

International Research Network (IRN)

France-Taiwan Initiative for ion channels and therapeutics (IONIC)

Emmanuel Deval, PhD

Directeur de Recherche au CNRS

Co-directeur de l'équipe Canaux Ioniques et Douleur

Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire (IPMC), Sophia-Antipolis

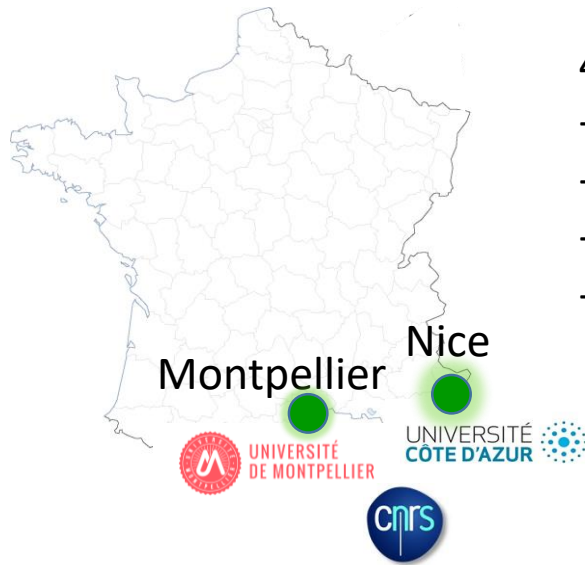


UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR



validé pour 5 ans par le CNRS (2021-2025)
adossé au LabEx « Ion Channels and Therapeutics »





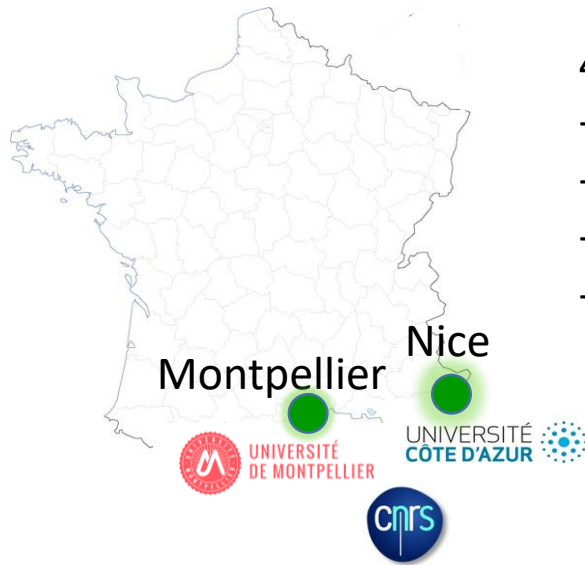
4 équipes françaises :

- Dr E.Honoré (IPMC)
- Dr F. Lesage (IPMC)
- Dr E. Lingueglia / **Dr E.Deval** (IPMC)
- Dr E.Bourinet (IGF, Montpellier)



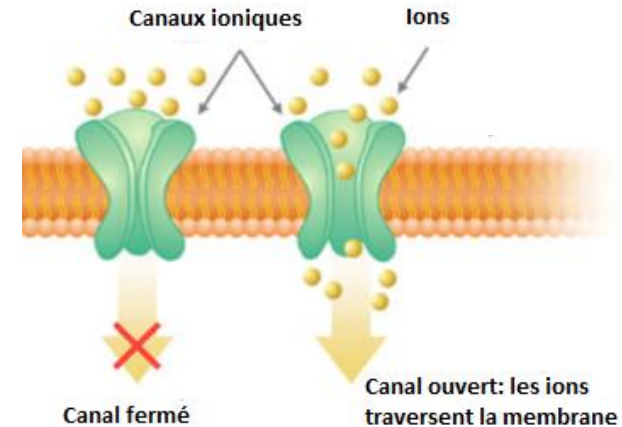
5 équipes taiwanaises :

- **Dr Chih Cheng Chen** (Academia Sinica)
- Dr C.C. Lien (NYMU)
- Dr S.B. Yang (Academia Sinica)
- Dr Chien Chang Chen (Academia Sinica)
- Dr JK.S. Yu (Academia Sinica)



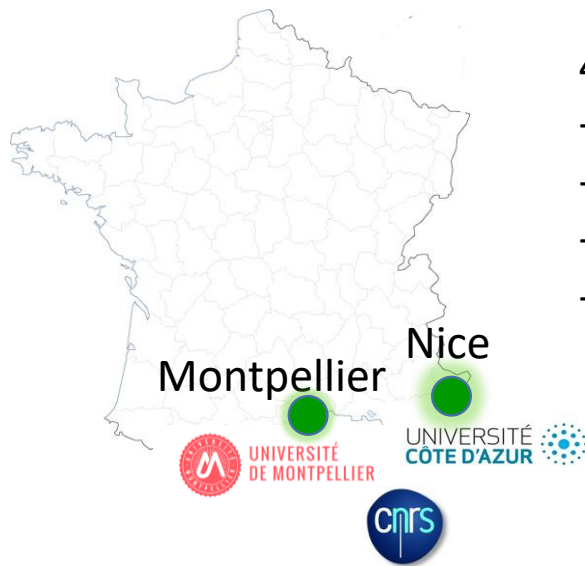
4 équipes françaises :

