

13^{ÈME} CONGRÈS ANNUEL EN SANTÉ-ENVIRONNEMENT

DU 23 AU 25 NOVEMBRE 2022



À VALENCE (DRÔME)

EXPOSITIONS PRÉCOCES AUX FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX

PROGRAMME

COMPRENDRE LES IMPACTS

ET AGIR SUR LES ÉCOSYSTÈMES ET LA SANTÉ HUMAINE

INFORMATIONS ET INSCRIPTION SUR WWW.SFSE.ORG



Mise à l'honneur du Québec

SOMMAIRE

Agenda	page 3
Présentation du congrès	page 4
Organisation	page 6
Programme	
Mercredi 23 novembre	page 7
Jeudi 24 novembre	page 8
Vendredi 25 novembre	page 12
Partenaires	page 15
Qui sommes nous ?	page 16
Plan d'accès	page 17

AGENDA

MERCREDI

23
Novembre

JOUR 1

JEUDI

24
Novembre

JOUR 2

VENDREDI

25
Novembre

JOUR 3

8h00

Accueil - Café
p.8

Accueil - Café
p.12

10h00

Axe 1
p.8-9

Conférence
p.12

Axe 3
p.12-13

12h00

*Pause déjeuner
(inclu dans l'inscription)*

14h00

Accueil - Café
p.7

*Pause déjeuner
(inclu dans l'inscription)*

Table ronde finale
p.14

16h00

**Ouverture
et
Conférences
introductives**
p.7

Axe 2
p.10-11

Prix & Clôture
p.14

18h00

Présentation travaux
sections SFSE p.7

Conférence
p.11

Présentation travaux Rovaltain p.7

Visite
&
cocktail
p.7

Expositions précoces aux facteurs environnementaux : comprendre les impacts et agir sur les écosystèmes et la santé humaine

Les dernières recherches ont montré que les expositions à des facteurs environnementaux (chimiques, biologiques, physiques) aux stades précoces chez les êtres vivants sont déterminantes pour le développement et la santé des générations futures et sont susceptibles d'être exacerbées par les bouleversements climatiques et écologiques en cours. Qu'il s'agisse en santé humaine des 1 000 premiers jours de la vie suivant la conception, ou des premiers stades de développement des êtres vivants, ces périodes sont considérées comme les fenêtres d'exposition les plus sensibles.

Agir et protéger la santé des générations à venir implique, entre autres, de connaître précisément les impacts négatifs ou positifs des facteurs environnementaux sur les fonctions de reproduction et le développement des individus. Sachant que les pathologies d'origine environnementale sont le plus souvent multifactorielles, comprendre et expliquer leur(s) cause(s) est un véritable défi de santé publique. Les études de causalité nécessitent donc des approches intégrant la globalité et la complexité des expositions, de leurs mécanismes d'action et de leurs conséquences sur les êtres vivants. Notons que cela requiert la collecte et l'analyse de grands jeux de données, généralement difficiles à associer, surtout si l'on vise la dimension « Une seule santé ».

Les études du génome et de l'épigénome nous apprennent que la part de la santé liée à l'hérédité peut être modulée par les expositions environnementales et les comportements (alimentation, stress, tabagisme ...). Leurs effets au cours des premiers stades de la vie peuvent avoir des répercussions ultérieures sur les individus et/ ou se transmettre sur plusieurs générations avec parfois de graves conséquences (malformations, maladies chroniques : métaboliques, neurodégénératives, cancers,...). Aussi, il est donc essentiel de progresser dans la connaissance des facteurs de risques ou de protection avec en particulier une collecte à grande échelle de données moléculaires et épidémiologiques de qualité.

Le congrès se propose d'explorer, au travers de nouveaux domaines tels que la perturbation endocrinienne, l'exposome, l'épigénétique...la nécessité de repenser la santé du développement chez les êtres vivants et la périnatalité au regard des risques environnementaux. L'apport de l'écotoxicologie dans ces différents champs d'investigation sera également mis en lumière afin d'apporter de nouveaux éléments de réflexion.

