

# PEPR TRACCS - CLIMAT

## ASSEMBLÉE GÉNÉRALE 2026

Du mardi 3 au jeudi 5 février



© Pierre Kitmacher

**Campus des Cordeliers, Paris 6e**  
15 Rue de l'École de Médecine, 75006 Paris  
Mardi 3 & Mercredi 4 février



© Guillaume Bontemps

**Académie du Climat, Paris 4e**  
2 Pl. Baudoyer, 75004 Paris  
Jeudi 5 février



<https://traccs-ag-2026.sciencesconf.org/>

# Mardi 3 février

après-midi

Campus des Cordeliers, Paris 6e

13h00-13h30

## Accueil des participant.e.s

*Cloître*

13h30-14h00

## Introduction

Masa Kageyama, Samuel Morin, co-directrice et co-directeur du PEPR TRACCS

Ary Bruand, responsable d'action du PEPR TRACCS à l'ANR

Sophie Godin-Beekmann, directrice de l'IPSL

*Amphithéâtre Farabeuf*

14h00-15h30

## Session « L'intelligence artificielle et les sciences du climat »

Modération et animation : Julien Le Sommer (IGE), Redouane Lguensat (IPSL)

### État des lieux de l'intégration de l'IA dans le cadre du programme TRACCS

Julien Le Sommer (IGE)

### Présentations de LEAP-HCS et GLADAPT, projets lauréats de l'appel à projets TRACCS

Said Ouala (IMT Atlantique), Jordi Bolibar (IGE)

### Les activités du groupe de travail « Intelligence artificielle » du PEPR NumPEX

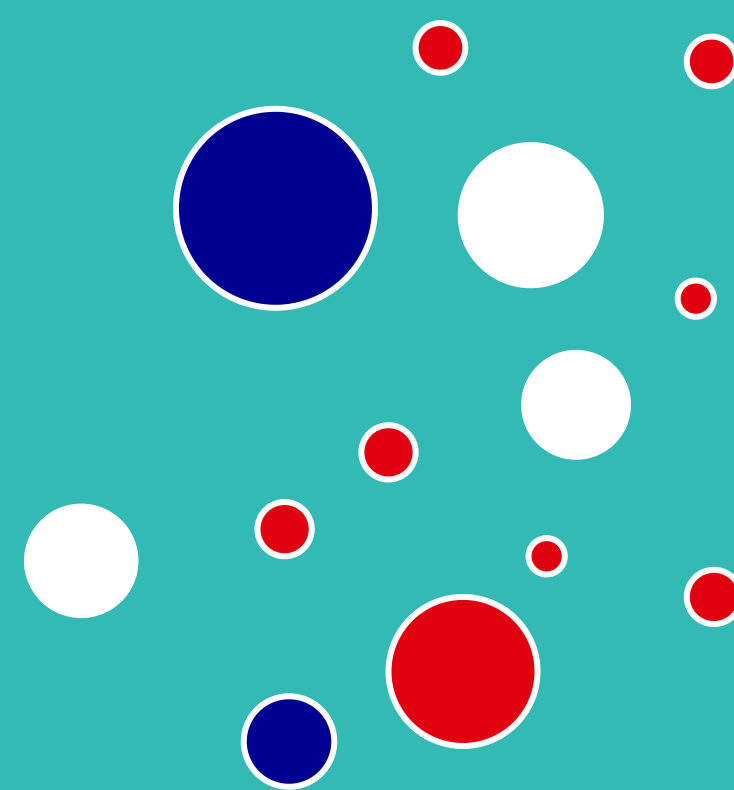
Emmanuel Franck (IRMA)

### État des lieux des réflexions sur l'appropriation de l'IA au sein de la communauté TRACCS dans les laboratoires

David Salas y Melia (CNRM), Sophie Pelletier (CNRM), Julien Le Sommer (IGE), Freddy Bouchet (IPSL)

