

#### Scientific committee

- Dr Adoue C. Indiggo, FR
- PR Aubry C. INRA, SAD.APT, FR
- Dr Austruy A. Institut Ecocitoyen, FR
- Dr Beaudet L. Agrocampus Ouest, EPHor, FR
- Dr Bertoni G. INPT, Dynafor & Agriville, FR
- Dr Bories O. & PR Guetat H. ENSFEA, LisstDR & Agriville, FR
  - PR Bourg D. UNIL, CH
- Dr Consales JN. AMU, Telemme, FR
  - PR Cortet J. UPVM3, CEFE, FR
- Dr Crivellari P. & Dr Busca D. UT3, UT2J, CERTOP, FR
  - DR Darmon N. INRA, Moisa, FR
- PR Duchemin E. UQAM, CA
- Dubbeling M. International RUAF Foundation
- PR Dumat C. INPT, CERTOP & Agriville, FR
- Dr Duvernoy I. INRA, Agir, FR
- PR Feidt C. UL, URAFFA, FR
- Dr Foucault Y. Bureaux Veritas, FR
- Dr Gambino M. UT2J, Lisst, FR
- PR Hiner Colleen C. Texas Univ., US
- DR Hinsinger P. INRA, ESE, FR
- PR Jaillat MC. UT2J, Lisst, FR
- PR Lepengue N. & Dr Mombo S. USTM, GA
- PR Li ZA. & Dr Xiong T. CAS, CN
- PR Motelica M. Univ. Orléans, ISTO, FR
- Dr Pelfrène A. ISA, LGCgE, FR
- Dr Quenea K. UPMC, Metis, FR
- PR Schwartz C. UL, LES, FR
- PR Sanchez JC. & Dr Montalban B. UCLM, ES
- Dr Schreck E. UT3, GET, FR
- Dr Shahid M. COMSATS, Depart. Environmental Sc., PK
- Dr Sobanska S. CNRS, ISM, FR)
- Dr Sochacki L. UT3, CERTOP & Agriville, FR
- PR Stefaniak E. KUL, CIR, PL
- Dr Toublanc M. ENSP, LAREP, FR

#### Steering committee

- CERTOP ; INP-ENSAT, UT3, UT2J : Dumat C., Sochacki L., Crivallari P., Razous A.
- CPRS-UT2J: Denuc F., Coster E.
- LisstDR; ENSFEA : Bories O., Cazenave JM.
- Réseau-Agriville : Chevalarias F., Pierart A.
- ADEME: Bispo A. & Feix I.
- FReDD: Ardourel Y.
- INP-ENSAT: Bertoni G. & Beaudeigne L.
- SaluTerre : Jareno C. & David F.
- GreenMyCity: Ortega C. & Romain C.

**Sustainable urban agriculture: vector for ecological transition**

**Sustainable urban agriculture: vector for ecological transition**

June 6-9 2017  
Toulouse



UNIVERSITÉ TOULOUSE - JEAN JAURÈS  
Nouvelle Maison de la Recherche

<http://w3.colloquescprs.univ-tlse2.fr/>

Contacts : camille.dumat@ensat.fr ; olivier.bories@educagri.fr ; liliane.sochacki@iut-tlse3.fr



# Tuesday 6 June 2017

Afternoon

1. pm

Welcoming participants. Hall of Amphi 417, Research House UT2J.

1.30 pm

Opening of the Symposium by **Jaillet M.C.**, Vice-President, Jean Jaurès University.

2. pm  
6. pm

**Session-1**

**Agronomy: sustainable techniques.**

AMPHI 417

**Animation :** PR Cortet J., PR Schwartz C., Dr Bertoni G., PR Duchemin E.

**Keywords:** Agronomy, Agroecology, Ecosystem services, urban soils.

2. pm

Introduction. **Schwartz C., Aubry C., Béchet B., Renou JP, Rossi JP, Ségur F, Vidal-Beaudet L., Saudreau M.** : Quand agricultures urbaines cherchent agronomie urbaine.

2.30 pm

**Cambou A, Vidal-Beaudet L, Cannavo P, Schwartz C.** : Soil organic carbon stock distribution in urban soils at French scale.

2.50 pm

**Joimel S, Schwartz C, Cortet J.** : Les pratiques de jardinage influencent-elles la qualité biologique et physicochimique des sols de jardins associatifs urbains ?

