

## Comment saisir un allèle ?

On a vu précédemment qu'un marqueur pouvait être analysé avec différents protocoles (différents couples), il est donc essentiel de savoir pour quel couple de primer on veut saisir un allèle. Après la saisie du nom du marqueur, le couple proposé par défaut est le couple du protocole OK, il est néanmoins possible de sélectionner dans le menu déroulant "Couples utilisables" un autre couple du marqueur. Le numéro de l'allèle n'est pas modifiable et le nom de l'allèle est par défaut son numéro. Attention, l'allèle dépend de la condition chargée par l'utilisateur (voir dans "Préférences liées à l'utilisateur"). Pour chaque condition de gel, il y a plusieurs tailles :

- la **Taille Courante** (valeur décimale) autour de laquelle se fait l'assignation des allèles, taille lue sur un Gel (voir Interprétation du gel). Si la "Taille Courante" n'est pas saisie, la taille courante est égale à la valeur de la taille de référence.
- la **Taille Moyenne** qui est moyenne des tailles calculée par Gemma sur différents Gels.

### ALLELE

En ajout ou en Modification : Modifier le marqueur et tous les autres champs se mettront à jour automatiquement

Nom Marqueur	<input type="text" value="MCS141B2A"/>		
Couple utilisé	<input type="text" value="887"/>		
N° Allèle	<input type="text" value="13"/>	Fourchette :	<input type="text" value="0,8"/>
Nom de l'Allèle	<input type="text" value="250"/>		

Couples utilisables

Couple courant

Pour la condition :	<input type="text" value="3730"/>	<input type="button" value="Autre condition"/>	Notes <div style="border: 1px solid black; height: 60px; width: 100%;"></div>
Taille Courante	<input type="text" value="250,00"/>		
Taille Moyenne	<input type="text" value="250,00"/>		

Informations à saisir :

- Saisir le marqueur : Gemma calcule le dernier numéro d'allèle et ajoute 1, il propose de saisir ce nouvel allèle.
- La condition proposée est la condition choisie par l'utilisateur dans "Préférences liées à l'utilisateur".
- Saisir la taille courante : automatiquement, la taille moyenne est initialisée à cette valeur.
- Saisir la fourchette, la valeur proposée est la valeur mise dans "Préférences liées à la Base".
- Vous pouvez saisir un nom d'allèle : facultatif.

Lister dans une condition

Tâche principale										
Liste des Allèles dans la Condition 3										
8 fiches sélectionnées								30/03/2006		
			Type de gel : 3730							
Nom Marqueur	N° All	Nom Allèle	Moyenne3	Nb 3	Courante3	Moyenne Gels	Fréq. / FD	N° Cple	Fourchette	
MCS141B2A	2	186	187,76	62	187,76	187,75	3	0,000	887	0,8
MCS141B2A	1	182	183,59	19	183,59	183,57	3	0,000	887	0,8
MCS141B2A	3	191	191,95	15	191,95	191,95	3	0,000	887	0,8
MCS141B2A	4	195	196,16	153	196,16	196,15	3	0,000	887	0,8
MCS141B2A	5	211	212,59	24	212,59	212,57	3	0,000	887	0,8
MCS141B2A	6	217	218,61	8	0,00	218,62	1	0,000	887	0,8
MCS141B2A	7	205	204,39	18	0,00	204,39	1	0,000	887	0,8
MCS141B2A	12	12	216,60	12	0,00	216,60	1	0,000	887	0,8

Depuis la version 6.04 de Gemma, la moyenne des tailles d'allèles est calculée différemment. La moyenne des gels a été ajoutée ainsi que le nombre de gels sur lequel l'allèle a été observé. En naviguant avec la table [MOYENNES\_GELS], vous pouvez visualiser les moyennes observées et/ou calculées de chaque allèle sur les gels.

Liste des moyennes des tailles d'allèles par gel						
3 fiches sélectionnées						30/03/2006
No Gel	Marqueur	No Allèle	No Couple	Moyenne	Nb Observés	Type Gel
2538	MCS141B2A	2	887	187,77	27	16
2539	MCS141B2A	2	887	187,73	8	16
2542	MCS141B2A	2	887	187,77	27	15

Ici l'allèle 2 du marqueur MCS141B2A a été observé sur 3 gels.

