



CHROME - EA – 7352

TITRE : *Projet PPDA : Evaluation des Risques liés à la présence de Produits Pharmaceutiques (PP) dans les Denrées Alimentaires*

- **Coordinateur du projet :** *Benoit ROIG*
 - **Partenaires du projet :** *Phytocontrol*
 - **Financier :** *Nîmes Métropole*
 - **Date :** *1^{er} janvier 2015 – 31 décembre 2015*
 - **Contact Unîmes :** benoit.roig@unimes.fr
-

Descriptif du projet :

Le projet consiste à développer l'analyse des produits pharmaceutiques dans des matrices alimentaires. Le projet est composé de 3 tâches.

- La Tâche 1 consiste à sélectionner les produits pharmaceutiques d'intérêt principaux ainsi que des matrices alimentaires modèles.
- La tâche 2 s'intéresse à la partie préliminaire de l'analyse chimique : l'extraction des molécules de la matrice d'intérêt. C'est une étape majeure dans le processus analytique car elle va conditionner la qualité de l'analyse proprement dite (notamment en termes de sensibilité et robustesse).
- La tâche 3 est consacrée à l'analyse finale. Les extraits obtenus dans la tâche 2 seront analysés dans un premier temps sur des systèmes analytiques classiques, puis dans un deuxième temps sur des systèmes plus évolués. Dans cadre, les laboratoires seront sollicités. Phytocontrol a d'ores et déjà donné un accord de principe.

Les méthodes analytiques seront développées sur des denrées alimentaires contaminées artificiellement. Des gammes de concentration descendantes seront utilisées afin dans un premier temps de mettre au point l'extraction. Dans un second temps, les méthodes seront appliquées à des denrées non dopées.