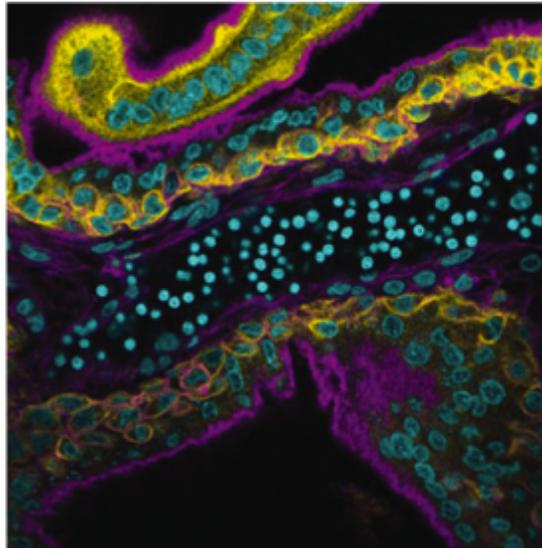


*8<sup>ème</sup> rencontre*  
*du Groupe de la francophonie Placentaire*  
*(GfP)*



*« Ma mère, mon placenta et moi »*

**6 et 7 septembre 2021**  
Institut de Recherche en Santé-Université de Nantes (IRS-UN)  
Amphitêatre Denis Escande  
8 quai Moncoussu-BP 70721  
44007 Nantes CEDEX 1

## Lundi 6 septembre 2021

<b>Nantes</b>	<b>Québec</b>	
<b>10h -10h30</b>	<b>4h-4h30</b>	Accueil-Café-Thé
<b>11h</b>	<b>5h</b>	Mot de Bienvenue (Université de Nantes) et du Comité fondateur-Marie Cohen, Cathy Vaillancourt, Thierry Fournier
<b>11h20 -12h40</b>	<b>5h20-6h40</b>	Quatre présentations orales (15 min + 5 min discussion)

**Modérateur : Loic Blanchon**

- Modification des transporteurs de nutriments dans le placenta drépanocytaire.  
**Anne Gael Cordier (Paris Descartes)**

-GRP78 : le couteau suisse du placenta.  
**Marie Cohen (Genève)**

-Imagerie fonctionnelle du placenta : où en sommes-nous actuellement ?  
**Chloé Arthuis (Nantes)**

-Relation entre le statut vitaminique D et le risque de pathologies vasculaires placentaires dans une population de femmes enceintes à haut risque: Etude ANGIOPRED VITAD. **Tiphaine Raia-Barjat (Grenoble)**

**12h40 - 14h00 Déjeuner – discussion**

**14h00-15h20** : Quatre présentations orales (15 min + 5 min discussion)

**Modérateur : Dominique Darmaun**

-Modification des voies de signalisations AhR et P53 après exposition des trophoblastes humains à des nanoparticules de dioxyde de cérium et du benzo(a)pyrène. **Gaëlle Deval (Paris Descartes)**

-Preuves morpho-fonctionnelles d'un transport trans-placentaire de la leptine chez la souris. **Sébastien G. Bouret (Lille)**

- Impact de l'obésité maternelle sur le statut énergétique et oxydatif au cours de la différenciation des cellules trophoblastiques humaines.

**Marta HITA HERNANDEZ (Jouy-en-Josas)**

-La supplémentation en prébiotiques pendant la grossesse induit la transmission de facteurs microbiens et immuns de la mère à l'enfant, le protégeant de l'allergie alimentaire. **Carole Brosseau (Nantes)**

**15h20-15h40** : pause

**15h40-17h** : Quatre présentations orales (15 min + 5 min discussion)

**Modérateur : Thierry Fournier**

-Contrôle de l'inflammation placentaire et de l'angiogenèse via le récepteur purinergique P2Y<sub>12</sub>: étude *in silico* et histologique.

**Lucas Sagrillo-Fagundes (Montréal-Brésil)**

-Evaluation du transfert transplacentaire des thérapies ciblées recommandées dans le mélanome par le modèle du cotylédon placentaire perfusé.

