

**Publications de l'U 838 (Inserm)  
(2004-2010)**

**2010**

**CROS J., CAGNARD N., WOOLLARD K., PATEY N., ZHANG S.Y., SENECHAL B.,  
PUEL A., BISWAS S.K., MOSHOUS D., PICARD C., JAIS J.P., D'CRUZ D., CASANOVA  
J.L., TROUILLET C. et GEISSMANN F.**

Human CD14(dim) Monocytes Patrol and Sense Nucleic Acids and Viruses via TLR7 and TLR8  
Receptors.

*Immunity*, 33 (3), 375-386, 2010

(Services cités : Biostatistique, Immunologie-Hématologie Pédiatriques, U838, U980)

**2009**

**AUFFRAY C., FOGG D.K., NARNI-MANCINELLI E., SENECHAL B., TROUILLET C., SAEDERUP N., LEEMPUT J., BIGOT K., CAMPISI L., ABITBOL M., MOLINA T., CHARO I., HUME D.A., CUMANO A., LAUVAU G. et GEISSMANN F.**

CX3CR1+ CD115+ CD135+ common macrophage/DC precursors and the role of CX3CR1 in their response to inflammation.

*J. Exp. Med.*, 206 (3), 595-606, 2009 ; (Facteur d'Impact : **15,612**)

(Services cités : CERTO, U838)

**AUFFRAY C., SIEWEKE M.H. et GEISSMANN F.**

Blood Monocytes: Development, Heterogeneity, and Relationship with Dendritic Cells.

*Annu. Rev. Immunol.*, 27 (.), 669-692, 2009 ; (Facteur d'Impact : **47,981**)

(Services cités : U838)

**CHORRO L., SARDE A., LI M., WOOLLARD K.J., CHAMBON P., MALISSEN B., KISSENFENNIG A., BARBAROUX J.B., GROVES R. et GEISSMANN F.**

Langerhans cell (LC) proliferation mediates neonatal development, homeostasis, and inflammation-associated expansion of the epidermal LC network.

*J. Exp. Med.*, 206 (13), 3089-3100, 2009 ; (Facteur d'Impact : **15,219**)

(Services cités : U838)

**QUBAJA M., MARMEY B., LE TOURNEAU A., HAIAT S., CAZALS-HATEM D., FABIANI B., DIEBOLD J., MARIE J.P., AUDOUIN J., GEISSMANN F. et MOLINA T.J.**

The detection of CD14 and CD16 in paraffin-embedded bone marrow biopsies is useful for the diagnosis of chronic myelomonocytic leukemia.

*Virchows Arch.*, 454 (4), 411-419, 2009 ; (Facteur d'Impact : **2,029**)

(Services cités : U838)

**2008**

**AUFFRAY C., EMRE Y. et GEISSMANN F.**

Homeostasis of dendritic cell pool in lymphoid organs.

*Nat. Immunol.*, 9 (6), 584-586, 2008 ; (Facteur d'Impact : **26,218**)

(Services cités : U838)

**GEISSMANN F., AUFRAY C., PALFRAMAN R., WIRRIK C., CIOCCA A., CAMPISI L., NARNI-MANCINELLI E. et LAUVAU G.**

Blood monocytes: distinct subsets, how they relate to dendritic cells, and their possible roles in

the regulation of T-cell responses.

*Immunol. Cell Biol.*, 86 (5), 398-408, 2008 ; (Facteur d'Impact : **3,033**)

(Services cités : U838)

**JEZIORSKI E., SENECHAL B., MOLINA T.J., DEVEZ F., LERUEZ-VILLE M., MORAND P., GLORION C., MANSUY L., GAUDELUS J., DEBRE M., JAUBERT F., SEIGNEURIN J.M., THOMAS C., JOAB I., DONADIEU J. et GEISSMANN F.**

Herpes-virus infection in patients with langerhans cell histiocytosis: a case-controlled sero-epidemiological study, and in situ analysis.

*PLoS ONE*, 3 (9), e3262, 2008 ; (Facteur d'Impact : **X**)

(Services cités : U838, Anatomie Pathologique, Immuno-Hématologie-Rhumatologie Pédiatriques, Laboratoire de Microbiologie, Traumatologie et Orthopédie Pédiatriques)

**PACHLOPNIK-SCHMID J., HO C.H., DIANA J., PIVERT G., LEHUEN A., GEISSMANN F., FISCHER A. et de SAINT-BASILE G.**

A Griscelli syndrome type 2 murine model of hemophagocytic lymphohistiocytosis (HLH).

