

# PROGRAMME PREVISIONNEL – TEBIS VI

## 2, 3, 4 OCTOBRE 2017

Metz

### Traits Ecologiques et Biologiques des organismes des Sols

Les journées TEBIS ont pour objectif de structurer un réseau, de présenter des résultats de travaux, de poursuivre le développement de méthodologies de travail, et enfin de proposer des actions collectives.

Lundi  
2 Oct

- ✗ 14h - 17h Ecole thématique **Benjamin Pey, Jérôme Cortet & Apolline Auclerc**  
Clefs de compréhension de l'utilisation des traits fonctionnels en écologie des sols
- ✗ 18h – 19h30: Conférence introductive: **Maud Mouchet** (MNHN) à l'institut Européen d'Ecologie – Cloître des Recollets

Mardi  
3 Octobre

- ✗ 9h-9h30: Introduction générale **Mickael Hedde et al.**
- Session 1** - Réponses des traits et de la diversité fonctionnelle des organismes aux pressions environnementales. – Chairman: **Yvan Capowiez**
- + 9h30 - 9h45 **Alan Vergnes** Effet des conditions initiales de mise en place des Technosols sur la composition fonctionnelle des vers de terre et des fourmis.
- + 9h45 - 10h00 **A-Maimiti Mercadal** Les vers et les collemboles : étude de la mésofaune et de la macrofaune du sol sous des pratiques culturales contrastées (conventionnel vs. semis direct).
- + 10h00 – 10h15 **Isabelle Koenig** Impact de deux étés chauds et secs sur la structure des communautés d'amibes à thèque ainsi que sur leurs traits fonctionnels, dans une tourbière artificielle.
- 10h15 - 10h30 Questions/discussion
- 10h30 – 11h00 PAUSE café & posters**
- + 11h00 - 11h15 **Julie Dransart** Les isopodes terrestres face au dérèglement climatique
- + 11h15 - 11h30 **Aurélien Lacouture** Effets non-intentionnels des biopesticides sur le comportement alimentaire d'*Armadillidium vulgare*, bioindicateur de la qualité du sol
- + 11h30 - 11h45 **William Perrin** Influence de l'hétérogénéité de la pression pastorale sur la structure des communautés de bousiers et sur leurs fonctions dans les écosystèmes pâturés
- 11h45-12h00 Questions/discussion

# PROGRAMME PREVISIONNEL – TEBIS VI

## 2, 3, 4 OCTOBRE 2017

Metz

Mardi  
3 Octobre

### **Session 1 (suite)** - Réponses des traits et de la diversité fonctionnelle des organismes aux pressions environnementales. – Chairman: **Yvan Capowiez**

- + 12h00 - 12h15 **Jonathan Bonfanti** Variabilité intraspécifique de la longueur du corps chez les collemboles au sein d'une base de données de traits : une comparaison multi-échelles (approches de biogéographie fonctionnelle, gradients environnementaux)
- + 12h15 - 12h30 **Julie Bahri** Influence des filtres environnementaux (local et paysager) sur la structuration des communautés de collemboles : approche basée sur les traits fonctionnels.
- + 12h30 – 12h45 **Bruna Winck** Évaluation des règles d'assemblage dans les communautés de collemboles affectées par différentes intensités de pâturage

12h45 - 13h00 Questions/discussion

**13h00 - 14h15: DEJEUNER (au CROUS du Campus)**

### **Session 2** - session canadienne - Chairman : **Tanja Handa**

- + 14h15 - 14h40 **Laurent Rousseau** Récolte intensive de la biomasse ligneuse en forêt boréale canadienne: une modification fonctionnelle à long terme des communautés d'acariens oribates
- + 14h40 - 15h00 **Laura Léonard** Vers une meilleure compréhension des interactions trophiques à travers la mesure des traits mandibulaires des collemboles et la qualité de leurs ressources