### Discussion générale

*Amphithéâtre Farabeuf*



15h30-16h00

## Pause café

*Salle Marie Curie*

## ATELIERS

16h00-17h30

### L'IA pour le développement des modèles de climat

● *Amphithéâtre Farabeuf*

### La médiation scientifique via les jeux sérieux : retour d'expériences

● *Salle des thèses*

### Critères de succès d'un service climatique : partager et approfondir les démarches initiées dans TRACCS

● *Amphithéâtre Roussy*

### Au-delà de la TRACC, quid d'un « scénario du pire » et d'un « scénario du meilleur » ?

● *Salle Club*

17h30-20h30

## Cocktail apéritif et session posters n°1

*Salles Marie Curie et Club*

# Session posters n°1

Mardi 3 février à 17h30

## Salle Marie Curie

Romain Lenoble

Modélisation haute résolution des interactions aérosols-nuage avec AROME

Alexis Barge

Couplage IA / modèles océaniques, performances de calcul, benchmark

Rémi Kazeroni

GPU-Morphosis : un outil de transformation automatique de modèles en Fortran pour l'adaptation des codes aux nouvelles architectures de calcul avec accélérateurs

Yoann Robin

What Can we Expect from a Bias Correction Method?

Pierre Chapel

Can generative AI models downscale very rare events? A study of the 2020 south of France flash flood

Philippe Peyrille

Évaluation de modèles climatiques pour la production de services climatiques en outre-mer

Léa Corneille

Effets de l'expansion urbaine historique sur l'exposition à la chaleur et ses impacts sanitaires en Île-de-France

Peter Werner

Statistics of Temperature Extremes and Implications for Electrical Power Infrastructure in Continental France

Jeremy Rohmer

Lessons for multi-model ensemble design drawn from machine learning-based emulator experiments: application to sea level contributions of the Greenland ice sheet

Thomas Dubos

Towards modular and differentiable atmospheric dynamical cores

Kishanthan Kingston

IPSL-AID : Modèles de diffusion génératifs pour la descente d'échelle climatique, de l'échelle régionale à l'échelle globale

Pierre Mathiot

First simulations of IPSL-CM with interactive ice sheets

Anatole Vercelloni

Services Python dans XIOs : Porte d'entrée vers le calcul hybride en modélisation du climat

Jordi Bolibar

GLADAPT – Modélisation glacio-hydrologique et adaptation avec programmation différentiable

Said Ouala

LEAP-HCS – Exploiter la programmation différentiable et l'apprentissage en ligne pour le développement de simulateurs climatiques hybrides

## Salle Club

Sébastien Gervois

Méthodologie de sélection de modèles de climat pour le calcul d'indicateurs agroclimatiques

Niklas Gärtner

Rethinking how we use evidence for climate adaptation decisions

Nicolas Nanou

Modélisation des couplages entre cycle de vie de la convection et variabilité du contenu en eau de l'atmosphère à mésoéchelle

Myriam Khodri

ARCHIVES – De nouvelles pistes pour le réglage des ESMs par la contrainte paléoclimatique des climats chauds passés, interglaciaires et des 2000 dernières années

Rémi Thieblemont

CERISE – Communiquer les incertitudes pour mieux s'adapter à l'élévation du niveau de la mer

Kevin Lamy

CLIMAVECT – Service Climatique et Maladies Vectorielles : Coconstruction d'outils pour l'évaluation des risques

Audrey Delpéch

ExTempCO – L'étude des vagues de chaleur marines sur les côtes françaises : caractérisation, projection et impacts écosystémiques en changement climatique

Anni Määttä

GEOSIC – Géopolitique et sciences de l'intervention climatique

Isabelle Ruin

KNOW-HOW+4°C – Savoirs et récits socio-climatiques pour opérationnaliser et essaimer l'adaptation systémique territoriale à +4°C

Rémy Slama

MOCAPH – Une chaîne de modélisation depuis le climat et les polluants atmosphériques jusqu'aux impacts sanitaires et coûts associés

## Vitrine cloître

Jean-Christophe Calvet *et al.*

PEPR Risques - IRIMA - projet ciblé IRIMA : Recherche intégrée sur les risques liés au climat

# Mercredi 4 février



Campus des Cordeliers, Paris 6e

8h30-9h00

## Accueil des participant.e.s

*Cloître*

9h00-10h30

## Session « L'évaluation des modèles pour les services climatiques »

Modération et animation : Jérôme Servonnat (LSCE-IPSL), Aurore Voltaire (CNRM), Etienne Perez (LSCE-IPSL)

