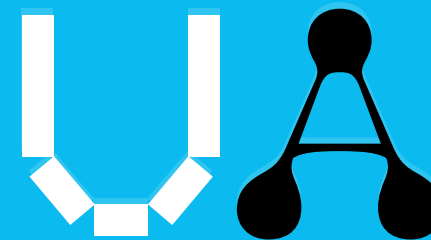


Commission recherche du 28 février 2022



université
angers



Ordre du jour

1 - Informations générales

- AAP : Résultats ANR | Tremplin ERC
- Contrat post-doctoral
- Elections aux commissions permanentes et élection partielle à la Commission de la Recherche

2 - Procès-verbal de la CR

- Procès-verbal de la CR du 11 octobre 2021 – **vote reporté**

3 – Affaires générales et statutaires

- Élection d'une personnalité extérieure désignée à titre personnel sur proposition du président

4 - Prospective et moyens

- AMI Sciences Participatives – vote
- Délégation CNRS - vote

5 – Vie des Laboratoires

- Présentation du projet Gene-MaMi par Salim KHIATI - information
- Présentation du projet INTEND nano par Samuel LEGEAY – information

Informations générales

- AAP : Résultats ANR | Tremplin ERC
- Contrat post-doctoral
- Résultats ANR
- Elections aux commissions permanentes et élection partielle à la Commission de la Recherche

ANR 2022 – Phase II

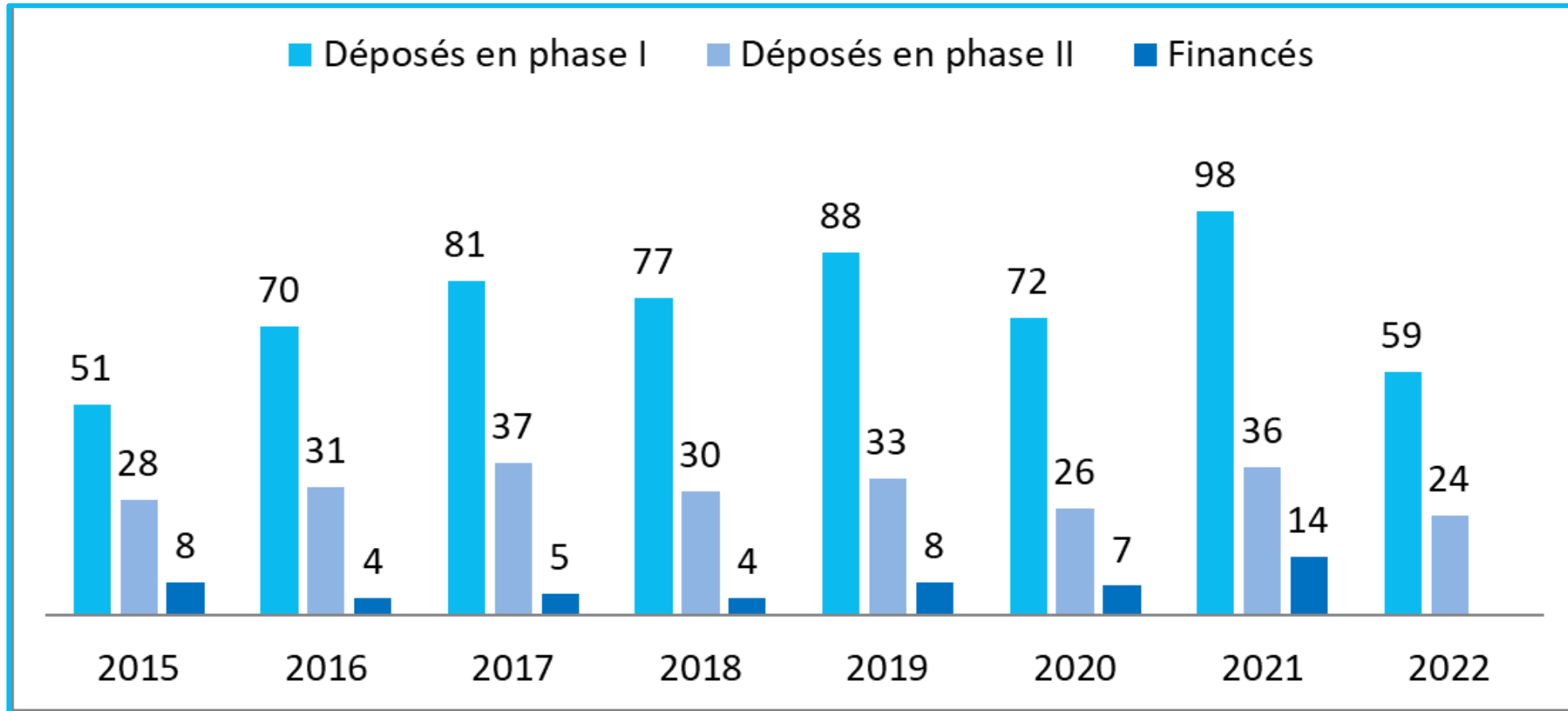
55 projets soumis / **59** dépôts : **21** projets acceptés en Phase II

Incluant 2 laboratoires angevins : 4 projets PRC (donc 59 dépôts) => 24 dépôts acceptés en Phase II (CJB-GRANEM, LARIS-GRANEM, LPPL-LARIS)

| Instrument | Dépôts UA | Retenus UA | % UA | % national |
|--------------|-----------|------------|--------------|--------------|
| PRC | 48 | 19 | 39,6% | 46,2% |
| PRCE | 4 | 0 | 0% | 44,6% |
| PRME | - | - | - | 35,8% |
| JCJC | 4 | 2 | 50% | 45,1% |
| PRCI | 3 | | | |
| TOTAL | 59 | 21 | 35,6% | 45,3% |

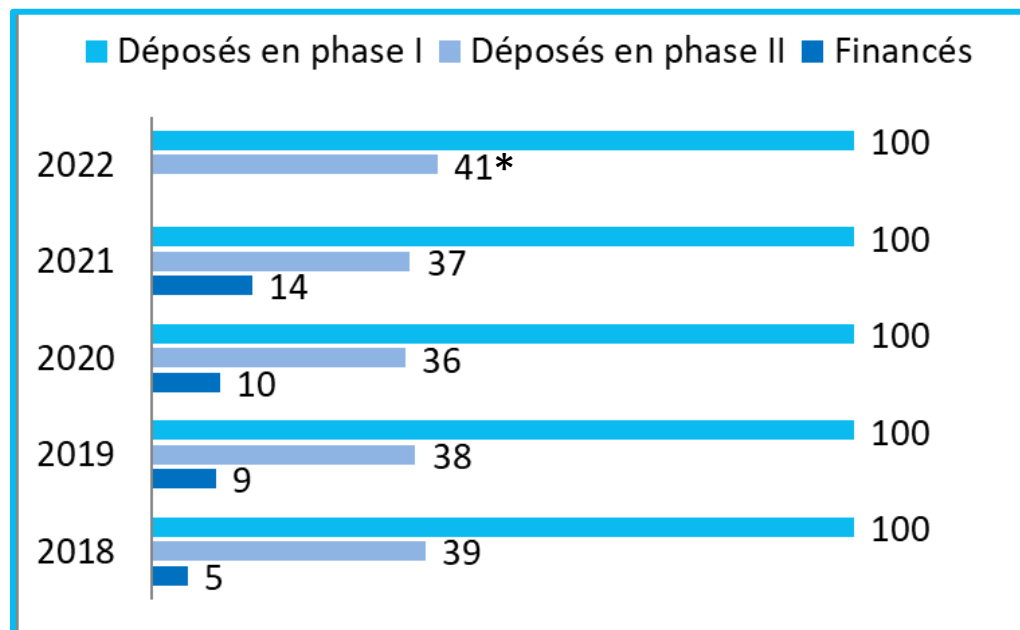
Gestion financière : 10 CNRS (=>4), 7 INRAE (=>4), 1 INSERM (=>1) et 41 UA (=>15)

ANR 2015 - 2022

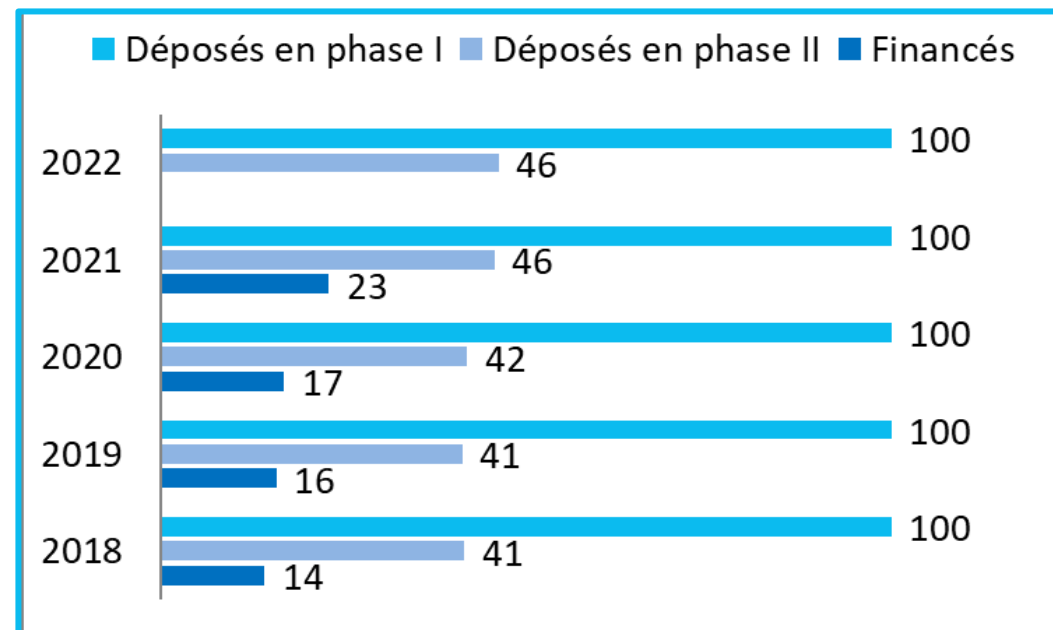


ANR 2018 – 2022 : Evolution en %

Université d'Angers



Au National



*Sans les PRCI : 36%

ANR 2022 : Phase I et Phase II par instrument de financement

| Pôle | JCJC | | PRC | | PRCE | | PRCI |
|--|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| | I | II | I | II | I | II | II |
| 1 - Végétal & Environnement | | | 6 | 3 | | | 2 |
| 2 - Santé | 1 | 1 | 10 | 1 | 1 | | 1 |
| 3 - Matériaux | 3 | 1 | 15 | 6 | | | |
| 4 - MATH STIC | | | 10 | 4 | 3 | | |
| 5 - LL SHS | | | 7 | 5 | | | |
| TOTAL | 4 | 2 | 48 | 19 | 4 | 0 | 3 |



ANR 2022 Acceptation Phase II (1/2)

| Type d'ANR | Laboratoire | Responsable Scientifique | Coordinateur / Partenaire |
|-----------------|---------------|--------------------------|---------------------------|
| JCJC | ATOMYCA | MARION Estelle | C |
| | MOLTECH-Anjou | ZIGON Nicolas | C |
| PRC | IRHS | JACQUES Marie-Agnès | P |
| | | SARNIGUET Alain | P |
| | | SIMONIN Marie | P |
| PRC | MITOVASC | BARIS Olivier | P |
| | MOLTECH-Anjou | GOHIER Frédéric x 2 | C & P |
| MERCIER Nicolas | | C | |
| AVARVARI Narcis | | P | |
| FRERE Pierre | | P | |

ANR 2022 Acceptation Phase II (2/2)

| Type d'ANR | Laboratoire | Responsable Scientifique | Coordinateur / Partenaire |
|------------|-------------|--------------------------|---------------------------|
| PRC | LARIS | GUERET Christelle | C |
| | | FASQUEL Jean-Baptiste | C |
| | | HEURTIER Anne | P |
| | | DINOMAIS Mickael | P |
| PRC | CJB | Bérangère TAXIL | C |
| | | FOUGEROUSE Jean | C |
| | | CHEDOTEL Frédérique x 2 | P & P |
| PRCI | LPPL | ALLAIN Philippe | C |
| | | IRHS | P |
| | | LPG | P |
| | | MITOVASC | P |
| PRCI | LPG | FOUCHER Fabrice | P |
| | | GESLIN Emmanuelle | P |
| | | LENAERS Guy | P |

Aide externe

Nouveau dispositif – Enveloppe : 80 k€

Critère d'éligibilité :

- **Titulaire UA – sur la base du volontariat**
- **Coordinateur d'un projet**
- **Admis en phase 2**
- **Rédaction avancée de la proposition**

Etapes :

- **Proposition d'une liste de cabinets à contacter**
- **Demande de devis à 3 prestataires par le labo (avec CDC Ua – projet)**
- **Sélection du prestataire**
- **Finalisation de l'aide : 21.03.2022**
- **Dépôt du projet : 24.03.2022**

8 Projets éligibles :

. JCJC

N Zigon – Moltech Anjou

. PRC

F Gohier – Moltech Anjou

N Mercier – Moltech Anjou

C Gueret – LARIS

J Fasquel – LARIS

B Taxil – CJB

J Fougereuse – CJB

Ph Allain - LPPL

Tremplin ERC

Dépôt ERC | Projet: SAPHIDIR

“SArisov Program in Higher Dimension over Imperfect fields and for birRegulous maps »

Final panel score : **A** (recommended for funding if sufficient funds are available)

Ranking range : **95%-97%** (seules 32% des propositions évaluées en étape 2 ont été financées)

Retours des évaluateurs : « The panel [...] recognized that she is one of the top experts of her field. Nevertheless, [...] the project was not fully rooted in the past work of the PI. The formulation of the objectives of the proposal is too vague. It is not sufficiently clear what the possible outcome of this project would be. »

- **Re-dépôt de l'ERC Starting Grant le 13 janvier 2022**
- **Dépôt auprès du Tremplin ERC de l'ANR**



Financement obtenu
112 k€ pour 24 mois
1 post doc + consommables

POUR INFORMATION

LPR : Contrat post-doctoral

- Loi de programmation de la recherche 2020 – 1674 du 24 décembre 2020
- Donne un cadre au statut de post-doctorant => Permet la création d'1 contrat spécifique Post-doctoral
- Article L412 -4 : [...] « Le contrat post doctoral doit être conclu **au plus tard trois ans après l'obtention du diplôme de doctorat, pour une durée minimale d'un an et maximale de trois ans**. Le contrat est **renouvelable une fois dans la limite d'une durée totale de quatre ans**.