PRÉSENTATION

Le congrès sera ainsi organisé autour de trois grands axes :

Axe 1

**Expositions précoces aux facteurs environnementaux :
état des connaissances sur leurs effets sur la santé humaine,
la santé animale et la santé des écosystèmes.**

Axe 2

**Expositions précoces aux facteurs environnementaux :
évaluation et mesures de gestion du risque.**

Axe 3

**Transmission des connaissances vers les décideurs,
les professionnels de santé et de la petite enfance,
les acteurs locaux et la société civile.**

Ce congrès permettra d'apporter à l'ensemble des acteurs des informations fiables sur l'état des connaissances scientifiques et leurs limites, les perspectives de recherche, les politiques préventives à mettre en œuvre au niveau individuel et collectif ainsi que les recommandations pratiques dont peuvent se saisir les professionnels de santé.

Mots-clefs : Fenêtres d'expositions précoces, périnatalité, 1000 premiers jours, santé humaine, santé des êtres vivants et des écosystèmes, une seule santé, exposome, effets transgénérationnels, épigénétique, perturbateurs endocriniens, reproduction, développement, changements globaux...

Conseil scientifique (CS)

Muriel ANDRIEU-SEMME Ville de Marseille, SFSE / Co-présidente du CS
Philippe GARRIGUES Président de la Fondation Rovaltain / Co-président du CS
Emmanuelle AMAR Remera
Amaria BAGHDADLI CHU de Montpellier
Laura BARBIER Ministère de la Transition Écologique
Robert BAROUKI Inserm, OPECST
Florence BRETTE Assistance Publique-Hôpitaux de Marseille ; PERINAT Méditerranée
Céline BROCHOT INERIS
Pascale CHAVATTE-PALMER INRAE
Cécile CHEVRIER IRSET
Laure GARRIGUE-ANTAR Université Paris-Est Créteil, LEESU
Véronique GAYRARD TOXALIM, INRAE
Akram GHANTOUS CIRC
Isabelle GUILLEMAIN Université de Grenoble Alpes
Valérie LANGLOIS INRS, Québec
Isabelle PLANTE INRS, Québec
Laurent STORME CHRU de Lille
Claire SUNYACH Université Aix-Marseille
Agnès VERRIER Santé Publique France

Appui technique et scientifique :

Matthieu BAILLY SFSE
Damien BAUDIFFIER Fondation Rovaltain
Delphine DELAUNAY Fondation Rovaltain
Élisabeth GNANSIA Présidente de la SFSE

Comité d'organisation (CO)

Muriel ANDRIEU-SEMME Ville de Marseille, SFSE / Co-présidente du CO
Philippe GARRIGUES Président de la Fondation Rovaltain / Co-président du CO
Matthieu BAILLY SFSE
Damien BAUDIFFIER Fondation Rovaltain
Delphine DELAUNAY Fondation Rovaltain
Élisabeth GNANSIA SFSE
Pierre GOMEL SFSE
Olja KACANSKI SFSE
Mathilde MOIZO Fondation Rovaltain
Fabien SQUINAZI SFSE

MERCREDI

23

Novembre

de 13h00 à 17h45

JOUR 1
APRÈS-MIDI

13h00

Accueil - Café

>14h00

14h00

Ouverture du congrès

>14h45

Prénom NOM - Agglomération/Région

Elisabeth GNANSIA - Présidente de la SFSE

☒ Prénom NOM - Québec

Philippe GARRIGUES - Président de la Fondation Rovaltain, Co-président du CS

Muriel ANDRIEU-SEMMELE - Ville de Marseille, Co-présidente du CS

Conférences introductives

14h45

Impacts de l'environnement précoce sur la santé future

>15h15

Conférencier invité : Laurent STORME - CHRU de Lille

15h15

Malformations et expositions à la pollution environnementale : les chimpanzés sauvages, sentinelles pour la santé humaine

