

# Journées d'Ecologie Chimique



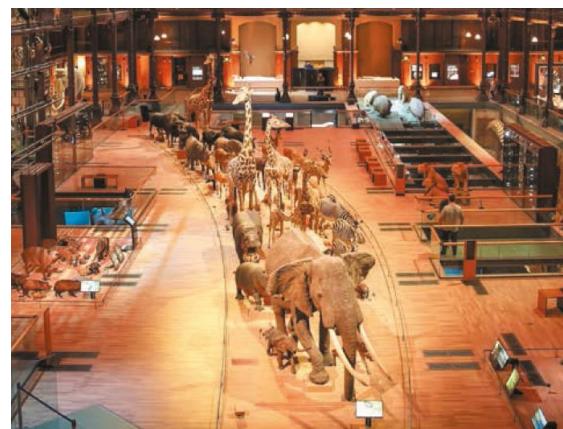
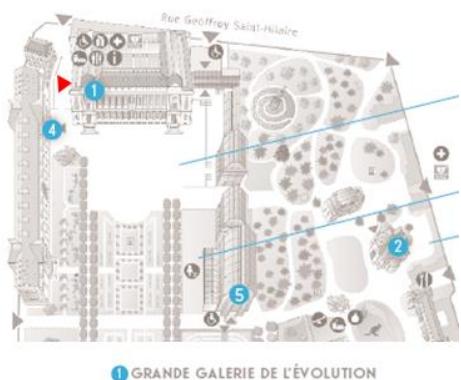
02 et 03 novembre 2023

Muséum National d'Histoire Naturelle

*Auditorium de la Grande Galerie de l'Evolution*

36 Rue Geoffroy Saint-Hilaire, 75005 Paris

**LOCALISATION DES ESPACES  
AU JARDIN DES PLANTES**



**MUSÉUM**  
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE



## Programme général

	<b>Jeudi 02</b>		<b>Vendredi 03</b>
9h00	Discussions autour de l'avenir du GDR	9h00	Café + restitution des discussions autour de l'avenir du GDR
9h30		9h30	
9h45		9h45	
10h00		10h00	Invité : Jérôme Sueur
10h15		10h15	
10h30		10h30	
10h45		10h45	Margot Tixeront
11h00		11h00	Simplice Kambou
11h15		11h15	Gabriella Caballero Vidal
11h30		11h30	Arnaud Ameline
11h45		11h45	Fangala Hamidou Coulibaly
12h00	Repas (non pris en charge)	12h00	Repas (pris en charge)
12h30		12h30	
13h00		13h00	
13h30	Accueil	13h30	
14h00	Louna Rizzi	14h00	Marie Derrien
14h15	Cédric Bertrand	14h15	Antoine Guigniou
14h30	Laëtitia Fougère	14h30	Samuel Bertrand
14h45	Louise Jeandroz	14h45	Adrien Le Navenant
15h00	Florence Nicolè	15h00	Pause-café
15h15	Thomas Giguère	15h15	Véronique Eparvier
15h30	Pause-café	15h30	Anjélica Leconte
15h45		15h45	Session flash n°2
16h00	Rafael Carvalho Silva	16h05	Fin de journée
16h15	Laura Bellec	16h15	
16h30	Arthur de Fouchier	16h30	
16h45	Session flash n°1	16h45	
17h00		17h00	
17h20			
19h00	Apéro dinatoire à la cantine de la Césure (pris en charge) <a href="https://cesure.paris/cantine">13 rue Santeuil, Paris 5e, https://cesure.paris/cantine</a>		

## Programme général

---

Détail session flash :

	<b>Jeudi 02</b>		<b>Vendredi 03</b>
16h45	David Touboul	15h45	Emmanuelle Jacquin-Joly
16h50	Cyril Jousse	15h50	Rachid Hamidi
16h55	Arthur Comte	15h55	Silvère Giraud
17h00	Marie Hedan	16h00	Gabriel Markov
17h05	Eurydice Peti-Jean		
17h10	Sylvie Baudino		
17h15	Nicolas Inguimbert		

# Programme détaillé

---

## Jeudi 02 novembre

9h - 12h : Discussions autour de l'avenir du GDR - [MCAM, 63 rue Buffon, 75 005 Paris.](https://mcam.fr)

12h - 13h30 : Repas (non pris en charge)

13h30 - 14h00 : Accueil - [Auditorium de la Grande Galerie de l'Evolution, MNHN.](https://mnHN.fr)

