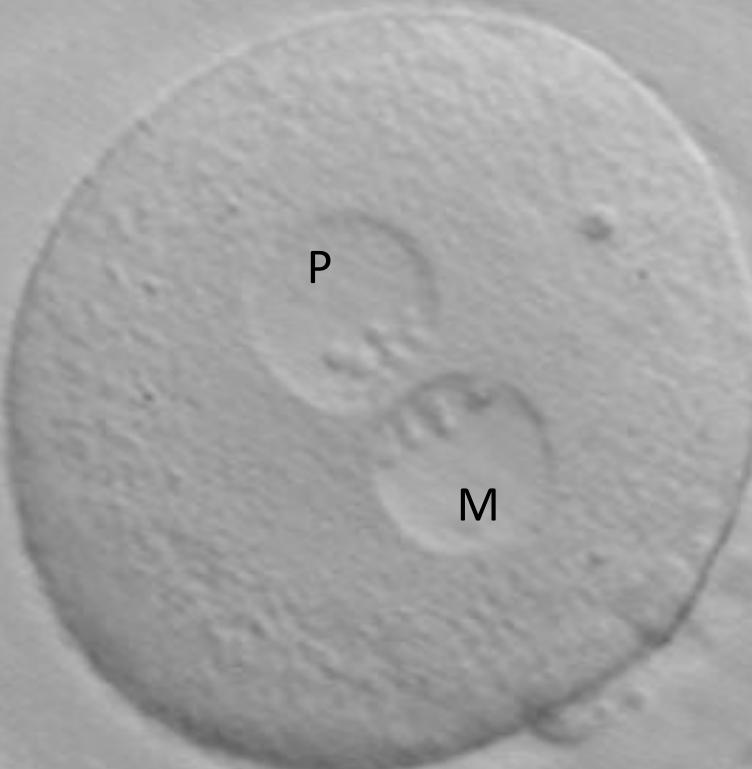


Transplantation de pronoyaux
pour tester l'*équivalence* du génome
maternel et paternel

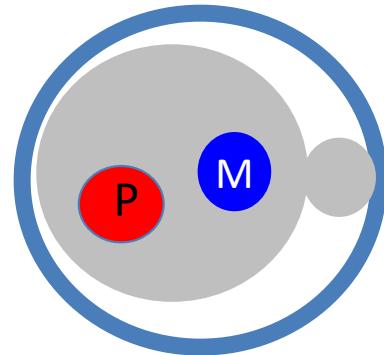
Zygote humain : stade de la syngamie



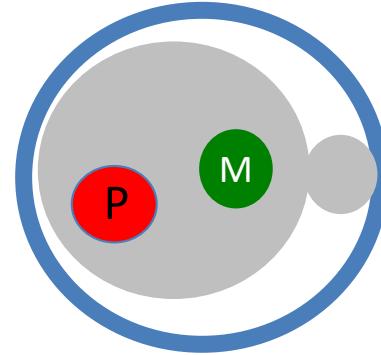
Le pronoyau maternel (M) est le plus petit et
le plus proche des globules polaires

Les génomes paternel et maternel sont-ils équivalents ?

Contôle positif :

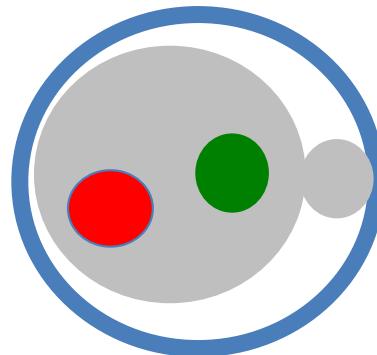
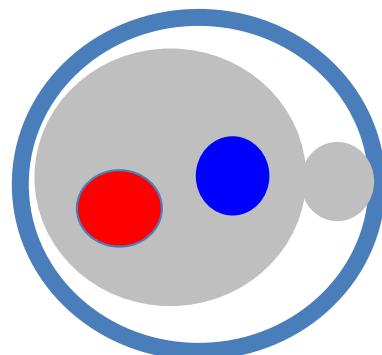


Zygote 1



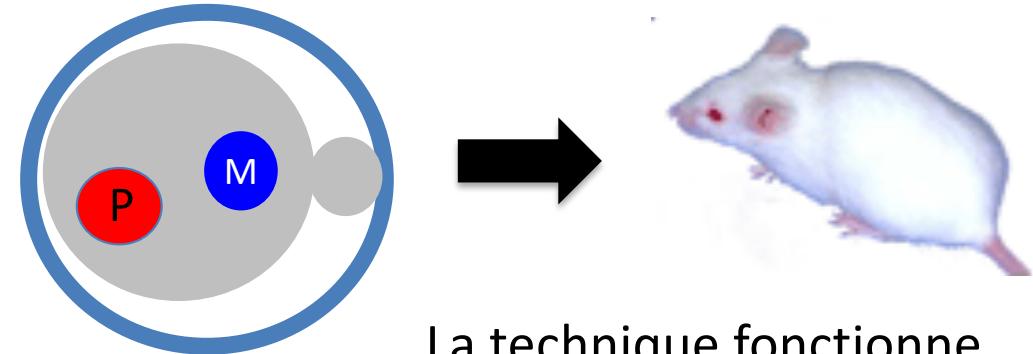
Zygote 2

L'expérience :



