



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

INRAE

PROSE

Procédés biotechnologiques
au Service de l'Environnement



Procédés biotechnologiques au Service de l'Environnement

Etudes de terrain aux différentes échelles

Conception et opération d'outils de recherche sur sites industriels



Pilote de biofiltration
Etude des émissions de N_2O

Thèse INRAE/MOCOPEE
Paola Ramirez (2020 – 2023)



Pilote de tuba électromicrobien

Projet ANR BIOTUBA
(ANR-17-CE06-0015 / 2018 – 2024)



Pilote de vieillissement
accéléré de membranes de
filtration

Thèse MOCOPEE M. Oliveira (2015 – 2021)
Projet AESN / MOCOPEE (2022 – 2024)



Caractérisation *in situ* de procédés à l'échelle industrielle

Mesure *in situ* des émissions de
protoxyde d'azote (N_2O) de procédés
de traitement des eaux résiduaires

Projet ANR N2OTRACK
(ANR-15-CE04-0014 / 2015 – 2021)



Plate-forme expérimentale de terrain
pour la caractérisation des écoulements
et du transfert de matière dans les
bioprocédés environnementaux

Mesure des performances de
transfert d'oxygène au sein des
procédés de traitement des eaux



Centre
Île-de-France – Jouy-en-Josas/Antony



UR 1461 - PROSE
1 Rue Pierre-Gilles de Gennes
CS 10 030
92761 Antony Cedex
Tél. : + 33 (0)1 40 96 61 21
Twitter : @INRAE_PROSE
<https://www6.jouy.inrae.fr/prose/>