>15h45

Conférencière invitée : Sabrina KRIEF - Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHM)

15h45

Titre à venir (thématique : Ecotoxicité et expositions précoces)

>16h15

☒ Conférencière invitée : Valérie LANGLOIS - Institut National de la Recherche Scientifique (INRS - Québec)

16h15

Biodiversité et santé : je t'aime moi non plus

>16h45

Conférencière invitée : Hélène SOUBELET - Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité

16h45

Titre à venir

>17h15

☒ Conférencier invité : Patrice COUTURE - Institut National de la Recherche Scientifique (INRS - Québec)

17h15

Présentation des travaux des sections de la SFSE

>17h45

Viviane BAYAD - Secrétaire de la section Information et Formation des publics

Muriel ANDRIEU-SEMMELE - Secrétaire de la section Une seule planète, une seule santé

Marie JAILLER - Secrétaire de la section Méthodologie de l'évaluation des risques et impacts sanitaires

17h45

Présentation des travaux de la Fondation Rovaltain

>18h00

Delphine DELAUNAY - Fondation Rovaltain

18h30

Visite + Cocktail Ville / Métropole

JEUDI

24
Novembre

JOUR 2
MATIN

de 8h00 à 10h40

de 10h40 à 12h30

de 14h00 à 15h35

de 15h35 à 17h30

8h00

Accueil - Café

>8h45

Axe 1

Expositions précoces aux facteurs environnementaux : état des connaissances sur leurs effets sur la santé humaine, la santé animale et la santé des écosystèmes

Moderé par Prénom NOM - Organisme (recherche en cours)

8h45

Exposome chimique et santé planétaire

>9h05

Conférencier invité : Xavier COUMOUL - Université Paris Cité

Conférences issues de l'appel à communications

9h05

>9h20

Expositions précoces aux retardateurs de flamme organophosphorés et développement de l'enfant, France 2011-2014

Philippe GLORENNEC - Université de Rennes, EHESP, Inserm, Irset (Institut de recherche en santé, environnement et travail) - UMR_S 1085, F-35000 Rennes, France

9h20

>9h35

L'exposition des rates gestantes au pesticide Chlorpyrifos seul ou en co-exposition avec un régime obésogène module les propriétés de la barrière hémato-encéphalique chez la progéniture

Maria ABOU-DIWAN - PériTox, Périnatalité & Risques Toxiques, UMR-I 01, UPJV/INERIS, Université Picardie Jules Verne, CURS ; Laboratoire de la barrière hémato-encéphalique (LBHE)

9h35

>9h50

Etude écotoxicologique d'un polluant pharmaceutique, le furosémide, et de ses produits de dégradation

Laure GARRIGUE-ANTAR et Fidji SANDRE - Leesu - Univ Paris Est Creteil, Ecole des Ponts

9h50

>10h05

Effet synergique d'une contamination parentale aux PCB et du changement climatique sur un poisson sténotherme froid, l'Ombre chevalier

Émilie RÉALIS - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE)

10h05

>10h20

Présentations flash des posters rattachés à l'axe 1

Nombre de posters (à venir) x 2 minutes

Pause Posters

20 minutes

JEUDI

24

Novembre

JOUR 2
MATIN

de 8h00 à 10h40

de 10h40 à 12h30

de 14h00 à 15h35

de 15h35 à 17h30

Axe 1

Conférences issues de l'appel à communications (suite)

10h40

>10h55

Rôle de l'aromatase cérébrale dans les effets comportementaux précoces et tardifs d'une exposition développementale à des composés estrogéniques chez le poisson-zèbre

Mélanie BLANC - MARBEC, Université de Montpellier, CNRS, Ifremer, IRD, INRAE

10h55

>11h10

Effets d'une exposition alimentaire, périnatale et chronique alimentaire, à des doses réglementaires de glyphosate sur l'axe microbiote intestinal-intestin-foie

