



AMORAD – Matinée scientifique du 23 novembre 2017

Grand auditorium (Nouveau Bat 01), 31 Avenue de la Division Leclerc, 92260 Fontenay-aux-Roses

Une matinée scientifique dédiée au programme AMORAD est organisée le jeudi 23 novembre 2017 de 9:00 à 13:00. Cette matinée est ouverte à tous. L'inscription est gratuite.

S'inscrire par mail auprès de jacqueline.garnier-laplace@irsn.fr avant le 15 novembre 2017

Résumé - Piloté par l'IRSN et sélectionné par l'ANR, AMORAD, lancé en novembre 2013, vise à améliorer les modèles de prévision de la dispersion et des transferts des radionucléides dans l'environnement et réduire ainsi les incertitudes associées à l'évaluation des conséquences radiologiques sur l'homme et l'environnement en cas d'accident grave comme ceux de Tchernobyl et de Fukushima. A mi-parcours du projet qui s'achèvera fin 2019, les avancées majeures obtenues par les 13 partenaires du consortium seront présentées et discutées dans la perspective de livrer recommandations et outils accompagnant le déploiement d'une approche intégrée d'évaluation des conséquences radiologiques en support de la prise de décisions en cas d'accident nucléaire.

Programme :

Programme AMORAD – matinée du 23 novembre 2017 de 9 :00 à 13 :00	
9:00 – 9:15	Accueil et éléments de contexte <i>par J. Garnier-Laplace (IRSN)</i> , responsable scientifique et technique du projet
Axe « MARIN »	Animé <i>par S. Charmasson (IRSN)</i> , responsable de l'axe « marin » (15 minutes d'exposé + 5 minutes discussion)
9 :15 – 9 :40	Importance de la prise en compte des processus de dynamique sédimentaire dans les modèles de dispersion des radionucléides en mer : application au Golfe du Lion, modélisation <i>par Claude Estournel (LA)</i> et acquisition de données <i>par Florent Grasso (IFREMER)</i>
9 :40 – 10 :00	Modéliser les transferts des radionucléides aux espèces marines <i>par Bruno Fievet (IRSN)</i>
10 :00 – 10 :20	Prédire les risques de contamination chez les prédateurs du micronecton après Fukushima <i>par Inna Senina (CLS)</i>
10 :20 – 10 :40	Simulations de dispersion et du transfert de radionucléides en mer en support de la décision lors d'un rejet accidentel <i>par Oussama Raboun (IRSN)</i>
Pause	
Axe « CONTI »	Animé <i>par M. Simon-Cornu (IRSN)</i> , responsable de l'axe « continental » (15 minutes d'exposé + 5 minutes discussion)
11 :00 – 11 :20	Traçage de la dispersion des sédiments radioactifs le long des rivières drainant le panache de contamination de la préfecture de Fukushima <i>par Olivier Evrard (LSCE)</i>
11 :20 – 11 :40	Modélisation opérationnelle du devenir du césium des bassins versants à l'océan <i>par Laurent Garcia Sanchez (IRSN)</i>
11 :40 – 12 :00	Modélisation du cycle du césium dans les écosystèmes forestiers <i>par Yves Thiry (ANDRA)</i>
12 :00 – 12 :20	Méta-analyse de la contamination des écosystèmes forestiers japonais entre 2011 et 2015 <i>par Philippe Calmon (IRSN)</i>
AMORAD	Discussion générale animée <i>par Eric Vial (IRSN) et Jacqueline Garnier-Laplace (IRSN)</i>
12 :20 -13 :00	Quelle projection des résultats acquis et à venir pour une transposition au contexte de la gestion post-accidentelle en France ?
13 :00	Clôture de la matinée

AMORAD, vers une approche intégrée d'évaluation des conséquences radiologiques en support de la prise de décisions en cas d'accident nucléaire.

Les partenaires du consortium AMORAD

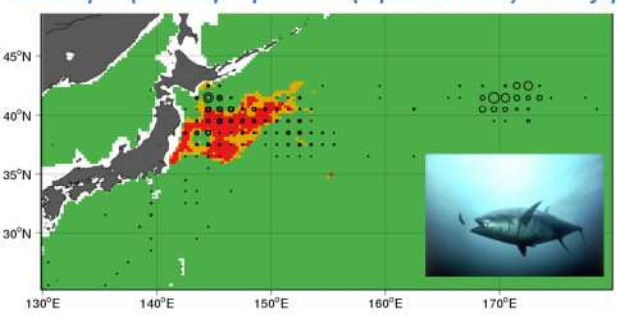


Exemple d'approche intégrée développée dans AMORAD

Des bassins versants dont les sols sont contaminés par les dépôts de radiocésiums.....



....au risque de radiocontamination prédits pour les ressources halieutiques (ici un super-prédateur (espèce de thons) du Pacifique



L'index de contamination de l'espèce (rouge: risque élevé; vert: risque négligeable) est la combinaison des cartes de concentration en Cs-137 dans les proies et des cartes d'habitat de l'espèce. Les cercles noirs indiquent les zones de capture de l'espèce.

Accéder au centre de FAR en transports en commun

Actuellement, pour vous rendre sur le centre par les transports en commun, les lignes à votre disposition sont :

- **RER B** (ligne Charles de Gaulle - Robinson), arrêt Fontenay aux Roses. Possibilité de rejoindre le CEA avec le Fontenaisien (bus de ville) ou la **ligne 394** (direction Issy Val de Seine), arrêt Division Leclerc.
- **Métro ligne 4**, arrêt Porte d'Orléans. Puis **bus RATP n°294** (direction Châtenay-Malabry - Lycée Polyvalent), arrêt Châtillon – Montrouge puis **Tramway T6** (Direction Robert Wagner) arrêt Division Leclerc.
- **Métro ligne 13**, arrêt Châtillon - Montrouge. puis **Tramway T6** (Direction Robert Wagne) arrêt Division Leclerc.