



16-17 novembre 2023

RENNES

**6ème colloque
SF-DOHaD**



<http://sfdohad2023.sciencesconf.org>

Jeudi 16 Novembre 2023

Wifi : réseau Eduroam ou se connecter sur VISITEURS et renseigner son numéro de smartphone, un code sera adressé pour chaque demande

| | | |
|--------------------|---------------------|---|
| 08:30-09:00 | Accueil café | |
| 09:00-09:15 | Latifa Najar | Accueil et introduction par la présidente de la SF-DOHaD |

| | | |
|--------------------|---|---|
| Session 1 | Modérateurs Marie-Aline CHARLES et Anne GABORY | Alimentation parentale, métabolisme et grossesse |
| 09:15-09:45 | Anne VAMBERGUE <i>conférence invitée</i> | Métabolisme glucido-lipidique au cours de la grossesse : de la physiologie à la pathologie |
| 09:45-10:05 | Yvan NJONFANG MBAKOP | Niveau de végétalisation de l'alimentation pendant la grossesse et poids de naissance de l'enfant |
| 10:05-10:25 | Juan Antonio GARCIA SANTILLAN | L'obésité paternelle chez le rat détermine le profil lipidomique du foie de la progéniture en réponse à une alimentation hypercalorique de manière dépendante du sexe |
| 10:25-10:45 | Laura PAVICIC | Rôle médiateur de l'alimentation du père et de la mère dans le lien entre position socio-économique et alimentation des enfants à 2 ans |
| 10:45-11:05 | Elke ROUXEL | Exposition prénatale à de multiples polluants organiques persistants et santé cardio-métabolique des préadolescents |

| | | |
|--------------------|-------------------|--|
| 11:05-11:25 | Pause Café | |
|--------------------|-------------------|--|

| | | |
|--------------------|--|---|
| Session 2 | Modérateurs Anne TARRADE et Latifa NAJAR | Allaitement |
| 11:25-11:55 | Isabelle LURON Sophie BLAT <i>conférence invitée</i> | Quel rôle des composés bioactifs du lait maternel pour la santé de l'enfant et de l'adulte ? |
| 11:55-12:15 | Sarah BLANCHET | Les métabolites présents dans le lait maternel possèdent des propriétés bioactives : étude <i>in vitro</i> dans un modèle quadricellulaire d'épithélium intestinal et un modèle de neurones centraux |
| 12:15-12:35 | Paul BOBIN | L'homéostasie énergétique de la descendance exposée <i>in utero</i> à une hyperglycémie maternelle est modulée à long terme selon la composition du lait maternel reçu pendant la période d'allaitement |
| 12:35-12:55 | Aline ABOU ASSI | Profils d'exposition périnatale aux acides gras polyinsaturés et lien avec le neurodéveloppement de l'enfant dans la cohorte EDEN |

| | | |
|-------------|----------------|--|
| 12:55-14:20 | Pause Déjeuner | |
|-------------|----------------|--|

| | | |
|------------------|---|--|
| Session 3 | Modérateurs Cécile CHEVRIER et Johanna LEPEULE | DOHaD dans les pays du Sud et les Outre-mer français |
| 14:20-14:50 | Florence BODEAU-LIVINEC <i>conférence invitée</i> | Pertinence de l'étude de la DOHaD dans les pays du Sud : exemple de la cohorte d'Allada au Bénin |
| 14:50-15:20 | Sylvaine CORDIER <i>conférence invitée</i> | Pollution par le chlordécone aux Antilles et développement de l'enfant : la cohorte TIMOUN |
| 15:20-15:40 | Amanda GARRISON | Concentration d'hémoglobine prénatale et développement neurocognitif à long terme de l'enfant |
| 15:40-16:00 | Nathalie COSTET | Exposition prénatale au mercure et fonction cardio-vasculaire à l'âge de 7 ans au sein de la cohorte Timoun (Guadeloupe) |

| | | |
|-------------|------------|--|
| 16:00-17:30 | Posters | |
| | Pause café | |

| | | |
|-------------|--|--|
| 17:30-18:30 | Table ronde | |
| Table ronde | Modérateurs Delphine MITANCHEZ et Barbara HEUDE | DOHaD et prévention : de la théorie à la pratique |
| 17:30-18:30 | Arielle LE MASNE | Comment sensibiliser la population aux enjeux des 1000 premiers jours ? |
| | Rémi BERANGER | Les 1000 premiers jours : mise en application au CHU de Rennes |
| | Sandrine LIORET | L'étude interventionnelle en santé publique ECAIL |
| | Hélène THIBAUT | Prévention précoce de l'obésité pédiatrique dès la sortie de la maternité du CHU de Bordeaux |
| | Discussion avec la salle | |

| | | |
|-------------|---|--|
| 19:30-22:30 | Dîner du congrès - Salle du Jeu de Paume - Rennes Début du cocktail dînatoire à 19h30 avec une présentation du lieu par Destination Rennes | |
|-------------|---|--|



