculteurs et d'une coopérative**

○ **Christian ROUSSEAU**

Agriculture de conservation des sols

○ **Frédéric QUICLET**, Agri Compost

Recyclage de la matière organique pour l'agriculture

○ **Hervé GUERIN**, VIVESCIA

Coopérative agricole qui distribue des intrants

15h55-16h15 Pause café/Posters/Exposition

16h15-17h45 Table ronde finale - Utilisations des intrants : perspectives

Coordinateurs : **Maelenn POITRENAUD**, SEDE Environnement, Veolia, **Jean-Pierre HARRY**, Suez et **Laure THEVENIN METZGER**, RITTIMO Agroenvironnement

Avec le développement de l'économie circulaire, de nombreuses innovations se font jour et de nouveaux intrants durables sont proposés au monde agricole. Dans le contexte actuel où les réglementations évoluent (sortie d'un règlement européen pour la mise en marché de tous les fertilisants), où de grands enjeux de société (initiative 4/1000) et de nouveaux secteurs économiques (bioéconomie) entraînent vers de nouvelles pratiques agricoles, quels seront les intrants de demain, comment ce secteur va se développer ?

Nada BOUTIGHANE, DGPE (Direction générale de la performance économique et environnementale des entreprises), Ministère de l'Agriculture

Pacte de Confiance, volet agricole et économie circulaire

Emmanuel ADLER, RISPO

Jean-Philippe BERNARD, Chambres d'agriculture

François LAURENT, ARVALIS

Laurent LARGANT, AFAÏA

Jeudi 16 mai 2019

Ateliers : réservés aux personnes inscrites au colloque

Atelier 1

QualiAgro INRA/Veolia

Visite en plein champs

Atelier 2

Yvan CAPOWIEZ, INRA

Vers de terre et pratiques agricoles



Dates à retenir

| Inscriptions | Posters |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fin des inscriptions précoces : 30 janvier 2019 Date limite des inscriptions : 6 mai 2019 | Fin de réception des résumés des posters : 10 avril 2019 Réponse posters acceptés : 15 avril 2019 |

Tarifs - Inscriptions précoces jusqu'au 30 janvier 2019

Avant le 30 janvier 2019

| | | Standard |
|-------------------------------------|------|----------|
| • Industriel : | 450€ | 550€ |
| • Académique : | 400€ | 450€ |
| • Membre Adebitech : | 350€ | 400€ |
| • Étudiant : (10 inscriptions max.) | | 150€ |

GOLD : 5 000€

- **Un stand dédié**
- Une présentation orale **Flash Stand** de 5mn
- Votre LOGO : Site Internet - Programme, Flyer, Couverture livret d'accueil - Toutes les communications E-mailing
- Une page entière du Livret dédiée à votre communication
- Vos plaquettes et objets promotionnels distribués à tous les participants
- **2 PASS** colloque

SILVER : 2 500€

- Votre LOGO : Site Internet - Programme, Flyer, Couverture livret d'accueil - Toutes les communications E-mailing
- Une page entière du Livret dédiée à votre communication
- **1 PASS** colloque

STAND : 1 700€

- Une table (1,80x 80 cm)
- Deux chaises
- Un branchement électrique
- Un accès Internet WIFI
- 2 PASS colloque

+ Une intervention orale (3 diapos max.) de 5mn