

**GESTION PRE-ANALYTIQUE DES ESSAIS  
THÉRAPEUTIQUES:  
PLATEFORME CRB-Gustave Roussy  
AMMICA  
CNRS UMS 3655, Inserm US23**

**MARIE XIBERRAS LAVERGNE**



# **PRÉSENTATION DE LA PLATEFORME CRB-GR MODULE ET EXTRA**

Centre de Ressources Biologiques  
Gustave Roussy  
Ammica  
CNRS ums 3655, Inserm US23

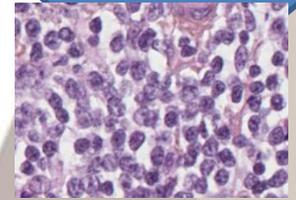
Essai Thérapeutique-  
EXTRA  
fluides (sang, moelle...)



CRB-tissus  
Biopsies congelées



PETRA: IHC  
Nouvelle  
génération



Biopathologie Moléculaire  
(ADN,ARN, NGS)

# Centre de Ressources Biologiques

## Essai-Thérapeutique-EXTRA(1)

### Quel est notre mission?

Assurer la prise en charge des ressources biologiques des patients inclus dans une étude, la réalisation des actes techniques, la conservation et la mise à disposition ou déstockage des ressources biologiques selon les exigences décrites de l'essai proposé par le Promoteur et en conformité avec la norme NF S96-900.

### Les garanties du CRB

- Personnel Technique avec des compétences affirmées
- Certifié NF S96-900

# Centre de Ressources Biologiques

## Essai-Thérapeutique-EXTRA (2)

### Circuit d'un fluide biologique chez ET-EXTRA

Accueil des prélèvements

Services préleveurs

Réception des échantillons  
Prise en charge immédiate

Analyse de la conformité

Techniques pré-analytique  
spécifiques aux demandes  
promoteurs

Stockage provisoire  
selon les projets

Conditionnement  
des échantillons

Sortie des échantillons par les  
ARC pour les industriels  
Par les techniciens pour les  
académiques

