

Politique Scientifique et Qualité 2019 - 2023

Le site GeT-PlaGe de la plateforme Génome et Transcriptome (GeT) de la Génomole de Toulouse a pour mission i) d'acquies et de maintenir l'expertise en génomique, en implémentant les développements pertinents, ii) de conseiller les équipes de recherche, publiques et privées, sur les meilleures approches en génomique pour répondre à leurs questions de recherche et les accompagner tout au long de leur projet, iii) de produire des données de qualité et iv) de partager son savoir-faire.

Dans le prolongement de la certification ISO 9001 obtenue pour la première fois en octobre 2008, complétée par la norme NF X50-900 depuis septembre 2015, la direction et l'ensemble du personnel de la plateforme souhaitent poursuivre sur la voie de l'amélioration du service rendu aux utilisateurs et s'engagent à tout mettre en œuvre pour satisfaire et si possible anticiper leurs exigences dans le respect des lois et de la réglementation.

Dans ce but, notre politique scientifique et notre politique qualité veilleront à cultiver notre spécificité dans les sciences animales, végétales, sciences de l'environnement et de l'écologie, en poursuivant trois objectifs prioritaires :

Objectif n°1 : Développer des outils et méthodes innovants ainsi que l'expertise associée sur les axes d'évolution technologique suivants, avec l'ambition d'une plus grande visibilité internationale :

- Caractérisation du génome : structure fine et organisation fonctionnelle, connaissance de plus en plus poussée du génome, des gènes, de leurs régulations et de leurs interactions
- Etude du polymorphisme (polymorphismes ponctuels et variants de structure)

Sur les 3 années à venir, la plateforme mettra plus particulièrement de forces sur les 3 domaines suivants : i) Séquençage de génomes *de novo* et analyse des **variations structurales de génomes complexes**, ii) Analyse de **marques épigénétiques** sur génomes complexes, iii) Analyse globale de **Metagénomés**. Elle s'assurera notamment d'atteindre les objectifs fixés dans le cadre du projet SeqOccIn.

Objectif n°2 : Maintenir le niveau de production actuel et affecter les forces complémentaires disponibles à la réalisation de **développements portés en propre** ou au sein de **projets collaboratifs**, avec une implication sur certains projets phares sur la totalité du processus depuis l'extraction d'ADN jusqu'à l'analyse des données. Une attention particulière sera portée à la **valorisation des données**.

Objectif n°3 : Améliorer notre **fonctionnement interne** afin de relever les défis des années à venir, en i) Entretenant la motivation et l'engagement de l'ensemble du personnel, ii) Maintenant une bonne connaissance des besoins des équipes de recherche iii) Assurant la veille et la R&D nécessaire pour disposer toujours des outils et méthodes pertinents dans notre domaine d'expertise veille et R&D, iv) Optimisant les délais de production sans affecter la qualité des données produites.

Nous veillerons à adapter notre positionnement dans les différents réseaux auxquels GeT-PlaGe appartient et apporterons notre contribution dans la mesure de nos moyens : i) dans le cadre régional au sein de GeT, ii) dans le cadre du réseau national INRA avec la construction de l'infrastructure de Génomique, iii) dans le cadre du réseau national France Génomique. Nous aurons toujours à cœur de permettre un haut niveau d'implication et de motivation du personnel de la plateforme, gage d'un service de qualité aux utilisateurs. La direction sera en particulier attentive à développer l'expertise individuelle du personnel, titulaire comme non titulaire, en recherchant la cohérence des positionnements individuels et la cohésion de l'ensemble de l'équipe.

Les objectifs que nous nous fixons pour 2019 - 2023 feront l'objet d'une évaluation et d'une reconsidération tous les ans, afin de déployer de nouveaux axes d'amélioration de nos prestations.

Cécile Donnadieu
Directrice d'UnitéDenis Milan
Responsable scientifiqueEdwige Quillet
Chef de Département
Génétique Animale