Journée scientifique du CPER ECRIN

Jeudi 4 juillet 2024

Salle polyvalente,
siège de la région Hauts-de-France.

ECRIN
Environnement Climat
Recherche & Innovation

9h00 - Accueil café

9h30 - Discours d'ouverture par **Valérie SIX**, Présidente de la Commission 4 : au travail (formation, relation avec les entreprises, développement économique, apprentissage, innovation numérique et sociale), Région Haut-de-France et **Fabienne GIARD**, Délégué régional académique à la recherche et à l'innovation (DRARI) des Hauts-de-France.

9h45 - Présentation du CPER ECRIN : Contrat Plan Etat Région Environnement Climat Rechercher et INnovation, par les porteurs :

- **Coralie SCHOEMAECKER,** Directrice de Recherche au CNRS, laboratoire de Physicochimie des Processus de Combustion et de l'Atmosphère (PC2A), Coordinatrice CPER ECRIN
- **Hervé DELBARRE**, Professeur, Laboratoire de Physico-Chimie de l'Atmosphère (LPCA), coordinateur CPER ECRIN, Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO)
- **Pascal TOUZET**, Professeur laboratoire Evo-Eco-Paléo, Université de Lille, Coordinateur CPER ECRIN.
- **Charlotte TOURSEL**, Chargée de communication et valorisation ECRIN.
- **Nathalie WIERRE**, Chargée des relations avec les acteurs territoriaux CPER ECRIN.

10h00 - Tour d'horizon des faits marquants 2023 - 2024

- WP1 : **Cécile VIGNAL**, Maître de conférences INFINITE UMR 1286, Inserm, Université de Lille, CHU de Lille.

- WP2 : **Jean-François ARNAUD**, Professeur Laboratoire Evo-Eco-Paléo (EEP), Université de Lille, *Quelques exemples de recherches menées en génétique et écologie évolutive sur l'évolution des populations en milieux fragmentés.*

- WP3 : **Suzanne CRUMEYROLLE**, Enseignante-Chercheuse, Laboratoire d'Optique Atmosphérique (LOA), Université de Lille, **Luc DAUCHET**, Maître de conférences CHRU Université de Lille, *Avancement du WP3*.

10h30 - Temps d'échange

10h45 - Pause-café

11h15 - Tour d'horizon des faits marquants 2023 - 2024.

- AT1 : **Claire PIRIM,** Maîtresse de Conférences au laboratoire Physique des Lasers Atomes et Molécules (PhLAM UMR 8523), Université de Lille, *Actions scientifiques et animation de l'AT1.*

- AT 2 : **Nicolas PASCAL** (AERIS/ICARE), Université de LIlle et **Elsa DIEUDONNE** (LPCA), Université de Lille, *Actions entreprises et projets dans le cadre de l'AT2*.

- AT 3 : **Anne PONCHEL**, Professeure Unité de Catalyse et de Chimie du Solide (UCCS), Université d'Artois, et **David LANDY**, Professeur, Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le vivant (UCEIV), ULCO, *Tour d'horizon des actions de l'atelier « Matériaux et procédés de remédiation environnementale ».*

- AT 4 : **Dominique COURCOT**, Professeur à l'Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant (UCEiV), Université du Littoral Côte d'Opale, *Évaluation de la Toxicité- Ecotoxicité.*

11h35 - Temps d'échange

11h50 - **Hervé DELBARRE**, Professeur, Laboratoire de Physico-Chimie de l'Atmosphère (LPCA), coordinateur CPER ECRIN, Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO), *Les partenariats publics privés*.

12h00 - WP4 :

- **Nathalie WIERRE**, Chargée des relations avec les acteurs territoriaux et **Gabriel BILLON**, co-leader du WP4 ECRIN, *Introduction sur les actions du WP4.*

- **Sopheak NET**, Maître de conférences, Laboratoire de Spectroscopie pour les Interactions, la Réactivité et l'Environnement (LASIRE), Université de Lille et **Florence ROUVILLAIN,** Chargée de mission Environnement, Mission transition écologique et résilience, Mairie de Lille, *Etat de l'Art et caractérisation des eaux non-conventionnelles : cas de la ville de Lille.*

- **Charlotte TOURSEL**, Chargée de communication et valorisation CPER ECRIN, *Présentation des actions de valorisation et médiation scientifique ECRIN.*

12h30 - Pause-déjeuner

14h00 - Après-midi scientifique : zoom sur des projets scientifiques ayant reçu un équipement.

- AT 1 : **Gabriel BILLON**, Professeur et directeur adjoint au Laboratoire de Spectroscopie pour les Interactions, la Réactivité et l'Environnement (LASIRE), ULille, *Suivi en ligne des éléments traces métalliques dans les masses d'eau ; le cas problématique de l'uranium.*

- AT 2 : **Jonathan LENOIR**, Chargé de recherche CNRS, Edysan, Université de Picardie Jules Verne, *Utilisation du LiDAR terrestre pour modéliser le microclimat forestier.*

- AT 3 : **Anne PONCHEL**, Professeure Unité de Catalyse et de Chimie du Solide (UCCS), Université d'Artois et **Benoît DUPONCHEL**, Ingénieur de Recherche (UDSMM), ULCO, *Présentation de quelques équipements remarquables de l'AT3 : Porosimétrie et Microscopie.*

15h00 - AT 4 :

- **Nicolas HOUZEL**, Ingénieur d'Études au Laboratoire de Physico-Chimie de L'Atmosphère (LPCA), Université du Littoral Côte d'Opale, *Développement d'un dispositif innovant pour l'exposition in vivo à la pollution atmosphérique : étude des effets toxicologiques des aérosols organiques secondaires.*

- **Dominique COURCOT**, Professeur, Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le vivant (UCEIV), ULCO, *Étude des effets de polluants de l'air sur des cellules épithéliales pulmonaires exposées en interface air-liquide.*

15h20 - Pause café

15h50 - WP1 : **Nina HAUTEKEETE**, Professeur Laboratoire EEP, Université de Lille, *Effet de l'urbanisation sur les communautés d'abeilles dans le nord de la France.*

16h10 - WP2 :

16h30 - WP 3 : **Marion DARRAS-HOSTENS**, Interne en médecine, spécialité santé publique, Doctorante, Ecole Biologie Sante de Lille, *Impact des changements environnementaux sur l'évolution de la santé.*

17h00 - Mot de conclusion