3.10 pm

**Rochefort S, Fontaine A, Renaudineau G, Gigon V.** : Culture d'anciennes variétés en milieu urbain et innocuité des aliments produits

3.30 pm  
4.10 pm

**Session Posters  
& Break**

Work area

- **Ahmad A et Shacid M.** : Residues of  $\alpha$  and  $\beta$  Endosulfan in cotton fields of Vehari-Pakistan: Influence of soil physico-chemical properties.
- **Dumat C, Azzola L, Bergeret E, Chauchard L, Gava Mataram L, Lafourcade J, Thomachot B, Massol T, Messina M.** : Accompagnement aux changements de pratiques en viticulture et jardinage : les projets (péri)urbains favorisent l'acculturation du grand nombre à l'agroécologie et à l'alimentation durable.
- **Joimel S, Grard B, Auclerc A, Hedde M, Le Doaré N, Cheval P, Vieublé L, Chenu C.** : Are rooftop gardens better supports of biodiversity than extensive green roofs?
- **Addayé AA et Ouattara ZS.** : La culture hydroponique, apport à l'alimentation scolaire dans le district d'Abidjan.
- **Benbessisse Y, Ngais H, Bouamar B.** : Oasis d'Ouargla-Algérie une agriculture périurbaine : défis, opportunités.
- **Schwartz C, Consalès JN.** : A trans-disciplinary approach for a comprehensive overview of French gardens as complex territorial and environmental systems: the Jassur project.

4.10 pm

**Benniou R.** Agriculture péri-urbaine en zone aride : cas de la région de M'Sila-Algérie.

4.30 pm

**Grard BJP, Chenu C, Houot S, Frascaria-Lacoste N, Aubry C.** : Rooftop farming on urban waste: An initial assessment of ecosystem services provided by constructed technosols.

4.50 pm

**Laurette J, Masfaraud JF, Séré G, Sirguy C, Clavierie R, Schwager J, Schwartz C, Leglize P.** : Agrotechnosol project: Growing edible vegetables on Technosols.

15.10 pm

**Martin D, Seguin C, Levallant C.** : A new concept of greenhouse building and solar heating system for urban agriculture to extend crop period to cold seasons in continental and temperate climate France regions.

**Posters**, Closing at 6. pm

Aperitif at the City Hall of Toulouse from 6.30 pm to 8. pm  
Pl. du Capitole, Salle des illustres.

# Wednesday 7 June 2017

Morning

9. am  
1. pm

**Session-2** (in parallel)

**Agriculture in urban projects  
and experiences.**

AMPHI 417 Session A

E 412 Session B

**Animation :** Bories O., Consales JN., Gambino M., Duvernoy I.

**Keywords:** Agri-Urban Project, Territorial Planning, Spatial Hybridization, "Agricultural" Nature and Society.

9. am

**A Bernot E.** : Les potagers urbains, productions paysagères des jardiniers ordinaires.

**B Consalès J-N., Cordier F, Blanchart A., Séré G., Schwartz C., Vandembroucke P.** : De la prise en compte des jardins collectifs dans les politiques publiques et les documents d'urbanisme de sept agglomérations françaises.

9.25 am

**A Bories O., Cazenave J-M., Fontorbes J-P., Granié A-M.** : Quand l'agriculture prend de la hauteur et s'installe sur un toit. Le cas du jardin potager de la clinique Pasteur.

**B Douence H., Laplace-Treytore D.** : Transition agricole et ville durable : le cheminement des services d'une collectivité dans une ville moyenne.

9.50 am

**A Giacchè G., Le Caro Y.** : Les jardins partagés. La contribution habitante aux évolutions du système agri-alimentaire rennais : une perspective de développement auto-soutenable.

**B Génot E.** : Bordeaux Métropole : une politique agricole et alimentaire durable au service de la valorisation du territoire.

10.15 am

**A Duvernoy I., Sochacki L.** : Les multi usages d'une plaine maraîchère intra-urbaine : proposition pour une analyse en termes de co-existence.