15h00 - 15h20 : Questions/discussion en connexion avec le Canada

**15h20 - 15h45 PAUSE café et posters**

**\* 15h45 – 17h30 Ateliers Phase 1 « Echanges »**

Soirée & évènements sociaux

# PROGRAMME PREVISIONNEL – TEBIS VI

## 2, 3, 4 OCTOBRE 2017

Metz

Mercredi  
4 Octobre

### **Session 3** - Contribution des traits fonctionnels à l'étude du fonctionnement des écosystèmes – Chairman: **Aurélie Cébron**

- + 9h - 9h15 **Gabin Piton** Pratiques agricoles et réponse biogéochimique des prairies de montagne à la sécheresse : comprendre les mécanismes en mobilisant les traits eco-enzymatiques microbiens
- + 9h20 - 9h35 **Florian Lemmel** Impact de la multi pollution historique d'un sol sur la diversité fonctionnelle des communautés microbiennes
- + 9h40 - 9h55 **Gwenaëlle Lashermes** Réponses des fonctions microbiennes de dégradation des matières organiques des sols à un gradient d'anthropisation d'agrosystèmes
- + 10h -10h15 **Pierre Ganault** Caractérisation des émissions de gaz à effet de serre d'un sol influencées par les plantes et les vers de terre lors d'un cycle de séchage/réhumidification

10h15 - 10h30 Questions/discussion

**10h30 - 10h45 PAUSE café et posters**

### **\* 10h45 - 12h: Ateliers Phase 2 « Construction »**

### **Session 4** - Utilisation des traits fonctionnels pour l'étude des réseaux d'interaction - Chairman : **Antoine Gardarin**

- + 12h - 12h15 **Jonathan Bonfanti** Le microbiote intestinal comme potentiel trait fonctionnel chez les Collemboles ?
- + 12h20 - 12h35 **Sara Si-Moussi** Les apports des techniques de fouille de données et de modélisation de la connaissance en écologie basée sur les traits
- + 12h40 - 12h55 **Michael** Les traits stoechiométriques sont ils utiles pour prédire la structure des communautés et le fonctionnement des écosystèmes?
- + 13h00 - 13h15 reste à préciser

13h15-13h30 Questions/discussion

**13h30-14h30 DEJEUNER (au CROUS du Campus)**

- \* 14h30-15h45: Ouvertures & actions du réseau
- \* 15h45-16h00: Pause
- \* 16h00 – 16h45: Table ronde - restitution des ateliers
- \* 16h45-17h15: Conclusion & TEBIS 2018

## Arrêt « Provence » du Mettis A ou B

### BRIDOUX

- 1 UFR Sciences fondamentales et appliquées (UFR SCIFA)
- 2 Hall des sports
- 3 Amphithéâtres
- 4 Restaurant universitaire (CROUS)
- 5 Institut de biologie - santé - environnement (IBISE)
- 6 Résidence universitaire (CROUS)
- 7 Accueil résidence universitaire (CROUS)