Sandrine ELLERO-SIMATOS - Équipe Métabolisme et Toxicologie Intégrative, Toxalim, INRAE, ENVT, INP- PURPAN

11h10

>11h25

Le rôle médiateur de la méthylation de l'ADN placentaire dans la relation entre une exposition prénatale au tabac et le comportement de l'enfant : une analyse des données de la cohorte EDEN

Aurélié NAKAMURA - Université de Grenoble

11h25

>11h40

Développement d'un modèle pharmacocinétique basé sur la physiologie du plomb chez la femme enceinte et son fœtus

Yourdasmine ALI DAOUD - Unité Toxicologie Expérimentale et Modélisation / Pértox (UMR_I 01) ; INERIS/UPJV

11h40

>12h30

Temps d'échange «Perspectives» entre tous les conférenciers de l'axe 1

Pause déjeuner
Buffet inclu avec l'inscription

JEUDI

24

Novembre

JOUR 2
APRÈS-MIDI

de 8h00 à 10h40

de 10h40 à 12h30

de 14h00 à 15h35

de 15h35 à 17h30

Axe 2

Expositions précoces aux facteurs environnementaux : évaluation des risques et mesures de gestion

Moderé par Prénom NOM - Organisme (recherche en cours)

14h00

>14h20

Retour sur le plan de lutte contre les causes d'infertilité

Conférencière invitée : Rachel LEVY - AP-HP

Conférences issues de l'appel à communications

14h20

>14h35

Chez les patients infertiles, les expositions reprotoxiques sont fréquentes, limitées en nombre et modifiables

Jeanne PERRIN - Centre Clinico-Biologique d'AMP-CECOS, AP-HM Aix Marseille Univ

14h35

>14h50

Projet NEUROPHYTO : Evaluation des effets sur le neurodéveloppement de l'exposition prénatale et postnatale aux produits phytopharmaceutiques

Florence ZEMAN - INERIS, Unité de Toxicologie Expérimentale et Modélisation (TEAM)

14h50

>15h05

Exposition pré- et post-natale à la pollution de l'air et fonctions cognitives chez les enfants en France

Ariane GUILBERT - Université de Grenoble

15h05

>15h15

Présentations flash des posters rattachés à l'axe 2

Nombre de posters (à venir) x 2 minutes

Pause Posters
20 minutes

JEUDI

24

Novembre

JOUR 2
APRÈS-MIDI

de 8h00 à 10h40

de 10h40 à 12h30

de 14h00 à 15h35

de 15h35 à 17h30

Axe 2

Conférences issues de l'appel à communications (suite)

15h35

>15h50

Environnement urbain pendant la grossesse et trajectoires de l'IMC des enfants
Aminata CISSE - Université de Paris, Inserm, INRAE, Centre for Research in Epidemiology and Statistics (CRESS)

15h50

>16h05

Priorisation des effets sanitaire dans le cadre du programme de surveillance en lien avec les perturbateurs endocriniens de Santé publique France
Alexia PEYRONNET - Santé publique France

16h05

>16h55

Temps d'échange «Perspectives» entre tous les conférenciers de l'axe 2

17h00

>17h30

Conférence invitée – Titre à venir (thématique : grande cohorte internationale et stratégie globale)
Conférenciers invités : Joachim SCHÜTZ - OMS et Per MAGNUS - Cohorte norvégienne

17h30

>19h00

Assemblée Générale ordinaire de la SFSE

Réservé aux adhérent.e.s de la SFSE. Vous pouvez connaître votre statut « adhérent » ou « non-adhérent » dans votre espace personnel du site de la SFSE.

