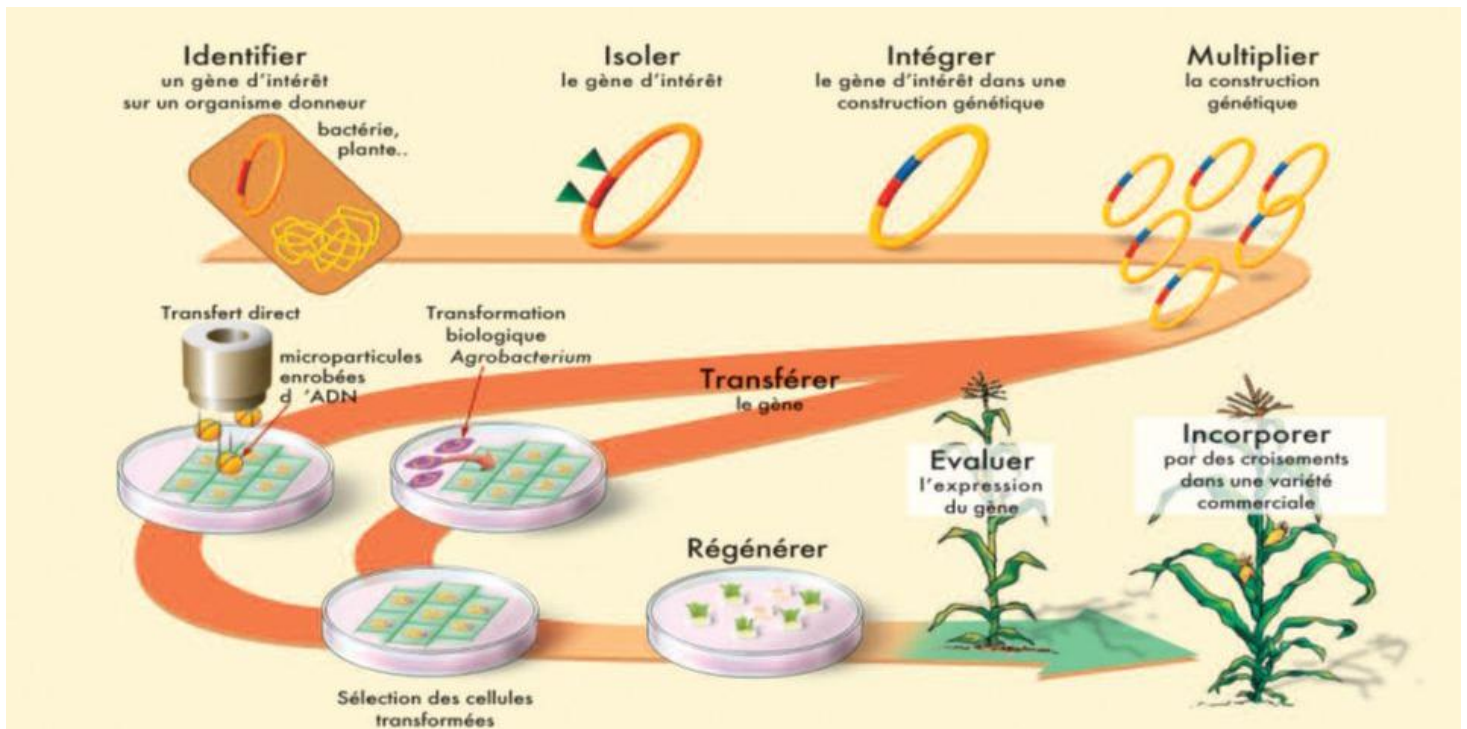


ATELIER D – LA PRODUCTION D’OGM

Camille lit le terme OGM sur l’étiquette d’une boîte de maïs qu’elle veut utiliser pour une salade. Après recherche, elle apprend qu’il s’agit de maïs génétiquement modifié. Elle se demande comment sont produits les Organismes Génétiquement Modifiés.

A partir de l’étude du schéma expliquant la production d’OGM, expliquer comment le maïs a pu être modifié au niveau génétique.

De plus, indiquer l’intérêt de produire des OGM.



Dans le cas du maïs génétiquement modifié, le gène d'intérêt est un pesticide permettant de lutter contre la pyrale du maïs.



D'après https://images.slideplayer.fr/46/11760981/slides/slide_5.jpg

https://www.francetvinfo.fr/economie/emploi/metiers/agriculture/les-insectes-invasifs-coutent-au-moins-69milliards-d-euros-par-an-a-l-economie-mondiale-selon-une-etude_1855373.html

<https://www.syngenta.fr/cultures/maïs/article-insecticide/pyrale-et-qualite-sanitaire-karate-zeon>