*Eur. J. Immunol.*, 38 (11), 3219-3225, 2008 ; (Facteur d'Impact : **4,662**)

(Services cités : Anatomie Pathologique, Immuno-Hématologie-Rhumatologie Pédiatriques, U768, U838)

**ULLRICH E., BONMORT M., MIGNOT G., JACOBS B., BOSISIO D., SOZZANI S., JALIL A., LOUACHE F., BULANOVA E., GEISSMAN F., RYFFEL B., CHAPUT N., BULFONE-PAUS S. et ZITVOGEL L.**

Trans-presentation of IL-15 dictates IFN-producing killer dendritic cells effector functions.

*J. Immunol.*, 180 (12), 7887-7897, 2008 ; (Facteur d'Impact : **6,068**)

(Services cités : U838)

**2007**

**AUFFRAY C., FOGG D., GARFA M., ELAIN G., JOIN-LAMBERT O., KAYAL S., SARNACKI S., CUMANO A., LAUVAU G. et GEISSMANN F.**

Monitoring of blood vessels and tissues by a population of monocytes with patrolling behavior.

*Science*, 317 (5838), 666-670, 2007 ; (Facteur d'Impact : **30,028**)

(Services cités : Chirurgie Viscérale Pédiatrique, Laboratoire de Microbiologie, U838, IRNEM)

**GEISSMANN F.**

The origin of dendritic cells.

*Nat. Immunol.*, 8 (6), 558-560, 2007 ; (Facteur d'Impact : **27,596**)

(Services cités : U838)

**GREGOIRE C., CHASSON L., LUCI C., TOMASELLO E., GEISSMANN F., VIVIER E. et WALZER T.**

The trafficking of natural killer cells.

*Immunol. Rev.*, 220 (.), 169-182, 2007 ; (Facteur d'Impact : **10,758**)

(Services cités : U838)

**KU C.L., VON BERNUTH H., PICARD C., ZHANG S.Y., CHANG H.H., YANG K., CHRABIEH M., ISSEKUTZ A.C., CUNNINGHAM C.K., GALLIN J., HOLLAND S.M., ROIFMAN C., EHL S., SMART J., TANG M., BARRAT F.J., LEVY O., MCDONALD D., DAY-GOOD N.K., MILLER R., TAKADA H., HARA T., AL HAJJAR S., AL GHONAIUM A., SPEERT D., SANLAVILLE D., LI X., GEISSMANN F., VIVIER E., MARODI L., GARTY B.Z., CHAPEL H., RODRIGUEZ-GALLEGO C., BOSSUYT X., ABEL L., PUEL A. et CASANOVA J.L.**

Selective predisposition to bacterial infections in IRAK-4-deficient children: IRAK-4-dependent TLRs are otherwise redundant in protective immunity.

*J. Exp. Med.*, 204 (10), 2407-2422, 2007 ; (Facteur d'Impact : **14,484**)

(Services cités : Immuno-Hématologie-Rhumatologie Pédiatriques, U550, U838)

**SENECHAL B., ELAIN G., JEZIORSKI E., GRONDIN V., PATEY-MARIAUD de SERRE N., JAUBERT F., BELDJORD K., LELLOUCH A., GLORION C., ZERAH M., MARY P., BARKAOUI M., EMILE J.F., BOCCON-GIBOD L., JOSSET P., DEBRE M., FISCHER A., DONADIEU J. et GEISSMANN F.**

Expansion of Regulatory T Cells in Patients with Langerhans Cell Histiocytosis.

*Plos Med.*, 4 (8), 1374-1384, 2007 ; (Facteur d'Impact : **13,750**)

(Services cités : Immuno-Hématologie-Rhumatologie Pédiatriques, Laboratoire d'Hématologie, Neurochirurgie Pédiatrique, Traumatologie et Orthopédie Pédiatriques, U838, Anatomie Pathologique)

**VAROL C., LANDSMAN L., FOGG D.K., GREENSHTEIN L., GILDOR B., MARGALIT R., KALCHENKO V., GEISSMANN F. et JUNG S.**

Monocytes give rise to mucosal, but not splenic, conventional dendritic cells.