Si candidat + de 3ans après la thèse, possibilité de :

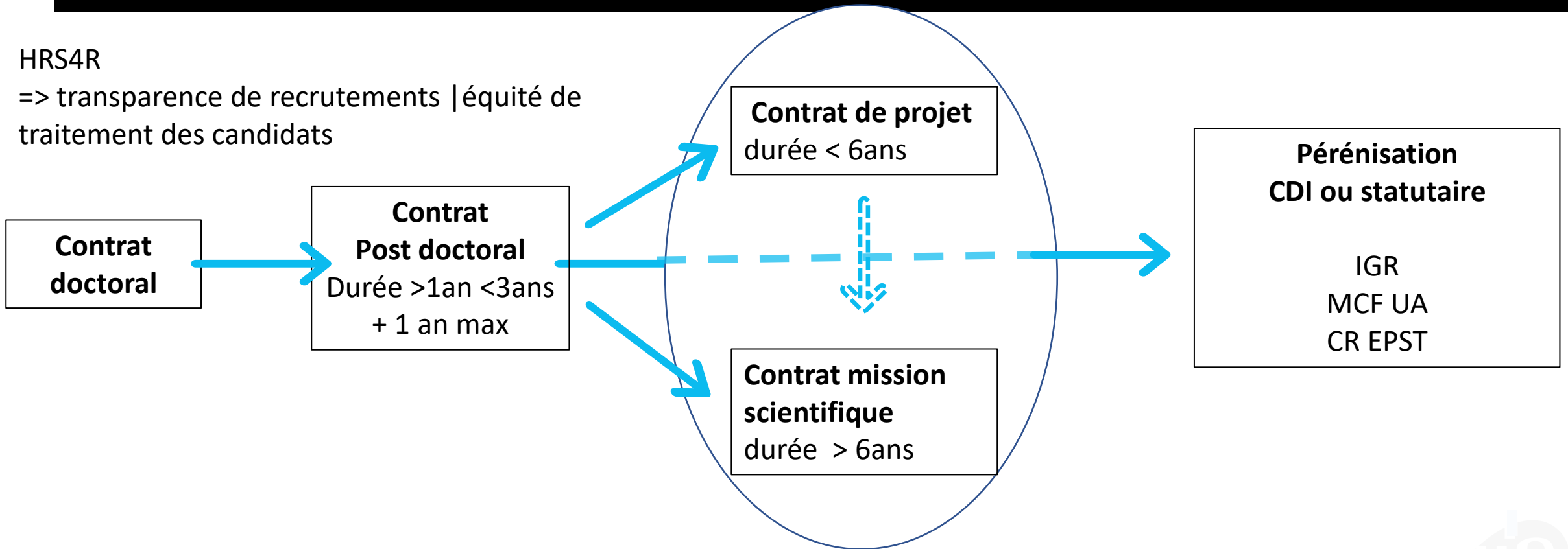
Contrat de projet (durée < 6ans)

Contrat de mission scientifique (durée > 6 ans)

Continuum carrière recherche

HRS4R

=> transparence de recrutements | équité de traitement des candidats



*Thèse depuis
moins de 3 ans*

*Salaire sur forfait
(hors grille
rémunération)*

*Salaire grille
rémunération*

Résultats élections étudiantes à la Commission de la Recherche

Le renouvellement des représentants des usagers aux conseils centraux de l'Université a eu lieu les 8 et 9 février 2022 par voie électronique.

Une hausse de la participation a été observée, avec un **taux de participation de 19,49% pour la Commission de la recherche** (38 votants pour 195 inscrits).

| Secteur | Sont élues |
|--|---|
| lettres, sciences humaines et sociales | <ul style="list-style-type: none">- M'Barka EL BICHR (titulaire)- Anaïs GOT (suppléante) |
| disciplines de santé | <ul style="list-style-type: none">- Jaspe CHEN (titulaire)- Clara BOURREAU (suppléante) |

Elections aux commissions permanentes

Le renouvellement du collège des étudiants au sein des différentes commissions permanentes et conseils de gestion de services communs est organisé les **14 et 15 mars 2022 par voie électronique.**

Les candidatures peuvent être déposées jusqu'au 09 mars inclus.

En qualité de doctorants élus à la Commission recherche, des sièges sont réservés :

- 1 siège au Comité local de valorisation
- 1 siège à la Commission Vie de l'établissement
- 2 sièges à la Commission des statuts

Les doctorants élus à la Commission de la recherche ont également la possibilité de présenter leurs candidatures aux sièges ouverts à l'ensemble des étudiants et ceux ouverts à l'ensemble des doctorants de l'UA :

Informations sur site internet de l'Université : **Université -> Fonctionnement -> Elections**

Les membres de la Commission de la recherche sont électeurs pour les commissions suivantes :

- Comité local de valorisation
- Comité d'éthique de la recherche (*1 siège de représentant des doctorants est à pourvoir*)
- Commission Vie de l'établissement (seuls les représentants étudiants votent pour la CVEt)

Elections partielles à la Commission de la Recherche

Deux secteurs de formation n'ont pas été pourvus en l'absence de candidatures lors des élections étudiantes :

- Secteur des disciplines juridiques, économiques et de gestion : 1 titulaire, 1 suppléant
- Secteur des sciences et technologies : 1 titulaire, 1 suppléant

Il est également nécessaire de pourvoir trois sièges de représentants du personnel devenus vacants :

- 1 siège de représentant du collège A des professeurs et personnels assimilés – secteur des disciplines de santé
- 1 siège de représentant du collège C des personnels pourvus d'un doctorat autre que d'université ou d'exercice n'appartenant pas aux collèges précédents – secteurs des disciplines de santé (MCF non HDR)
- 1 siège de représentant du collège D des autres enseignants-chercheurs, enseignants, chercheurs et personnels assimilés (PRAG, PRCE,...)

Les élections sont organisées les 05 et 06 avril 2022, par voie électronique

Les candidatures peuvent être déposées jusqu'au 14 mars 2022, 12h00 !



université
angers

Affaires générales et statutaires

**Élection d'une
personnalité
extérieure désignée
à titre personnel
sur proposition du
président**

Démission Fabrice FOUCHER



Vincent AUBOURG

DR IRHS – équipe BIDEFI

Représentant INRAE

Prospective et moyens

- AMI Sciences Participatives – vote
- Délégation CNRS – vote

AMI

Sciences participatives

1^{er} Appel à manifestation d'intérêt – dispositif expérimental

6 Dossiers reçus :

5 issus du Pôle LL-SHS | 1 issu du pôle Math-STIC

Enveloppe disponible : 20 000 €

Rappels sur AMI SP

Objectifs

Inscrire l'UA dans la dynamique ISS sur le volet Sciences **par** et pour la Société

- élargir notre politique science ouverte
- encourager l'implication des étudiants et lycéens dans des projets de recherche pour et par la société
- impliquer des acteurs « non-scientifiques-professionnels » dans ce type de partenariat.

Eligibilité :

- Porteur membre d'une unité de recherche UA
- Impliquer une organisation issue de la société civile et/ou impliquer des citoyens

Priorisation :

- Impliquer des étudiants / scolaires

AMI Sciences participatives

Liste des projets

| Unité de recherche | Nom et Prénom du porteur de projet | Acronyme du projet | Montant de l'aide demandée | Commentaire |
|--------------------|------------------------------------|---|----------------------------|---|
| TEMOS | PILLOT William | PHILIA | 1 800 € | Avis très favorable pour un projet parfaitement en phase avec des axes de la politique scientifique de TEMOS et EnJeu[x] |
| TEMOS | MARCILLOUX Patrice | 1 000 archives : Mil-itant-es et archives | 5 300 € | Avis très favorable pour un projet parfaitement en adéquation avec plusieurs domaines d'expertise de TEMOS |
| UMR ESO | GIFFON SIGRID | JENPARSI | 4 350 € | Projet éducatif pour les enfants mais pas de lien avec la recherche à l'UA |
| Cirpall | MAILLARD-DE LA CORTE GOMEZ Nadja | EJCPS | 6 100 € | Dossier qui allie les compétences du FLE (CIRPaLL) et du projet EnJeu |
| GRANEM | CAMUS Sandra | Ad&Young | 6 000 € | Pas véritablement un projet SP (les citoyens sont principalement mobilisé pour réponse à enquêtes) |
| LARIS | PANNIER Marie-Lise | ACQA | 5 000 € | Projet intéressant mais préciser les modalités de diffusion des capteurs |

Délégation CNRS

Arrivée au 01.01.2022 au Centre Jean Bodin

| Enseignant | Corps | Avis du laboratoire d'origine | Avis de la composante | Avis du laboratoire d'accueil |
|-------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|--|
| Elsa SUPIOT | PR en droit privé | Favorable Centre Jean Bodin | Favorable | Favorable Institut des sciences juridiques et philosophiques de la Sorbonne |

Vie des laboratoires

- Présentation du projet Gene-MaMi par Salim KHIATI - information
- Présentation du projet INTEND nano par Samuel LEGEAY – information

PROJET "Gene-MaMi"

Commission Recherche de l'université d'Angers 2019

Nom du projet : Étude de nouveaux gènes impliqués dans les maladies mitochondriales

Rôle des *Cancer/Testis Antigens* (CTAs) mitochondriaux dans l'agressivité tumorale

Salim Khiati, Maître de conférences, faculté de santé

Equipe MitoLab, UMR CNRS 6015, INSERM U1083

PROJET "Gene-MaMi"

Commission Recherche de l'université d'Angers 2019

La réponse : 06/09/2019 et la fin : 31/12/2021

| Nom des participants | Unité de recherche | ETP consacrés au projet |
|--|------------------------------------|-------------------------|
| Salim Khiati | MitoLab INSERM U1083 UMR CNRS 6015 | 100 |
| Jade Aurrière (29 Janvier 2021) | MitoLab INSERM U1083 UMR CNRS 6015 | 100 |
| 2 étudiants en Master II Angers ➤ Hamza Ajiach M2 ➤ Eliot Dessennes M1 ➤ Léo Couillard M1 ➤ Clara Fradet M1 | MitoLab INSERM U1083 UMR CNRS 6015 | 100 |

PROJET "Gene-MaMi"

Commission Recherche de l'université d'Angers 2019

La réponse : 06/09/2019 et la fin :31/12/2021

| Nom des participants | Unité de recherche | ETP consacrés au projet |
|--|------------------------------------|-------------------------|
| Salim Khiati | MitoLab INSERM U1083 UMR CNRS 6015 | 100 |
| Jade Aurrière (29 Janvier 2021) | MitoLab INSERM U1083 UMR CNRS 6015 | 100 |
| 2 étudiants en Master II Angers ➤ Hamza Ajiach M2 ➤ Eliot Dessennes M1 ➤ Léo Couillard M1 ➤ Clara Fradet M1 | MitoLab INSERM U1083 UMR CNRS 6015 | 100 |

| Sources de financement | Total coût prévisionnel | 2019 | 2020 | 2021 |
|----------------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Université d'Angers | 25 k€ | 7500 k€ | 9200 k€ | 8300 k€ |
| PULSAR | 25 k€ | 7500 | 9200 k€ | 8300 k€ |
| TOTAL | 50 k€ | 15 k€ | 18.4 k€ | 16.6 k€ |

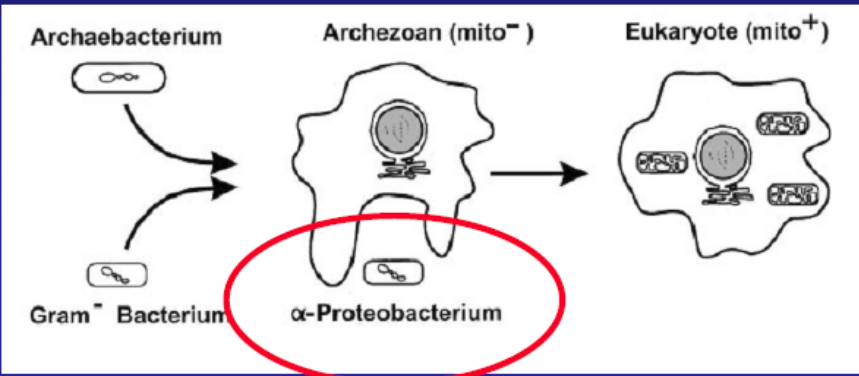
PROJET "Gene-MaMi"