Analyse des échantillons

ET-EXTRA

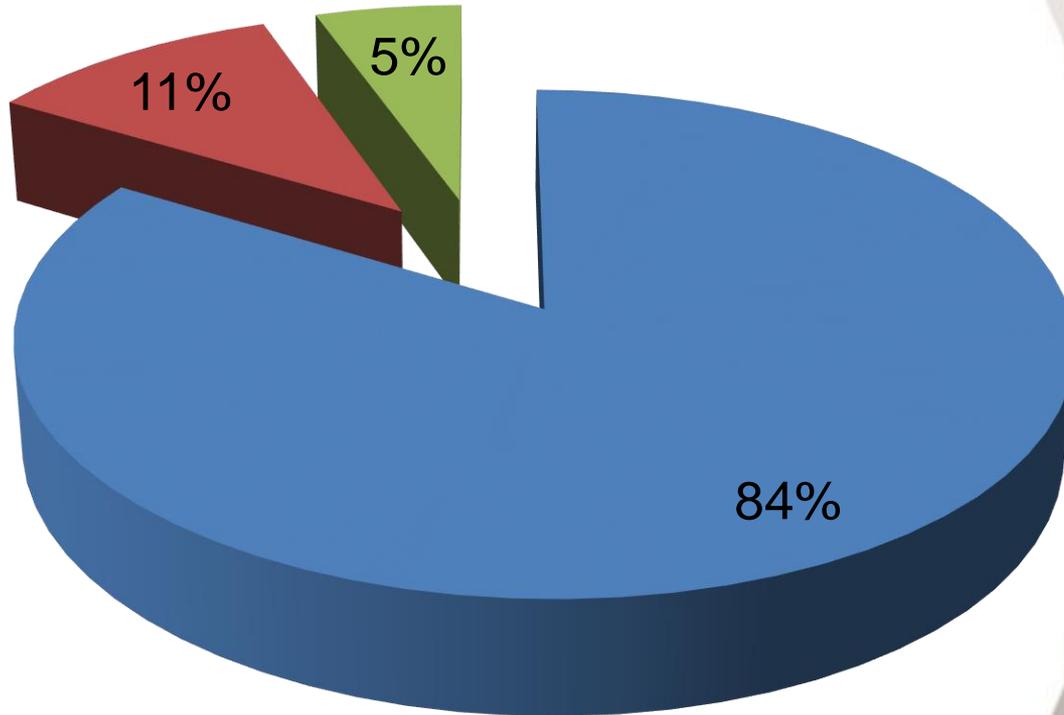
CHERCHEUR

# **LE RÔLE DU TECHNICIEN AU SEIN DU MODULE ET EXTRA**

# Rôle du Technicien à ET-EXTRA

1. Interaction avec les services SORC, DITEP et SPEC  
(3 structures qui gèrent les essais cliniques)  
=> faisabilité des essais
2. Réalisation des actes techniques: réception, préparation, conservation, mise à disposition/déstockage
  - Techniques simples (entre 15 et 30min)  
Centrifugation et recueil de plasma et sérum
  - Techniques complexes ( $\geq 1H$ )  
Cellules ficollées

# Temps technique de préparation



■ < 15'

■ 15' ~ 1H

■ > 1H

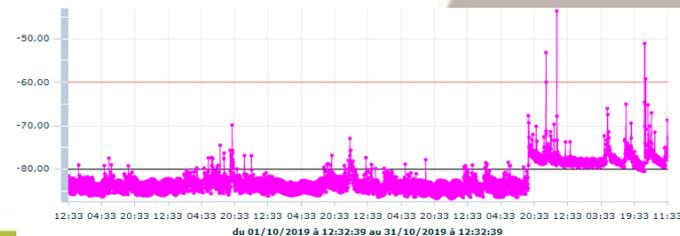
# Rôle du Technicien à ET-EXTRA

## 3. Gestion/entretien du parc d'équipement réfrigéré :

- 3 congélateurs à  $-20^{\circ}\text{C}$
- 8 congélateurs à  $-80^{\circ}\text{C}$
- 7 cryoconservateurs à  $-150^{\circ}\text{C}$



