

# ELAN

## Etude du Lessivage des Aérosols par le milieu Nuageux

Publié le 1 février 2019 – Mis à jour le 11 octobre 2019

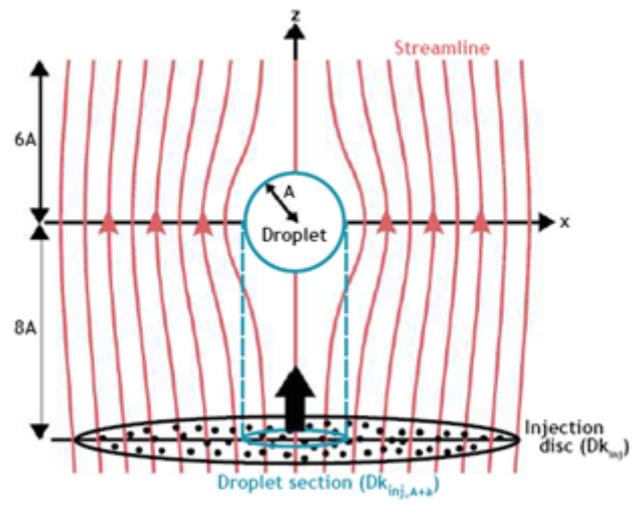
Cette étude vise à mieux prévoir le rabattement au sol de la matière radioactive particulaire par les précipitations.

Cette étude est menée par deux approches. Tout d'abord, un développement expérimental, au sein de l'IRSN, afin de mesurer l'efficacité par laquelle les

particules assujetties aux forces électrostatiques sont capturées par des gouttes de nuage et la comparer aux efficacités théoriques. Puis au sein du LaMP, la prise en compte de ces nouvelles efficacités dans le modèle de nuage et de lessivage DESCAM (Detailed SCAvenging Model) pour comprendre quels sont les processus nuageux et quelle est leur efficacité qui contrôlent la quantité et la localisation de matière particulaire rabattue au sol.

**PI LaMP : M. Monier**

**Collaboration avec l'IRSN**



Contact LaMP : M. Monier  
marie.monier@uca.fr

<https://lamp.uca.fr/recherche/projets/elan-1> (<https://lamp.uca.fr/recherche/projets/elan-1>)