

TRANSFERTS DE L'IODE AUX INTERFACES DE L'ATMOSPHERE

**Philippe LAGUIONIE⁽¹⁾, Denis MARO⁽²⁾, Oumar Telly BAH⁽¹⁾, Olivier CONNAN⁽¹⁾,
Didier HEBERT⁽¹⁾, Olivier MASSON⁽³⁾, Luc SOLIER⁽¹⁾, Denis QUELO⁽¹⁾**

Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire (IRSN)

⁽¹⁾PSE-ENV/STAAR/LERTA, 50130 Cherbourg-en-Cotentin, France

⁽²⁾PSE-ENV, 92260 Fontenay-aux-Roses, France

⁽³⁾PSE-ENV/SERPEN/LEREN, 13115 Saint-Paul-Lez-Durance, France

Philippe.laguionie@irsn.fr

La présentation aborde de manière synthétique les transferts des formes gazeuses (organiques et inorganiques) et particulaires de l'iode aux interfaces de l'atmosphère. Elle s'appuie sur les résultats des recherches réalisées ces dernières années à l'IRSN/LERTA (ex LRC/thématique atmosphérique), en particulier à la Plateforme Technique IRSN La Hague située dans le nord Cotentin. Les principales voies de transfert des gaz et particules sont les dépôts par temps sec, les dépôts par les hydrométéores, les réémissions depuis les interfaces continentales (aquatiques, minérales et organiques) et les (ré)émissions depuis l'interface marine. Les transferts des gaz et particules de la mer vers le continent sont aussi évoqués. Enfin, un bilan de l'état des connaissances par voie de transfert est proposé, ainsi que des pistes pour les projets de recherche à venir.