Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Les OGM, insecticides et herbicides par Vincent Jase- agence science presse

<https://www.sciencepresse.qc.ca/blogue/vincent-jase/2016/11/10/ogm-herbicides-insecticides>

1. Lien entre les OGM et les pesticides

<https://www.vigilanceogm.org/articles/que-savez-vous-sur-les-pesticides>

Énumère des alternatives aux pesticides.

# C’est pas sorcier Du rififi dans gènes

<https://www.google.com/search?q=c%27est+pas+sorcier+ogm&oq=c%27est+pas+sorcier+ogm&aqs=chrome..69i57j0l4j69i61.8354j0j8&sourceid=chrome&ie=UTF-8>

# OGM : avantages et inconvénients

<https://www.futura-sciences.com/planete/dossiers/botanique-mais-cereale-grains-precieux-2346/page/5/>

1. Quels sont les problèmes avec les saumons AquAdvantage? Regarde les 4 premières minutes du vidéo.
2. Selon Futura Planète, y a-t-il des avantages qui n’étaient pas mentionnés sur le site du gouvernement du Québec?
3. Selon Futura Planète, y a-t-il des inconvénients qui n’étaient pas mentionnés sur le site du gouvernement du Québec?

# OGM dans votre assiette

# [**https://travailetsante.net/articles/ogm-dans-votre-assiette/**](https://travailetsante.net/articles/ogm-dans-votre-assiette/)

1. Quels sont les aliments GM approuvés à la commercialisation au Canada?
2. Comment réduire sa consommation de produits modifiés génétiquement?
3. **Les OGM règnent en maîtres dans les champs**

<https://www.ledevoir.com/societe/environnement/555114/l-ogm-est-dans-le-pre>

Pourquoi le titre : « Les OGM règnent en maîtres dans les champs »? Explique la situation.

1. LCI santé. Claire Cambier. 11 aout 2018, repéré le 22 octobre 2018 à <https://www.lci.fr/sante/qu-est-ce-que-le-glyphosate-l-herbicide-controverse-qui-a-valu-a-monsanto-bayer-une-condamnation-a-une-enorme-amende-2065474.html>

*Le glyphosate est une molécule pourvue de propriétés herbicides. On la retrouve notamment dans le Roundup, ce désherbant courant produit par Monsanto. Seul, il est peu efficace, mais les industriels y ajoutent des produits chimiques pour le rendre plus actif et faciliter son absorption par les plantes. La molécule pénètre par les feuilles et se diffuse jusqu'aux racines.*

1. Pourquoi le considère-t-on comme un herbicide total?

**Petit vidéo**

1. Pourquoi la France a interdit cette substance?
2. Comment les agriculteurs peuvent se passer de cette substance? Nomme au moins 2 façons.
3. Quelle est la plus grande différence entre l’agriculture de la France et celle du Canada?
4. Roundup : Santé Canada revoit des centaines d'études après des « révélations troublantes »

<https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1135060/sante-canada-roundup-herbicide-monsanto-glyphosate>

*Le Canada a renouvelé l’autorisation du glyphosate en 2015 pour une période de 15 ans et a confirmé sa décision l’année dernière, en dépit d’un avis du Comité international de recherche sur le cancer de l’Organisation mondiale de la santé (OMS) qui a classé le glyphosate comme un cancérigène probable.*

1. Selon l’article, pourquoi est-ce que Santé Canada pense revoir son autorisation?
2. Pourquoi est-ce que Santé Canada a accepté dans un premier temps de renouvelé l’autorisation du glyphosate pour 15 ans? *Pense à la Semaine Verte*.
3. Quelle est la position de Bayer concernant les organismes génétiquement modifiés (OGM)?

<https://www.bayer.ca/fr/about-bayer/perspectives/genetically-modified-organisms/>

*Un des défis majeurs auxquels nous sommes confrontés est la croissance constante de la population, jumelée à un territoire limité pour la culture d’aliments et à la pression sur des ressources précieuses. Pour cette raison, nous nous efforçons de faciliter la production d’aliments de grande qualité en quantité suffisante.*

1. Quels sont les avantages de la culture d’OGM?

Vidéo

## **pourquoi cultiver des ogm? – point de vue d’un agriculteur**

1. Vigilance OGM. Repéré le 22 octobre 2018 sur

<https://www.vigilanceogm.org/les-ogm/ogm-par-type>

IMPACTS SUR L'ENVIRONNEMENT
 À l’apparition des premiers OGM sur le marché, les compagnies de biotechnologies avaient promis que les OGM allaient être bénéfiques pour l’environnement, principalement grâce à une diminution de l’usage des pesticides. Après plus de 20 ans, force est de constater que 88% des OGM sont créés pour tolérer un herbicide et que ce type de culture a entraîné une augmentation de l’utilisation des pesticides.

1. Nomme des impacts sur l’environnement.
2. Nomme les impacts sur l’agriculture.
3. Compare les commentaires de l’agriculteur de Bayer (#6) avec les faits sur ce site.