

Impact de Micropolluants Environnementaux sur le Cancer en Interaction avec le Microbiote Intestinal.

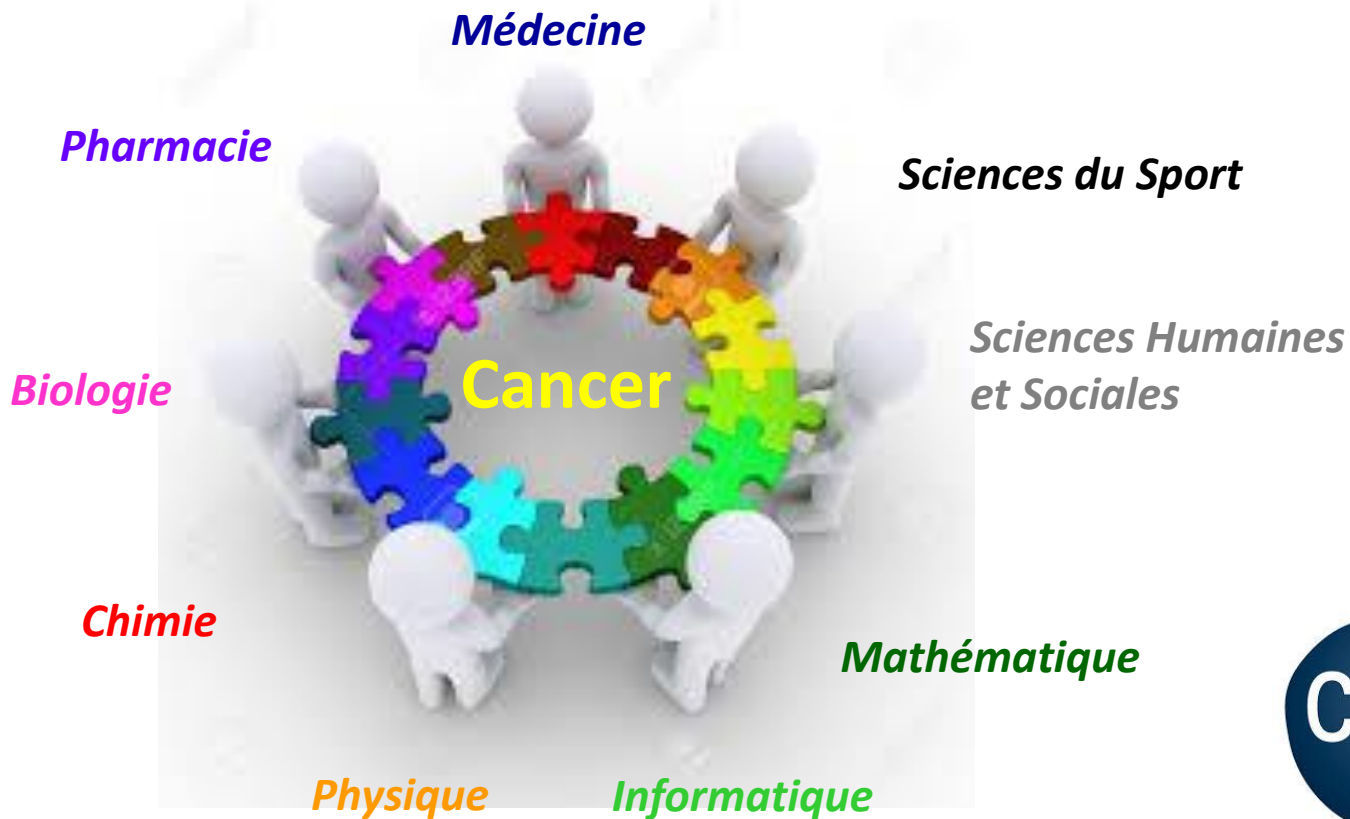
SCENARIO

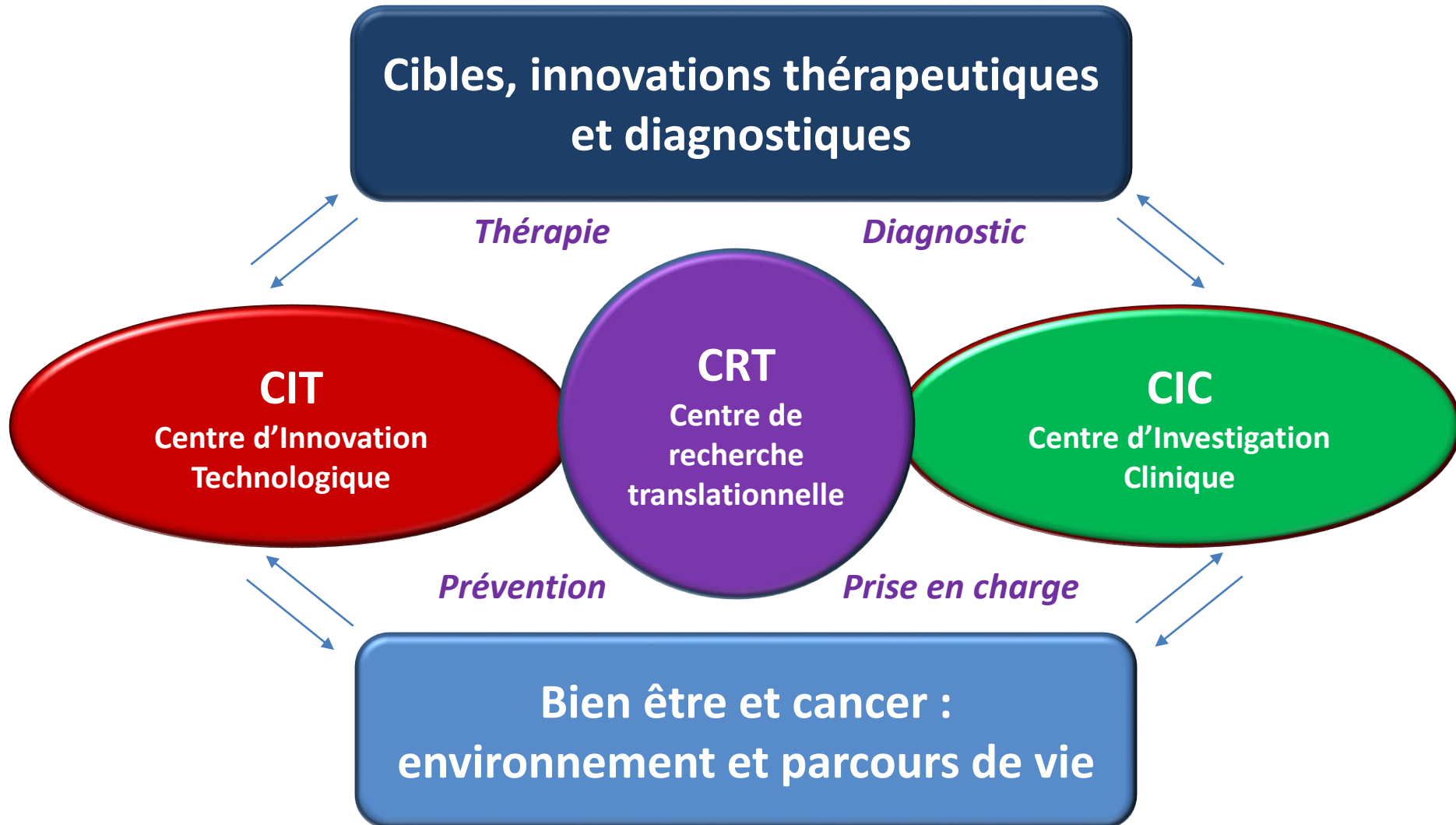
10 juillet 2018

Pôle universitaire de recherche pluridisciplinaire en cancérologie « Innovations et cancer »



Un regroupement de scientifiques et médecins
plus de 100 chercheurs





Axe 1

- Migration / Invasion
- Canaux /connexines
- Microenvironnement
- Immuno-oncologie

Nouvelles
cibles

Innovations
thérapeutiques
et
diagnostiques

- Vectorisation
- Imagerie
- E-nose
- Intelligence artificielle

- Activité physique et santé
- Perception et représentation
- Accompagnement
- Ethique
- Action publique

Parcours de vie

Environnement

- Perturbateurs endocriniens
- Eau
- Air
- Microbiote

Axe 2

Perturbateurs endocriniens (PE) et cancer

Organiques (BPA, dérivés chlorés de BPA, parabènes, phtalates,...)

Voie d'exposition : Eau et alimentation.



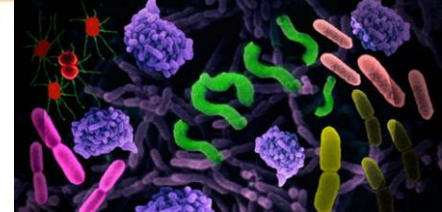