### Introduction à la session et activités recensées dans TRACCS

Jérôme Servonnat (LSCE-IPSL)

### Model evaluation of EURO-CORDEX CMIP5 for Climate CH2025 and model subselection for Switzerland

Ruth Lorentz (ETH Zurich)

### L'évaluation des modèles dans le projet Socle Outre-mer à Météo-France

Philippe Peyrillé (CNRM)

### L'évaluation des modèles dans ARCHIVES, projet lauréat de l'appel à projets TRACCS

Myriam Khodri (LOCEAN-IPSL), Pierre Sepulchre (LSCE-IPSL)

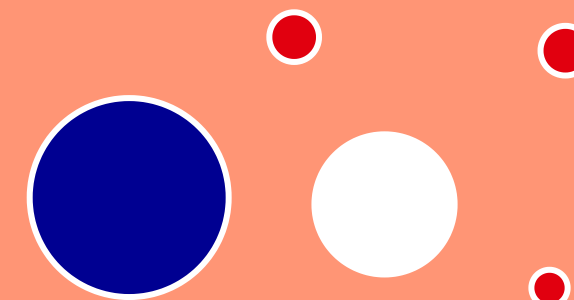
### Discussion générale

*Amphithéâtre Farabeuf*

10h30-11h00

## Pause café

*Salle Marie Curie*



## ATELIERS

11h00-12h30

### L'évaluation des modèles climatiques via le prisme de leur utilisation pour les services climatiques

● *Amphithéâtre Farabeuf*

### Science ouverte, distribution des codes et des données climatiques vers d'autres acteurs - enjeux d'infrastructure, de communication, d'accompagnement

● *Salle des thèses*

### Le traitement des extrêmes dans les démonstrateurs de services climatiques

● *Amphithéâtre Roussy*

### Développement de carrières pour les collègues non-permanent.e.s et permanent.e.s en début de carrière

● *Salle Club*

12h30-14h30

## Buffet déjeunatoire et session posters n°2

*Salles Marie Curie et Club*

# Session posters n°2

Mercredi 4 février à 12h30

## Salle Marie Curie

Laurent Brodeau

Introducing NANUQ: a standalone GPU-optimized fork of NEMO/SI3 featuring brittle rheologies.

Filip Kialka

Effect of soil structure on vadose zone hydrology in the ORCHIDEE land surface model

Yann Chevrie

Empreinte de la variabilité interne du climat sur les changements de précipitation en France à horizon 2050

Sonia Izquierdo Ramon / Ali Bel Madani  
La formation dans TRACCS

Mathieu Vrac

PC4 – EXTENDING : Événements extrêmes en changement climatique

Julien Le Sommer

PC5 – COMPACT : Paradigmes informatiques pour des modèles climatiques efficaces, modulaires et entraînaables

Yves Balkanski

PC8 – CYCLESM : Améliorer la prise en compte des processus biogéochimiques

## Salle Club

Eric Guilyardi

Enjeux éthiques autour de la géo-ingénierie pour la communauté scientifique

Sandrine Anquetin

PC1 – DIALOG : Dialogue entre porteurs d'enjeux et communauté scientifique pour les services climatiques

Jean-Michel Soubeyroux

PC2 – INVEST : Distribution des données et méthodes

Benjamin Sultan

PC3 – DEMOCLIMA : Démonstrateurs de services et d'informations climatiques pour l'adaptation

Julie Deshayes

PC6 – QUINTET : Quantification des incertitudes, tuning et mise à l'équilibre des modèles de climat

Romain Roehrig

PC7 – IMPRESSION-ESM : Mieux représenter les processus physiques dans les modèles du Système Terre

Gaël Durand

PC9 – ISCLIM : Les calottes polaires dans le système climatique

Samuel Somot

PC10 – LOCALISING : Atteindre l'échelle locale dans les études climatiques

# Mercredi 4 février

après-midi

Campus des Cordeliers, Paris 6e

14h30-16h00

## Session « Méthodes d'intervention climatique : modélisation et évaluation »

Modération et animation : Roland Sférian (CNRM)

### Introduction

Roland Sférian (CNRM)

### Quelques études de cas à travers le monde

Marine de Guglielmo (IRSEM)

