

Tableau de complémentation

Rappel :

Si le phénotype est **SAUVAGE** :

- On démontre qu'il y a **2 groupes de complémentation**
- On suggère que les mutations **ne sont pas allèles**

Si le phénotype est **MUTÉ** :

- On démontre que les mutations appartiennent au **même groupe de complémentation**
- On démontre que les mutations **sont allèles**

Comment interpréter un tableau de complémentation ?

	m1	m2	m3	m4	m5	m6
m1	-	+	+	+	-	-
m2		-	-	+	+	+
m3			-	+	+	+
m4				-	+	+
m5					-	-
m6						-

- 1) On enlève tout le bas du tableau (*diagonale de -*)
- 2) On lit ligne par ligne et on note les mutations qui ne complémentent pas (-) :
 - Première ligne : **m1/m5 et m1/m6**
 - Deuxième ligne : **m2/m3**
 - Troisième ligne : aucun
 - Quatrième ligne : aucun
 - Cinquième ligne : **m5/m6**

On observe que m4 n'est nulle part : il n'y a pas de - , il complémente avec tout le monde

➔ **Il forme son propre groupe de complémentation (3)**

Les mutations qui ne complémentent pas (- ensembles), appartiennent au même groupe de complémentation.

Il y a donc trois groupes de complémentation :

- ≡ **Groupe 1 : m1 + m5 + m6**
- ≡ **Groupe 2 : m2 + m3**
- ≡ **Groupe 3 : m4**