

# STNO

## Socle Technique

### « Nourri sans OGM »



Référentiel de certification pour la mise sur le marché d'aliments pour animaux d'élevage répondant aux cahiers des charges « nourri sans OGM (< 0,9%) » ou « issu d'animaux nourris sans OGM (< 0,9%) »

Version 6- applicable Janvier 2021

## Table des matières

<b>1. ELEMENTS GENERAUX</b>	<b>3</b>
1.1 Champ d'application	3
1.2 Termes et Définitions	4
<b>2 MANAGEMENT DU RISQUE LIE AUX OGM</b>	<b>5</b>
<b>2.1 Analyse des risques intrants</b>	<b>5</b>
2.1.1 Intrants	5
2.1.2 Analyse de risque pour l'identification des MPR et MPS	5
2.1.3 Echantillonnage des matières premières	5
2.1.4 Plan d'autocontrôle sur les matières premières	6
2.1.5 Plan de contrôle mutualisé	6
2.1.6 Aliments composés	6
<b>2.2 Analyse des risques process</b>	<b>7</b>
2.2.1 Analyse de risque des TIL	7
2.2.2 Maîtrise des TIL	7
2.2.3 Identification et Traçabilité	7
<b>2.3 Analyse des risques produits finis</b>	<b>7</b>
2.3.1 Plan de suivi analytique interne sur aliments pour animaux sortants	7
2.3.2 Interprétation des résultats d'analyse	8
2.3.3 Plan d'amélioration	8
<b>3 GESTION DES ECHANTILLONS ET ANALYSES</b>	<b>9</b>
<b>3.1 Laboratoires</b>	<b>9</b>
<b>3.2 Taille des échantillons pour laboratoire</b>	<b>9</b>
<b>3.3 Interprétation des résultats</b>	<b>10</b>
<b>4 ETIQUETAGE ET COMMUNICATION</b>	<b>11</b>
<b>4.1 Etiquetage</b>	<b>11</b>
<b>4.2 Logo</b>	<b>11</b>
<b>ANNEXE 1 – AIDE A L'IDENTIFICATION DES MATIERES PREMIERES A RISQUE ET SENSIBLES (MPR ET MPS)</b>	<b>12</b>
<b>ANNEXE 2 - PLAN DE SUIVI ANALYTIQUE SUR SITE : PROCEDURE DE GESTION D'UNE ANALYSE « ALIMENT POUR ANIMAUX » EN CAS DE RESULTATS STRICTEMENT SUPERIEURS A 0,9% D'OGM</b>	<b>13</b>
<b>ANNEXE 3 - PROCEDURE DE GESTION EN CAS DE RESULTAT STRICTEMENT SUPERIEUR A 0,9% SUR UN ALIMENT POUR ANIMAUX DANS LE CADRE D'UN PLAN DE CONTROLE EXTERNE</b>	<b>14</b>

## 1. Eléments généraux

### 1.1 Champ d'application

Le décret N°2012-128 du 30 janvier 2012 relatif à l'étiquetage des denrées alimentaires issues de filières qualifiées « sans organismes génétiquement modifiés » permet aux opérateurs de l'agroalimentaire de valoriser auprès des consommateurs des denrées alimentaires issues de filières qualifiées « sans OGM ». Concernant les produits animaux, les règles d'utilisation des deux mentions suivantes sont détaillées dans ce décret :

- La mention : « nourri sans OGM (< 0,9%) » est réservée aux ingrédients provenant d'animaux d'élevage non transformés au sens du règlement du 29 avril 2004 relatif à l'hygiène des denrées alimentaires, à l'exception des œufs et du lait provenant d'animaux nourris exclusivement avec des aliments non soumis aux obligations d'étiquetage du règlement (CE) N°1829/2003 du 22 septembre 2003 modifié concernant les denrées alimentaires et les aliments pour animaux génétiquement modifiés.
- La mention : « issu d'animaux nourris sans OGM (< 0,9%) » est réservée aux ingrédients transformés au sens du règlement du 29 avril 2004 relatif à l'hygiène des denrées alimentaires, aux œufs et au lait provenant d'animaux d'élevage nourris exclusivement avec des aliments non soumis aux exigences d'étiquetage du règlement (CE) N°1829/2003 du 22 septembre 2003 modifié concernant les denrées alimentaires et les aliments pour animaux génétiquement modifiés.

Le présent référentiel de certification s'applique au fabricant, distributeur, négociant, d'aliment composé pour animaux (au sens réglementaire), qui s'engagent à fournir aux clients qui leur en passeront commande des aliments pour animaux (matières premières et/ou aliments composés) non étiquetables OGM conformément au règlement (CE) N°1829/2003 du 22 septembre 2003. Il apporte une réponse technique et professionnelle aux opérateurs de la nutrition animale souhaitant s'engager dans une démarche de filière « sans OGM » telle que prévue dans le décret N°2012-128.