### Session 1 (6 présentations) :

14h00 - 14h15 : Louna Rizzi

« *Effet de deux traitements physiques sur l'émission de COV de plantes de service et potentiels impacts sur Dysaphis plantaginea, puceron cendré du pommier* »

14h15 - 14h30 : Cédric Bertrand

« *Utilisation du Métabolome Végétal en tant qu'Outil de Diagnostic de la Santé des Plantes : Avancées et Perspectives* »

14h30 - 14h45 : Laëtitia Fougère

« *Study of tomato (Solanum lycopersicum) metabolism induced by its growth and different pest attacks* »

14h45 - 15h00 : Louise Jeandroz

« *Evaluation de l'effet répulsif des COV de plantes aromatiques pour Aphis gossypii, le puceron de la courgette* »

15h00 - 15h15 : Florence Nicolè

« *workshop « Art et Design pour repenser la recherche sur les plantes », juin 2024 à Saint Etienne* »

15h15 - 15h30 : Thomas Giguère

« *Contradictory effect of Hesperis matronalis foliar extracts on the feeding behavior of Psylliodes chrysocephala larvae and adults* »

15h30 - 16h00 : Pause-café

### Session 2 (3 présentations + 7 flashes) :

16h00 - 16h15 : Rafael Carvalho da Silva

« *Assessing the impact of pheromones on food-related behaviors in honey bees* »

16h15 - 16h30 : Laura Bellec

« *Factors driving the within-plant patterns of resource exploitation in a herbivore* »

16h30 - 16h45 : Arthur de Fouchier

« *Discrimination of non-nestmate early brood in ants: behavioural and chemical analyses* »

16h45 - 17h20 : Session flash n°1

19h00 : Apéro dinatoire à la cantine de la Césure (pris en charge)  
<https://cesure.paris/cantine>, 13 rue Santeuil, Paris 5e

## Programme détaillé

### **Vendredi 03 novembre**

9h - 10h00 : Café + restitution des discussions autour de l'avenir du GDR

10h00 - 10h45 : Conférence invitée - Jérôme Sueur  
« *L'écoacoustique ou l'écologie par les oreilles* »

#### Session 1 (5 présentations) :

10h45 - 11h00 : Margot Tixeront  
« *Finding odors to repel a major pest of oilseed rape: from the lab to the field* »

11h00 - 11h15 : Simplice Kambou  
« *Spatial sensory detection of pyrethroids by the malaria main vector Anopheles gambiae* »

11h15 - 11h30 : Gabriella Caballero Vidal  
« *Deciphering chemical communication in the diving beetle Rhantus suturalis* »

11h30 - 11h45 : Arnaud Ameline  
« *Utilisation de Geranium macrorrhizum en tant que plante compagne dans la lutte contre les pucerons ravageurs* »

11h45 - 12h00 : Fangala Hamidou Coulibaly  
« *Activités répulsives et inhibitrices de repas sanguin de l'huile essentielle de Lippia alba contre les moustiques vecteurs d'agents pathogènes* »

12h00 - 14h00 : Repas (pris en charge)

#### Session 2 (4 présentations) :

14h00 - 14h15 : Marie Derrien  
« *Peut-on expliquer la complexité du paysage chimique des grottes sous-marines par le niveau de diversité de leurs communautés benthiques ?* »

14h15 - 14h30 : Antoine Guigniou  
« *Sensibilité interspécifique de la géomyze : étude de la préférence de ponte des femelles* »

14h30 - 14h45 : Samuel Bertrand  
« *Isolation of physiological regulators of Prorocentrum lima from associated fungus Aspergillus pseudoglaucus* »

14h45 - 15h00 : Adrien Le Navenant  
« *Effets des COV émis par les plantes de service sur l'alimentation et la fécondité de Myzus persicae et la transmission de maladie virale en cultures de betteraves sucrières* »

15h00 - 15h15 : Pause-café

## Programme détaillé

---

### Session 3 (2 présentations + 4 flashes) :

15h15 - 15h30 : Véronique Eparvier

« *Reverse ecology to study the chemical defenses of symbiotic microorganisms of lower termites in French Guiana* »

15h30 - 15h45 : Anjélica Leconte

« *L'attraction d'Eurytoma amygdali par les kairomones d'amandiers pour le développement d'un outil de piégeage massif.* »

15h45 - 16h05 : Session flash n°2