



**Pour toute demande d'analyse à la plateforme PAPPSO:**

- Prendre contact et discuter de l'objectif scientifique avec PAPPSO.
- Remplir le formulaire de demande d'analyse en ligne qui vous sera envoyé par PAPPSO.
- Envoyer une photo ou scan du gel par mail au format pdf.
- Envoyer les échantillons dans une enveloppe à bulles ou une boîte en début de semaine :

A l'attention de : Ingénieur PAPPSO en charge des analyses

**SITE DE JOUY-EN-JOSAS :**

INRA PAPPSO

Bâtiment 526

Domaine de Vilvert

78352 Jouy en Josas, France

**SITE DU MOULON :**

Génétique Quantitative et Evolution – Le Moulon

INRA – Univ Paris Sud – CNRS – AgroParis Tech

Ferme du Moulon

91190 Gif-sur-Yvette, France

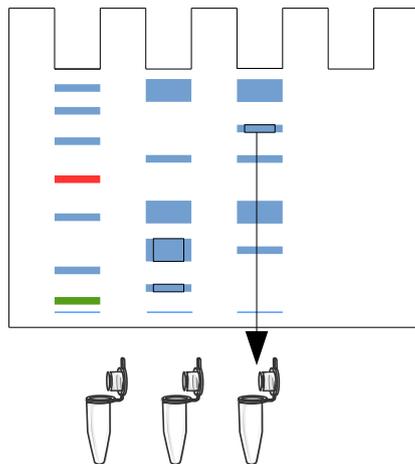
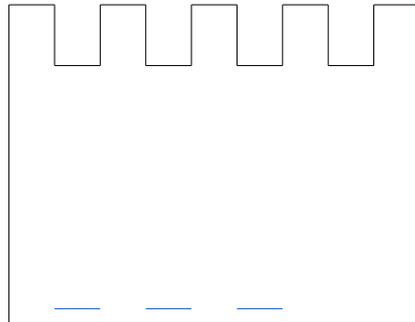
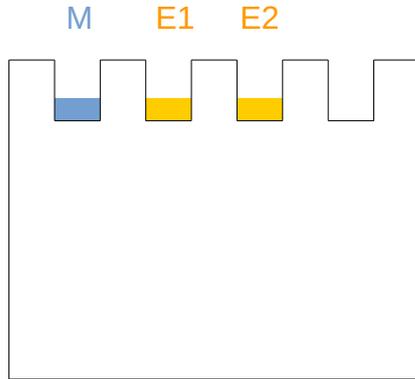
**A tout moment, n'hésitez pas à :**

- Prendre contact avec PAPPSO par mail ou téléphone.
- Visiter le site internet de la plateforme : <http://pappso.inra.fr>



## Identification de protéines sur gel 1D

Échantillons simples :  
bandes issues de migration longue



### DÉPÔT DES ÉCHANTILLONS

Déposer les extraits protéiques (~10µg) sur gel

### MIGRATION SUR GEL

Migration courte : faire entrer les extraits dans le gel sur 0,5 cm

Migration longue : séparer les protéines le long du gel

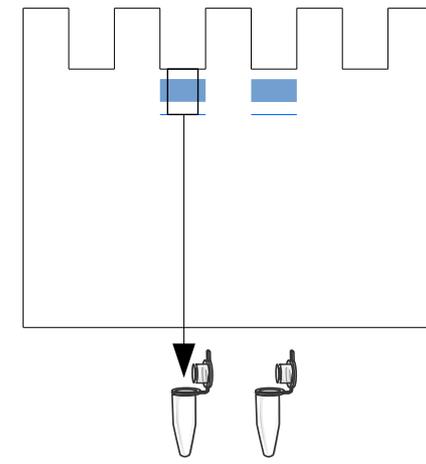
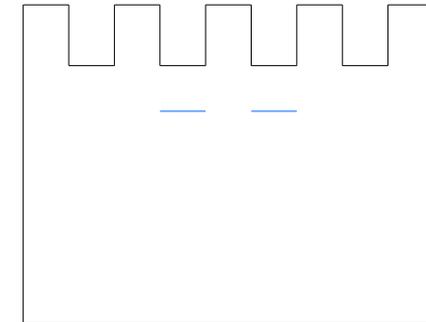
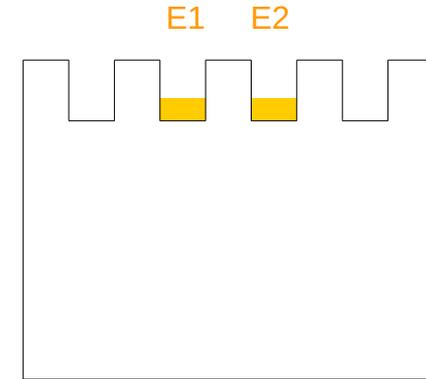
### DÉCOUPE DES BANDES