Commission Recherche de l'université d'Angers 2019

Réponse : 6 septembre 2019 et Fin 31/12/2021

| | Total coût prévisionnel | 2019 | 2020 | 2021 |
|--------------------------------|-------------------------|--------------|----------------|----------------|
| Équipement < 5k€ TTC | | | | |
| Fonctionnement | | | | |
| - Stagiaire (Master 2) | 7200 | | 3600 | 3600 |
| - Consommables | 36800 | 15000 | 11800 | 10000 |
| - Documentation | | | | |
| - Frais de mission | 3000 | | 1500 | 1500 |
| - Frais de colloque | 3000 | | 1500 | 1500 |
| - Autre (à préciser) | | | | |
| TOTAL | 50k€ | 15 k€ | 18.4 k€ | 16.6 k€ |

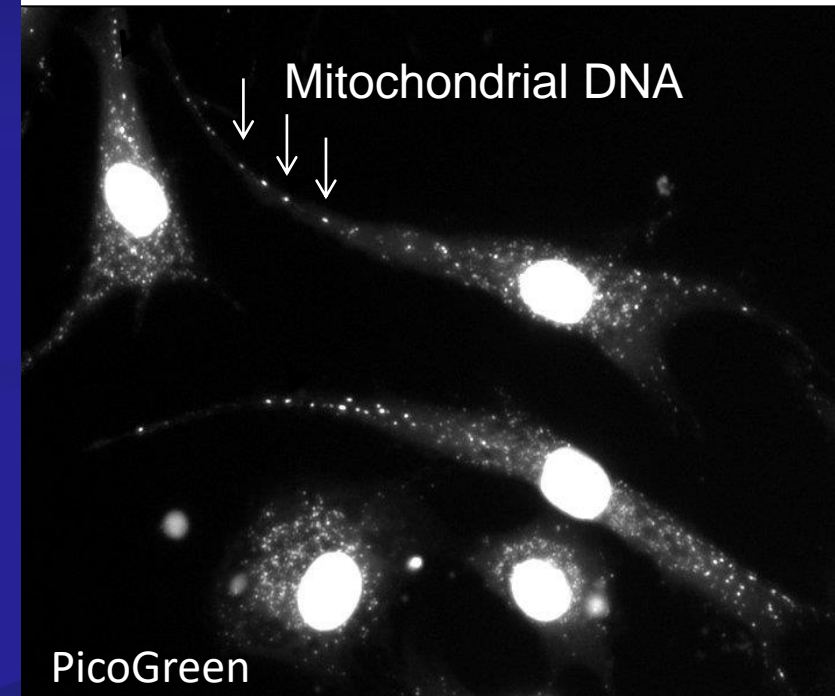
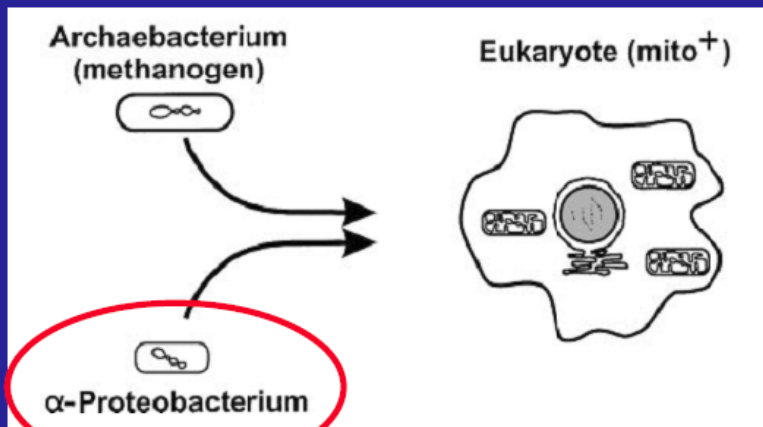
L'origine des mitochondries (Théorie endosymbiotique)



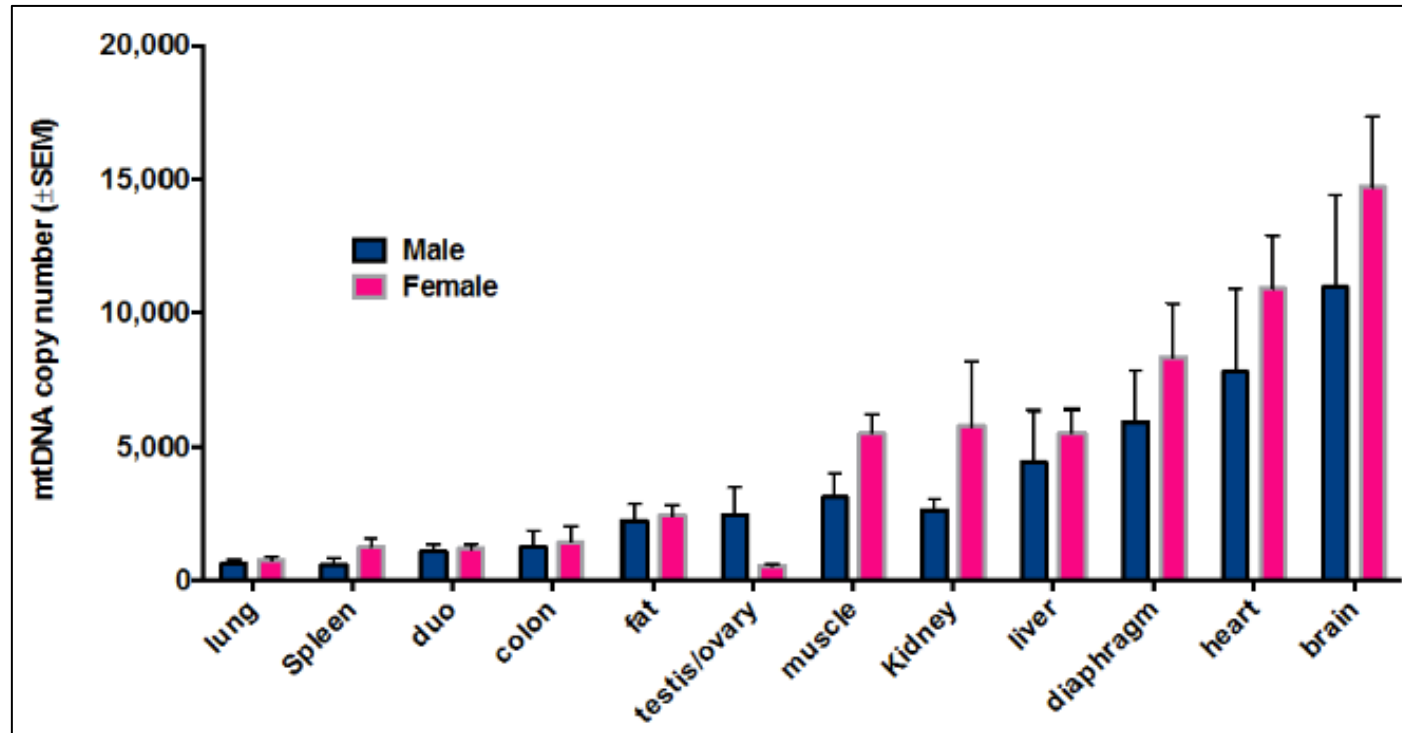
Théorie endosymbiotique (Margulis)

Arguments en faveur :

- Son propre ADN
- Composition des membranes
- Enzymes et ribosomes, machinerie de transcription
- Renouvellement indépendant du cycle cellulaire



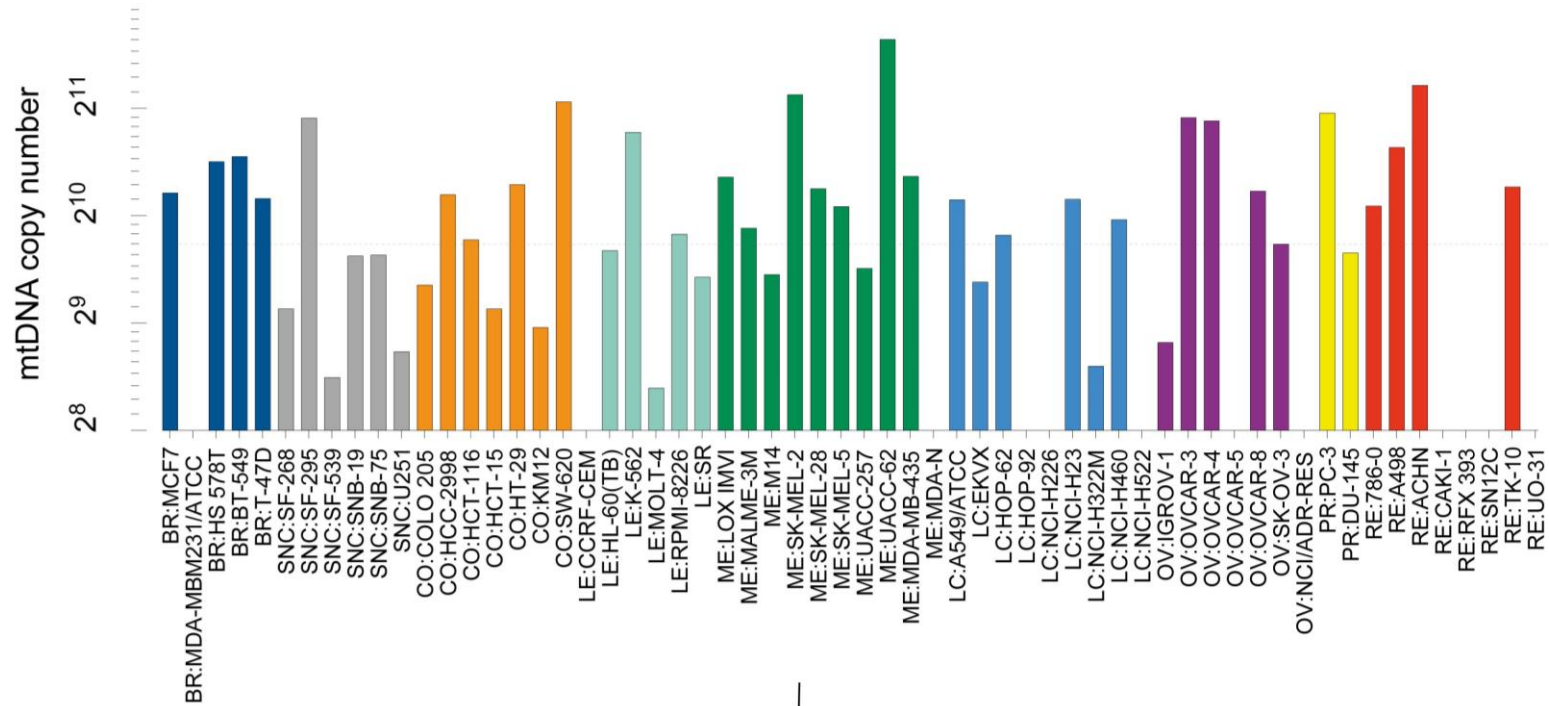
Le nombre de copies d'ADNmt est régulé d'une façon tissu spécifique



Gael Cagnone et al., *Genetics*. 2016 Mar; 202(3): 931–944.

L'origine du PROJET "Gene-MaMi"

Rôle des *Cancer/Testis Antigens* (CTAs) mitochondriaux dans l'agressivité tumorale



Cellminer,
Pattern comparison



| Gene composite transcript levels (RNA-seq) | | |
|--|-----------------|-----------------------------|
| Correlation factors | P-value | Gene symbol |
| 0,594 | 0,000009 | TNFAIP6 (secretory protein) |
| 0,589 | 0,000011 | CT55 |

CT55 est un Cancer Testis Antigène

Rôle des *Cancer/Testis Antigens* (CTAs)

Mitochondrion 56 (2021) 73–81



Contents lists available at [ScienceDirect](#)

Mitochondrion

journal homepage: www.elsevier.com/locate/mito



Review

Cancer/Testis Antigens into mitochondria: a hub between spermatogenesis, tumorigenesis and mitochondrial physiology adaptation



Jade Aurière^a, David Goudenège^{a,b}, Olivier R. Baris^a, Magalie Boguenet^a,
Pascale May-Panloup^{a,c}, Guy Lenaers^a, Salim Khiati^{a,*}

^a MitoLab Team, Institut MitoVasc, CNRS UMR6015, INSERM U1083, Angers University, Angers, France

^b Departments of Biochemistry and Genetics, University Hospital Angers, Angers, France

^c Reproductive Biology Unit, Angers University Hospital, 49000 Angers, France

ARTICLE INFO

Keywords:

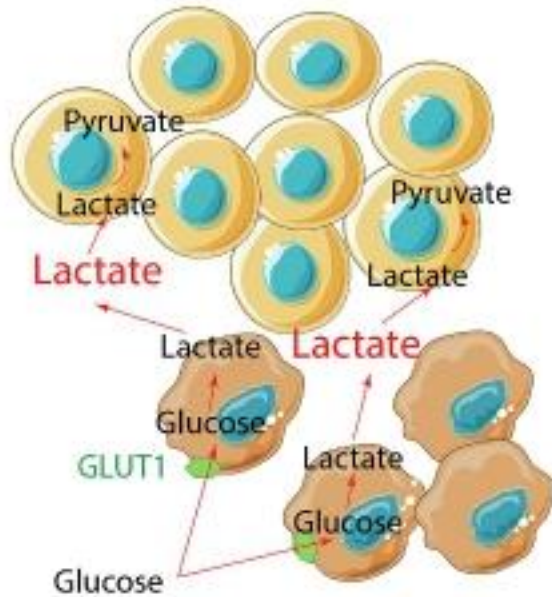
Mitochondrion
Cancer/Testis Antigen
Localization
Spermatogenesis
Tumorigenesis

