

Fiche 25 – Annexe 2 – Qu'est ce qu'un OG M ? : vocabulaire

ADN

Molécule biologique essentielle des cellules vivantes dont elle constitue le patrimoine génétique. Présent chez tous les organismes (animaux, végétaux, champignons) et presque tous les micro-organismes, l'ADN détermine leur développement, leur organisation et l'ensemble des caractères.

Allergène

Substance à laquelle un individu est hypersensible, après un second contact avec celle-ci. L'allergie se traduit au niveau clinique entre autre par de l'asthme, le rhume des foins, l'eczéma...

Bactérie

Organisme microscopique unicellulaire n'appartenant ni au règne animal ni au règne végétal. Les bactéries prolifèrent partout dans le Monde et sont présentes dans tous les milieux, aérien, terrestre et aquatique.

Biodiversité

La biodiversité ou diversité biologique est la diversité du vivant. Elle peut être définie à trois niveaux différents. La plus connue est la variété des espèces dans un milieu donné. Mais la variété de la vie sur Terre se situe également au niveau du patrimoine génétique au sein d'une même espèce et au niveau de la variété des écosystèmes.

Dissémination

Dispersion naturelle des graines de plantes.

Ce terme est également utilisé pour parler de l'éventuelle transmission non contrôlée du transgène d'une plante génétiquement modifiée à des plantes sauvages situées à proximité des cultures OGM, par croisement. Le risque de transmission vers d'autres espèces végétales est envisageable, car les croisements entre espèces différentes peuvent se produire chez les plantes.

Ecosystème

Ensemble des organismes vivants (végétaux, animaux, micro-organismes) interagissant entre eux et avec leur environnement, dans un milieu naturel spécifique (forêt, lac, champ, océan, etc.)

Gène

Fragment d'ADN permettant la synthèse d'une protéine et l'établissement d'un caractère. Les gènes transmettent les caractères héréditaires au travers des générations.

Gène d'intérêt (ou transgène)

Gène étranger qui permet l'apparition d'un caractère recherché (présentant un intérêt pour une application biotechnologique). Ce gène est isolé à partir d'un organisme donneur puis intégré par transgénèse au patrimoine génétique d'un autre organisme, dit receveur. L'organisme receveur est ainsi génétiquement modifié.

OGM (Organisme Génétiquement Modifié)

Organisme vivant dont on a modifié le matériel génétique par introduction d'un ou plusieurs gènes étrangers afin de lui conférer une ou des caractéristiques nouvelles transmissibles à la descendance.

Pesticide

Produit chimique permettant de détruire les parasites animaux (des insectes en particulier) ou végétaux s'attaquant aux plantes cultivées.

Protéine

Composé biologique essentiel. Les protéines sont notre constituant et assurent de nombreuses fonctions dans l'organisme : la communication (la testostérone...), le transport (l'hémoglobine...), le soutien (le collagène...), etc. Les protéines résultent de l'expression de gènes.

Qualité nutritionnelle

Composition en nutriments (glucides, lipides, protéines, minéraux et vitamines) d'un aliment. Les nutriments sont indispensables au bon développement et au maintien de la santé des organismes. La qualité gustative (ou organoleptique) d'un aliment détermine les saveurs de cet aliment.

Sauvage

On qualifie de sauvage une espèce végétale ou animale, qui n'a pas été modifiée génétiquement, ce qui permet de la distinguer d'un OGM obtenu à partir de cette même espèce.

Traçabilité

Possibilité de retrouver pour un produit donné l'indication de toutes les étapes de sa fabrication ainsi que la provenance de tous les composants. Cette traçabilité est indiquée par un étiquetage des produits.

Transgène

Gène d'intérêt transmis à l'espèce receveuse par transgenèse.

Transgénèse

Action d'introduire par génie génétique, un gène étranger, dit transgène, et de le faire fonctionner dans un être vivant.

Transmission non contrôlée

Voir dissémination.