Occurrence et devenir des PE dans l'eau : de la ressource à l'eau consommée .

(J. Labanowski – IC2MP)



Accessibilité territoriale aux soins et géographie des risques sanitaires.

(M Taabni – RURALITES)



Impact des PE sur la composition du microbiote et du microbiote sur le devenir des PE.

(J.M. Berjeaud – EBI, B. Fouchaq – CEREP)

Prévention

- Sensibilisation du public aux risques d'exposition
- Traitement de l'eau pour contrôler les taux de PE
- Développer des cocktails probiotiques pour "éliminer" les PE in microbiota

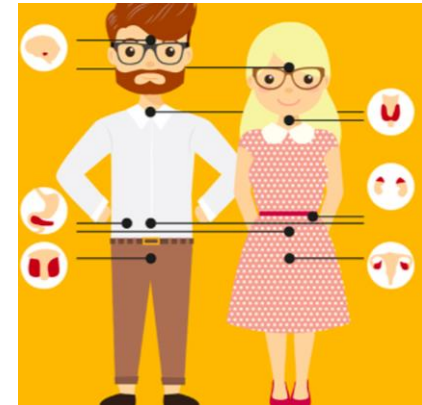


Impact de l'exposition de souris aux PE. Suivi en IRM/SRM des contenus lipidiques des tissus graisseux de la glande mammaire

(N. Defamie- STIM)

Analyse prospective sur niveaux de risques de probabilité de survenance de cancer et de récidence

(L. Ancelot– CRIEF)



Quantification de l'exposition humaine aux PE et son effet sur le développement de cancers (sein, prostate,...). Modification des contenus lipidiques liés à l'exposition (glandes mammaires)

(V. Migeot - HEDEX)