AU PROGRAMME :

- Vidéo « **Les vieux amis du Pr Graham Rook** » de Blandine MELLOUET
- Présentation du bilan d'activité 2022 de la SFSE
- Présentation du bilan financier 2021 de la SFSE
- Présentation des travaux des sections de la SFSE sur 2021-2022
- Élection des membres du CA dans le collège « *personnes physiques* »
- Election des membres du CA dans le collège « *personnes morales* »
- Présentation du MOOC « **La prévention des risques environnementaux chez la femme enceinte et l'enfant** »

VENDREDI

25
Novembre

JOUR 3
MATIN

de 8h00 à 10h25

de 10h25 à 12h00

de 13h30 à 16h00

8h00

Accueil - Café

>8h45

8h45

Projet « 1 000 premiers jours »

>9h05

Thierry CARDOSO - Santé publique France

Axe 3

Transmission des connaissances vers les décideurs, les professionnels de santé et de la petite enfance, les acteurs locaux et la société civile

Moderé par Prénom NOM - Organisme (recherche en cours)

9h05

De la recherche à la prévention en santé environnementale : enjeux et modalités du transfert des connaissances

>9h25

Conférencière invitée : Mélie ROUSSEAU - Sage-femme, coordinatrice nationale du Projet Femmes Enceintes Environnement et Santé (FEES) pour l'Association pour la Prévention de la Pollution Atmosphérique (APPA)

Conférences issues de l'appel à communications

9h25

Stratégie Santé environnement Petite Enfance en Nouvelle Aquitaine : une mobilisation de tous les acteurs : décideurs, professionnels et grand public

>9h40

Claire MORISSON - Agence Régionale de Santé Nouvelle Aquitaine, Bordeaux, France

9h40

Expérimentation « Référent parcours périnatalité » (RÉPAP) : pour un accompagnement personnalisé et sans rupture de la grossesse aux trois mois de l'enfant

>9h55

Xavier HUBERT - MGEN

9h55

Présentations flash des posters rattachés à l'axe 3

>10h05

Nombre de posters (à venir) x 2 minutes

Pause Posters
20 minutes

VENDREDI

25
Novembre

JOUR 3
MATIN

de 8h00 à 10h25

de 10h25 à 12h00

de 13h30 à 16h00

Axe 3

Conférences issues de l'appel à communications (suite)

10h25

>10h40

Les patients infertiles sous-estiment leurs expositions reprotoxiques
Jeanne PERRIN - Centre Clinico-Biologique d'AMP-CECOS, AP-HM Aix Marseille Univ

10h40

>10h55

Petite Enfance Santé Environnement : concrétiser la santé-environnementale dans son quotidien professionnel et domestique
Stéphanie CORMIER - Centre Permanent des Initiatives pour l'Environnement (CPIE) des Pays de l'Aisne

10h55

>11h10

La qualité de l'air intérieur des lieux d'accueil petite enfance en Auvergne-Rhône-Alpes : un projet de promotion de la santé pour des changements de pratiques durables
Lucie PELOSSE - Instance Régionale d'Education et de Promotion de la Santé (IREPS) Auvergne-Rhône-Alpes
Laetitia DI NUNNO - IREPS Auvergne Rhône-Alpes, Délégation Drôme

11h10

>12h00

Temps d'échange «Perspectives» entre tous les conférenciers de l'axe 3

Pause déjeuner
Buffet inclu avec l'inscription

VENDREDI

25
Novembre

JOUR 3
APRÈS-MIDI

de 8h00 à 10h25

de 10h25 à 12h00

de 13h30 à 16h00

13h30

>15h30

Table Ronde - Valorisation des actions associatives pour la réduction des expositions précoces aux facteurs environnementaux

Animée par

Sylvie PLATEL - WECF France

Avec

■ ■ Isabelle PLANTE - Centre intersectoriel d'analyse des perturbateurs endocriniens (CIAPE-ICEDA)

Fleur DELVA - Réseau P.R.E.V.E.N.I.R

Prénom NOMDEFAMILLE - Association Santé-Environnement France (ASEF)

Prénom NOMDEFAMILLE - Comité pour le Développement Durable en Santé (C2DS)