**B Grando S., Colombo L.** : Access to Land for a New Urban Food Landscape: Vision, Challenges, Strategic Planning.

10.40 am

11.15 am

**Session Posters  
& Break**

Work area

- **Borges Yonegura V., Manoel Silva H.** : L'agriculture urbaine : vie, sécurité et paysage en transformation.
- **Bouhaddou M-K.** : Culture(s) du sensible : regards sur une méthodologie croisée de recherche agri-urbaine scientifique et artistique.
- **Breviglieri M., Goeury D., Kadiri Z.** : Ouvrir la voie : initiative pionnière de réutilisation des eaux urbaines épurées pour l'irrigation à vocation agricole dans une cité oasienne (Tiznit, Maroc).
- **Bui D-D.** : Urb-agriculture la nouvelle méthode design pour la ville durable - étude de cas de Hanoï.
- **Coulon F.** : Elaboration et conception d'un projet d'agriculture urbaine sur le site du Plessis- St-Antoine (94).
- **Hiner C., Senese D.,** : De Renzis Sonnino C. Food systems, sustainability, and experiential educational tourism in Tuscany, Italy: Interrogating rural/urban metabolisms on the edge.
- **Jareno C.** : Jardin partagé et politique de la ville : aménagement ou dispositif social ?
- **Méricq C.** : Du patriarcat à la citoyenneté : une expérience de terrain dans les jardins familiaux.
- **Rochefort S., Heiniger C., Bullinger G., Bombenger P-H.** : L'agriculture urbaine : quantification et évaluation des services écosystémiques fournis (AUSE).

11.20 am

**A Chalmandrier M.** : L'occupation et la remise en culture d'une friche agricole en voie de requalification urbaine : Le cas du conflit des « Lentillères ».

**B Léger-Bosch C., Bertrand N.** : La maîtrise foncière publique et collective des espaces agricoles pour leur mise à disposition aux agriculteurs : registres de justification et construction d'un accord.

11.45 am

**A Plateau L., Maréchal K., Pipart N.** : La mise en culture multi-site : une solution pour l'accès au foncier des maraichers urbains.

**B Daniel A-C., Aubry C.** : Fonctionnement et durabilité des micro-fermes urbaines, étude participative sur le cas de fermes franciliennes.

12.10 pm

**A Tété Tagne R.** : Pratique de l'agriculture intra-urbaine à Douala au Cameroun : facteurs d'émergence, acteurs et impacts socio-économiques et politiques.

**B Mumenthaler C., Salomon Cavin J.** : Les logiques agri-urbaines des fermes urbaines en Suisse, des hybridations fertiles ?

12.35 pm

**A Lagneau A.** : Agriculture urbaine et biodiversité, vers une reconexion ville-nature.

**B Tanguay C., Yengué J-L., Serrano J.** : L'agriculture est-elle l'avenir des territoires urbains et périurbains inondables ? Exemple de l'agglomération tourangelle.

Break-lunch from 1. pm to 2. pm

Afternoon

2. pm  
6. pm

**Session-3** (en parallèle)  
**Environment & Health.**

AMPHI 417 Session A

E 412 Session B

**Animation :** Dr Shahid M., PR Li Z., Dr Austruy A., Dr Schreck E., PR Dumat C., PR Carlos Sanchez J.

**Mots-clefs :** Transferts des substances chimiques ; Biodisponibilité ; polluants ; Méthodologies, Outils d'aide à la gestion durable des espaces.

2. pm

Introduction. **Shahid M., Shamshad S., Rafiq M. & Khalid S.** : Assessment of health risks associated with the consumption of heavy metal contaminated vegetables: Role of metal speciation and vegetable type.

2.30 pm

**A Manouchehri N., Daniel A.C., Barbillon A., Boquet K., Thevenot G., Bocsh A., Clairand P., Bessouat L., Nold F. & Aubry C.** : Présence de micro-polluants métalliques dans les sols des micro-fermes urbaines en Ile-de-France : une approche intégrée et site-spécifique pour l'évaluation et la gestion du risque.

**B Badreddine R., Branchu P., Dumat C. & Velly N.** : Méthodologie validée pour la mise en place d'un potager expérimental urbain dans l'objectif d'évaluation des risques sanitaires.

2.50 pm

**A An L.Z., Ping L.H., Ping Z., Wen L.Y., Bi Z. & Xing L.Y.** : Immobilization of cadmium in farmland by silicates and its side-effect on vegetable growth.

**B Assad M., Tatin-Froux F., Chalot M. & Parelle J.** : Transfert d'éléments traces provenant de décharges de résidus dans des végétaux utilisés en jardinage : estimation du risque et bio-monitoring.

3.10 pm

**A Douay F., Lefebvre G., Branchu P., Pelfrène A., Lebeau T. & Rémy E.** : Jardins collectifs urbains et contaminations des sols : retours d'expérience sur l'évaluation des risques sanitaires.