### Présentation du rapport de l'Académie des Sciences sur la géo-ingénierie climatique

Laurent Bopp (LMD-IPSL)

### La mission de l'agence CBD (Climat - Biodiversité - Sociétés Durables) sur les interventions climatiques

François Ravetta (LATMOS-IPSL)

### Temps d'échanges et de questions

### Présentation de GEOSIC, projet lauréat de l'appel à projets TRACCS

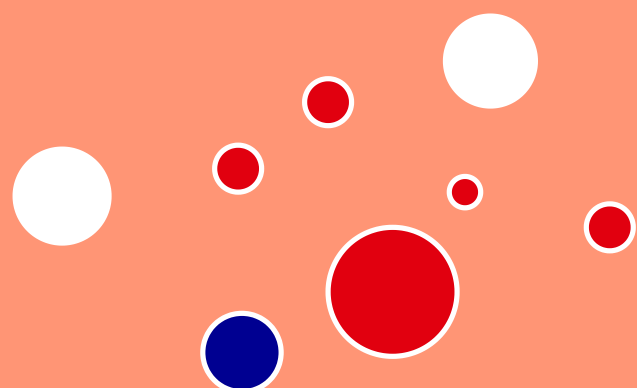
Anni Määttänen (LATMOS-IPSL), Marine de Guglielmo (IRSEM)

### En quoi les travaux des projets de TRACCS permettent d'attaquer les verrous scientifiques (modélisation, incertitudes et processus) en rapport avec les interventions climatiques ?

Laurent Terray (CECI), Roland Sférian (CNRM)

### Discussion générale

Amphithéâtre Farabeuf



16h00-16h30

## Pause café

Salle Marie Curie

## ATELIERS

16h30-18h00

**Simulations phare de TRACCS ? Identification, (modèles, résolutions, scénarios), liens avec le cycle de développement et durabilité des modèles**

● Amphithéâtre Farabeuf

**Changement climatique et enjeux de santé**

● Salle des thèses

**La prise en compte des incertitudes lors du développement des services climatiques et leur usage avec et par les parties prenantes**

● Amphithéâtre Roussy

**Sciences humaines et sociales dans TRACCS : comment renforcer les ponts interdisciplinaires au sein du programme ?**

● Salle Club

18h45-22h00

## Soirée Conviviale TRACCS (sur inscription)

Les cartes seront remises le mercredi au campus des Cordeliers dans le cloître

Ground Control, Paris 12e

# Jeudi 5 février



## Académie du Climat, Paris 4e



8h30-9h00

### Accueil des participant.e.s

*Grand escalier*

9h00-12h10

### Session « L'information climatique pour l'aide à la décision »

Modération et animation : Nathalie de Noblet (LSCE-IPSL), Jean-Michel Soubeyrou (Météo-France)

#### TRACCS et l'information climatique pour l'aide à la décision

Masa Kageyama (LSCE-IPSL), Samuel Morin (CNRM)

#### Présentations des projets MOCAPH, kNOW-HOW+4°C, CERISE, ClimaVect, ExTempCo, projets lauréats de l'appel à projets TRACCS

Rémy Slama (CERES), Isabelle Ruin (IGE), Rémi Thieblemont (BRGM), Kévin Lamy (OSU-R), Audrey Delpech (LOPS)

*Salle des Fêtes*

9h40-10h20

#### Table ronde #1 : Enjeux socio-économiques et systémiques

Marie Carrega (Ministère de la  
Transition Ecologique / DGEC /  
Bureau Adaptation au C.C.),  
Delphine Régnier (MAIF),  
Mark Beguery (Banque de France)

Modération : S. Morin

10h20-10h50

#### Pause café

*Salle des Fêtes*

10h50-11h30

#### Table ronde #2 : Enjeux sectoriels

Sylvie Parey (EDF),  
Dorian Spaak et Charlotte  
Brené (Terre et Cité),  
Jean Colard (SNCF)

Modération : J.-M.  
Soubeyrou

11h30-12h10

#### Table ronde #3 : Enjeux territoriaux, illustrations dans la région Île de France

Sandra Garrigou (Agence régionale  
Énergie-climat),  
Julie Roussel (Direction de la Transition  
Ecologique et du Climat, Ville de Paris),  
Eva Pineau (Pôle Aménagement des  
territoires et cadre de vie, Communauté  
d'agglomération Paris-Saclay),  
Jean-Jacques Perrier (GREC IdF)