## 4. Traçabilité de la conservation





# Rôle du Technicien à ET-EXTRA

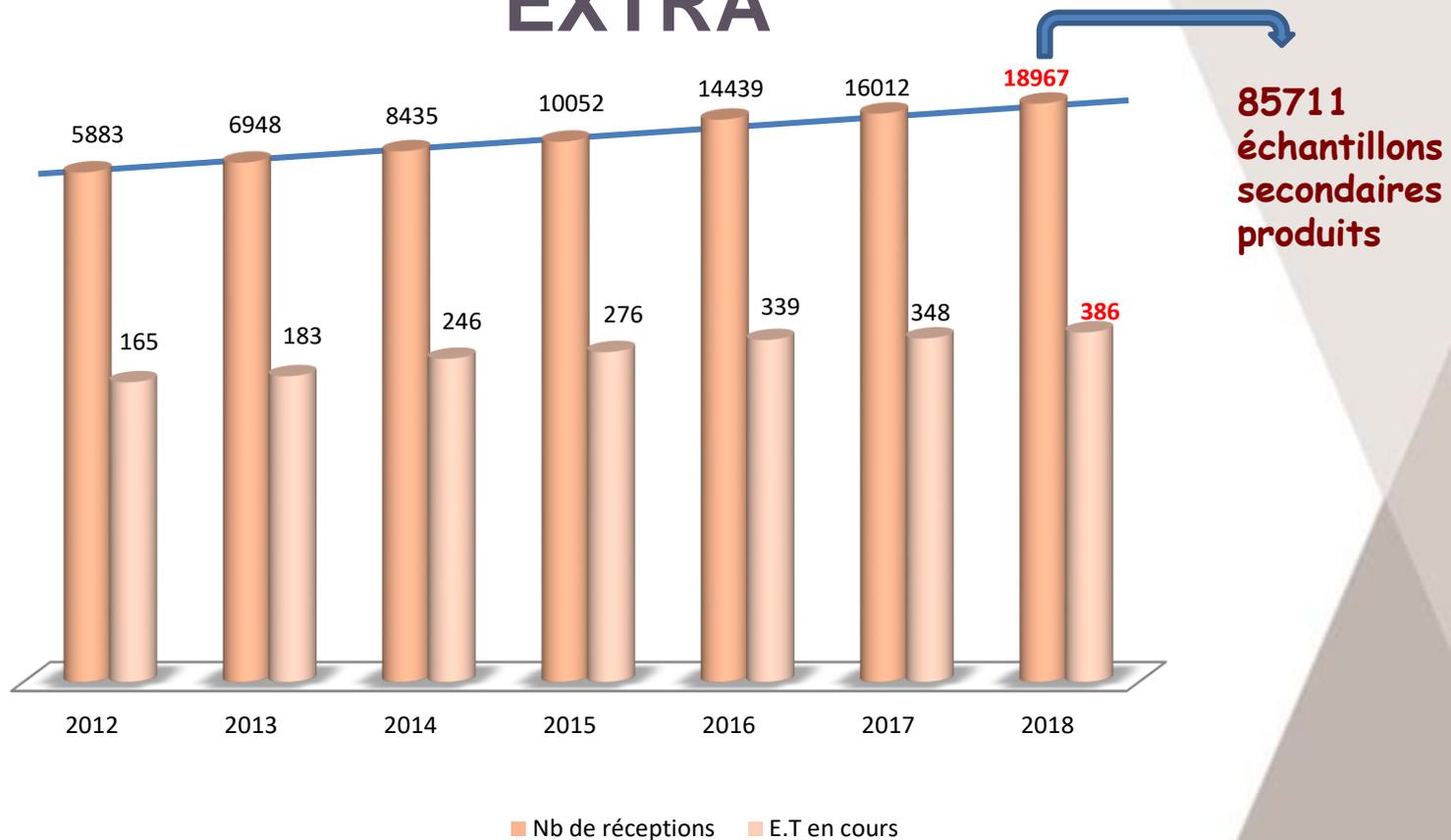
## 2. Étude Gustave Roussy Promotion

- Réception
- Préparation
- Enregistrement dans la base de données « Modulbio »
- Congélation
- Déstockage

The screenshot displays the MBioLIMS web application interface. The top navigation bar includes 'Collecte', 'Traitement', 'Stockage', 'Mise à disposition', 'CRB', 'Administration', and 'Déconnexion'. The user is identified as Marie XIBERRAS, with no current protocols. The main content area shows patient details for NIP GR (54630), including sex (Homme), date of birth, and date of last update (06/11/2019). The 'Protocoles' section lists 'MOSCATO 02' with a 'Protocole' button. Below this, inclusion details are shown: 'Numéro d'inclusion 2691', 'Centre d'inclusion GR : Villejuif, Gustave Roussy/Général', and 'Date d'inclusion'. Consentment information is provided, including 'Consentement essai thérapeutique GR Attesté par l'investigateur' and 'Consentement spécifique pour ce protocole de MP Absent'. A 'Voir les données cliniques' link is also present. The 'Prélèvements' section lists 'MOSCATO 02' and a list of samples: 'Prélèvement n°121531 du 06/11/2019 à 15:03 (BASELINE)', with sub-items for '121531 (Sang EDTA)', '121531 (Sérum)', '121531 (Plasma hépariné)', '121531 (Plasma pauvre EDTA)', and '121531\_1 (Plasma pauvre EDTA)'. A 'Nouveau prélèvement' button is at the bottom right. The footer contains copyright information for Modul-Bio SAS 2019.

