

- [contenu] ([#contenu\\_avec\\_encadres](#)) |
- [menu] ([#menu](#))
- [en] (<http://gmpc.unicaen.fr/home-529841.kjsp?RH=1365146140418&RF=GMPC-EN>)
- [FR] (<http://gmpc.unicaen.fr/>)

Rechercher  



## Groupe mémoire et plasticité comportementale

[Ouvrir le menu] ([#gmpc](#)) [Fermer le menu] (#)

- [Personnels] (<http://gmpc.unicaen.fr/personnels/>)
- [Diffusions et Productions scientifiques] (<http://gmpc.unicaen.fr/diffusions-et-productions-scientifiques/>)
  - [Publications grand public] (<http://gmpc.unicaen.fr/diffusions-et-productions-scientifiques/publications-grand-public/>)
  - [Publications] (<http://gmpc.unicaen.fr/diffusions-et-productions-scientifiques/publications/>)
  - [Thèses en cours] (<http://gmpc.unicaen.fr/diffusions-et-productions-scientifiques/theses-en-cours/>)
  - [Thèses soutenues] (<http://gmpc.unicaen.fr/diffusions-et-productions-scientifiques/theses-soutenues/>)
  - [Habilitation à Diriger la Recherche] (<http://gmpc.unicaen.fr/diffusions-et-productions-scientifiques/habilitation-a-diriger-la-recherche/>)
  - [conférences Invitées] (<http://gmpc.unicaen.fr/diffusions-et-productions-scientifiques/conferences-invitees/>)
  - [Séminaires] (<http://gmpc.unicaen.fr/diffusions-et-productions-scientifiques/seminaires/>)
- [Colloque(s)] (<http://gmpc.unicaen.fr/colloque-s-/>)
- [Formations et Stages] (<http://gmpc.unicaen.fr/formations-et-stages/>)
  - [Liste des stagiaires] (<http://gmpc.unicaen.fr/formations-et-stages/liste-des-stagiaires/>)
- [Réseaux] (<http://gmpc.unicaen.fr/reseaux/>)
  - [Programmes de recherche] (<http://gmpc.unicaen.fr/reseaux/programmes-de-recherche/>)
  - [Réseaux institutionnels] (<http://gmpc.unicaen.fr/reseaux/reseaux-institutionnels/>)
  - [Sociétés Savantes] (<http://gmpc.unicaen.fr/reseaux/societes-savantes/>)
  - [Structures - Plateformes associées] (<http://gmpc.unicaen.fr/reseaux/structures-plateformes-associees/>)

## Accueil

**Depuis le 1er janvier 2017 le GMPC est restructuré.**

**Une partie des personnels EC et BIATSS devient équipe**

**NECC (Neuro-Ethologie Cognitive des Céphalopodes) et intègre l'Unité [Ethos] (<http://ethos.univ-rennes1.fr>) des Universités Rennes 1 / Caen - UMR CNRS 6552**

**Une partie des EC et BIATSS intègre le laboratoire [COMETE] (<https://www.comete-u1075.fr/fr/>) de l'Université de Caen - UMR U1075 INSERM**

[<http://www.unicaen.fr/crec/>] ([/crec/php/crec.php?url=pres&url2=1](http://www.unicaen.fr/crec/php/crec.php?url=pres&url2=1))

## **Présentation du laboratoire**

A l'aide de modèles animaux (souris, rat et seiche), le GMPc cherche à mieux comprendre les bases neurologiques et comportementales ainsi que les processus adaptatifs de la construction mnésique. Cette approche se fait par la mise au point de nouveaux outils comportementaux, l'identification des réseaux neuronaux impliqués dans ces processus, et l'étude de la plasticité comportementale.

Le laboratoire s'intéresse plus particulièrement à l'implication du système sérotoninergique (notamment les récepteurs couplés positivement à l'adenylyl cyclase) dans la modulation des processus d'apprentissage et de mémoire. Ceci est réalisé à la fois en conditions physiologiques et physiopathologiques (vieillesse, maladies neurodégénératives et maladies psychiatriques) avec pour objectif d'identifier et de valider de nouvelles cibles thérapeutiques potentielles dans ces domaines.



**Thème A :** [Périnatalité, plasticité comportementale et cerveau] (

<http://gmpc.unicaen.fr/theme-a-perinatalite-plasticite-comportementale-et-cerveau-528189.kjsp?RH=1365146>)



**Thème B :** [Vieillesse, plasticité comportementale et cerveau] (

<http://gmpc.unicaen.fr/theme-b-vieillesse-plasticite-comportementale-et-cerveau-528190.kjsp?RH=1365146>)

## **Publications**



Magazine  
"Pour la science"



Magazine



## "Cephalopod Cognition"

[Télécharger la page] (

<http://gmpc.unicaen.fr/servlet/com.kportal.pdf.PDFServlet?URL=http%3A%2F%2Fgmpc.unicaen.fr%2Faccu>  
)

Dernière modification : 28 février 2017

### Contact

Directeur laboratoire

[[ludovic.dickel@unicaen.fr](mailto:ludovic.dickel@unicaen.fr)] ([javascript:melA\('ludovic.dickel',' ','unicaen.fr'\);](javascript:melA('ludovic.dickel',' ','unicaen.fr');))

02 31 56 68 91

Directeur Adjoint

[[thomas.freret@unicaen.fr](mailto:thomas.freret@unicaen.fr)] ([javascript:melA\('michel.boulouard',' ','unicaen.fr'\);](javascript:melA('michel.boulouard',' ','unicaen.fr');))

02 31 56 68 77

### Adresse

Groupe Mémoire et Plasticité comportementale (GMPc) - EA 4259

Université de Caen Basse-Normandie

Campus 5 "Santé" - Jules Horowitz

Bd Henri Becquerel - CS 14032 Caen cedex

[

] (

[http://gmpc.unicaen.fr/jsp/saisie/liste\\_fichiergw.jsp?OBJET=DOCUMENT&CODE=1412946683444&LANC](http://gmpc.unicaen.fr/jsp/saisie/liste_fichiergw.jsp?OBJET=DOCUMENT&CODE=1412946683444&LANC)

)

- [Annuaire] (<http://gmpc.unicaen.fr/outils-gmpc/annuaire/>)
- [Cookies et statistiques] (<http://gmpc.unicaen.fr/outils-gmpc/cookies-et-statistiques/>)
- [Intranet] (<http://gmpc.unicaen.fr/outils-gmpc/intranet/>)
- [Plan d'accès] (<http://gmpc.unicaen.fr/outils-gmpc/plan-d-acces/>)
- [Plan du site] (<http://gmpc.unicaen.fr/outils-gmpc/plan-du-site/>)
  
- [ [www.unicaen.fr](http://www.unicaen.fr) ] (<http://www.unicaen.fr>)
- [portail de la recherche] (<http://gmpc.unicaen.fr/membres/portail-de-la-recherche/>)