**B Austruy A., Roulier M., Ambrosi J.P., Angeletti B. & Chamaret P.** : Qualité des sols et végétaux produits sur un territoire fortement industrialisé et urbanisé, le pourtour du Golfe de Fos (Bouches-du-Rhône, France).

3.30 pm

**A Bouquet D., Lépinay A., Gaudin P., Jean-Soro L., Le Guern C. & Lebeau T.** : In situ management of a moderately lead contaminated allotment gardens with a secure cropping system.

**B Boukhozba L. & Zaabta I.** : L'effet des sels minéraux du sol sur l'écologie de *Parlatoria ziziphi* (Homoptera : Diaspididae) dans un verger d'oranger à Rouiba.

3.50 pm

**A Masse J., Gauthier A., Motelica-Heino M., Skorupinski V., Mussaut V. & Boyron P.** : Apport de l'agriculture urbaine dans une démarche de requalification de sites en jardin collectif.

**B Fournier A., Dumat C. & Feidt C.** : L'œuf en ville, entre passion et reflet de la qualité de l'environnement.

4.10 pm

**A Darmon N., Scheromm P., Martin P., Marchand P., Ghestem F. & Consalès J.N.** : Community gardening in low-income neighborhoods: a way to re-think food practices.

**B Perronnet K., Boulvert E., Dalvai J., Pecoul Y., Guerin S. & Delannoy M.** : Projet TROPHÉ : Transfert et Risque des Organiques Persistants pour l'Homme et les écosystèmes.

4.30 pm  
5. pm  
**Session Posters  
& Break**

Work area

- **Austruy A., Ciarlo J., Moussard C., Hitmi A. & Dumat C.** : Stratégies adaptatives des plantes métallophytes à la pollution des sols.
- **Barraza F., Uzu G., Schreck E., Budzinski H., Le Menach K., Devier M.H., Guyard H., Calas A., Jaffrezo J. & Maurice L.** : Air quality in Ecuador: PM10 characterization and health risk assessment in urban and agricultural areas impacted by oil activities.
- **Boukhobza L. & Zaabta I.** : Contribution à l'étude de la dynamique des populations de *Lepidosaphes beckii* n. (Homoptera : Diaspididae) et sa relation avec les parasites hyménoptères (hym : aphelinidae) dans un verger d'oranger à Rouiba.
- **Boukhobza L. & Zaabta I.** : Rôles des parasites hyménoptère Aphelinidae dans la limitation des populations de *Lepidosaphes beckii* n. (Homoptera : Diaspididae) dans un verger d'oranger à Rouiba.
- **Cérézuelle D.** Jardinage collectif et lutte contre les déséquilibres alimentaires.
- **Ciarlo J., Austruy A., Ambrosi J.P., Angeletti B., Keller C. & Chamauret P.** : Caractérisation et aide à la décision dans le cadre de la gestion d'une ancienne friche industrielle de périphérie urbaine.
- **Dappe V., Bernard F., Dumez S., Hanoune B., Cury D. & Sobanska S.** : Transfer and toxicity of atmospheric urban particles to edible vegetables: Evidence of the role of epicuticular waxes.
- **Dumat C., Leveque T., Mombo S., Austruy A., Shins R. & Foucault Y.** : Measurement of human bioaccessibility for metals: Relevant indicator of the link between environment and health!
- **Foucault Y., Compant S., Mitter B., Antonielli L., Polt M., Sessitsch A. & Dumat C.** : Microbial exotoxicity of metal(loid)s on rhizosphere bacteria of green manure crops.
- **Giletto L., Gramaglia C., Cadot E., Chamaret P. & Goix S.** : Is growing your own safer?: uses of vegetable gardens in polluted industrial areas.
- **Houbad K., Bekada M.A.A. & Homrani A.** : Qualité sanitaire du lait cru issu de différentes populations de dromadaires d'Algérie.
- **Khalid M., Shahid M., Khalid S., Dumat C., Niazi N.K., Imran M., Bibi I., Haammad M., Ahmad I. & Tabassum R.A.** : Assessment of As level and associated health risks in drinking water of Vehari Pakistan.
- **Leveque T., Lagier L., Schreck E., Capowicz Y., Auffan M. & Dumat C.** : Influence de la bioturbation des vers de terre sur la phytodisponibilité et bioaccessibilité des métaux.
- **Mombo S., Capowicz Y., Schreck E. & Dumat C.** : Effet d'un sol historiquement pollué aux métaux lourds sur l'activité de bioturbation de deux espèces contrastées de vers de terre.
- **Mombo S., Lepengue N., M'batchi B., Souza A., Muluway K., Dumat C.** : Etude de l'impact du Mn sur l'absorption minérale du manganèse dans les sols manganifères au Gabon et de ses potentielles conséquences environnementales et sanitaires.
- **Pelfrène A., Sahmer K., Grard O., Heyman C., Douay F.** : De l'acquisition de données environnementales et sociales à l'évaluation de l'exposition des jardiniers : un retour d'expérience dans un contexte urbain fortement contaminé par les métaux.
- **Perignon M., Tharrey M., Scheromm P., Méjean C. & Darmon N.** : Does access to urban community gardens improve nutritional quality and sustainability of food practices without increasing social inequalities in health? Protocol for a quasi-experimental evaluation.
- **Pierart A., Dumat C. & Sejalon-Delmas N.** : Interaction between lombricompost and AMF communities: consequences on metals accumulation and bioaccessibility in urban agriculture crops.
- **Pierart A., Dumat C., Sejalon-Delmas N. & Sanchez-Hernandez J.C.** : Recycling coffee wastes for healthy urban agriculture: Do spent coffee ground and its biochar reduce the impact of antimony on soil quality and plant growth?