Prénom NOMDEFAMILLE - Stop au Cancer de nos Enfants (sous réserve)

Prénom NOMDEFAMILLE - Réseau Environnement Santé (RES) (sous réserve)

15h30

>15h45

Remise des prix du congrès

Prix du public pour la meilleure communication orale

Prix du public pour la meilleure communication affichée

Prix des organisateurs pour valoriser le travail d'un.e jeune chercheur.e

15h45

>16h00

Clôture

Sandrine JOSSO - Députée de la 7e circonscription de Loire-Atlantique

PARTENAIRES

Ce congrès n'aurait pas pu se faire sans la précieuse aide de nos partenaires, que nous remercions chaleureusement.



OUI SOMMES-NOUS ?

La **Société Francophone de Santé et Environnement (SFSE)** est une société savante créée en 2008 à l'initiative de chercheurs et de professionnels Santé Environnement en tant qu'organisation à but non lucratif.

L'ambition de l'association est d'être l'espace où les connaissances, le savoir-faire et le faire-savoir peuvent se concilier.

La SFSE s'est donné une large mission :

1. Promouvoir la recherche et développer la prévention ;
2. Assurer la diffusion des connaissances ;
3. Intervenir dans les décisions de politiques publiques en s'appuyant sur les connaissances scientifiques les plus récentes, notamment sur les risques émergents ;
4. Mettre en réseau différents acteurs pour rassembler des approches complémentaires et des sensibilités contrastées.

La **Fondation Rovaltain** est une Fondation en Santé-environnement spécialisée en Ecotoxicologie, c'est-à-dire, l'étude de l'effet des substances toxiques dans l'environnement. A la fois distributrice et coordinatrice, elle prend en charge des sujets à implication directe ou indirecte sur la santé.

Créée en 2013, la Fondation a pu bénéficier du soutien de ses 10 membres fondateurs et de plusieurs entreprises, formant ainsi un consortium faisant de la protection de la planète une priorité.

Les activités scientifiques développées par la Fondation ont pour objectif de contribuer à la production de connaissances sur des sujets à enjeux, en matière de protection de la santé et de l'environnement mais aussi d'assurer la diffusion de cette connaissance vers un large public.

A la fois distributrice et coordinatrice, la Fondation prend en charge des sujets à implication directe ou indirecte sur la santé et porte au quotidien les cinq grands enjeux suivants :

1. Participer à la préservation de la planète et de la Faune et la Flore en soutenant la recherche en Ecotoxicologie et en Santé-Environnement ;
2. Soutenir les chercheurs et la recherche comme source de connaissance et d'innovation ;
3. Développer la prise de conscience des citoyens et fournir des clés pour aborder les questions environnementales en leur proposant une vision holistique ;
4. Aider au décloisonnement des domaines de recherche publique et privée organisés en silo afin de créer des projets communs ;
5. Protéger les ressources en eau et la santé des sols.

PLAN D'ACCÈS

SE RENDRE À VALENCE VILLE

	Venir en train (conseillé)	Venir par la route
Paris - Valence Ville	2h35	6h00
Lyon - Valence Ville	1h10	1h00
Marseille - Valence Ville	2h30	2h20
Avignon - Valence Ville	1h25	1h30

SE RENDRE AU PALAIS DES CONGRÈS ET DES EXPOSITIONS

En bus - Arrêt Dunkerque ligne 10 à la gare routière et ligne C2 et C4 du pôle bus

En Libélo - Station Dunkerque

À pied de la gare «Valence Ville» - **18 minutes**

Déplacez-vous dans Valence - <https://www.vrd-mobilites.fr/>

Plus d'informations sur le site [Valence Romans Déplacements](#)



DORMIR À VALENCE

Une liste d'hôtels est proposée sur la page « Informations utiles » du site internet de la SFSE. Une centrale de réservation peut vous aider à effectuer votre réservation pour bénéficier d'un tarif de groupe.