ABSTRACT

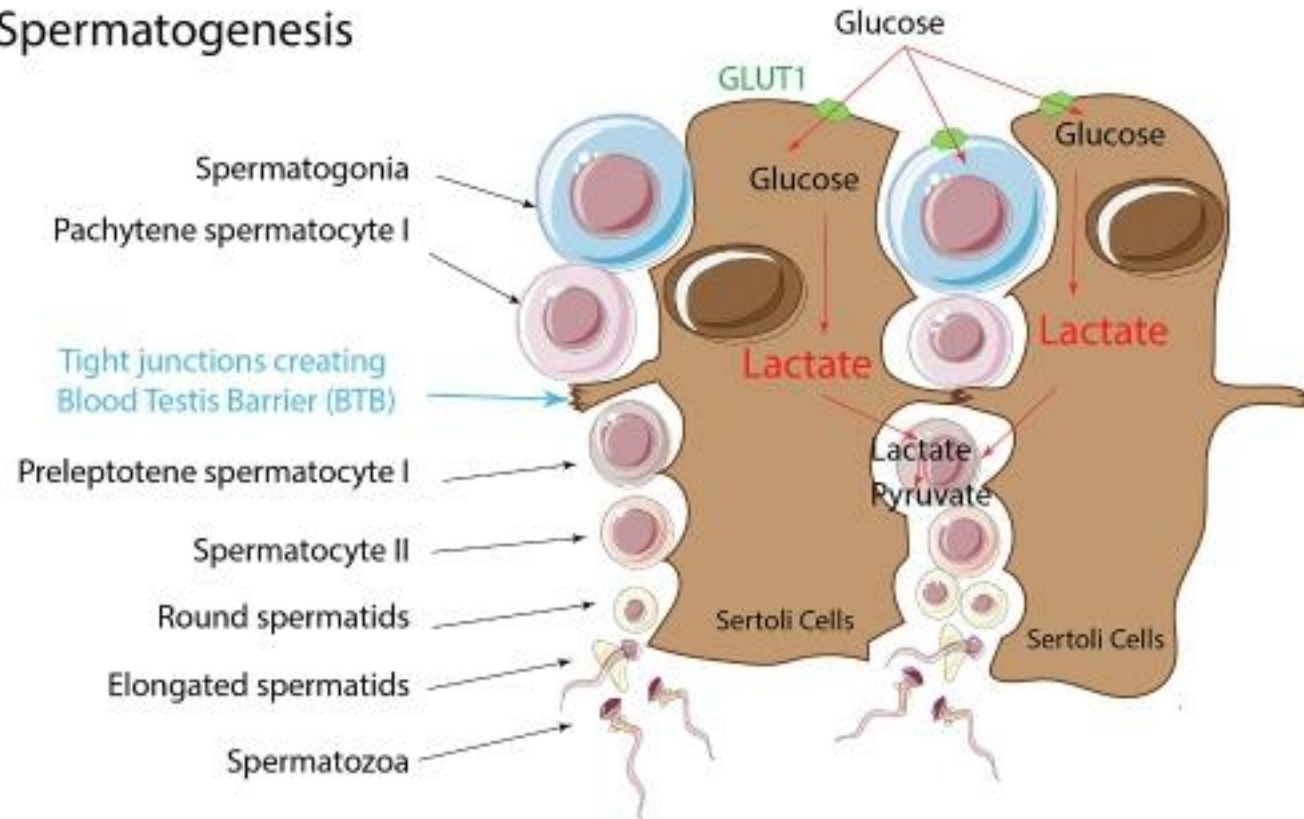
Cancer/Testis Antigens (CTAs) genes are expressed only during spermatogenesis and tumorigenesis. Both processes share common specific metabolic adaptation related to energy supply, with a glucose to lactate gradient, leading to changes in mitochondrial physiology paralleling CTAs expression. In this review, we address the role of CTAs in mitochondria (mitoCTAs), by reviewing all published data, and assessing the putative localization of CTAs by screening for the presence of a mitochondrial targeting sequence (MTS). We evidenced that among the 276 CTAs, five were already shown to interfere with mitochondrial activities and 67 display a potential MTS.

Rôle des *Cancer/Testis Antigens (CTAs)*

Tumorigenesis

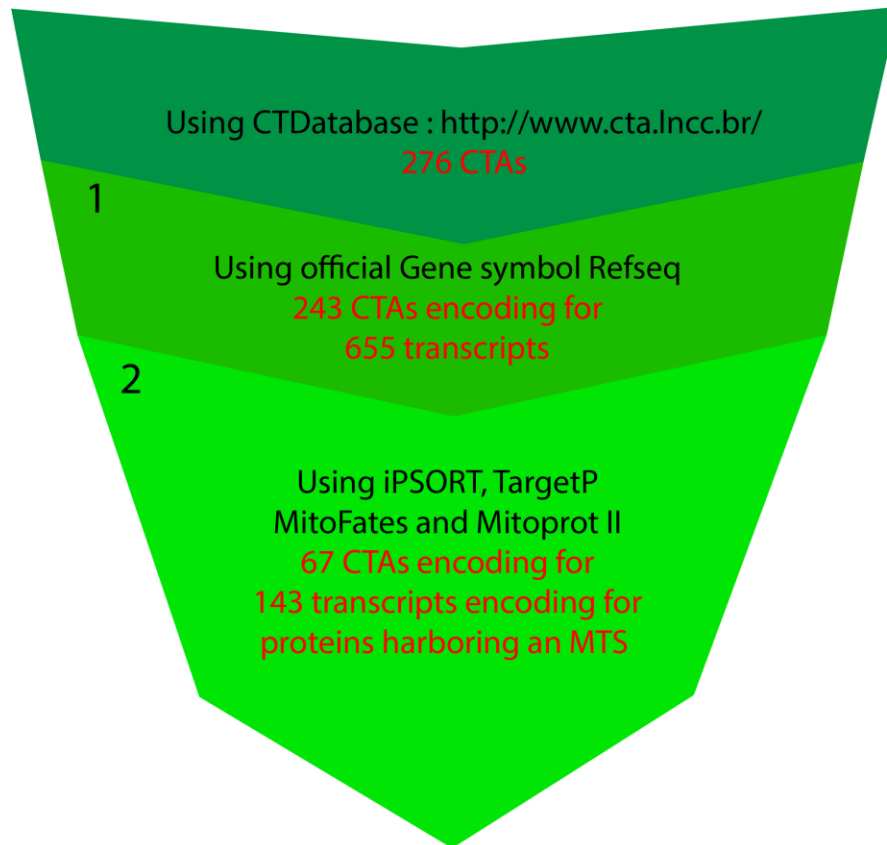


Spermatogenesis

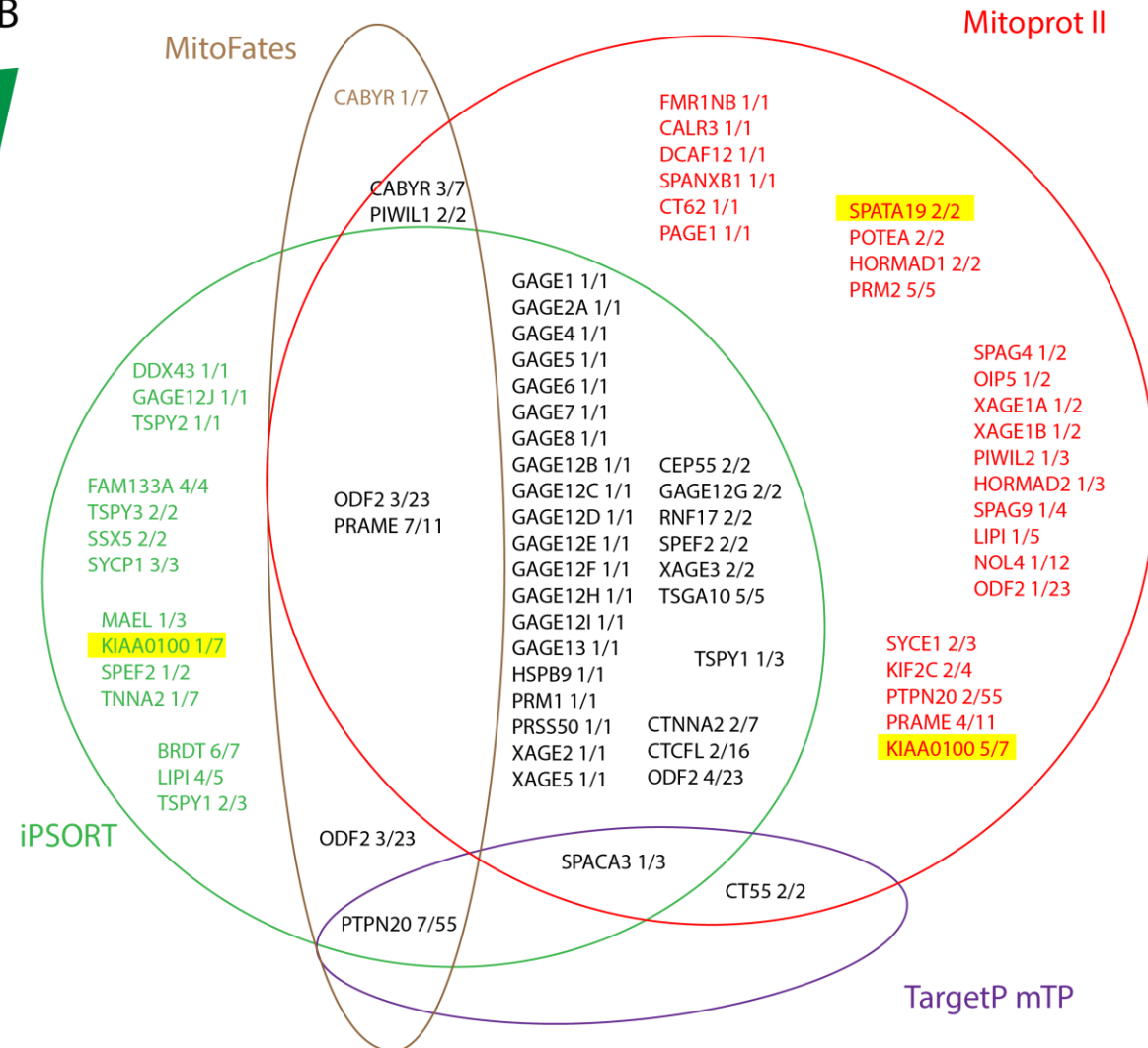


Rôle des *Cancer/Testis Antigens (CTAs)*

A



B



Publishing Agreement

Elsevier B.V., Mitochondria Research Society

Cancer/Testis Antigen 55 is required for cancer cell proliferation and mitochondrial DNA maintenance

Corresponding author

Dr. Salim KHIATI

E-mail address

salim.khiati@univ-angers.fr

Journal

Mitochondrion

Our reference

MITOCH1701

PII

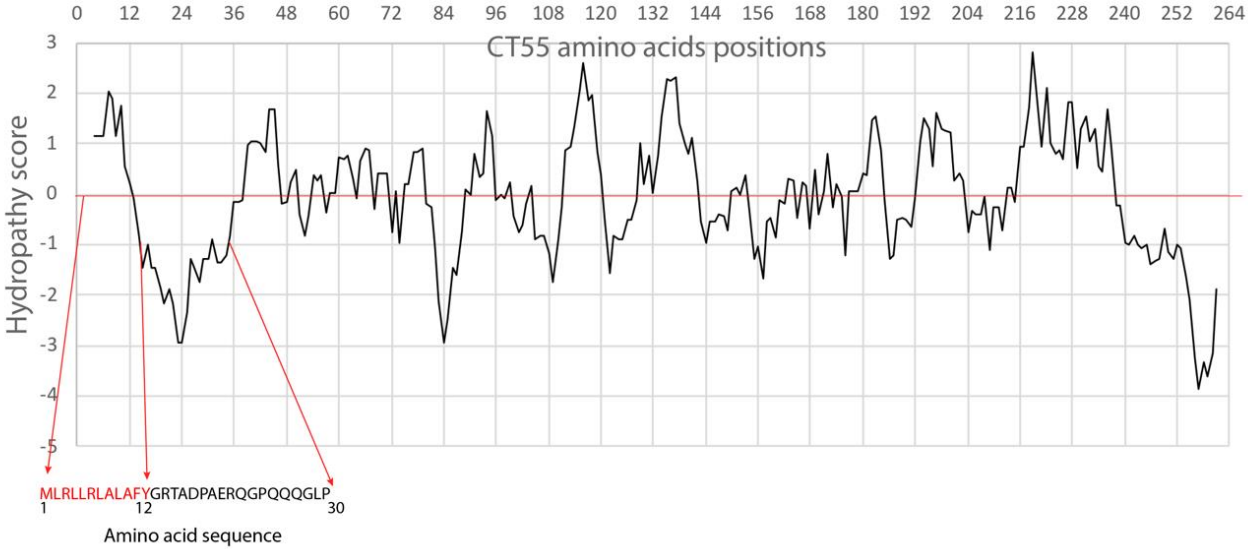
S1567-7249(22)00012-5

DOI

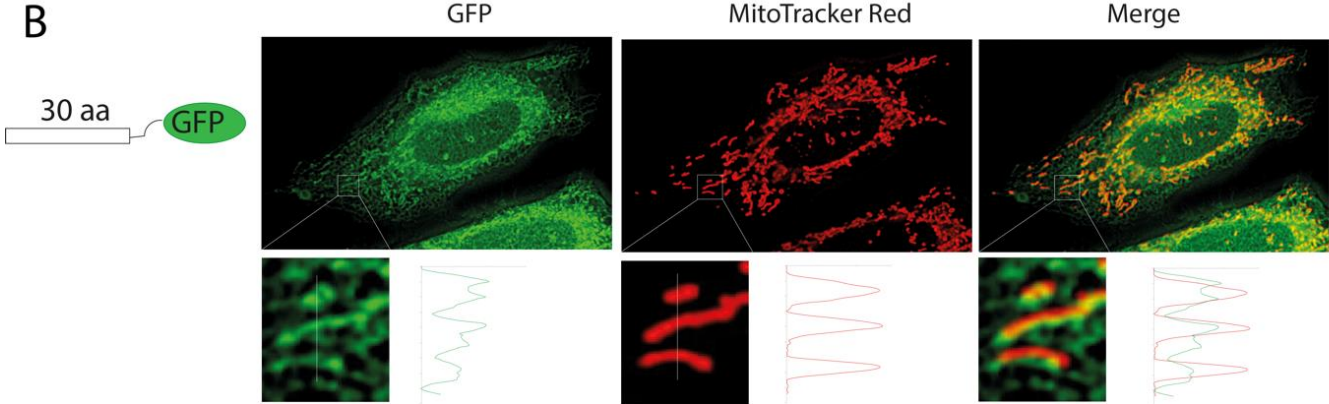
[10.1016/j.mito.2022.02.005](https://doi.org/10.1016/j.mito.2022.02.005)