- **Rafiq M., Shahid M., Khalid S., Shamshad S., Saeed M.F., Abbas G., Niazi N.K. & Ali M.** : Accumulation and toxicity of arsenic to vegetables under EDTA and calcium application.
- **Shakoor M.B., Niazi N.K., Bibi I., Shahid M. & Nawaz M.F.** : Health risk assessment and geochemical release of arsenic in aquifers of rural Punjab, Pakistan.
- **Shamshad S., Shahid M., Khalid S., Rafiq M., Farooq A.B.U., Murtaza B. & Shah N.S.** : Cadmium accumulation and toxicity to vegetables applied alone or together with organic amendments.
- **Stefaniak E.A., Zurawska A., Nowak J., Dappe V. & Sobanska S.** : Contamination of plants with metal(loid)s from atmospheric deposition assessed by LA-ICP-MS applied to plant samples
- **Waqar A., Shahid M., Bakhat H.F., Zia Z. & Shah G.M.** : Impact of Earthworms on Carbon Dioxide Emission and Nitrogen Mineralization of Organic Wastes after their Soil Application.
- **Zaabta I. & Boukhobza L.** : Ecologie de deux bioagresseurs des agrumes *Lepidosaphes beckii* et *Parlatoria ziziphi* (Homoptera : Diaspididae) dans un verger d'oranger à Rouiba.

5. pm

- A** **Barraza F., Schreck E., Uzu G., Lévêque T., Lopez F., Ruales J., Ochoa-Herrera V., Becerra S. & Maurice L.** : Distribution, toxicity and health risk assessment of trace metals in small-scale farms in the oil Ecuadorian Amazon.
- B** **Hbaieb R., Soubrand M., Joussein E., Medhioub M., Casellas M. & Saladin G.** : Bioaccessibilité et spéciation de l'arsenic, antimoine et du plomb dans des technosols contaminés : phytomanagement par le sapin de Douglas (*Pseudotsuga menziesii*).

5.20 pm

- A** **Jerbi B., Belhaj D., Athmouni K., Ayadi H. & Kalem M.** : Effect of heavy metals accumulation in vegetables fertilized with stabilized sewage sludge on human health risk.

6. pm : Closing

## Thursday 8 June 2017

### Morning

9. am  
1. pm  
**Session-4  
Circular Economy, Urban Metabolism,  
Eco-engineering**

AMPHI 417

**Animation** : Aubry C., Adoue C., Bourg D., Barles S.  
**Keywords**: eco-engineering, waste, circular economy, traceability, Biogeochemical cycles

9h

Introduction : Qu'est-ce que l'économie circulaire, le métabolisme urbain et les liens avec l'AU. **Adoue C. & Aubry C.**

9h15

Exposé 1 : **Morel-Chevillet G.** : « Agriculture urbaine et économie circulaire : des perspectives pour la filière du végétal en France »

9h45

Exposé 2 : **Adoue C., Lhoste B., Boyer N.** : « Développement de l'agriculture urbaine, une clé de transition vers une économie circulaire, exemple et témoignage »