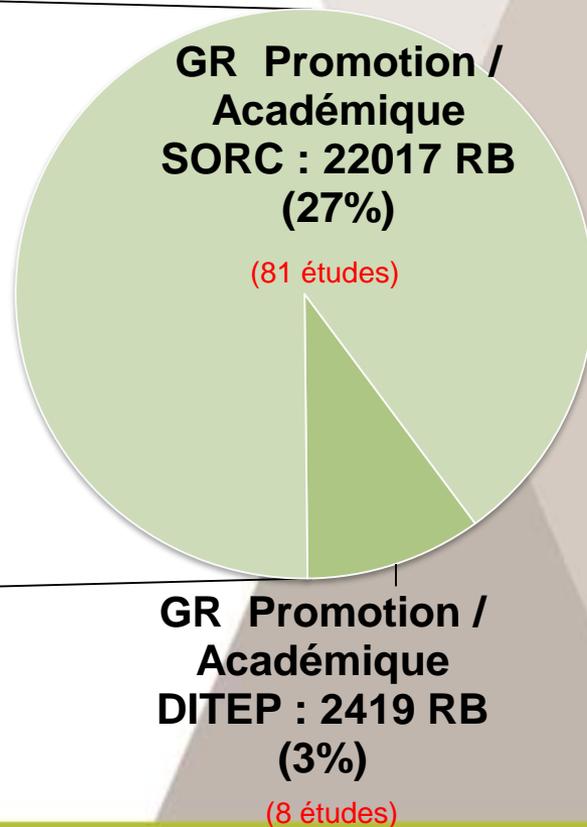
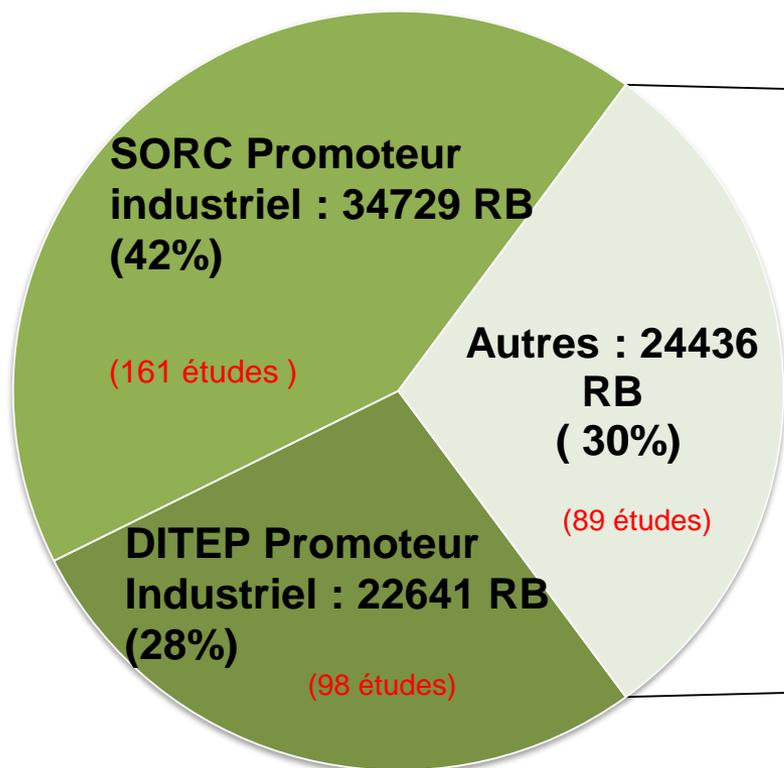
# QUELQUES CHIFFRES...

# Réception des fluides à E.T-EXTRA



+10% d'études prises en charges par ET-EXTRA  
Augmentation du nombre de spécimens traités (+18%)

# Ressources Biologiques Fluides collectées en 2017 par ET-EXTRA = 82000 RB (348 études)



**450 000 échantillons conservés à ET EXTRA**

