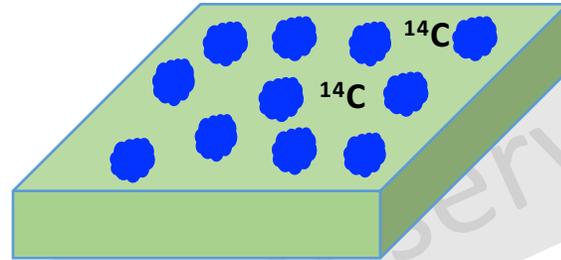


Des **hépatocytes** sont isolés, soit à partir de :

- souris contrôle (Cont)
- souris déficientes («*Knock-Out*», KO) en récepteur du LDL (LDL-R-KO)
- souris déficientes en ARH (ARH-KO)

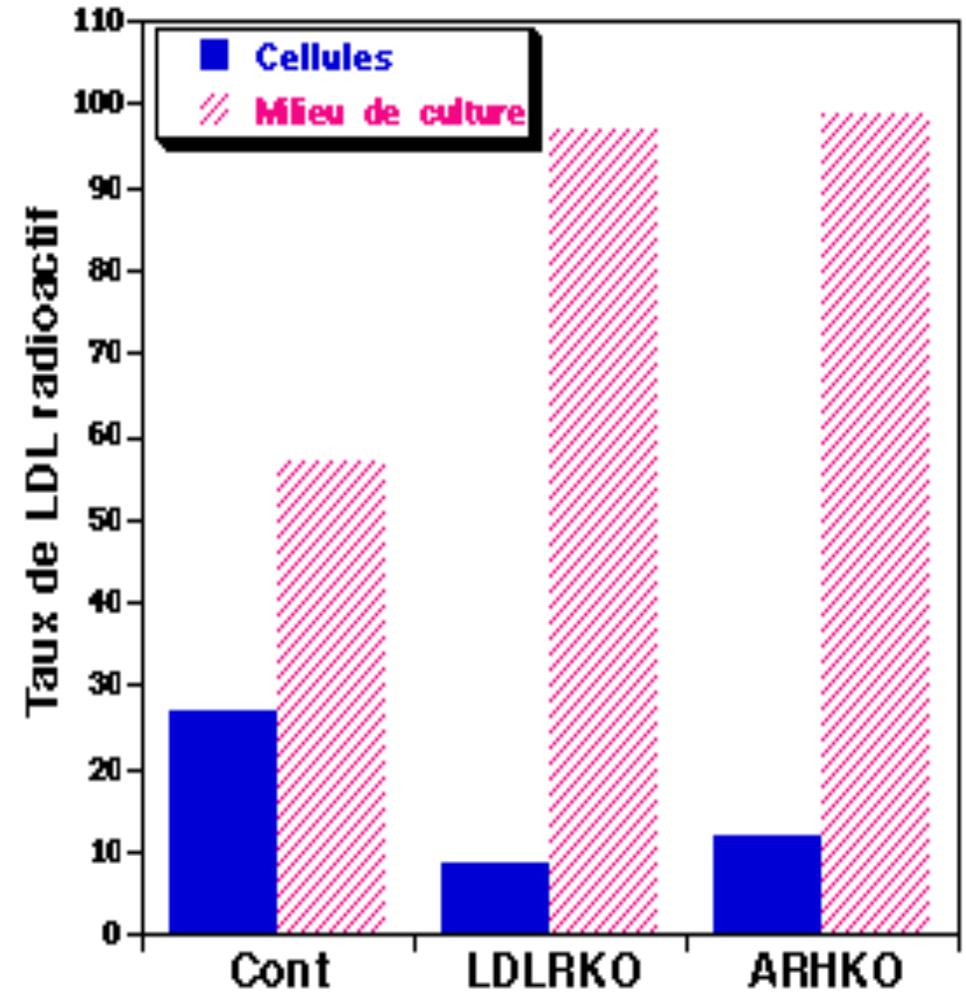
Ces **hépatocytes** sont ensuite cultivés en présence de LDL radioactif (^{14}C) : 1 boîte de culture pour chaque type d'**hépatocytes**.



Puis centrifugation pour séparer :

- les **hépatocytes** cultivés contenant ^{14}C : *culot*
- du **milieu de culture** contenant ^{14}C : *surageant*

Mesure de la radioactivité : comptage des désintégrations par minute (ou dpm) dans un liquide scintillant .



L'ARH est une molécule qui possède :

- un domaine de fixation à une protéine intracellulaire, la **clathrine**
- un domaine de fixation au **récepteur membranaire** du LDL

- L'absence d'ARH augmente l'internalisation du LDL : **FAUX**
- L'ARH diminue le taux de LDL dans le milieu de culture : **VRAI**
- L'ARH est un autre type de récepteur du LDL : **FAUX**
- L'ARH, en interagissant avec la clathrine, pourrait participer à l'endocytose des récepteurs du LDL : **VRAI**

