

#### Comité scientifique

- 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 Jaillet 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

#### Comité d'organisation

- 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.

## Agricultures Urbaines Durables : Vecteur pour la Transition Ecologique

# Agricultures Urbaines Durables :

Vecteur pour la Transition Ecologique

6-9  
Juin  
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



# Mardi 6 juin 2017

Après-midi

13h

Accueil des participants. Hall de l'amphi 417, Maison de la recherche UT2J.

13h30

Ouverture du colloque par **Jaillet MC.**, Vice-présidente de la Commission Recherche de l'Université Toulouse - Jean Jaurès.

14h  
18h

## Session-1

### Agronomie : les techniques développées pour une AU durable.

AMPHI 417

**Animation :** PR Cortet J., PR Schwartz C., Dr Bertoni G., PR Duchemin E.  
**Mots-clefs :** Agronomie, Agro-écologie, Services écosystémiques, Sols urbains.

14h

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

14h30

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

14h50

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

15h10

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

15h30  
16h10

## Session Posters & Pause

Zone accueil

- **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.

16h10

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

16h30

**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.

16h50

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

17h10

**Martin D, Seguin C, Levaillant 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, Clôture à 18h

Apéritif à la Mairie de Toulouse de 18h30 à 20h.  
Pl. du Capitole, Salle des illustres.

# Mercredi 7 juin 2017

Matin

14h  
18h

## Session-2 (en parallèle)

### L'agriculture dans les projets et les expériences urbaines.

AMPHI 417 Session A

E 412 Session B

**Animation :** Bories O., Consales JN., Gambino M., Duvernoy I.  
**Mots-clefs :** Projet agri-urbain, Planification territoriale, Hybridation spatiale, Nature « agricole » et société.

9h

**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.

9h25

**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.

9h50

**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.

10h15

**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.

15h30  
16h10

## Session Posters & Pause

Zone accueil

- **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.
- **Rocheport S., Heiniger C., Bullinger G., Bombenger P-H.** : L'agriculture urbaine : quantification et évaluation des services écosystémiques fournis (AUSE).

11h20

**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.

11h45

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

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

12h10

**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 ?

12h35

**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.

Pause-déjeuner de 13h à 14h

Après-midi

14h  
18h

## Session-3 (en parallèle) Environnement & Santé.

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.

14h

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.

14h30

**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.

14h50

**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.

15h10

**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).

15h30

**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.

15h50

**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.

16h10

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

16h30  
17h

## Session Posters & Pause

### Zone accueil

- **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. & Chamarret 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., Cuny 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., Capowiez Y., Auffan M. & Dumat C.** : Influence de la bioturbation des vers de terre sur la phytodisponibilité et bioaccessibilité des métaux.
- **Mombo S., Capowiez 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., Mur-taza 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.

17h

**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*).

17h20

**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.

18h : Clôture de la journée

# Jeudi 8 juin 2017

Matin

9h  
13h

## Session-4 Circular Economy, Urban Metabolism, Eco-engineering

AMPHI 417

Animation : Aubry C., Adoue C., Bourg D., Barles S.

Mots-clefs : éco-ingénierie, déchets, économie circulaire, traçabilité, cycles biogéochimiques.

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"

10h40  
11h15

## Session Posters & Pause

Zone accueil

- **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 Salutterre** : 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 matière organique"

11h45

**Augis F.** : « 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 : General discussion

13h : Pause-déjeuner

Après- Midi

14h  
18h30

(1) Visites de sites AU à Toulouse  
ou  
(2) Opération grand public « AU pour tous ! »

Dîner du colloque proposé de 18h30 à 22h

Restaurant des « Jardins du monde » du Muséum à Borderouge  
<http://www.museum.toulouse.fr/infos-pratiques-jardins-museum-toulouse-borderouge>

Inscription en ligne sur le site du colloque (UT2J).

A partir de 16h45, visite des jardins du Muséum à Borderouge.