### METZ-TECHNOPÔLE

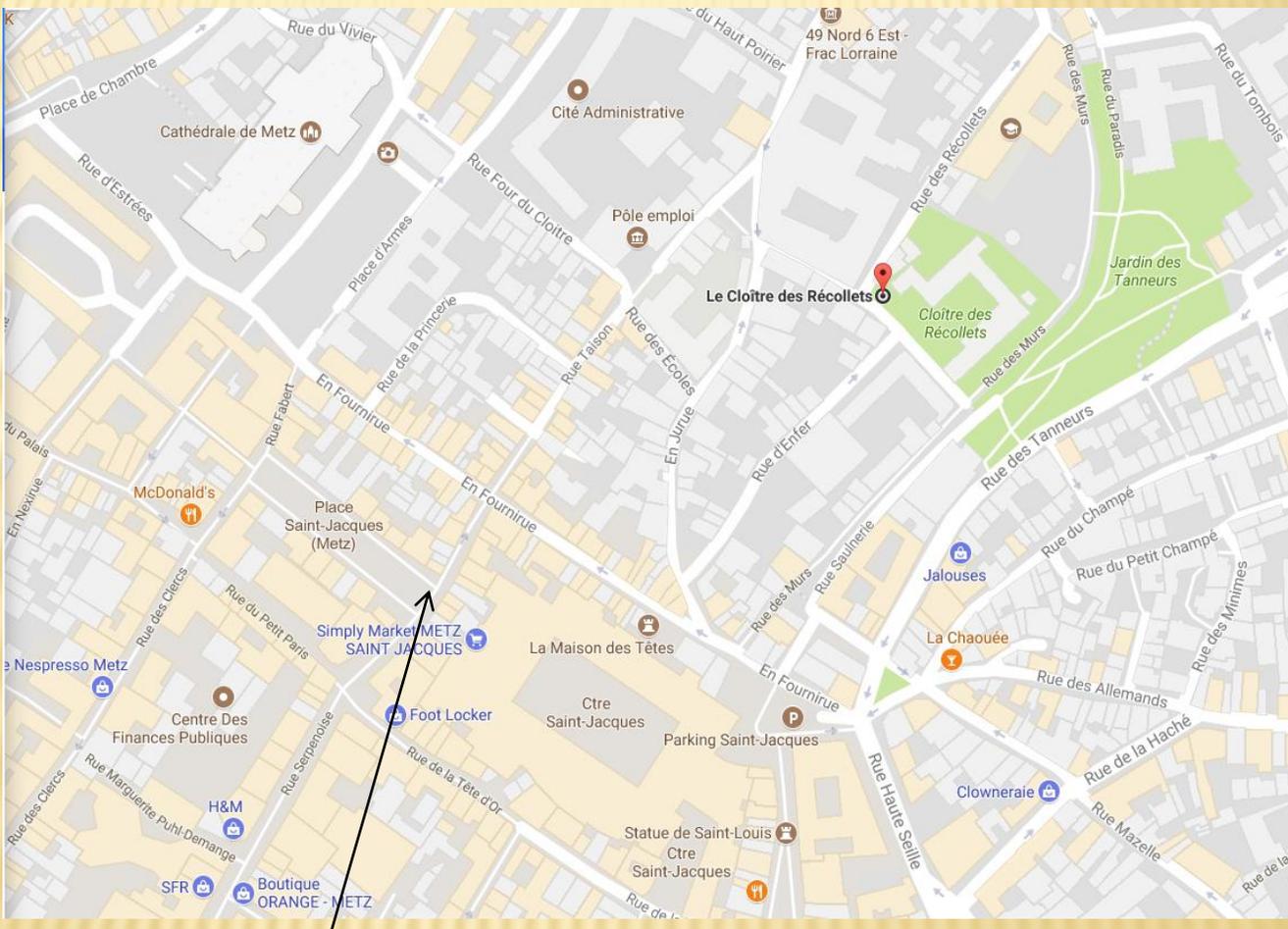
- 1 Service commun de formation continue (SCFC) / université du temps libre (UTL)
- 2 Institut supérieur d'électronique et d'informatique (ISEA) / bibliothèque universitaire
- 3 Département de mesures physiques de l'IUT de Metz
- 4 Institut de chimie physique et matériaux (ICPM)
- 5 Ecole supérieure d'électricité (SUPELEC)
- 6 Restaurant universitaire technopôle (CROUS)
- 7 Restaurant universitaire technopôle (CROUS)
- 8 Institut supérieur franco-allemand de techniques, d'économies et de sciences (ISFATES) / UFR études supérieures de management - Institut d'administration des entreprises (UFR ESM-IAE)
- 9 Ecole nationale supérieure des arts et métiers (ENSAM)
- 10 Ecole nationale d'ingénieurs de Metz (ENIM)
- 11 Georgia Tech