12 Rue Saint-Louis, 35000 Rennes
Arrêt Métro/Bus : Saint-Anne



Jeu de Paume contact et plan



16-17 novembre 2023
RENNES
6ème colloque
SF-DOHaD
<http://sfdohad2023.sciencesconf.org>



Vendredi 17 Novembre 2023

Wifi : réseau Eduroam ou se connecter sur VISITEURS et renseigner son numéro de smartphone, un code sera adressé pour chaque demande

| Session 4 | Modérateurs Florence BODEAU-LIVINEC et Marie-Aline CHARLES | Contaminants environnementaux et Santé |
|--------------------|--|---|
| 08:30–09:30 | Cécile CHEVRIER Dave SAINT-AMOUR <i>conférence invitée</i> | Mercury, lead and pesticides : Qu'avons-nous appris? |
| 09:30–09:50 | Séverine MAZAUD-GUITTOT | Le destin de l'ovaire fœtal humain peut-il être dévié par des perturbateurs endocriniens ? |
| 09:50-10:10 | Maximilien GENARD-WALTON | Prenatal exposure to persistent organic pollutants and their impacts on the ovarian reserve at 12 years old in the PELAGIE mother-child cohort |
| 10:10-10:30 | Sandrine MENARD | Influence of perinatal foodborne titanium dioxide exposure on susceptibility to develop colitis in adult mice |
| 10:30-10:50 | Manel GHOZAL | Exposition à 8 mois aux contaminants alimentaires liés aux procédés industriels et profils de multimorbidité allergique et respiratoire jusqu'à 8 ans |

| | |
|--------------------|-------------------|
| 10:50-11:50 | Posters |
| | Pause café |

| Session 5 | Modérateurs Pascale CHAVATTE-PALMER et Sophie BLAT | DOHaD et élevage |
|--------------------|--|--|
| 11:50-12:20 | Hélène JAMMES <i>conférence invitée</i> | Programmation fœtale dans le monde de l'élevage – phénotypes d'intérêt et mécanismes moléculaires |
| 12:20-12:40 | Elodie MERLOT | Influence of maternal housing and social factors during gestation on monocyte responsiveness of piglets |
| 12:40-13:00 | Latifa NAJAR | Short and long-term effect on feed efficiency, plasma metabolome and gut microbiota of oregano essential oil in dairy calves |

| | |
|--------------------|-----------------------|
| 13:00-14:00 | Pause Déjeuner |
|--------------------|-----------------------|

| | |
|--------------------|----------------|
| 14:00-15:00 | Posters |
| | Café |

| | | |
|--------------------|---|---|
| Session 6 | Modérateurs Muriel DARNAUDERY et Anne VAMBERGUE | Fonctions cérébrales |
| 15:00-15:30 | Stefania MACCARI <i>conférence invitée</i> | L'héritage intergénérationnel postnatal : un nouveau concept en épigénétique comportementale |
| 15:30-15:50 | Amine BELFOUL | Phenylacetyl glycine- the hidden actor of the effects of perinatal exposure to artificial sweeteners |
| 15:50-16:10 | Pauline COUTY | Carence gestationnelle en vitamine A : impact sur les transmissions dopaminergiques striatales et les processus motivationnels associés. |
| 16:10-16:30 | Sabine PLANCOULAINÉ | Caractéristiques du sommeil au début de la vie et leurs associations avec les multi-trajectoires respiratoires et allergiques longitudinales entre 1 et 5,5 ans |
| 16:30-17:00 | Bureau SF-DOHaD | Conclusion Remise des prix de la meilleure communication orale et des meilleurs posters |

Alimentation parentale, métabolisme et grossesse & Allaitement

| N° | Présentateur | Titre |
|-----------|--|---|
| P1 | Delvert Rosalie rosalie.delvert@inserm.fr | Potentiel anti-inflammatoire ou antioxydant de l'alimentation maternelle et multimorbidité allergique et respiratoire des enfants |
| P2 | Destaffan Briana briana.destaffan@inserm.fr | Modélisation des trajectoires de la pression artérielle maternelle pendant la grossesse et associations avec la croissance foetale dans la cohorte EDEN |
| P3 | Grandjean Valérie Valerie.grandjean@univ-cotedazur.fr | Quel lien entre notre susceptibilité à développer des maladies métaboliques et l'état métabolique de nos ancêtres paternels ? |
| P4 | Landrier Jean-Francois jean-francois.landrier@univ-amu.fr | La carence maternelle en vitamine D programme la biologie du tissu adipeux brun chez la progéniture |
| P5 | Rastelli Marialetizia marialetizia.rastelli@inserm.fr | Alteration in maternal gut microbiota during gestation and lactation has enduring effects on offspring's metabolic regulation and reproductive function |
| P6 | Vimont Gabriel gabriel.vimont@etudiant.univ-rennes1.fr | Effets de l'âge et de l'alimentation (lait maternel vs. préparations pour nourrisson) sur la modulation de la physiologie intestinale par les métabolites intestinaux de mini-porcs Yucatan dans un modèle <i>in vitro</i> quadricellulaire d'épithélium intestinal |
| P7 | Yuan Wen Lun wenlun.yuan@inserm.fr | Phénotypes de santé cardiométabolique chez les enfants de 5-6 ans et lien avec la glycémie maternelle pendant la grossesse |
| P8 | Boudry Gaëlle gaelle.boudry@inrae.fr | La perturbation du microbiote néonatal modifie l'homéostasie épithéliale et induit une empreinte dans les cellules souches du colon chez le porcelet |