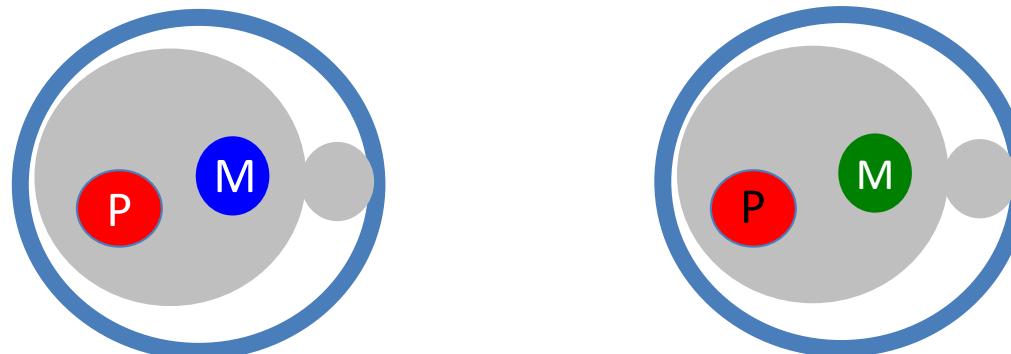
Les génomes paternel et maternel sont-ils équivalents ?

Contôle positif :



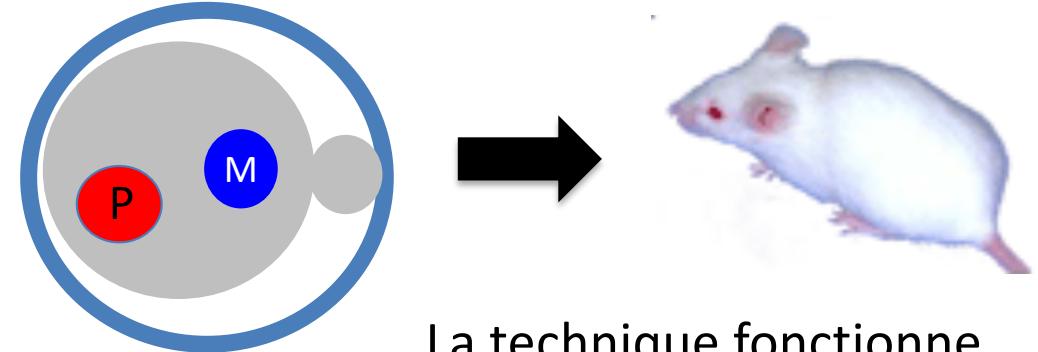
La technique fonctionne

L'expérience :



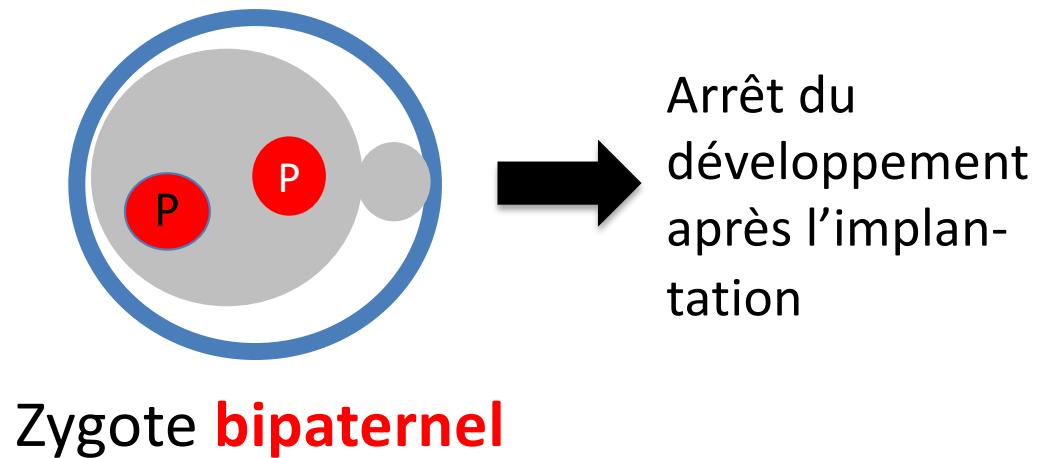
Les génomes paternel et maternel sont-ils équivalents ?

Contôle positif :



La technique fonctionne

L'expérience :



Zygote **bipaternel**

Arrêt du
développement
après l'implan-
tation

Transplantation de pronoyaux.

TABLE 7.2 Pronuclear transplantation experiments

Class of reconstructed zygotes	Operation	Number of successful transplants	Number of progeny surviving
Bimaternal		339	0
Bipaternal		328	0
Control		348	18

Source: McGrath and Solter 1984.

Les résultats démontrent qu'un génome maternel et un génome paternel ne sont **pas équivalents**.