Colorer au bleu de coomassie colloïdal G250 / décolorer le gel puis découper les bandes d'intérêts au mm3

### ENVOI DES ÉCHANTILLONS

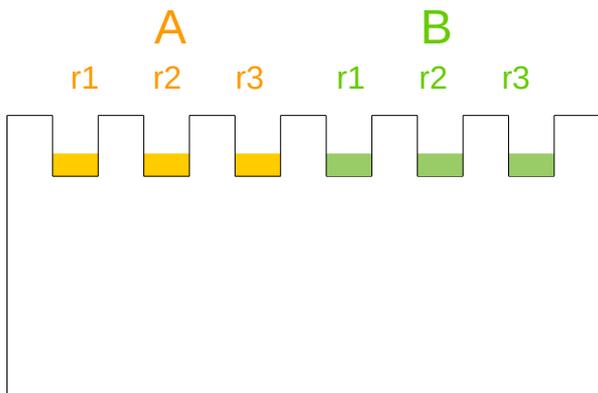
Transférer chaque bande dans un tube sans liquide et les envoyer dans une enveloppe à bulle ou une boîte

Échantillons complexes :  
bandes issues de migration courte



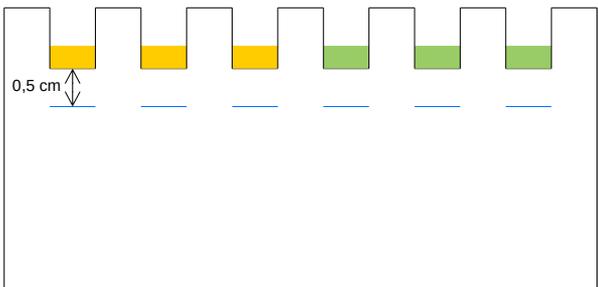


## Quantification relative d'extraits protéiques sur gel 1D



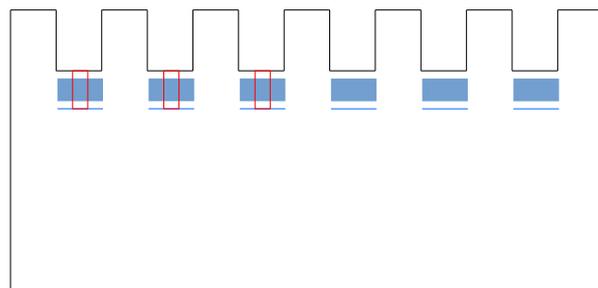
### DÉPÔT DES ÉCHANTILLONS

Déposer des quantités équivalentes d'extraits protéiques (~10µg) sur gel en 3 réplicats minimum par condition



### MIGRATION SUR GEL

Faire entrer les extraits dans le gel par migration courte : sur 0,5 cm en gel gradient (si stacking gel : nous consulter)



### DÉCOUPE DES BANDES

Colorer au bleu de coomassie colloïdal G250 / décolorer le gel (H<sub>2</sub>O) puis découper les bandes contenant les extraits (l'ensemble de la migration) à l'emporte pièce (**même taille**)

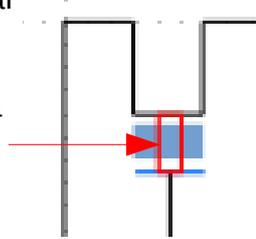
### TRANSFERT EN TUBE OU EN PLAQUE

Transférer chaque bande dans un tube ou chaque cube dans un microtube de plaque sans liquide

Petites séries :  
En tubes



Redécouper la bande en cubes (~2mm)



Grandes séries :  
En plaques



Plaque spécifique fournie par PAPPSO