Rôle de CT55 dans le maintien de l'ADN mitochondrial

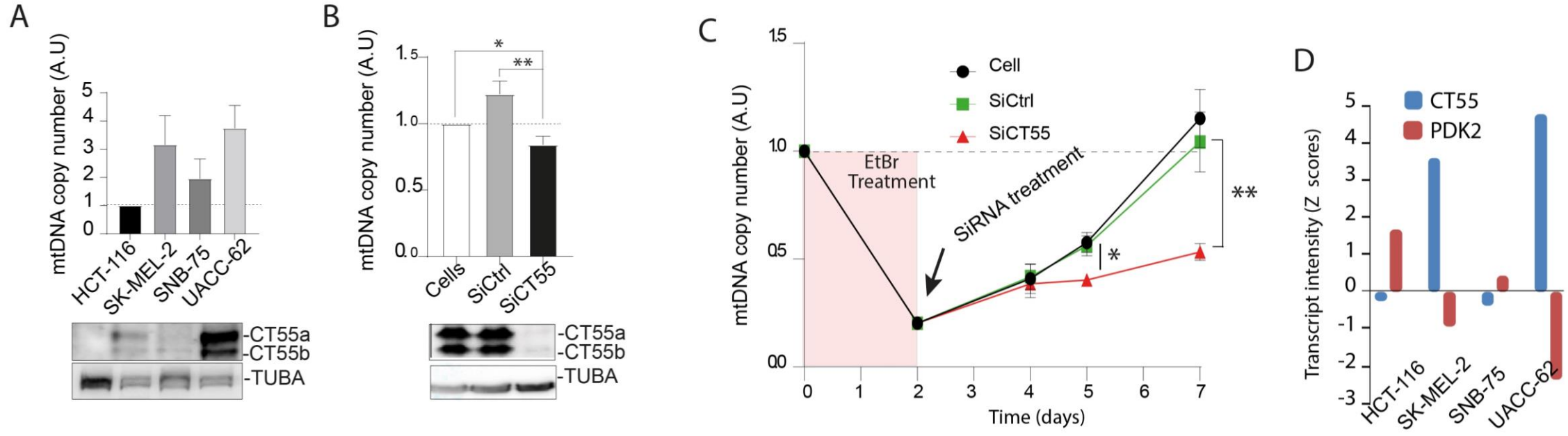
A



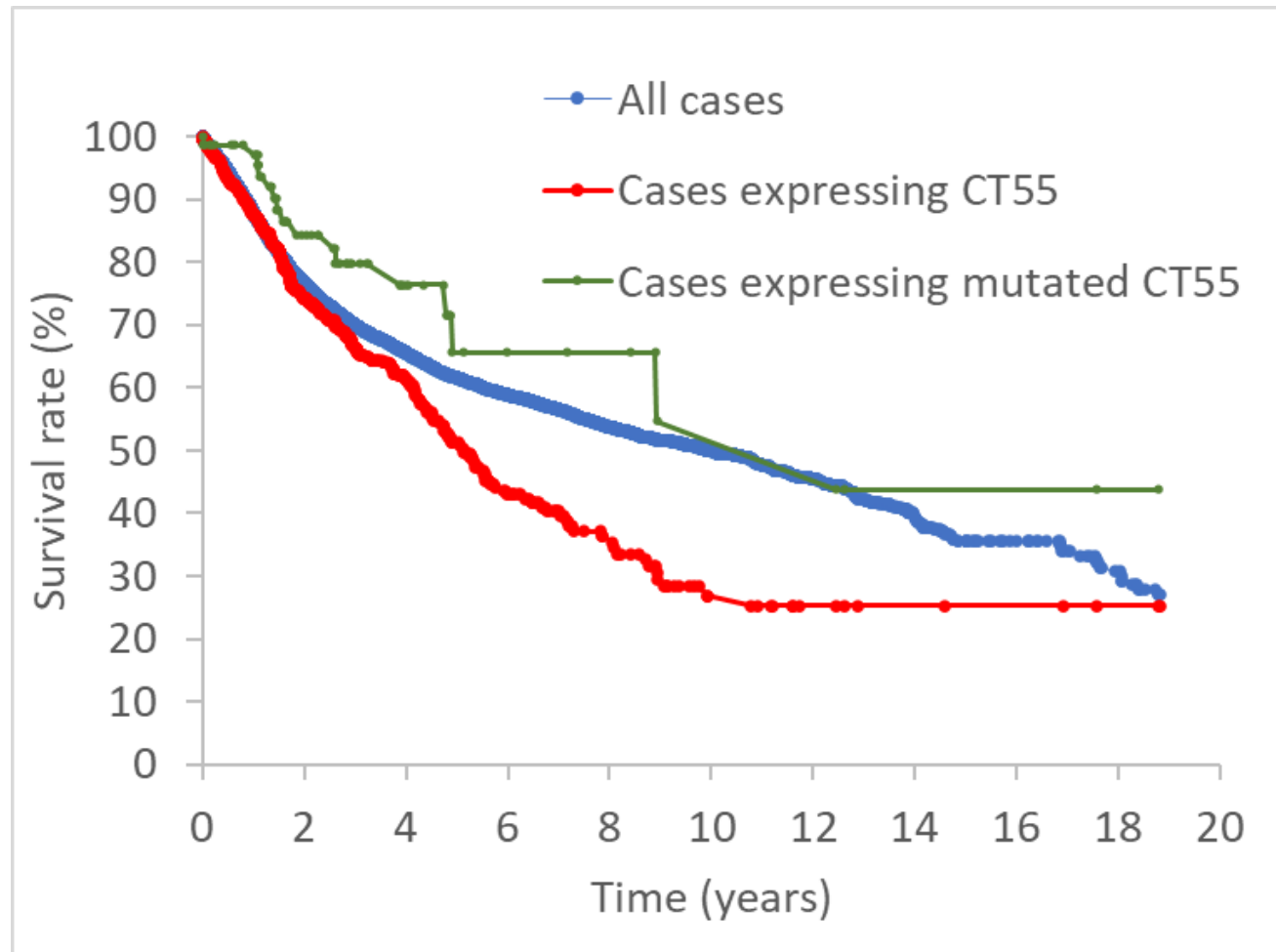
B



Rôle de CT55 dans le maintien de l'ADN mitochondrial



CT55 est un marqueur du mauvais pronostic des patients avec des cancers



Ludovic Martin (PU-PH, Angers)

Thierry Passeron (Pr, Nice)

Collecter des tissus de mélanomes

CT55/ADNmt

Les perspectives de ce projet

Angers :

Ludovic Martin (PU-PH, Angers) et Thierry Passeron (Pr, Nice)

Collecter des tissus de mélanomes pour savoir si CT55/ADNmt peuvent être utilisés comme un nouveau marqueur de pronostic

Etats-Unis (NIH) :

Yves Pommier, Shar-yin Naomi Huang

Analyse bio-informatique des autres tissus

Nouveau modèle *in vitro* pour l'évaluation de la perméabilité intestinale et endothéliale des nanomédicaments

INTEND nano

Samuel Legeay

PharmD, PhD, MCU

Département Pharmacie – Faculté de Santé

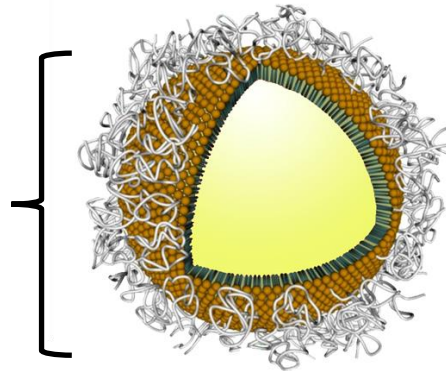
Laboratoire MINT UMR INSERM 1066 CNRS 6021



Projet recherche – INTEND nano

Nanocapsules lipidiques (LNC) : les nanomédicaments de MINT

10 – 100 nm



Huile



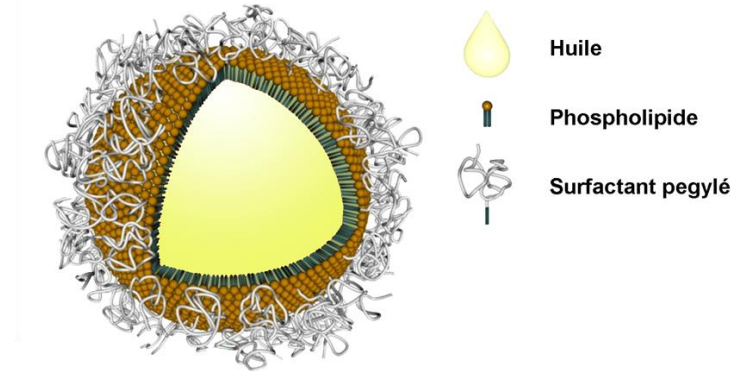
Phospholipide



Surfactant pegylé

Projet recherche – INTEND nano

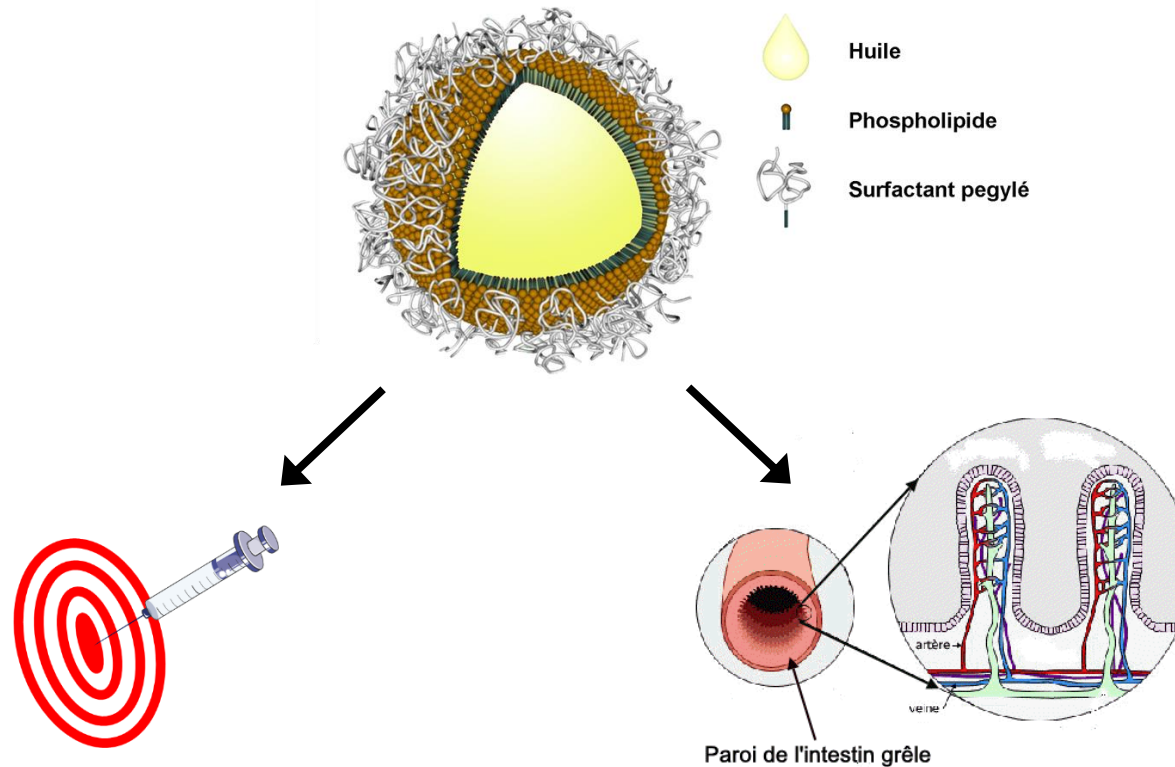
Nanocapsules lipidiques (LNC) : les nanomédicaments de MINT