Modération : N. de Noblet

12h10-13h30

### Apéritif déjeunatoire

*Salle des Fêtes*

# Informations pratiques

<https://traccs-ag-2026.sciencesconf.org/>

CONTACT : +33 (0) 5 61 07 98 97



## Campus des Cordeliers

15 Rue de l'École de Médecine, 75006 Paris

**Campus des Cordeliers**

**ACCES CAMPUS**

**ACCÈS VISITEUR**  
15, rue de l'École de Médecine

**ACCÈS LIVRAISON**  
15, rue de l'École de Médecine

**ACCÈS PARKING**  
Parking Saemes École de Médecine  
21, rue de l'École de Médecine

**Niveau RDC (accès PMR)**

- Amphithéâtre Farabeuf
- Amphithéâtre Bilsky-Pasquier
- Cloître & jardin

**Niveau RDC (entre Escaliers B&C)**

- Salles Club
- Marie Curie

**Niveau RDC - Escalier C**

- Salle des thèses

**Niveau 2 – Escalier B**

- Amphithéâtre Roussy

**PLAN D'ACCES AU CAMPUS DES CORDELIERS**  
Crédits © Sorbonne Université

## Venir en transports en commun

- Métro – Lignes 4 ou 10 – Station Odéon
- RER B – Stations Saint-Michel ou Luxembourg
- RER C – Station Saint-Michel
- Bus – Lignes 21, 27, 38, 58, 63, 70, 75, 86, 87, 96 – Arrêt Rue des Ecoles ou Saint-Germain – Odéon

## WIFI

Nom du réseau : EDUAUTH  
Clé Wifi : UMQVHJ

Cliquez sur le bouton **SE CONNECTER** du panneau "Invité à un séminaire"

Renseignez votre adresse email ainsi que le code du séminaire

# Informations pratiques

<https://traccs-ag-2026.sciencesconf.org/>

CONTACT : +33 (0) 5 61 07 98 97



## Ground Control

81 Rue du Charolais, 75012 Paris

**Sur inscription : les cartes prépayées vous seront remises lors de votre arrivée à l'AG au moment de l'émargement, sur le Campus des Cordeliers.**

### Itinéraire :

Accessible depuis Gare de Lyon - Ligne 1 / Reuilly-Diderot - Ligne 8 / Montgallet - Ligne 14.

- Accès Gare de Lyon depuis Campus des Cordeliers :

Métro : Prendre ligne 4 à Odéon (direction Porte de Clignancourt), puis RER A ou ligne 14 à Châtelet (direction Orly), arrêt Gare de Lyon.

Bus : Prendre le bus le bus n°63 à la station "Cluny" sur le boulevard Saint-Germain direction "Gare de Lyon", le terminus.

- À partir de Gare de Lyon

Descendre au Hall 3 (situé niveau -1) et prendre sur la gauche pour sortir par la Place Henri Frenay (sortie n°9). Prendre à droite pour rejoindre la Rue Roland et longer le bâtiment AFD, puis tourner à gauche dans la rue de Rambouillet. À l'intersection avec l'Av. Daumesnil, tourner à droite dans la Rue du Charolais (bâtiment sur la droite).