10h15

Exposé 3 : **Bahers JB., Giacché G.** : "Towards an analysis of metabolic rift: the case of organic waste management in Rennes"

10.40 am  
11.15 am  
**Session Posters  
& Break**

Work area

- **Dumat C. & Pierart A.** : Organiser la synergie des cycles pour promouvoir un métabolisme urbain écologiquement performant.
- **Fourvel G., Vidal-Beaudet L., Le Bocq A., Brochier V., Cannavo P.** : Potential use of dam sediment for soil construction in urban greening : Agronomic fertility and environmental harmlessness
- **Gorgitano MT., Gioia L., Florio C., Pirozzi D.** : Innovation in Urban Agriculture: small-scale anaerobic digester
- **Jareno C., David F. et Equipe Saluterre** : Expérimentation de l'économie circulaire à l'échelle d'un petit territoire : mise en pratique de protocoles scientifiques relatifs aux techniques agronomiques.
- **Petit C., Levavasseur F., Verger Y.** : Synergies ville-campagne et symbioses agricoles dans les territoires agri-urbains, cas du Plateau de Saclay
- **Quenea Q., Ronkovic A., Andrianjara I., Lata J.C., Rouelle M.** : Concentrations en métaux dans les sols et feuilles d'arbres d'alignement à Paris : conséquences pour le recyclage des sols en AU.

11h15

**Victor A.** : Organic Vallée : un modèle d'économie circulaire pour "boucler la boucle" de la matières organique

11h45

**Augis F., Robert A., Yégué J.L., Motelica M., Hien E., Sanou A.** : Le rôle de l'agriculture dans le métabolisme urbain de Ouagadougou (Burkina Faso) : un modèle face à ses limites

12h15

**Vidal-Beaudet L.** : From Waste to fertile technosol : the circular approach of the French research project SITERRE

12h40 :

**Cartiaux N., Mazzocchi G., Marino D.** : Improving urban metabolism through agriculture: an approach to ecosystem services qualitative assessment in Rome.

13h : Pause-déjeuner

### Après- Midi

14h  
18h30  
**(1) Visits of UA sites  
or  
(2) Consumer Operation "UA for all!"**

Dinner of the symposium proposed from **6.30 pm to 10. pm**  
Restaurant of the "Gardens of the world" of the Museum in Borderouge  
<http://www.museum.toulouse.fr/infos-pratiques-jardins-museum-toulouse-borderouge>  
Online registration on the conference website (UT2J).  
From 4:45 pm, visit the gardens of the Museum in Borderouge.  
Information:  
<http://blogs.univ-tlse2.fr/agriurba2017/2017/03/02/les-visites-desitesau-a-toulouse-le/>

(1)

### Visit AU sites in Toulouse

Metro Jean-Jaurès at **2. pm**, or on the sites **2.30 pm**:  
Vegetable garden on the Roof of the Pasteur Clinic; Shared garden of Polygone Residence.  
With the participation of: GreenMyCity & TerreauCiel  
Information:  
<http://blogs.univ-tlse2.fr/agriurba2017/2017/03/02/les-visites-desites-au-a-toulouse-le/>

(2)

### Consumer Operation "UA for all!"

Free admission,  
Signed animations (LSF).

AMPHI 417

Organization: Saluterre, CERTOP & GET Laboratories  
With the participation of: Handicap31, FRéDD, Interpretis, Fermes d'avenir, INS HEA.  
Short films, debates with the public on the roles of UA and scientific presentations: Dumat C., Laffont L. & Saucian M.  
Urban soils; 2- AU: Inclusive education by skills.  
Information: <http://blogs.univ-tlse2.fr/agriurba2017/>  
Manifestation sponsored by the association Humanité et Biodiversité.

# Friday 9 June 2017

Morning

## 8.30 am 3.30 pm Session-5 (in parallel) Ecological Transition.

AMPHI 417 Session A

E 412 Session B

**Animation :** Dubbeling M. (RUAF) Dr Sochacki L., PR Dumat C., Dr Crivellari P., Dr Busca D. (CERTOP, Axe Transition Ecologique).

**Keywords:** Innovative systems, Food justice; Participatory Sciences; Science and Society; Ecological inequality; Regulation; Solidarity ecology; Agro-ecological transition; Property innovations; Short circuits; Territorial governance; Citizen Initiatives; Social Transformation.