L'audit pour la certification STNO est un audit complémentaire à l'audit de certification OQUALIM « Référentiel de Certification de la Nutrition Animale » (RCNA) relatif à la sécurité sanitaire et à la qualité des aliments pour animaux ou référentiel reconnu équivalent par OQUALIM.

La certification STNO repose sur trois types d'obligations sur lesquels les fabricants, distributeurs, négociants d'aliment s'engagent :

- **Un approvisionnement en intrants garantis  $\leq 0,9\%$  d'OGM.**
- **La mise en place de moyens pour ramener les Transferts Inter Lots (TIL) à un niveau techniquement inévitable.**
- **Un suivi analytique sur les aliments pour animaux fabriqués.**

Les exigences du RCNA ayant un impact direct sur la maîtrise des OGM sont explicitement reprises dans ce document.

## 1.2 Termes et Définitions

**Distributeur** : Détenteur physique d'aliments pour animaux (hors vente au détail) réalisant les étapes suivantes du process, à l'exclusion de toute autre : approvisionnement, réception, stockage - transfert, chargement et livraison.

Au sens du référentiel, les termes « aliments pour animaux » seront employés pour l'ensemble des produits relevant de son champ d'application (prémélanges et tous types d'aliments) (V.04 du RCNA).

**Intrant** : on entend par intrant dans le texte du présent guide tout produit entrant dans la composition d'un aliment pour animaux quelle qu'en soit la finalité en entreprise, fabrication, distribution ou négoce, à savoir :

- les matières premières pour les aliments pour animaux,
- les additifs,
- les prémélanges d'additifs,
- les auxiliaires technologiques,
- les prémélanges médicamenteux. (V.04 du RCNA)

**Matières premières pour aliments des animaux** : Les produits d'origine végétale ou animale dont l'objectif principal est de satisfaire les besoins nutritionnels des animaux, à l'état naturel, frais ou conservés, et les dérivés de leur transformation industrielle, ainsi que les substances organiques ou inorganiques, comprenant ou non des additifs pour l'alimentation animale, qui sont destinés à être utilisés pour l'alimentation des animaux par voie orale, soit directement en l'état, soit après transformation, ou pour la préparation d'aliments composés pour animaux ou en tant que supports des prémélanges (Règlement 767/2009).

**Matières Premières à Risque (MPR)** : matières premières garanties  $\leq 0,9\%$  d'OGM pour lesquelles il existe des variétés OGM autorisées à la commercialisation dans l'Union Européenne, et issues de zones de production où ces variétés OGM sont autorisées à la culture.

**Matières Premières Sensibles (MPS)** : matières premières garanties  $\leq 0,9\%$  d'OGM pour lesquelles il existe des variétés OGM autorisées à la commercialisation dans l'Union Européenne, et issues de zones de production où ces variétés OGM ne sont pas autorisées à la culture.

**Négociant** : opérateur économique réalisant exclusivement des actions d'achats et de reventes en l'état d'intrants ou d'aliments pour animaux (sans détention physique des intrants ou d'aliments pour animaux) (V.04 du RCNA).

○

## 2 Management du risque lié aux OGM

### 2.1 Analyse des risques intrants

#### 2.1.1 Intrants

Les intrants utilisés sont non étiquetés OGM au sens du règlement (CE) N°1829/2003.

#### 2.1.2 Analyse de risque pour l'identification des MPR et MPS

Le fabricant, le distributeur ou le négociant d'aliment doit réaliser une analyse de risque sur les MP mises en œuvre, distribuées ou négociées, prenant en compte les OGM et le cas échéant identifier les MPR et MPS. (**Matières premières pour aliments des animaux** : Les produits d'origine végétale ou animale dont l'objectif principal est de satisfaire les besoins nutritionnels des animaux, à l'état naturel, frais ou conservés, et les dérivés de leur transformation industrielle, ainsi que les substances organiques ou inorganiques, comprenant ou non des additifs pour l'alimentation animale, qui sont destinés à être utilisés pour l'alimentation des animaux par voie orale, soit directement en l'état, soit après transformation, ou pour la préparation d'aliments composés pour animaux ou en tant que supports des prémélanges (Règlement 767/2009)).

Les champs couverts par l'analyse de risque devront être pertinents et permettront de prendre en compte l'ensemble des événements autorisés à la commercialisation au sein de l'Union Européenne (cf. registre européen des OGM autorisés<sup>1</sup>). L'annexe 1- Aide à l'identification des matières premières à risque et sensibles (MPR et MPS) - permet de réaliser une analyse de risque en fonction de l'espèce végétale et de l'origine de la matière première et, par conséquent, de définir le niveau minimum de garanties à obtenir de la part des fournisseurs.