Vectorisation

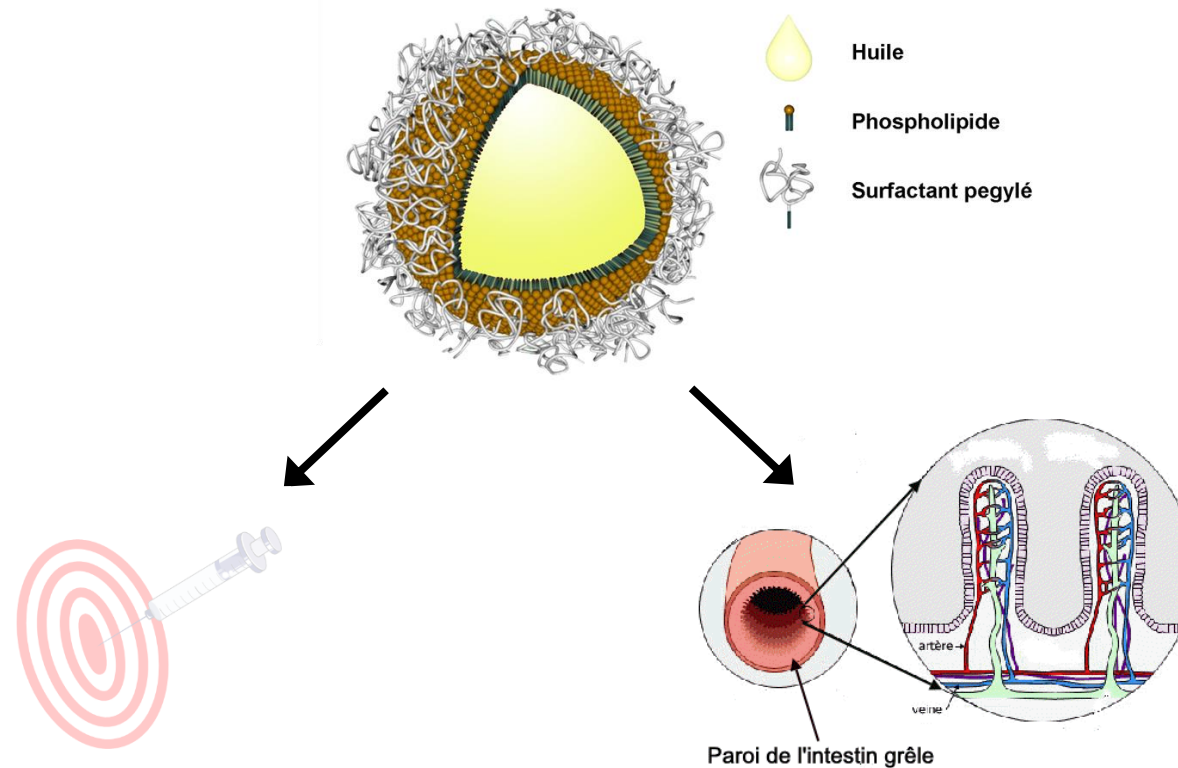
Projet recherche – INTEND nano

Nanocapsules lipidiques (LNC) : les nanomédicaments de MINT



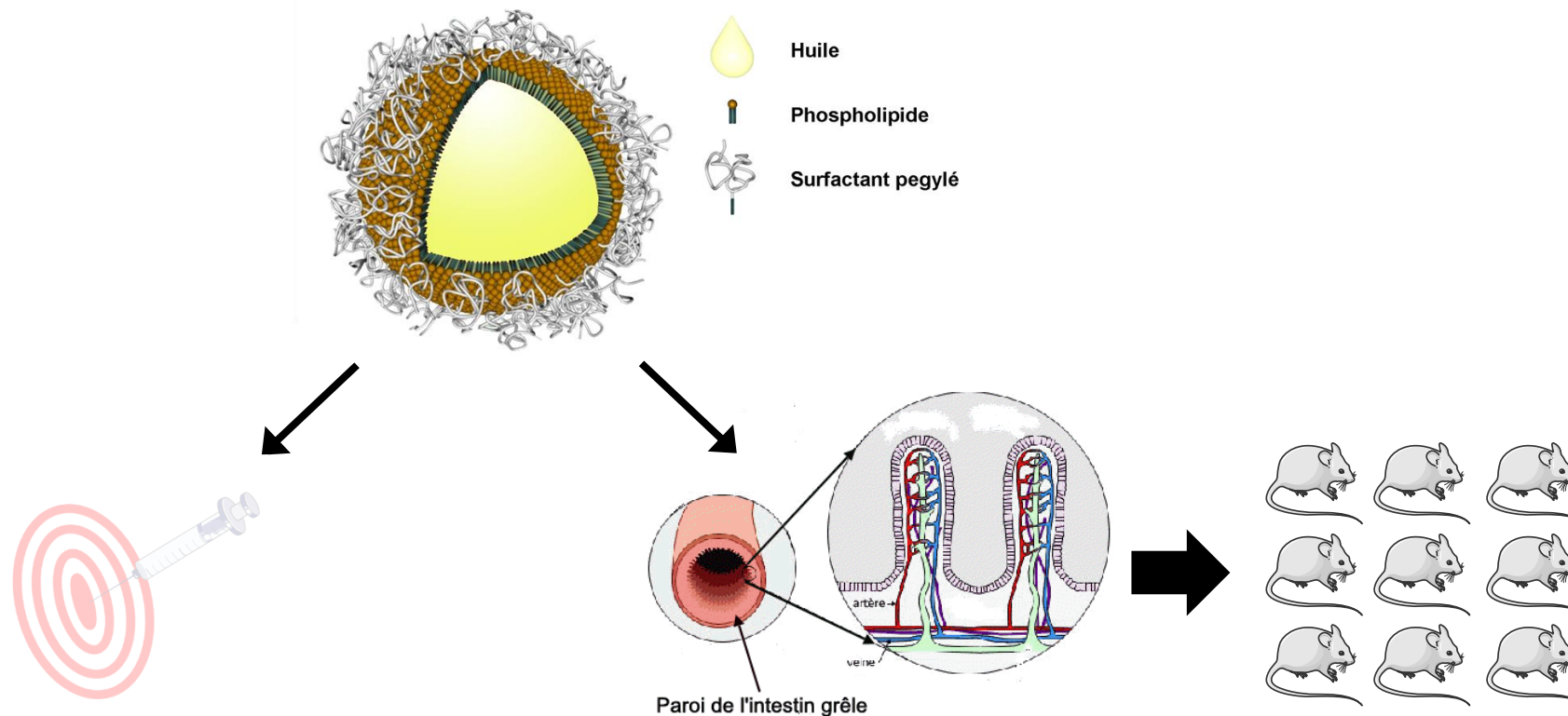
Projet recherche – INTEND nano

Nanocapsules lipidiques (LNC) : les nanomédicaments de MINT



Projet recherche – INTEND nano

Nanocapsules lipidiques (LNC) : les nanomédicaments de MINT



Vectorisation

Amélioration de la biodisponibilité orale

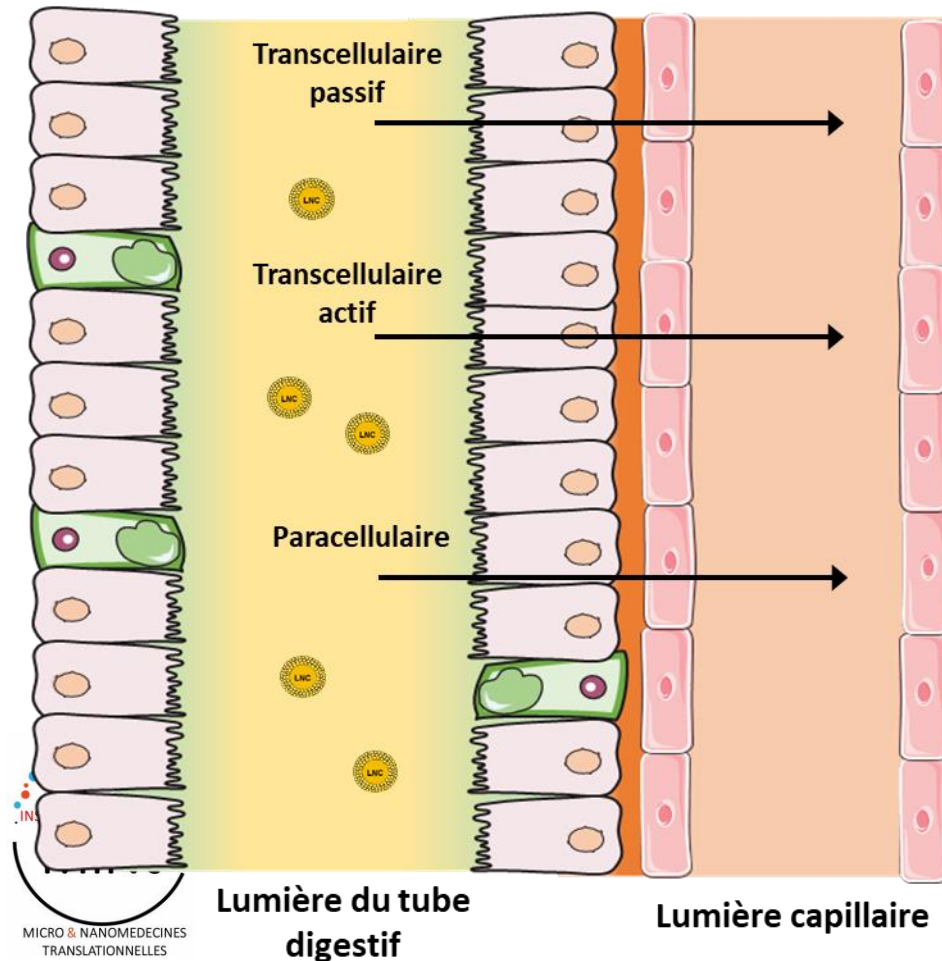
Nécessite de nb animaux !

Projet recherche – INTEND nano

Objectif : Mettre au point un nouveau modèle *in vitro* pour évaluer la biodisponibilité orale des nanomédicaments

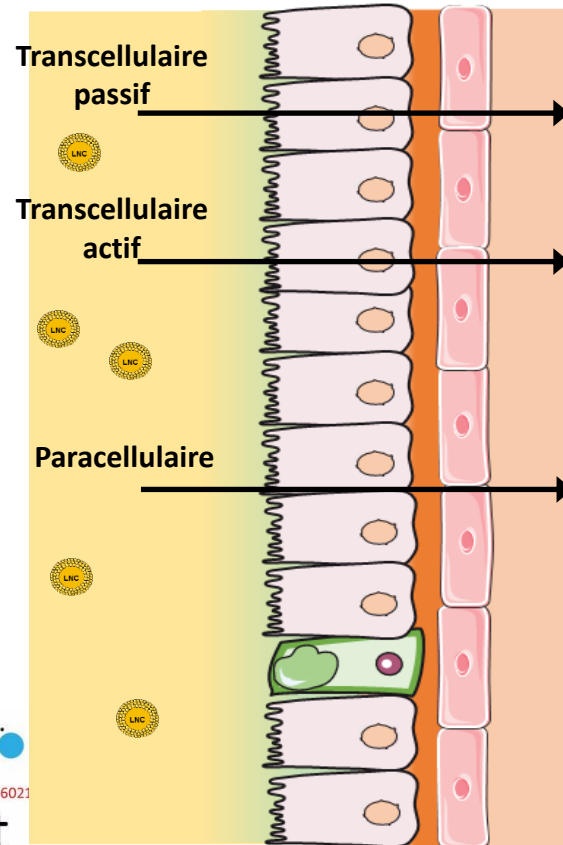
Projet recherche – INTEND nano

Objectif : Mettre au point un nouveau modèle *in vitro* pour évaluer la biodisponibilité orale des nanomédicaments



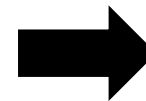
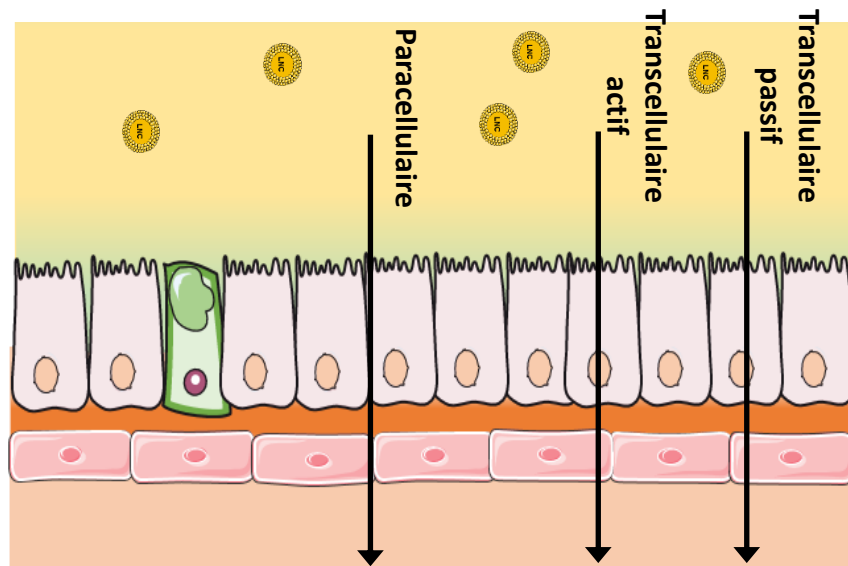
Projet recherche – INTEND nano

Objectif : Mettre au point un nouveau modèle *in vitro* pour évaluer la biodisponibilité orale des nanomédicaments

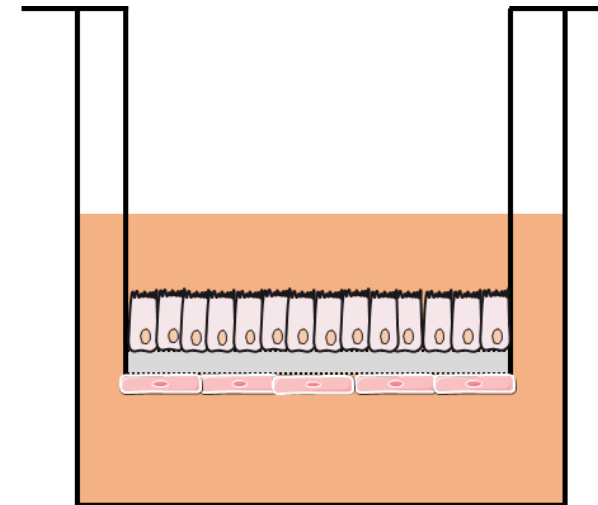


Projet recherche – INTEND nano

Objectif : Mettre au point un nouveau modèle *in vitro* pour évaluer la biodisponibilité orale des nanomédicaments