- Dr E.Honoré (IPMC)
- Dr F. Lesage (IPMC)
- Dr E. Lingueglia / **Dr E.Deval** (IPMC)
- Dr E.Bourinet (IGF, Montpellier)



5 équipes taiwanaises :

- **Dr Chih Cheng Chen** (Academia Sinica)
- Dr C.C. Lien (NYMU)
- Dr S.B. Yang (Academia Sinica)
- Dr Chien Chang Chen (Academia Sinica)
- JK.S. Yu (Academia Sinica)

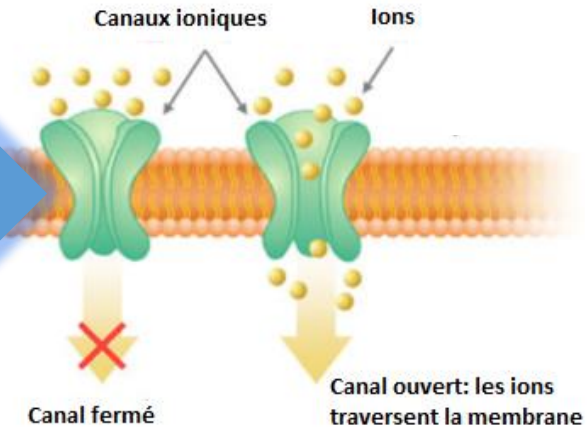


4 équipes françaises :

- Dr E.Honoré (IPMC)
- Dr F. Lesage (IPMC)
- Dr E. Lingueglia / **Dr E.Deval** (IPMC)
- Dr E.Bourinet (IGF, Montpellier)

Cibles thérapeutiques

(épilepsie, douleur, arythmies cardiaques, troubles cognitifs...)



5 équipes taiwanaises :

- **Dr Chih Cheng Chen** (Academia Sinica)
- Dr C.C. Lien (NYMU)
- Dr S.B. Yang (Academia Sinica)
- Dr Chien Chang Chen (Academia Sinica)
- JK.S. Yu (Academia Sinica)

IRN IONIC - *Historique*

Intérêts communs pour la recherche sur les canaux ioniques

- **2017** : Invitations réciproques des Drs E. Honoré (→ Taiwan) et C.C. Lien (→ IPMC, congrès des canaux Ionique, Sète)
- **2018** : Obtention d'un financement de Campus France (PHC Orchid)
 - ⇒ Venue 8 chercheurs Taiwanais en France et organisation d'une session spéciale lors du congrès annuel des canaux ioniques (septembre 2018)
 - ⇒ Délégation de 6 chercheurs Français en visite à Taiwan (organisation d'un symposium bilatéral, visite des laboratoires, rencontres avec les chercheurs, rencontres avec les étudiants, rencontre avec Mr Benoit Lepine : responsable du bureau local pour la collaboration scientifique et académique au ministère de affaires étrangères....)

IRN IONIC - *Objectifs*

- **Projet scientifique** : Développer un réseau de recherche international basé sur les canaux ioniques à visées thérapeutiques
 - ⇒ Partages d'expertises, d'outils, par exemple pour le développement de pharmacologies spécifiques à partir de la médecine traditionnelle Taiwanaise ou encore de l'analyse des venins d'animaux marins
- **Stimuler les collaborations scientifiques entre les équipes de recherche**
 - ⇒ Des collaborations existent déjà : demandes de financement en cours pour des projet collaboratifs, signatures de MTA
- **Favoriser les échanges d'étudiants**
- **Attractivité pour les chercheurs post-doctorants**

IRN IONIC – *Moyens mis en œuvre*

- **Organisation de symposia annuels bilatéraux en alternant France/Taiwan**
- **Budget** : Dotation CNRS de 10k€/an
- **Pour 2021** : Venue d'une délégation Taiwanaise en France (Chercheurs et Etudiants) en octobre -novembre
 - ⇒ Organisation d'une journée de conférence avec la communauté scientifique Niçoise
 - ⇒ Visite des labo et de l'Université
 - ⇒ Rencontres avec les étudiants
 - ⇒ Participation au congrès du LabEx ICST avec organisation d'une session spéciale dédiée à l'IRN
- **Pour 2022** : Délégation Française à Taiwan