This sale is particularly open to the various players (Associations, industries...) who will also participate actively in the roundtables.

### 8.30 am

Direction du CERTOP. Ouverture de la session. **Sochacki L. & Dumat C. :** Présentation des thèmes et du déroulement de la journée.

### 8.50 am

**Duchemin E. :** Agriculture urbaine et alimentation : le rôle des jardins individuels dans deux quartiers montréalais.

### 9.20 am

**A Dubbeling M.:** Ecological urban agriculture: example of policies programs from different cities around the world.

**B Yomb J. :** L'agriculture urbaine : Entre ruralisation et transition écologique dans la ville de Douala.

### 9.40 am

**A Pinel C.:** Les politiques publiques locales d'agriculture urbaine : vers un service public de l'alimentation locale ?

**B Rixen A., Scheromm P., Laurens L., Hasnaoui N., Soulard C.:** La transition en action : expériences agri-urbaines autour de Montpellier et Nîmes.

### 10. am

**A Dumat C., Sochacki L., Messina M., Dupouy D., Schreck E. :** Comment arbitrer les usages des sols urbains sur des critères de « qualité », importance des interactions entre savoirs & savoirs faire et de la transdisciplinarité.

**B Lepineux F., Salvi I. & Toutut-Picard E. :** Les actions d'AU durable à Toulouse Métropole.

## 10.20 am 11. am Session Posters 5&6 & Break

Work area

### S5

• **Association des jardiniers de Tournefeuille.** Une association qui dépote dans les domaines de la production durable et de l'essaimage des pratiques d'agroécologie.

- **Bandel L., Bouville R., Catania M., De Robert Montal M., Oudin F., Pouzenc S., Bertoni G., Thouvenin A., Dumat C. :** Innovation pédagogique et transdisciplinarité dans les jardins de l'Université Toulouse.
- **Ducroq T., Pourias J., Aubry C. :** Fonction alimentaire des jardins de pied d'immeubles des quartiers prioritaires : quels discours et particularités ?
- **Duchemin E. :** La cartographie participative comme outil de recherche en agriculture urbaine.
- **Durand M. :** Ferme urbaine de Romainville. Une initiative entre AU et ESS.
- **Engel-Dimauro S. :** Urban Vegetable Garden Soils and Lay Public Education on Soil Heavy Metal Exposure Mitigation.
- **Guillemou Y. :** Entre contrôle étatique, initiatives locales et luttes invisibles : les voies incertaines de la gestion durable des systèmes oasiens en Tunisie.
- **Messina MT., Dumat C. & Chevalarias F. :** Analyse globale de l'influence des activités de jardinages sur la santé des jardiniers seniors dans un jardin collectif urbain.
- **Mombo S., Dumat C., Allegris C., Deola F. :** Gestion agro-environnementale pragmatique et agile des sites industriels pollués : favoriser les services écosystémiques des sols et la dynamique collective.
- **Sachsé V. :** Les jardins partagés : des expériences transformatrices durables ? Les cas de Strasbourg et de Paris.
- **Suffran Y. :** Réduire la vulnérabilité de l'agriculture en zone inondable sur le territoire de Bordeaux Métropole.
- **Devienne T., Champoux F., Rougerie L. :** Terreaciel, Bureau d'études en Agriculture urbaine. Activités, Vision et Valeurs.
- **Toukara S. :** Des déchets organiques pour intensifier le système productif maraîcher à Dakar (Sénégal) : une dynamique d'écologisation stratégique mais sélective

### S6

- **Abd El Kader R. :** Les adaptations à l'agriculture urbaine intégrées dans les référentiels des titres professionnels du Ministère chargé de l'Emploi sur le secteur de l'horticulture et du paysage.
- **Brin A., Dumat C., et al. :** Transdisciplinarité, gestion de projet agile et réflexive, analyse multicritère en contexte d'incertitude : l'AU est un terreau propice à l'innovation pédagogique !
- **Devienne T., Champoux F., Rougerie L. :** Le Paysagisme comestible selon Terreaciel, une nouvelle façon de concevoir les espaces verts collectifs pour favoriser l'appropriation des usagers et les services rendus par la nature en ville.
- **DeVecchio N. :** Comment sensibiliser à la transition écologique et former à l'agriculture urbaine ? Etude du cas des jardins agro-écologiques.
- **Dumat C., Suchon S., Lakhel L. :** Transition écologique et formation : « Apprenant, que la force de la bienveillance soit avec Toi ! ».
- **Dumat C., Combes S., Macarthy D., Saucian M., Pierart A. & Motet G. :** Why are open access educational resources on Urban Agriculture (UA) critical tools to promote Ecological Transition on a global scale?
- **Mombo S., Dumat C., Lepengue N., Schreck E., Mombo L., Motelica-Heino M. :** Création d'un groupe de travail « Enseignement-Recherche » Franco-Gabonais sur la qualité des sols.
- **Suchon S., Dumat C., Pierart A., Saucian M., Razous A., Colas B. & Alibert A. :** Exposition transdisciplinaire, itinérante et accessible sur l'AU et la transition écologique : une co-construction opportuniste !