Voir un allèle : quand on a la liste des allèles, double-cliquer sur un allèle et il s'affiche comme suit :

## ALLELE

En ajout ou en Modification : Modifier le marqueur et tous les autres champs se mettront à jour automatiquement

Nom Marqueur

Couple utilisé

N° Allèle

Nom de l'Allèle

Fourchette :

Couples utilisables

Couple courant

Pour la condition :

Taille Courante

Taille Moyenne

Notes

**Voir Pics** : permet de visualiser les pics d'allèles déjà rencontrés sur les gels pour cet allèle.

## ALLELE

Nom Marqueur

Couple utilisé

N° Allèle

Taille Courante

Taille Moyenne

Taille	Hauteur	No Gel	No Piste	Fluo
186,8	0	2149	1	6Fam
186,8	0	2149	3	6Fam
186,71	0	2149	4	6Fam
186,78	0	2149	11	6Fam
186,85	0	2149	12	6Fam
186,8	0	2149	14	6Fam
186,82	0	2149	15	6Fam
186,78	0	2149	16	6Fam
186,78	0	2149	17	6Fam
186,8	0	2149	19	6Fam
186,82	0	2149	20	6Fam
186,75	0	2149	21	6Fam
186,82	0	2149	24	6Fam
186,8	0	2149	25	6Fam

Nombre de pics :

Taille moyenne :

Taille minimum :

Taille maximum :

**Voir toutes les conditions** :

	Taille Courante	Taille Moyenne
Condition 1 : 3700	187,24	187,13
Condition 2 : 3100	187,2	187,67
Condition 3 : 3730	187,76	187,76

Retour

Lister dans toutes les conditions : ici il y a trois conditions de chargées dans l'ordre 3700, 3100 et 3730.

**Tâche principale**

### Liste des allèles

8 fiches sélectionnées

			Type de gel : 3700			Type de gel : 3100			Type de gel : 3730			
Nom Marqueur	N° All	Nom Allèle	Moyenne1	Nb 1	Moy Gels	Moyenne2	Nb 2	Moy Gels	Moyenne3	Nb 3	Moy Gels	Fréq. / FO
MCS141B2A	2	186	187,13	488	0,00	187,67	42	0,00	187,76	62	187,75	0,000
MCS141B2A	1	182	182,58	405	0,00	183,58	10	0,00	183,59	19	183,57	0,000
MCS141B2A	3	191	191,38	102	0,00	191,95	8	0,00	191,95	15	191,95	0,000
MCS141B2A	4	195	195,50	1357	0,00	195,94	131	0,00	196,16	153	196,15	0,000
MCS141B2A	5	211	211,99	264	0,00	212,20	20	0,00	212,59	24	212,57	0,000
MCS141B2A	6	217	217,78	50	0,00	218,54	42	0,00	218,61	8	218,62	0,000
MCS141B2A	7	205	203,79	52	0,00	204,39	2	0,00	204,39	18	204,39	0,000
MCS141B2A	12	12	0,00	0	0,00	216,60	3	0,00	216,60	12	216,60	0,000

Création au moment de l'interprétation des gels

**En mode manuel :** se positionner sur le marqueur, cliquer sur le bouton "Voir Allèles" :

N° Gel  
2546

Type de Gel  
3730

Fait par  
DM

Couple  
887

Fourchette

**Marqueur MCS141B2A**

N° Allèle	Nom Allèle	Taille Moyenne	Taille Courante	Fourchette
6	217	218,61	0	0,8
12	12	216,8	0	0,8
5	211	212,5941666	212,5941666	0,8
7	205	204,39	0	0,8
4	195	196,1606271	196,1606271	0,8
3	191	191,9593333	191,9593333	0,8
2	186	187,7664915	187,7664915	0,8
1	182	183,5926315	183,5926315	0,8
11	197	0	0	0,8
10	196	0	0	0,8
9	199	0	0	0,8
-	...	...	...	...

Retour

En double-cliquant sur l'allèle à modifier, on retombe sur l'écran de saisie du haut.

#### En lecture d'un fichier analysé par GeneMapper

Il est possible de créer un allèle sur le logiciel GeneMapper. Gemma l'intègre automatiquement au moment de la validation du gel.