



Caractère	Description et sous-catégories
<b>Tolérance environnementale abiotique</b>	<p><i>Modifie la capacité d'un organisme de survivre dans une variété d'éléments non-vivants d'un écosystème.</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ Tolérance au froid ou à la chaleur</li><li>○ Tolérance à la sécheresse ou à l'eau</li><li>○ Tolérance en carence en micronutriments, azote, phosphore et potassium</li><li>○ Autres tolérances environnementales abiotiques (par exemple en aluminium, salinité)</li></ul>
<b>Altération de la croissance, du développement et de la qualité du produit</b>	<p><i>Modification de la capacité d'un organisme à croître ou à se reproduire, ou modification de la composition nutritionnelle</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ Altération de la sensibilité à la photopériode</li><li>○ Altération de la maturation ou de la floraison<ul style="list-style-type: none"><li>§ Réduction de la synthèse d'éthylène (comprend l'augmentation de la durée de vie à l'étal ou dans un vase)</li><li>§ Réduction de la dégradation de la pectine (comprend l'expression de polygalacturonase antisens)</li></ul></li><li>○ Coloration</li><li>○ Taux de croissance ou rendement</li><li>○ Composition nutritionnelle (comprend allergénicité)<ul style="list-style-type: none"><li>§ Altération des acides gras et huiles (tels que laurate, myristate, acide oléique, acide linoléique)<ul style="list-style-type: none"><li>• Réduction de la teneur en acide oléique de l'huile</li><li>• Augmentation de la teneur en acide oléique de l'huile</li></ul></li><li>§ Dégradation du Phytate</li><li>§ Réduction de la teneur en nicotine</li></ul></li><li>○ Altération reproductive / Contrôle génétique<ul style="list-style-type: none"><li>§ Restaurateur de fertilité (comprend le restaurateur de fertilité mâle)</li><li>§ Restaurateur de fertilité mâle</li><li>§ Stérilité mâle (comprend l'expression de l'enzyme barnase)</li></ul></li><li>○ Autres qualités de croissance, de développement et de produit</li></ul>



Caractère	Description et sous-catégories
<b>Tolérance chimique</b>	<p><i>Résistance à un agent chimique, tel qu'un herbicide. Par exemple, certains systèmes de contrôle des mauvaises herbes impliquent l'usage de cultures qui sont résistantes à un herbicide particulier et l'usage de l'herbicide non-sélectif correspondant qui affectera toutes les plantes sensibles.</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ Tolérance aux herbicides :<ul style="list-style-type: none"><li>§ Tolérance au Bromoxynil</li><li>§ Tolérance au Chlorosulfuron</li><li>§ Tolérance au Glufosinate</li><li>§ Tolérance au Glyphosate</li><li>§ Tolérance à l'Imidazolinone</li><li>§ Tolérance au Sethoxydim</li><li>§ Tolérance au Sulfonylurea</li></ul></li><li>○ Autres tolérances chimiques</li></ul>
<b>Produits médicaux</b>	<p><i>Organismes modifiés à utiliser comme produits médicaux, tels que les vaccins animaux ou pour la production de produits pharmaceutiques</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ Vaccins animaux</li><li>○ Développement d'organes transplants</li><li>○ Production de produits pharmaceutiques</li><li>○ Autres produits médicaux</li></ul>
<b>Divers</b>	<p><i>Modifications qui ne correspondent à aucune autre catégorie, y compris les gènes marqueurs de sélection, bioremédiation et usages industriels.</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ Production de produits chimiques ou composés à usage industriel<ul style="list-style-type: none"><li>• La production de biocarburant</li><li>• L'absorbition ou la dégradation des polluants environnementaux</li></ul></li><li>○ Gènes marqueurs de sélection et gènes rapporteurs<ul style="list-style-type: none"><li>○ Résistance aux antibiotiques<ul style="list-style-type: none"><li>• Résistance à l'Aminoglycoside</li><li>• Résistance à l'Ampicilline</li><li>• Résistance à l'Hygromycine</li><li>• Résistance à la Kanamycine et autres</li></ul></li></ul></li></ul>



Caractère	Description et sous-catégories
-----------	--------------------------------

○

---

*Résistance à un organisme tel qu'un insecte, un champignon, un virus ou autre forme de vie nuisible.*

- Résistance aux Bactéries
- Résistance aux champignons
- Résistance aux insectes
  - § Résistance aux Coléoptères
  - § Résistance au doryphore de la pomme de terre
  - § Résistance au Lépidoptères
  - § Résistance à la pyrale du maïs

**Résistance aux maladies et pathogènes**

- Résistance aux nématodes
- Résistance aux Virus
  - § Résistance au virus de la mosaïque du concombre
  - § Résistance au virus « ringspot » de la Papaye
  - § Résistance au virus de l'enroulement de la pomme de terre
  - § Résistance au PVY (Potato virus Y) de la pomme de terre
  - § Résistance au virus-2 de la mosaïque de la pastèque
  - § Résistance au virus de la mosaïque jaune de la courgette
- Autres résistances à des maladies et pathogènes