*J. Exp. Med.*, 204 (1), 171-180, 2007 ; (Facteur d'Impact : **14,484**)

(Services cités : U838)

**ZHANG S.Y., JOUANGUY E., UGOLINI S., SMAHI A., ELAIN G., ROMERO P., SEGAL D., SANCHO-SHIMIZU V., LORENZO L., PUEL A., PICARD C., CHAPGIER A., PLANCOULAIN S., TITEUX M., COGNET C., VON BERNUTH H., KU C.L., CASROUGE A., ZHANG X.X., BARREIRO L., LEONARD J., HAMILTON C., LEBON P., HERON B., VALLEE L., QUINTANA MURCI L., HOVNANIAN A., ROZENBERG F., VIVIER E., GEISSMANN F., TARDIEU M., ABEL L. et CASANOVA J.L.**

TLR3 deficiency in patients with herpes simplex encephalitis.

*Science*, 317 (5844), 1522-1527, 2007 ; (Facteur d'Impact : **30,028**)

(Services cités : U550, U838, Immuno-Hématologie-Rhumatologie Pédiatriques, U781)

**ZUBER J., VIGUIER M., LEMAITRE F., SENE V., PATEY N., ELAIN G., GEISSMANN F., FAKHOURI F., FERRADINI L., JULIER C. et BANDEIRA A.**  
Severe FOXP3+ and naive T lymphopenia in a non-IPEX form of autoimmune enteropathy combined with an immunodeficiency.  
*Gastroenterology*, 132 (5), 1694-1704, 2007 ; (Facteur d'Impact : **12,457**)  
(Services cités : Néphrologie Adulte, U838, Anatomie Pathologique)

**2006**

**CASROUGE A., ZHANG S.Y., EIDENSCHENK C., JOUANGUY E., PUEL A., YANG K., ALCAIS A., PICARD C., MAHFOUFI N., NICOLAS N., LORENZO L., PLANCOULAIN S., SENECHAL B., GEISSMANN F., TABETA K., HOEBE K., DU X., MILLER R.L., HERON B., MIGNOT C., de VILLEMEUR T.B., LEBON P., DULAC O., ROZENBERG F., BEUTLER B., TARDIEU M., ABEL L. et CASANOVA J.L.**  
Herpes simplex virus encephalitis in human UNC-93B deficiency.  
*Science*, 314 (5797), 308-312, 2006 ; (Facteur d'Impact : **31,853**)  
(Services cités : Avenir, Métabolisme-Neurologie, U550, Immuno-Hématologie Pédiatrique)

**FILIFE-SANTOS O., BUSTAMANTE J., HAVERKAMP M.H., VINOLO E., KU C.L., PUEL A., FRUCHT D.M., CHRISTEL K., VON BERNUTH H., JOUANGUY E., FEINBERG J., DURANDY A., SENECHAL B., CHAPGIER A., VOGT G., de BEAUCOUDREY L., FIESCHI C., PICARD C., GARFA M., CHEMLI J., BEJAOU M., TSOLIA M.N., KUTUKCULER N., PLEBANI A., NOTARANGELO L., BODEMER C., GEISSMANN F., ISRAEL A., VERON M., KNACKSTEDT M., BARBOUCHE R., ABEL L., MAGDORF K., GENDREL D., AGOU F., HOLLAND S.M. et CASANOVA J.L.**  
X-linked susceptibility to mycobacteria is caused by mutations in NEMO impairing CD40-dependent IL-12 production.  
*J. Exp. Med.*, 203 (7), 1745-1759, 2006 ; (Facteur d'Impact : **14,588**)  
(Services cités : U550, U768, Biothérapie, Dermatologie, Immuno-Hématologie Pédiatrique, IRNEM, Avenir)

**FOGG D.K., SIBON C., MILED C., JUNG S., AUCOUTURIER P., LITTMAN D.R., CUMANO A., GEISSMANN F. et**  
A clonogenic bone marrow progenitor specific for macrophages and dendritic cells.  
*Science*, 311 (5757), 83-87, 2006 ; (Facteur d'Impact : **31,853**)  
(Services cités : IRNEM, Anatomo-Pathologie, Avenir)