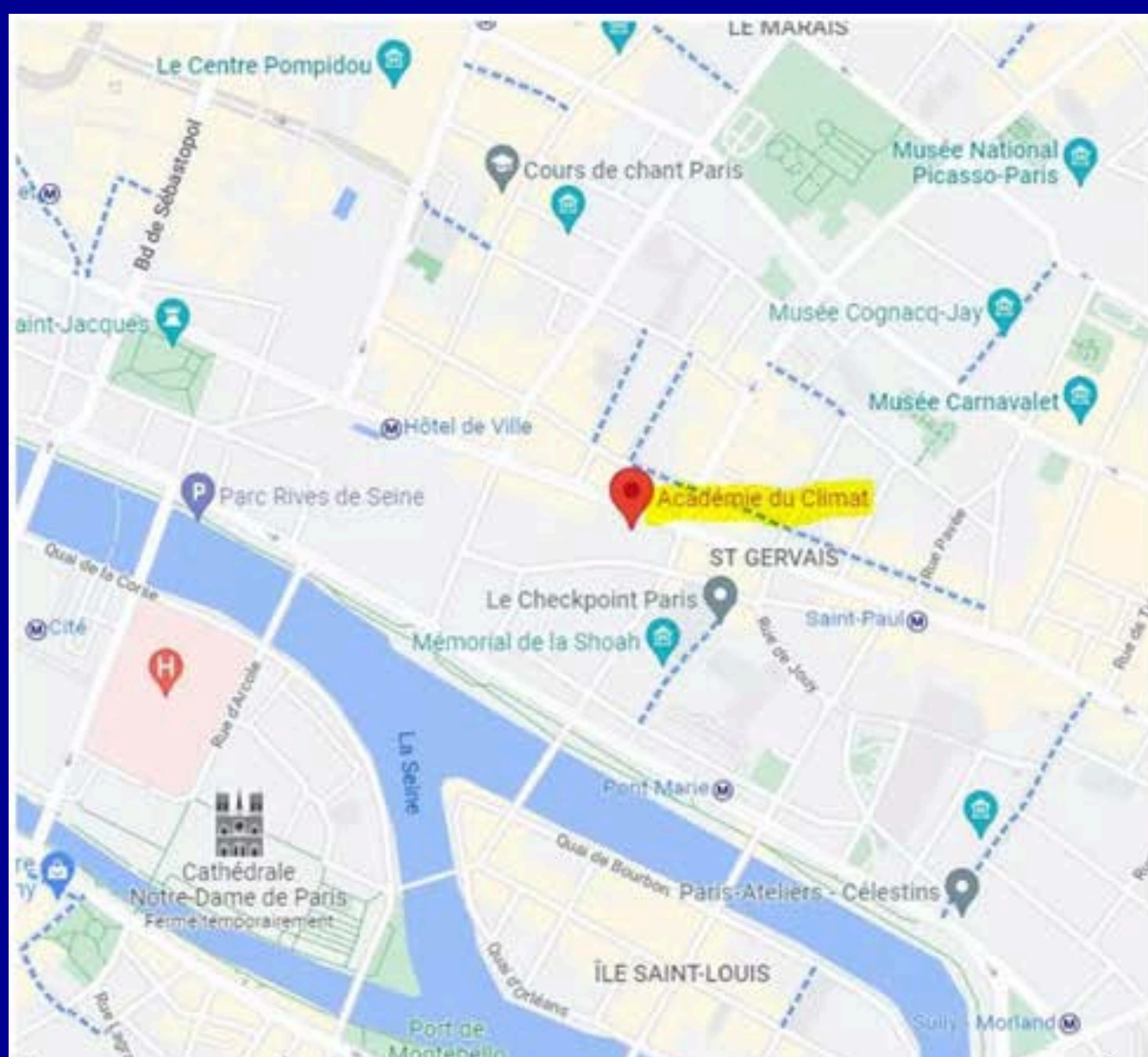


# Informations pratiques

<https://traccs-ag-2026.sciencesconf.org/>

CONTACT : +33 (0) 5 61 07 98 97

 **Académie du Climat**  
2 Pl. Baudoyer, 75004 Paris



 **Académie du Climat** : 2 place Baudoyer – PARIS 4e  
**Téléphone** : 01 71 28 13 66 ou 01 71 28 13 65

 **Station** :  
Hôtel de Ville (1 et 11) – Saint-Paul (1) – Pont Marie (7)

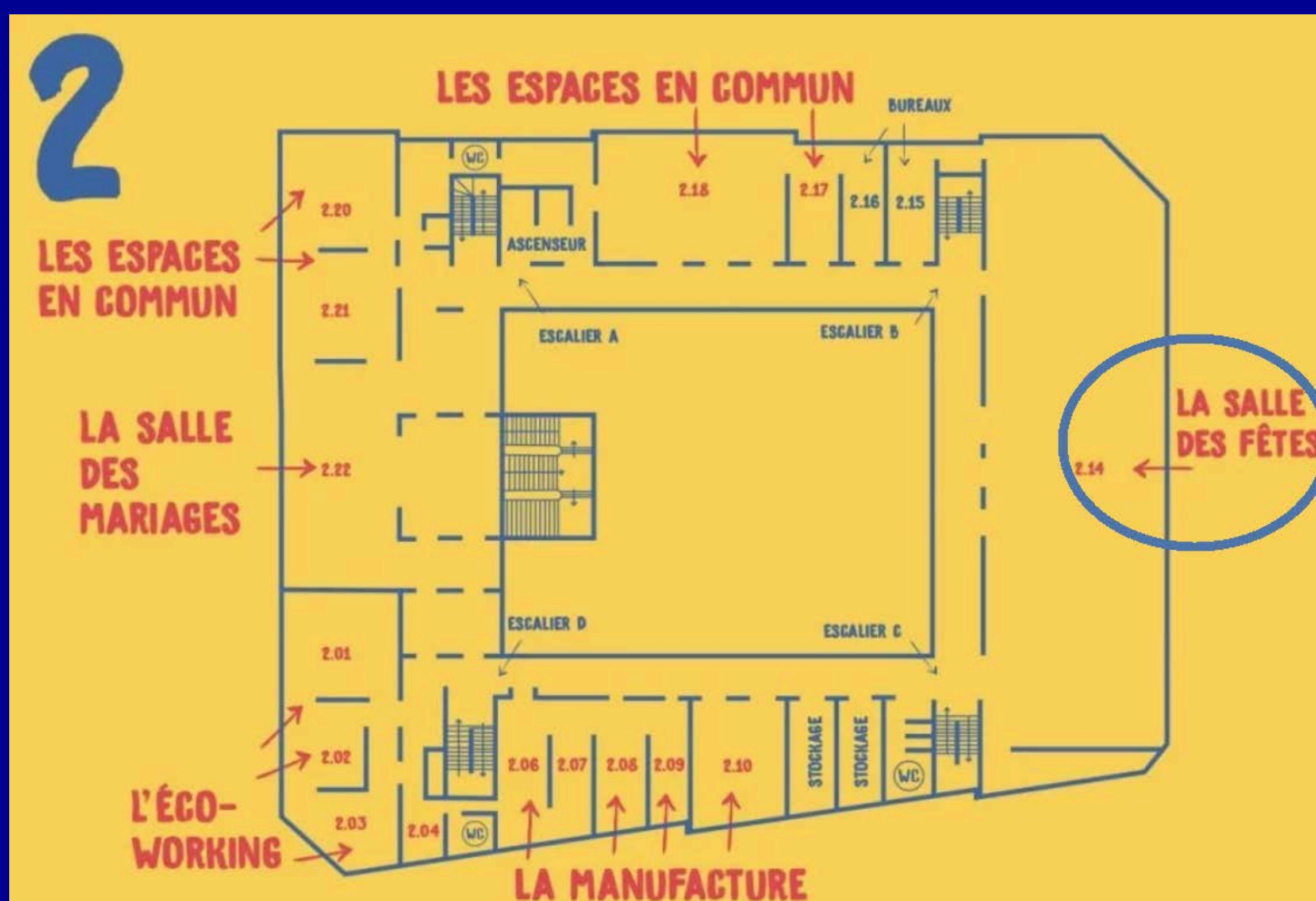
 **Station** :  
Académie du Climat – Lignes 96 – 76 – 69 et N. 11 – N. 16

 **Station** : n°4015 ou n° 4103


**Accessibilité** 

*Les lieux de l'Académie du Climat sont aménagés de façon à permettre une accessibilité du lieu pour les personnes à mobilité réduite. Des ascenseurs facilement repérables sont à disposition.*

<https://www.academieduclimat.paris/informations-pratiques/>




# Retrouvez TRACCS

 Sur son site web : <https://pepr-traccs.fr/>

 Sur LinkedIn : [TRACCS - Transformer la modélisation du climat pour les services climatiques](#)

 Sur YouTube : [@pepr.traccs](#)

 Et abonnez-vous à la newsletter pour recevoir toute l'actualité TRACCS !  
<https://pepr-traccs.fr/contact/>

 TRACCS mène une enquête sur ses actions de communication, participez en ligne :  
<https://framaforms.org/questionnaire-communication-traccs-1768222049>





**MERCI  
POUR VOTRE  
PARTICIPATION !**