DOHaD dans les pays du Sud et les Outre-mer français

| N° | Présentateur | Titre |
|------------|--|--|
| P9 | Garrison Amanda amanda.garrison@inserm.fr | Utilisation de moustiquaires par les mères et leurs enfants à Allada, Bénin |
| P10 | Descarpentrie Alexandra alexandra.descarpentrie@gmail.com | La durée de l'allaitement est-elle liée à la santé des dyades mère-enfant migrantes faisant l'expérience de la sans-domiciliation ? Résultats de l'enquête transversale ENFAMS |
| P11 | Lecorguillé Marion marion.lecorguille@inserm.fr | Les déterminants sociaux associés aux modes de vie familiaux pendant la grossesse |
| P12 | Poquet Delphine delphine.poquet@inserm.fr | Impact de la pandémie de COVID-19 sur l'éligibilité et la mobilisation de familles en situation de vulnérabilité sociale dans l'étude interventionnelle ECAIL |
| P13 | Yovo Koffi Emmanuel emmanuelkoffi.yovo@ird.fr | Méthodes pour estimer le poids préconceptionnel lors du suivi de grossesse en Afrique : étude de cas à partir d'une cohorte préconceptionnelle au Bénin |
| P14 | Shukrullah Ahmadi shukrullah.ahmadi11@gmail.com | Iron deficiency in pregnancy and association with Blood Lead and Manganese Levels at 12 months of age: a Prospective Mother-Child Cohort of Women and Infants in Benin, Sub-Saharan Africa |

Contaminants environnementaux et Santé

| N° | Présentateur | Titre |
|-----|--|--|
| P15 | Adelaide Lucie lucie.adelaide@santepubliquefrance.fr | Inégalités environnementales et sociales en France continentale: analyse de l'exposition à la chaleur, à la pollution de l'air et au déficit de végétation |
| P16 | Airaud Melvin melvin.airaud@inserm.fr | Impact of perinatal exposition to plastic on inflammatory bowel diseases and adverse food reactions |
| P17 | Boyer Emile emile.boyer@gmail.com | Exposition prénatale aux phénols et phtalates et hypominéralisation dentaire chez des enfants de 12 ans dans la cohorte mère-enfant PELAGIE |
| P18 | Bozec Jeanne jeanne.bozec@outlook.fr | Effets d'une exposition maternelle pré-implantatoire à des contaminants alimentaires sur le développement foeto-placentaire et la fonction du placenta |
| P19 | Bright Franziska franziska.bright@gmail.com | Exposition aux produits de nettoyage et aux désinfectants en crèche et sifflements chez l'enfant dans la cohorte CRESPI |
| P20 | Broseus Lucile lucile.broseus@univ-grenoble-alpes.fr | Placental DNA methylation signatures of prenatal air pollution exposure and potential impacts on birth outcomes: an analysis of three population-based observational studies |
| P21 | Costet Nathalie nathalie.costet@univ-rennes.fr | Exposition à la pollution atmosphérique durant la grossesse et l'enfance et comportement de l'enfant à 5-6 ans dans les cohortes Eden et Pélagie |
| P22 | Davias Aline aline.davias@univ-grenoble-alpes.fr | Perinatal exposure to phenols and perfluoroalkyl substances and gut microbiota in one-year children |
| P23 | Dow Courtney courtney.dow@inserm.fr | Association entre l'alimentation et des biomarqueurs d'exposition aux métaux lourds pendant la grossesse |
| P24 | Jovanovic Nicolas nicolas.jovanovic.contact@gmail.com | Description des niveaux d'exposition aux substances per- et poly-fluoroalkylées (PFAS) pendant la grossesse |
| P25 | Jovanovic Nicolas njovanovic.contact@gmail.com | Etude de la relation entre les phénols, les phtalates et la croissance placentaire : une cohorte longitudinale avec des échantillons d'urine répétés |
| P26 | Lesné Laurianne laurianne.lesne@univ-rennes1.fr | Les médicaments antiépileptiques sont des perturbateurs endocriniens pour le testicule foetal humain <i>ex vivo</i> |
| P27 | Ouidir Marion marion.ouidir@univ-grenoble-alpes.fr | Exposition aux perturbateurs endocriniens pendant la grossesse et la petite enfance et croissance postnatale dans une cohorte reposant sur des prélèvements répétés d'urine |
| P28 | Ouidir Marion marion.ouidir@univ-grenoble-alpes.fr | Exposition prénatale aux phtalates et croissance foetale dans la cohorte SEPAGES reposant sur des collectes d'urine répétées |
| P29 | Patlan Hernandez Alan Ricardo alan-ricardo.patlanhernandez@univ-rennes.fr | Associations entre l'exposition prénatale à la pollution atmosphérique et les maladies respiratoires et allergiques des enfants de la cohorte PELAGIE |
| P30 | Philippat Claire claire.philippat@inserm.fr | Exposition prénatale au triclosan et méthylation de l'ADN placentaire dans la cohorte SEPAGES |
| P31 | Philippat Claire claire.philippat@inserm.fr | Priorisation des composés basée sur le poids de la preuve : liens entre expositions précoces à des perturbateurs endocriniens et le comportement de l'enfant, un exemple concret dans la cohorte SEPAGES |
| P32 | Valentino Sarah sarah.valentino@inrs.fr | Effets d'une exposition gestationnelle à différents retardateurs de flamme organophosphorés sur le métabolisme maternel et le développement du testicule foetal chez le rat |