Informations :

<http://blogs.univ-tlse2.fr/agriurba2017/2017/03/02/les-visites-desitesau-a-toulouse-le/>

(1)

### Visites de sites AU à Toulouse

Rdv au Métro Jean-Jaurès à 14h ou sur les sites à partir de 14h30 : Potager sur le Toit de la clinique Pasteur ; Jardin et verger partagés de la Résidence Polygone.

Avec la participation de : GreenMyCity & TerreauCiel

Informations :

<http://blogs.univ-tlse2.fr/agriurba2017/2017/03/02/les-visites-desites-au-a-toulouse-le/>

(2)

### Opération grand public « AU pour tous ! »

Entrée libre et gratuite pour tous, avec des animations signées (LSF).

AMPHI 417

Organisation :

Salutterre, Laboratoires CERTOP & GET, Handicap31, FRéDD, Interpretis, Fermes d'Avenir.

Courts-métrages, débats avec le public sur les rôles de l'AU et exposés scientifiques : Dumat C., Laffont L. & Saucian M. 1- Qualité des sols urbains ; 2- AU : éducation inclusive par compétences.

Informations : <http://blogs.univ-tlse2.fr/agriurba2017/>

Manifestation parrainée par l'association Humanité et Biodiversité.

# Vendredi 9 juin 2017

Matin

**8h30**  
**15h30** **Session-5** (en parallèle)  
**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).

**Mots clefs :** Systèmes innovants, Justice alimentaire ; Sciences participatives ; Sciences et Société ; Inégalité écologiques ; Réglementation ; Ecologie solidaire ; Transition agro-écologique ; Innovations foncières ; Circuits courts ; Gouvernance territoriale ; Initiatives citoyennes ; Transformation sociale.

Cette session est particulièrement ouverte aux différents acteurs (BE, associations, etc.) qui participeront aussi activement aux tables rondes.

**8h30**

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

**8h50**

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

**9h20**

**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.

**9h40**

**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.

**10h**

**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.

**10h20**  
**11h** **Session Posters 5&6**  
**& Pause**

**Zone accueil**

**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. :** Terreauciel, 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 Terreauciel, 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 !

**11h**

**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.

**11h20**

**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.

**11h40**

**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 ?

**12h :** Pause-déjeuner

**13h30**  
**17h30** **Session-6**  
**Formation**

**AMPHI 417**

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

**Mots clefs :** Ressources pédagogiques accessibles; Synergies formation-recherche-société ; Modélisation ; Inclusion.

Cette session est particulièrement ouverte aux différents acteurs (BE, associations, etc.) qui participeront aussi activement aux tables rondes. Exposés traduits en LSF.

**13h30**

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

**13h50**

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

**14h10**

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

**14h30**

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

**14h50**

**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.

**15h10**  
**15h30** **Session Posters 5&6**  
**& Pause**

**Zone accueil**

**15h30**  
**17h** **TABLES RONDES**

**AMPHI 417**

Tables rondes (de 45 min) pour traiter tous ensemble 2 thèmes. Des experts présenteront leurs projets, pour engager des échanges avec le public et réaliser une synthèse des informations.

**Table ronde n°1**

Comment favoriser les synergies en région entre les divers acteurs (chacun parfois dans son périmètre!) pour promouvoir le développement des projets d'AU durables ?

Intervenants : **Equipe « Projet Quinze sols », Toulouse Métropole, Collectif Terres Fertiles, Terre de liens, Toulouse Habitat, Jardins collectifs et Entreprise STCM.**

**Table ronde n°2**

Comment favoriser l'acculturation du grand nombre sur le sujet de l'AU durable (projets Sciences et Société, MOOC, ateliers, Education inclusive) et quels futurs emplois ?

Intervenants : **Institut éco-citoyen, UQAM, ENSFEA, ESPE, Certop et Interpretis.**

**17h30**

Discussions générales, remerciements et Clôture du colloque