### 11. am

**A Tornaghi C. :** Food (in)justice through urban agriculture. A critical reflection for an agroecological urbanism.

**B Diouf IF. :** L'agriculture biologique périurbaine au cœur de la gouvernance territoriale dans la commune de Diender au Sénégal.

### 11.20 am

**A Pizzolo G., Micarelli R. :** IIAS International I Landscape City: a new configuration of Rural/Civic contemporaneous life-environments.

**B Noël J. & Darrot C. :** Des circuits courts agri-urbains vecteurs de durabilité sociale alimentaire ? Démocratie alimentaire, justice agri-alimentaire et solidarités territoriales en Bretagne.

### 11.40 am

**A Briak H., Moussadek R., Aboumaria K., Mrabet R. :** Use of a calibrated SWAT model to evaluate the effects of agricultural BMPs on sediments of the Kalaya river basin (North of Morocco).

**B Oudart D., Bidois J., Akkal-Corfini N., Durand C., VanderWerf H., Robin P. :** Comment organiser l'information scientifique, technique, économique pour aider à la mise en place de micro-fermes péri-urbaines ?

### 12. am :

Pause-déjeuner

## 1.30 pm 5.30 pm Session-6 Training

AMPHI 417

**Animation :** Dr Bories O., Dr Sochacki L., PR Dumat C., PR Duchemin E., Associations.

**Keywords:** Accessible educational resources; Training-research-society synergies; Modelization ; Inclusion.

This sale is particularly open to the various players who will also participate actively in the roundtables. Presentations discussed and sign language.

### 1.30 pm

**Geoffriau E., Coisson T., etc. :** Développement de ressources et de module de formation à distance sur l'entrepreneuriat en agriculture urbaine

### 1.50 pm

**Bouzid A., Ait Hammou S. :** L'agriculture urbaine une entrée par la formation : cas de l'association Torba.

### 2.10 pm

**Bories O. & Eychemme C. :** Quand l'AU entre dans la formation. L'éco-pâturage enseigné en Licence professionnelle Gestion et Animation des Espaces Montagnards et Pastoraux.

### 2.30 pm

**Gallai N., Mordelet P., Thibert F., Maruszczak N., LeDantec V. :** IT3E, former à l'agroécologie pour une agriculture urbaine durable.

### 2.50 pm

**Saucian M., Dumat C., Combes S., Messina M., Leroy A., Jules C., Moreau C. & Motet G. :** Collaborative work between universities and associations to promote sign language open access educational resources on urban agriculture.

## 3.10 pm 3.30 pm Session Posters 5&6 & Break

Work area

## 3.30 pm 5. pm ROUND TABLES

AMPHI 417

Round tables (of 45 min) to treat all together 2 themes.

### Round Table 1

How to foster synergies in the regions between the various actors (each sometimes within its perimeter) to promote the development of Sustainable projects?

Speakers: **Team "Projet Quinzesols", Toulouse Métropole, Collectif Terres Fertiles, Terre de liens, Toulouse Habitat, Jardins collectifs et Entreprise STCM.**

### Round Table 2

How to promote the wide acculturation on the subject of AU (Science and Society, MOOC, Workshops, Inclusive Education) and what future jobs?

Speakers: **Institutéco-citoyen, UQAM, ENSFEA, ESPE, Certop et Interpretis.**

### 5.30 pm

General Discussions, Acknowledgments and Closing of the Symposium

## A voir, "Carrot City"

Exposition créée par Ryerson University Toronto  
<http://www.ryerson.ca/carrotcity/>  
prêtée par Mipygreen  
[www.mipygreen.org](http://www.mipygreen.org) partenaire de CC

