



## SOLUTIONS MICROSATELLITES

Identification, développement de marqueurs et génotypage

### QUI SOMMES-NOUS ?

GenoScreen est une société française, spécialisée en **Génomique** et en **Bioinformatique**. Nous développons et proposons des services et des solutions innovantes visant à analyser et à exploiter les propriétés de l'ADN et de l'ARN.

**Nous analysons tous les types de génomes (Hommes, animaux, plantes et microorganismes) et développons des solutions et des outils d'analyse pour répondre aux besoins des équipes de recherche académiques et industrielles.**

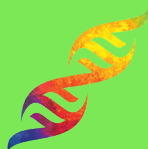
**Depuis 2009, nous vous apportons des solutions simples et modulables pour l'identification de motifs microsatellites**

par séquençage haut débit (NGS), mais aussi pour le développement de marqueurs polymorphes et le génotypage de populations. **Notre protocole standardisé pour tous les types d'espèces eucaryotes, a déjà été validé sur plus de 500 espèces différentes** dans le cadre d'études phylogénétiques, d'analyses de biodiversité ou encore de programmes de conservation.

Nous proposons aussi une gamme de prestations en génomique, métagénomique et bioinformatique : Séquençage Sanger et NGS, barcoding moléculaire, génotypage, analyses transcriptomiques etc. .

### VOUS SOUHAITEZ :

- Obtenir une banque de microsatellites pour votre espèce
- Développer des marqueurs génétiques polymorphes
- Réaliser des études phylogénétiques, suivre la biodiversité de votre espèce



Nos offres modulables de Geno Sat<sup>®</sup> et d'analyse de fragments

*Geno Sat<sup>®</sup>*

Identification de motifs microsatellites  
par séquençage haut débit (NGS)  
+  
Analyse bioinformatique  
+  
Design d'amorces encadrant les motifs  
microsatellites identifiés



*Geno Sat<sup>®</sup> Pack*

Geno Sat<sup>®</sup>  
+  
Validation biologique des couples  
d'amorces et étude de polymorphisme  
des couples validés

*Geno Sat<sup>®</sup> Pack +*

Geno Sat<sup>®</sup> Pack  
+  
Optimisation de multiplexes et/ou  
Génotypage de larges populations à  
partir des marqueurs microsatellites  
polymorphes d'intérêt

Nous pouvons aussi réaliser à la demande : la validation biologique / l'étude de polymorphisme / la mise au point de multiplexes / le génotypage de populations avec ou sans analyse.

*Analyse de fragments*

*Microsatellites, STR, AFLP, MLVA/VNTR...*

- Migration de plaques sur séquenceur capillaire ABI 3730XL contenant vos produits PCR marqués
- Résultats, avec ou sans analyse, des profils obtenus



**EN TRAVAILLANT AVEC GENOSCREEN, VOUS BÉNÉFICIEZ :**

- **D'une expérience et d'un savoir faire développés depuis 2001**
- **D'une interaction avec des experts du domaine**
- **De solutions ajustées à vos besoins**

**RELATIONS CLIENTS**  
commercial.dept@genoscreen.com  
+33(0) 362 263 776