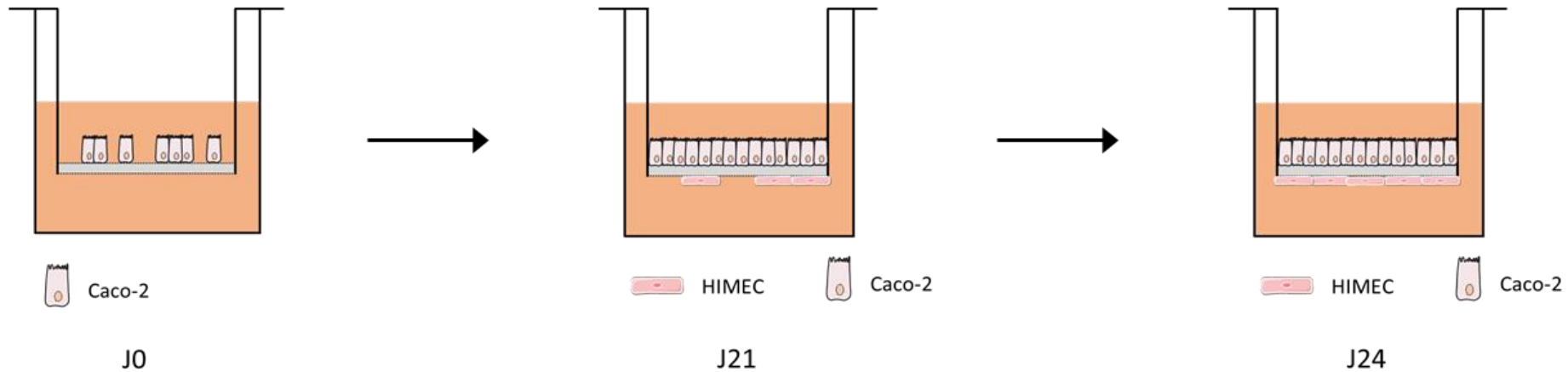


Transwell®



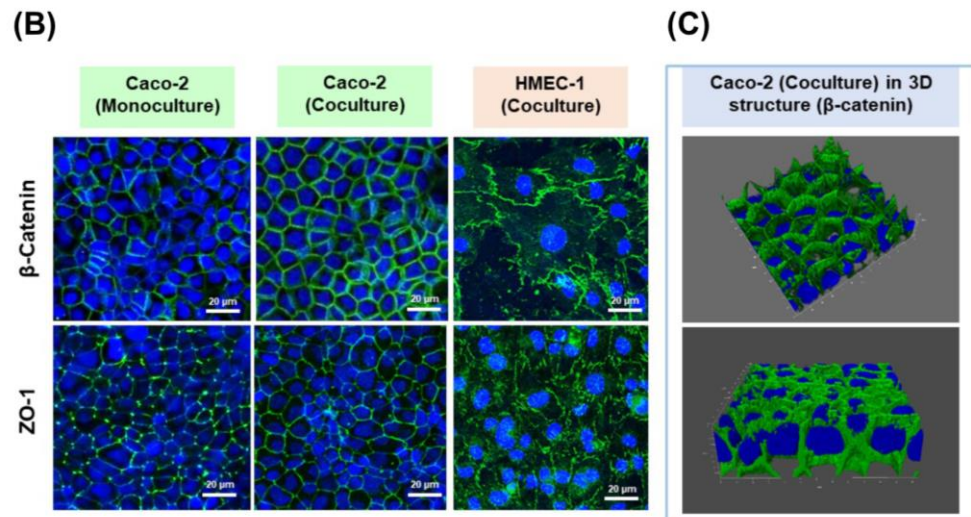
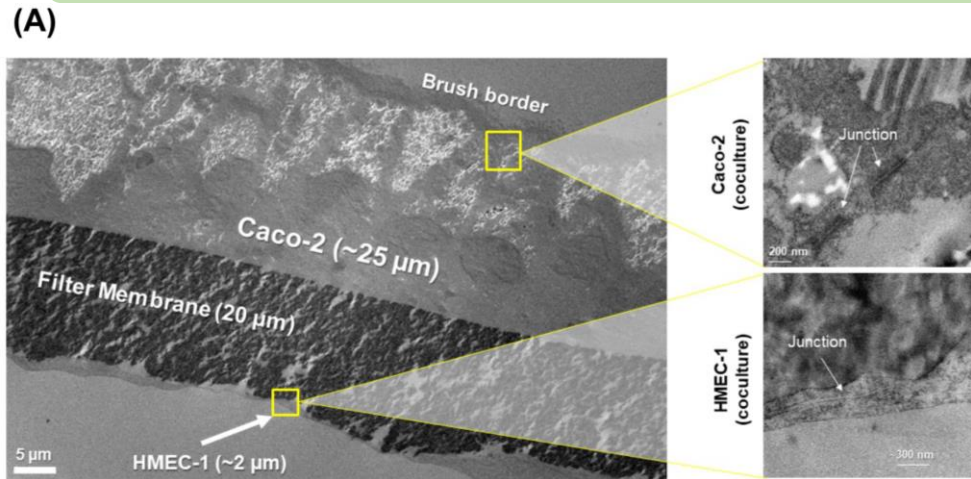
Projet recherche – INTEND nano

1 - Mise au point de la co-culture



Projet recherche – INTEND nano

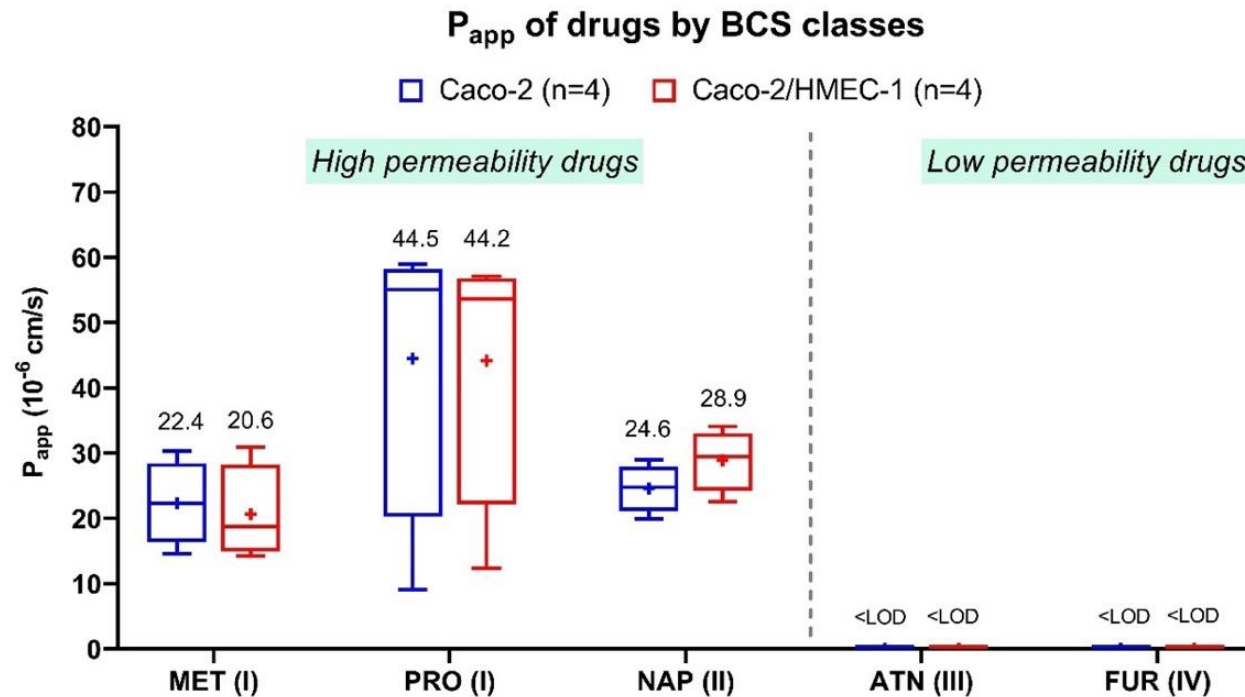
2 – Caractérisation morphologique du modèle



**Validation
morphologique**

Projet recherche – INTEND nano

3 – Caractérisation fonctionnelle du modèle



**Validation
fonctionnelle**

Projet recherche – INTEND nano

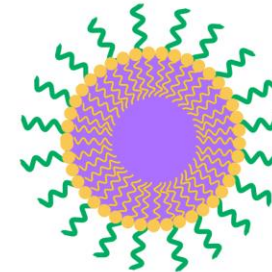
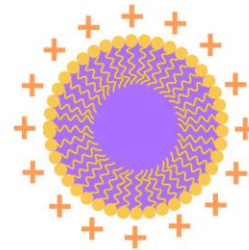
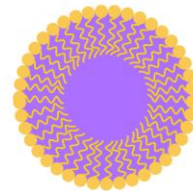
4 – Test de 6 LNC

Lipid
Nanocapsules
(LNC)

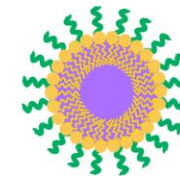
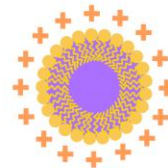
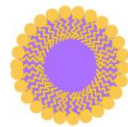
LNC
Stearylamine