**GAUTIER G., de SAINT-VIS B., SENECHAL B., PIN J.J., BATES E.E., CAUX C., GEISSMANN F. et GARRONE P.**  
The Class 6 Semaphorin SEMA6A Is Induced by Interferon-gamma and Defines an Activation Status of Langerhans Cells Observed in Pathological Situations.  
*Amer. J. Pathol.*, 168 (2), 453-465, 2006 ; (Facteur d'Impact : **6,441**)  
(Services cités : IRNEM, Anatomo-Pathologie, Avenir)

**SENECHAL B., FOGG D.K., ELAIN G. et GEISSMANN F.**

Monocyte subsets and their relation to DCs.

in: *Handbook of Dendritic Cells. Biology, Diseases, and Therapies.* (Lutz B., Romani N., Steinkasserer A. eds.)

Wiley - VCH (Weinheim), 2006, pp.253-278.

(Services cités : [Avenir](#))

**2005**

**EGAWA T., EBERL G., TANIUCHI I., BENLAGHA K., GEISSMANN F.,**

**HENNIGHAUSEN L., BENDELAC A. et LITTMAN D.R.**

Genetic evidence supporting selection of the Valpha14i NKT cell lineage from double-positive thymocyte precursors.

*Immunity*, 22 (6), 705-716, 2005 ; (Facteur d'Impact : **16,016**)

(Services cités : [Avenir](#))

**GEISSMANN F., CAMERON T.O., SIDOBRE S., MANLONGAT N., KRONENBERG M., BRISKIN M.J., DUSTIN M.L. et LITTMAN D.R.**

Intravascular immune surveillance by CXCR6+ NKT cells patrolling liver sinusoids.

*Plos Biol.*, 3 (4), e113, 2005 ; (Facteur d'Impact : **X**)

(Services cités : [Avenir](#))

**YANG K., PUEL A., ZHANG S., EIDENSCHENK C., KU C.L., CASROUGE A., PICARD C., VON BERNUTH H., SENECHAL B., PLANCOULAIN S., AL-HAJJAR S., AL-GHONAIUM A., MARODI L., DAVIDSON D., SPEERT D., ROIFMAN C., GARTY B.Z., OZINSKY A., BARRAT F.J., COFFMAN R.L., MILLER R.L., LI X., LEBON P., RODRIGUEZ-GALLEGO C., CHAPEL H., GEISSMANN F., JOUANGUY E. et CASANOVA J.L.**

Human TLR-7-, -8-, and -9-Mediated Induction of IFN-alpha/beta and -lambda Is IRAK-4 Dependent and Redundant for Protective Immunity to Viruses.

*Immunity*, 23 (5), 465-478, 2005 ; (Facteur d'Impact : **16,016**)

(Services cités : [U550](#), [IRNEM](#), [Avenir](#))

**2004**

**ASLI B., LANTZ O., DI SANTO J.P., SAELAND S., GEISSMANN F. et**

Roles of lymphoid cells in the differentiation of Langerhans dendritic cells in mice.

*Immunobiology*, 209 (1-2), 209-221, 2004 ; (Facteur d'Impact : **1,319**)

(Services cités : [Anatomo-Pathologie](#), [UMR 8147](#), [IRNEM](#), [Avenir](#))

**DE SAINT-BASILE G., GEISSMANN F., FLORI E., URING-LAMBERT B., SOUDAIS C., CAVAZZANA-CALVO M., DURANDY A., JABADO N., FISCHER A. et LE DEIST F.**

Severe combined immunodeficiency caused by deficiency in either the delta or the epsilon

subunit of CD3.

*J. Clin. Invest.*, 114 (10), 1512-1517, 2004 ; (Facteur d'Impact : **14,051**)

(Services cités : Biothérapie, U429, Avenir)

**IDBAIH A., DONADIEU J., BARTHEZ M.A., GEISSMANN F., BERTRAND Y.,  
HERMINE O., BRUGIERES L., GENEREAU T., THOMAS C. et HOANG-XUAN K.**  
Retinoic acid therapy in "degenerative-like" neuro-langerhans cell histiocytosis: a prospective  
pilot study.

*Pediatr. Blood Cancer*, 43 (1), 55-58, 2004 ; (Facteur d'Impact : **X**)

(Services cités : Anatomo-Pathologie, Hématologie Adulte, Avenir)