Environnement précoce et cerveau

| N° | Présentateur | Titre |
|------------|---|---|
| P33 | Benlakehal Ryma ryma.benlakehal.etu@univ-lille.fr | Study of maternal programming induced by maternal stress : Transgenerational transmission and oxytocin |
| P34 | Benoit Simon simon.benoit@inrae.fr | Défaite sociale par procuration : étude d'un nouveau modèle de stress psychosocial précoce chez la souris |
| P35 | Davidovic Laetitia Davidovic@ipmc.cnrs.fr | Immune activity at birth is associated with anxio-depressive symptoms in children at age 5: initial discovery and independent sample replication in the EDEN and ELFE birth cohorts |
| P36 | Gaetano Alessandra alessandra.gaetano@univ-lille.fr | Stress in critical period of early life influences glutamate excitatory neurotransmission |
| P37 | Guilbert Ariane ariane.guilbert@univ-grenoble-alpes.fr | Exposition pré- et postnatale à la pollution de l'air ambiant et fonctions cognitives de l'enfant : examen des fenêtres de sensibilité et des associations sexe-spécifiques |
| P38 | Illouz Hannah hillouz@unistra.fr | Effet d'une séparation maternelle néonatale sur l'hippocampe de rat : Aspects comportementaux et moléculaires |
| P39 | Jasinski Claire claire.jasinski@inserm.fr | Anatomical distribution of the chemotropic factors Slits and their receptors Robos in the developing and adult hypothalamus |
| P40 | Kim Mihyeon mihyeon.kim@inserm.fr | Modélisation de multi-trajectoires du sommeil des enfants entre 3 et 60 mois post-partum et leurs interrelations avec leurs parents dans la cohorte SEPAGES |
| P41 | Le Dréan Gwenola gwenola.ledrean@univ-nantes.fr | Exploration comportementale des troubles de type TSA et TDAH dans un modèle murin de diabète gestationnel : effet du régime maternel pendant la lactation |
| P42 | Lecante Laetitia laetitia.lecante@abdn.ac.uk | Caractérisation des effets du kétoconazole sur le développement de la surrénale foetale humaine |
| P43 | Lejeune Naomi naomi.lejeune@univ-rennes.fr | Associations entre l'exposition prénatale aux PFAS et la santé cardiométabolique des préadolescents |
| P44 | Lyon-Caen Sarah sarah.lyon-caen@univ-grenoble-alpes.fr | IRECO: Une étude d'Intervention pour Réduire l'Exposition aux Contaminants Environnementaux, présentation de protocole et étude pilote |
| P45 | Montreuil Tina tina.montreuil@mcgill.ca | Associations and interactions between maternal and paternal lifetime depression on child mental health over the life course |
| P46 | Nakamura Aurélie aurelie.nakamura@univ-grenoble-alpes.fr | Le rôle médiateur de la méthylation de l'ADN placentaire dans la relation entre une exposition prénatale au tabac et la présence de symptômes internalisés et externalisés chez l'enfant à l'âge de 3 ans |
| P47 | Yverneau Mathilde mathilde.yverneau@chu-rennes.fr | L'âge et l'alimentation post-natale modulent le microbiote intestinal et le développement cérébral chez le mini-porc Yucatan |