LNC
DSPE-PEG

85 nm

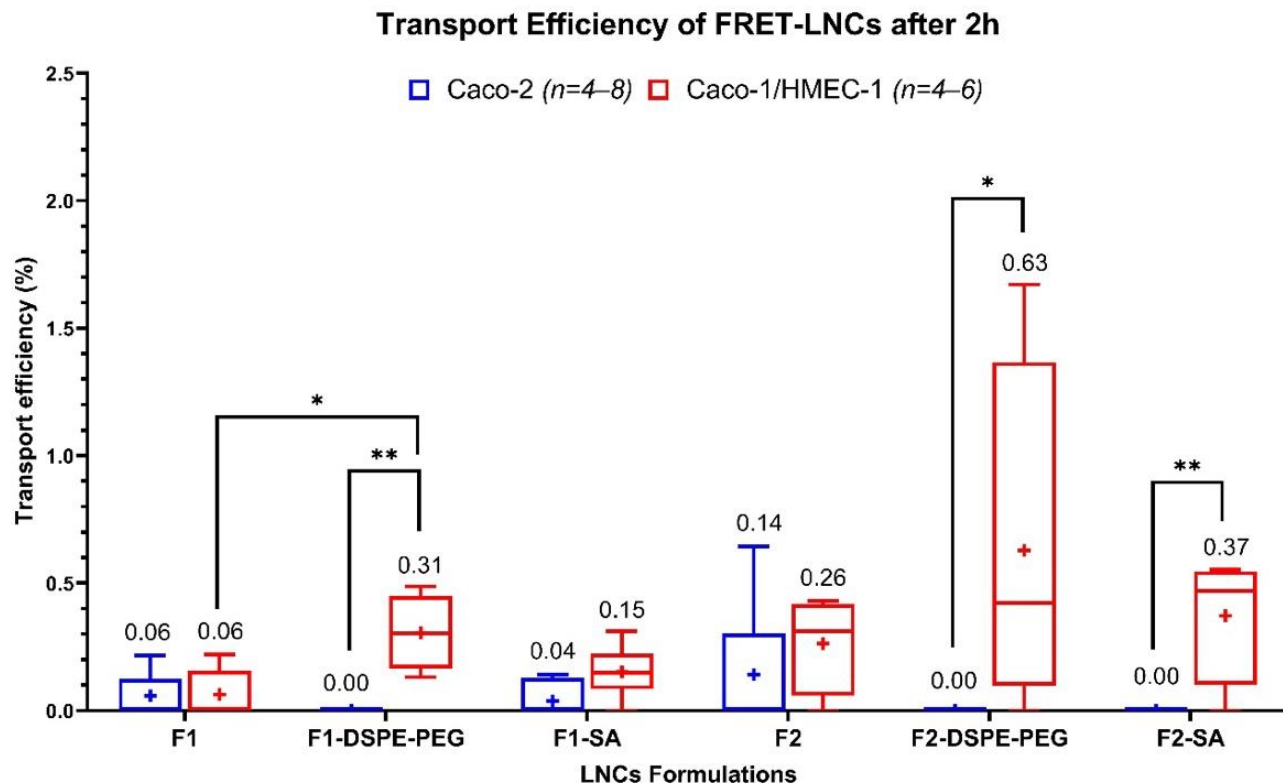


50 nm



Projet recherche – INTEND nano

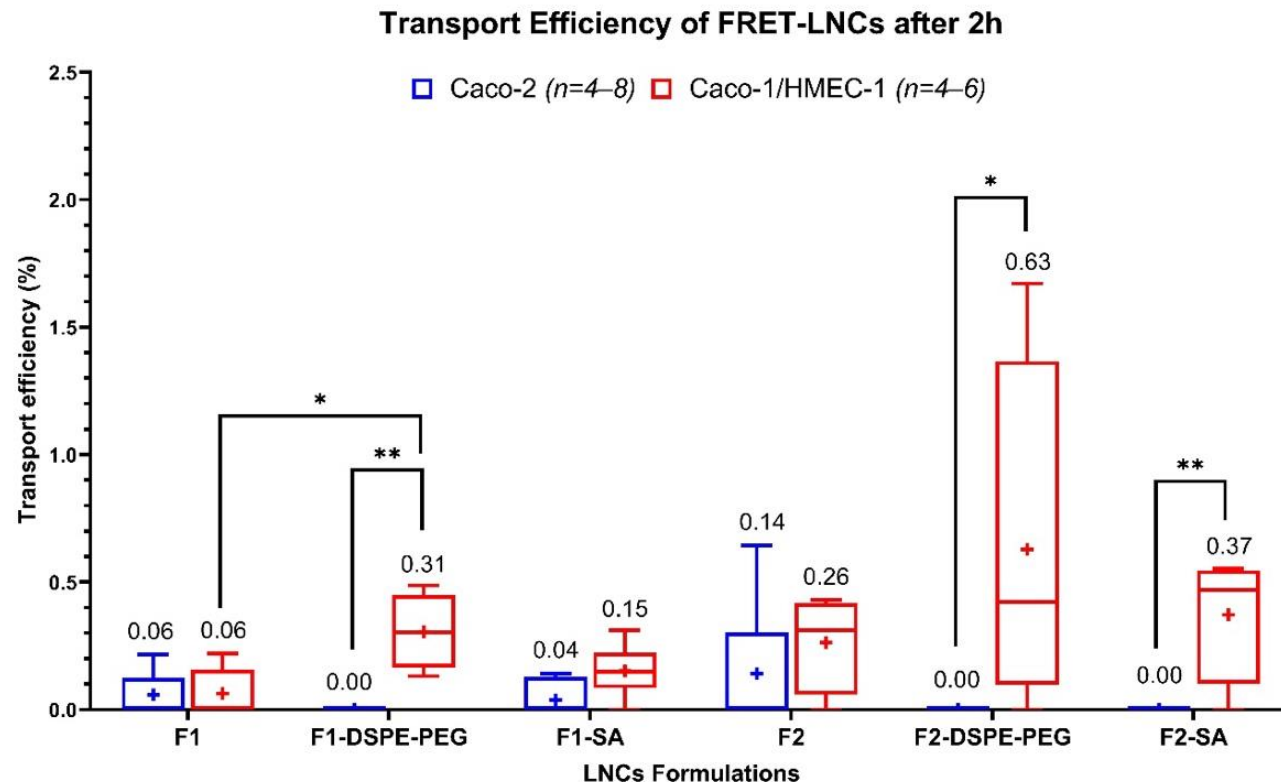
4 – Test de 6 LNC



La présence d'une barrière endothéliale favorise le passage des LNC !

Projet recherche – INTEND nano

4 – Test de 6 LNC

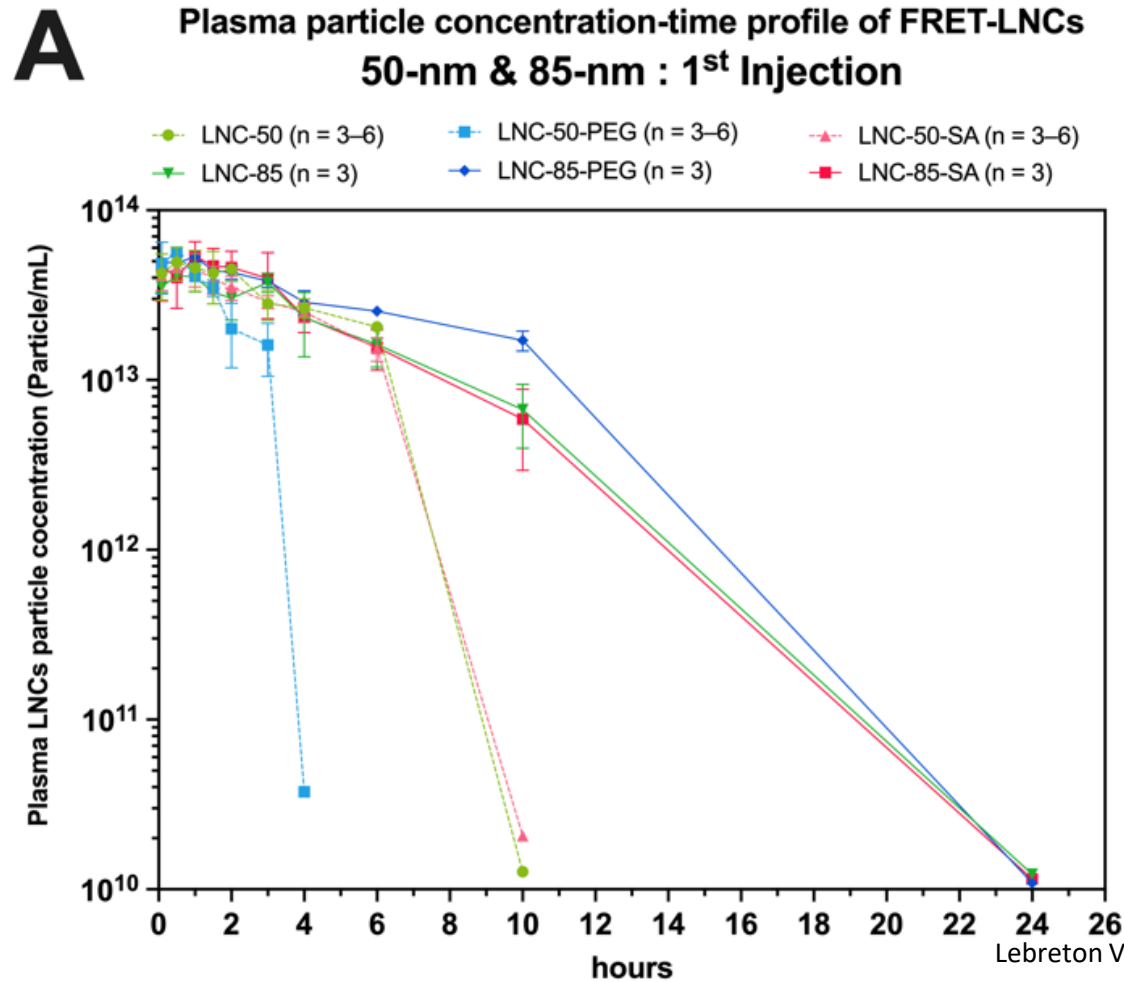


**Validation
fonctionnelle**

Passage < 1%, en lien avec nos précédents résultats

Projet recherche – INTEND nano

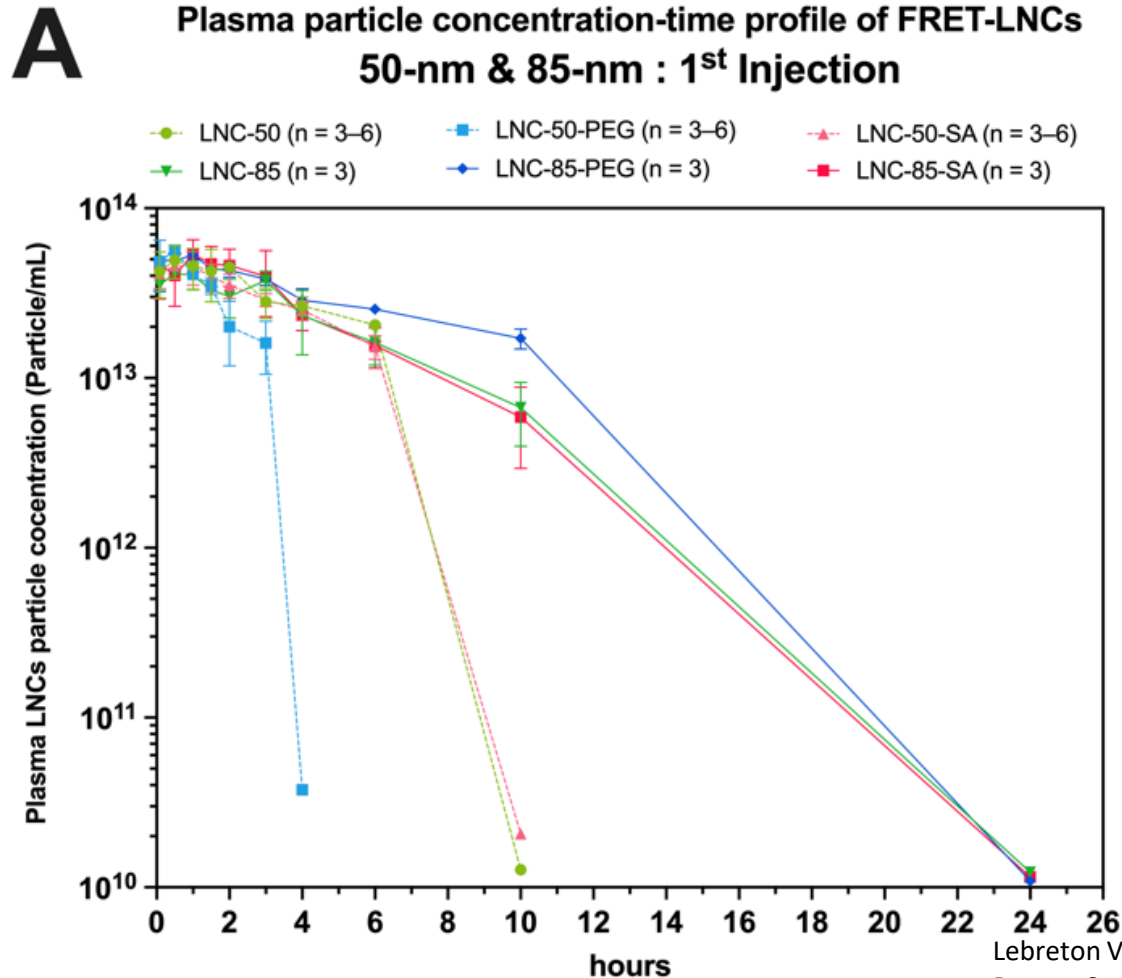
5 – *In vitro* / *in vivo* correlation (IVIVC)



Lebreton V and Kaeokhamloed N *et al.* En préparation

Projet recherche – INTEND nano

5 – *In vitro* / *in vivo* correlation (IVIVC)



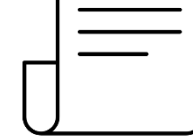
Biodisponibilité orale < 1%



Validation modèle
in vitro

Projet recherche – INTEND nano

Bilan projet INTEND Nano



Articles :

- Kaeokhamloed N, Roger E, Béjaud J, Lautram N, Manero F, Perrot R, Abbara C, Briet M, **Legeay S** (2021) *Pharmaceutics*
- Bonnet S, Elfatairi R, Franconi F, Roger E, **Legeay S** (2021) *Nanomedicine (London)*
- Lebreton V and Kaeokhamloed N *et al* en cours de finalisation
- Elfatairi R *et al* en cours de rédaction

Projet recherche – INTEND nano

Bilan projet INTEND Nano

Congrès / colloques :

- Legeay S
 - Kaeokhamloed N
 - Lebreton V
-
- Elfatairi R
 - Kaeokhamloed N
 - Vasylaki A



AUGUSTA
UNIVERSITY



GMP

Group of Metabolism and Pharmacokinetics

GMP is an organization gathering together scientists from the industry or the university involved in the practice of bioanalytic, pharmacokinetic and metabolism studies, whatever the areas of application (pharmacy, agro-chemistry, agro-veterinary, environment).

SFNan
FRENCH SOCIETY FOR NANOMEDICINE



Angers | FRANCE: Dec. 6th-8th

NANOMED



Projet recherche – INTEND nano

Bilan projet INTEND Nano

Tremplin vers d'autres financements :

- AAP Ligue Contre le Cancer (NanoWhere, 25 k€ 2021-2022)



APPELS À PROJETS



LIGUE CONTRE LE CANCER



Projet recherche – INTEND nano

Coût du projet :

| | |
|--------------------|--------------------|
| Stagiaire (M2) | 3 439,80 € |
| Animalerie (SCAHU) | 500 € |
| Consommables | 18 849,53 € |
| Documentation | 506,36 € |
| Missions / congrès | 3 995,22 € |
| TOTAL | 27 290,91 € |
| | (27 400 €) |

Projet recherche – INTEND nano

Merci de votre attention !



Calendrier 2022

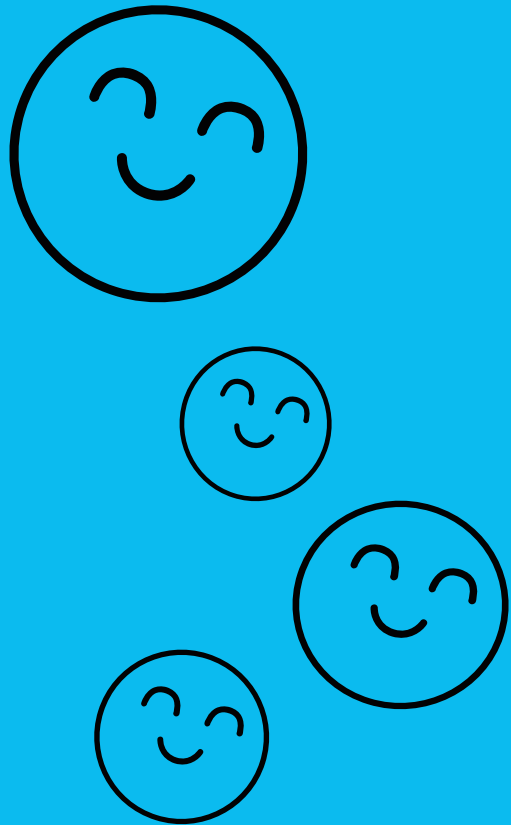
Lundi 28 février (14h30)

Lundi 04 avril (14h30)

Lundi 02 mai (14h30)

Mardi 31 mai (14h30)

Lundi 20 juin (14h30)



Merci !