**Estelle Heggarty (Paris)**

-Modélisation du développement de la lignée trophoblastique chez l'homme.

**Laurent David (Nantes)**

-Rôle immuno-modulateur du TGFβ<sub>1</sub> dans le trophoblaste.

**Khiat Nihad (Trois-Rivières, Québec)**

**17h-17h20 : pause**

**17h20-18h40 : 4 présentations orales (15 min + 5 min discussion)**

**Modérateur : Anne Couturier Tarrade**

-La mélatonine sensibilise les cellules du choriocarcinome placentaire BeWo au stress du réticulum endoplasmique (RE) et à la réponse des protéines dépliées (UPR). **Josianne Bienvenue-Pariseault (Montréal)**

-Cigarette & récepteur RAGE : des effets pro-inflammatoires délétères sur la rupture des membranes fœtales. **Hélène CHOLTUS (Clermont-Ferrand)**

-L'expression des gènes du placenta à terme est légèrement modifiée en fonction de la parité de la jument. **Emilie Derisoud (Jouy-en-Josas)**

-Les protéines IFITM inhibent la fusion, la migration et l'invasion des trophoblastes humains. **Thierry Fournier (Paris Descartes)**

*Clôture premier jour - Dîner libre avec les participants*

## **Mardi 7 septembre 2021**

**10h30-11h00** Café-Thé

**11h00 -12h20** Quatre présentations orales (15 min + 5 min discussion)

**Modérateur : Véronique Ferchaud-Roucher**

-Phénotype métabolique et complications *in utero* chez les patients présentant un variant pathogène de PPAR $\gamma$  associé à une lipodystrophie familiale partielle de type 3. **Camille Gosseume (Paris Descartes)**

-Effets de l'exposition aux nanoparticules d'or par inhalation sur la fonction placentaire et le phénotype de la descendance.

***Anne Couturier-Tarrade (Jouy-en-Josas)***

-Rôle des vésicules extracellulaires placentaires dans la modulation de l'immunité maternelle. ***Benoît Gendrot (Genève)***

-Caractérisation de biomarqueurs placentaires d'alcoolisation au cours de la grossesse et impact de l'alcool sur les fonctions placentaires.

***Jessica DALMASSO (Paris Descartes)***

**12h20-14h Pause déjeuner et discussion**

**14h-15h** Trois présentations orales (15 min + 5 min discussion)

**Modérateur : Cathy Vaillancourt**

- Acides aminés, fonction placentaire et croissance foetale.

***Dominique Darmaun (Nantes)***

-NLRP7 promeut le développement et la progression du choriocarcinome gestationnel par l'établissement d'un microenvironnement immunosuppressive.

***Nadia Alfaidy (Grenoble)***

-Caractéristiques du placenta de la femme obèse.

***Marie-Noelle Dieudonné (Paris-Versailles)***

**15h- 15h30 Discussion Générale**

**Clôture 8<sup>eme</sup> GfP et invitation 9<sup>eme</sup> GfP**

**Comité local d'organisation GfP** : Véronique Ferchaud-Roucher & Genevieve Fleury (UMR-1280 PhAN, INRAE Université de Nantes, CHU Nantes, CRNH Ouest)

**Comité scientifique GfP** : Marie Cohen (UNIGE, Genève, Suisse), Cathy Vaillancourt (INRS-Institut Armand Frappier, Laval, Canada), Thierry Fournier (UMR-S 1139 - 3PHM - INSERM-Université Paris Descartes, Fondation PremUp, Paris, France), Dominique Darmaun (UMR-1280 PhAN, INRAE Université de Nantes, CHU Nantes, CRNH Ouest), Véronique Ferchaud-Roucher (UMR-1280 PhAN, INRAE Université de Nantes, CHU Nantes, CRNH Ouest)

**Comité fondateur du GfP** : Marie Cohen (UNIGE, Genève, Suisse), Thierry Fournier (INSERM, Paris, France), Cathy Vaillancourt (INRS-Institut Armand Frappier, Laval, Canada)

