

Plateau GeT-TRiX : Contexte général



- ~150 personnes
- 10 Eq., 3 plateaux, animaleries
- Devenir et effet des contaminants alimentaires

- Puces Agilent
- Service de proximité (ToxAlim) en qPCR
- Développement de services en analyse statistique et intégration des données



Matériels – Extraction et QC des échantillons

- **Fastprep 24 avec CoolPrep sous sorbonne – MP Bio**
 - **Broyage RT ou froid**
- **Biospec Nano - Shimazu**
 - **Dosage / QC (type Nanodrop)**
- **MultiNA - Shimazu**
 - **QC ADN / ARN format 96 puits**
- **Bioanalyzeur 2100 - Agilent**
 - **QC ADN / ARN – 12 puits**

Matériels – puces Agilent

- **Caisson anti-ozone - BioTray**
 - **< 5 ppb porte ouverte**
- **Automate de pipetage**
 - **Plaques 96 et 384 puits**
 - **Précis aux faibles volumes (CV à 0,5µL <5%)**
- **Four Agilent**
- **Scanner Agilent**
 - **Carroussel 48 lames**
 - **Résolution 2 µm**
 - **Gamme dynamique jusqu'à 10⁶**
 - **Lecture des codes barres**
- **Scripts R d'analyse des données d'expression**

- **Pascal MARTIN**
 - **IR INRA – co-animateur de l'équipe de TIM et de la plateforme Biostat**
- **IE INRA – recrutement 2011**
 - **Profil Bioinfo-Biostat**
- **Régine PRADERA – Animatrice qualité ToxAlim et Dept SA**
 - **Accompagnement à la mise en place du management de la qualité**

- **Réception des locaux**
 - **Mi-décembre 2010**
- **Installation et validation des matériels**
 - **Dec 2010 – Fev 2011**
- **Mise en place du SI PlaGe**
 - **Janv 2011 – Avr 2011**
- **Développement des services d'analyse de données d'expression**
 - **2011**