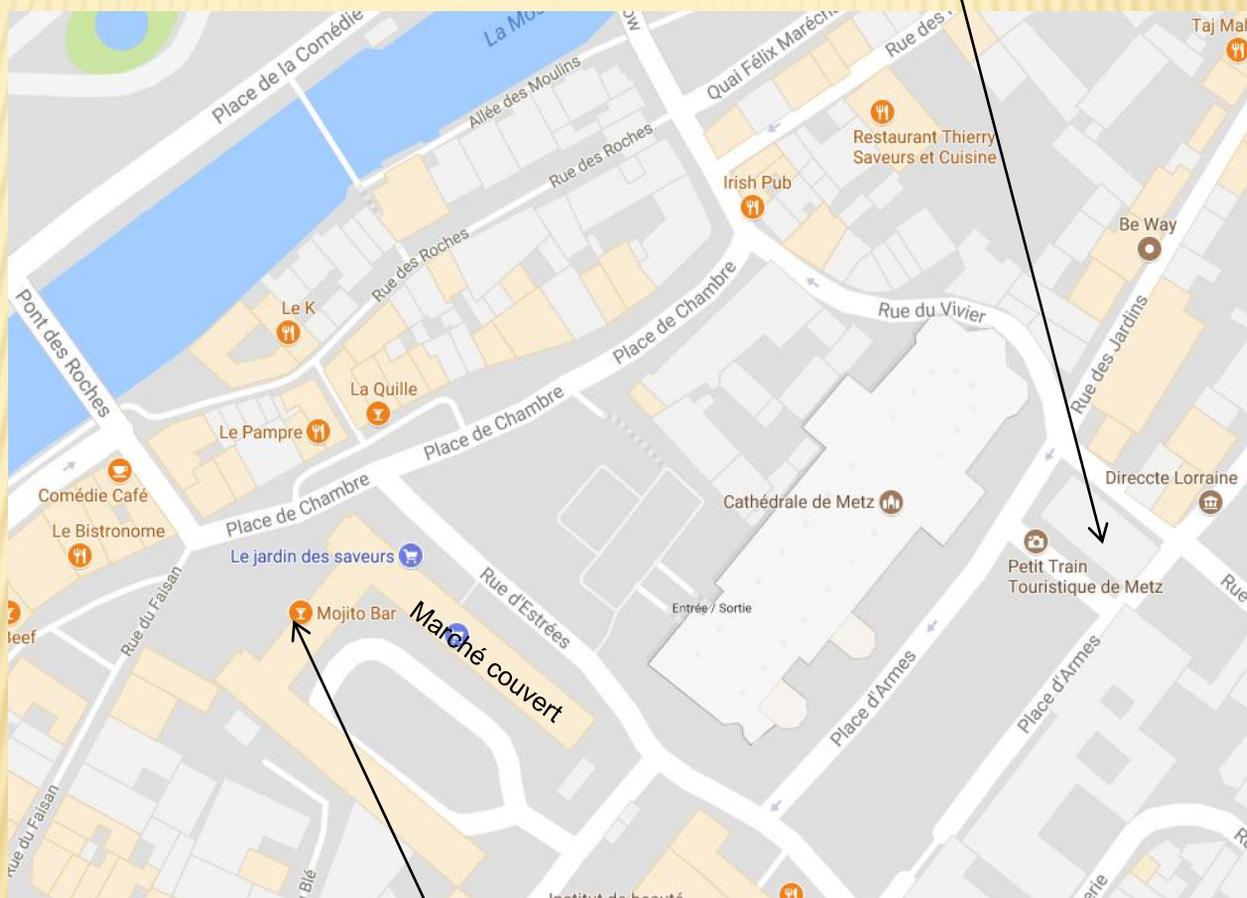
# Institut Européen d'Ecologie au Cloître des Récollets:

- Depuis la gare SNCF Metz-Ville: Bus ligne 3, arrêt « St Jacques »
- Puis environ 10 min à pieds



Bus n°3 arrêt « Saint Jacques »

Visite de Metz – mardi 3 octobre (pour les inscrits):  
- RDV 18h20 devant l'office du tourisme (Place d'armes)



Diner à « La Cantine » - mardi 3 octobre :  
-RDV 20h à « La Cantine » - 16, place de chambre  
(à côté du Mojito Bar, derrière le marché couvert)