Dans le cas de matières premières à risque ou sensibles (MPR / MPS) non détenues physiquement par leur propriétaire, le fabricant, le distributeur ou le négociant d'aliment doit s'assurer que son fournisseur de MPR/MPS :

- lui communique l'origine de la matière,
- a réalisé une analyse de risque relative à la gestion des OGM, (s'assurer que le fournisseur peut en attester)
- réalise des analyses OGM,
- s'engage à lui transmettre tout résultat qui serait strictement supérieur à 0,9%,
- doit réaliser un exercice de traçabilité ascendante sur une MPR/MPS livrée directement en élevage (livraison en élevage > transport > stockage > pays de production de la matière première). La fréquence de cet exercice de traçabilité doit être déterminée par l'analyse de risques et doit être a minima d'une fois par an.

#### 2.1.3 Echantillonnage des matières premières

a) Dans le cadre d'une recherche de cause liée à un résultat d'analyse sur aliment pour animaux strictement supérieur à 0,9% d'OGM, des analyses peuvent être réalisées sur les échantillons de matières premières du fabricant. Pour cela, le fabricant ou le distributeur vrac veille à conserver des échantillons d'un poids d'environ 300 g.

---

<sup>1</sup> [https://webgate.ec.europa.eu/dyna/gm\\_register/index\\_en.cfm](https://webgate.ec.europa.eu/dyna/gm_register/index_en.cfm)

Le négociant doit réaliser des échantillons ou s'assurer de leur réalisation auprès de son fournisseur.

b) La durée de conservation des échantillons de chaque lot de matières premières est définie en cohérence avec l'activité de l'entreprise.

#### 2.1.4 Plan d'autocontrôle sur les matières premières

a) La fréquence et la pertinence des analyses d'autocontrôle sont déterminées selon l'analyse de risque. Le fabricant, le distributeur ou le négociant peut s'appuyer sur le plan de contrôle analytique de son fournisseur et les garanties apportées par l'origine des matières premières. A minima, une analyse sera réalisée par MPR.

b) Le plan de contrôle sur les matières premières ne doit pas reposer uniquement sur des analyses fournisseurs. Le fabricant d'aliment et le distributeur vrac doivent réaliser des analyses sur les matières premières physiquement détenues dès lors qu'une matière première avec de l'ADN extractible est présente. (Pour plus d'informations sur les matrices non éligibles, consultez le « Guide technique Analyses OGM » publié par La Coopération Agricole Nutrition Animale et le SNIA)

#### 2.1.5 Plan de contrôle mutualisé

Le fabricant d'aliment et le distributeur vrac participent au plan de contrôle mutualisé sur la détection et la quantification d'OGM, mis en œuvre par OQUALIM.

#### 2.1.6 Aliments composés

Lorsque le fabricant, le distributeur ou le négociant d'aliment distribuent un aliment composé destiné aux filières « nourri sans OGM\* (\*<0.9%) », sous couvert de sa certification RCNA STNO, l'aliment composé doit être issu d'un site certifié OQUALIM-STNO ou équivalent reconnu par OQUALIM.

Le distributeur vrac doit réaliser des échantillons.

Le négociant doit

- réaliser ou s'assurer de la réalisation d'échantillons auprès de son fournisseur.
- réaliser un exercice de traçabilité ascendante sur un aliment composé livré directement en élevage (livraison en élevage > transport > stockage > site de production de l'aliment composé). La fréquence de cet exercice de traçabilité doit être déterminée par l'analyse de risques et doit être a minima d'une fois par an.

## 2.2 Analyse des risques process

### 2.2.1 Analyse de risque des TIL

**2.2.2 L'identification des risques de transfert et la définition des moyens à mettre en place pour les limiter sont spécifiques à chaque outil de production ou de stockage d'aliments pour animaux (matières premières et/ou aliments composés). En effet, les solutions adoptées et efficaces dans un site ne sont pas systématiquement reproductibles dans les autres sites. Une analyse des risques spécifique doit être réalisée. Le niveau d'exigence doit être identique pour tous les aliments convenant aux filières « Nourri sans OGM <0,9% ».**

### 2.2.2 Maîtrise des TIL

Pour les sites dans lesquels coexistent des matières premières GM et non GM ou des aliments composés contenant des matières premières GM et non GM, l'opérateur définit et met en place des moyens visant à limiter le transfert de matière première GM ou des aliments composés contenant des matières premières GM d'un lot vers un autre lot (TIL) à un niveau fortuit ou techniquement inévitable.

Le fabricant ou le distributeur doivent valider et documenter leurs tests de qualification de transfert inter-lots à toutes les étapes du process. Toute modification du process justifie une révision de l'analyse de risque et des mesures de maîtrise.

L'opérateur intègre ces moyens de maîtrise spécifiques aux OGM dans la démarche qualité du site.

### 2.2.3 Identification et Traçabilité

L'opérateur met en place un système d'identification et de traçabilité permettant notamment :

- d'assurer une traçabilité des successions de lots ;
- d'identifier la destination de chaque lot.

## 2.3 Analyse des risques produits finis

### 2.3.1 Plan de suivi analytique interne sur aliments pour animaux sortants

Un plan de suivi analytique est établi, mis en œuvre et adapté **tout au long de l'année** en cohérence avec les activités de fabrication et de distribution d'aliments pour animaux (fabrication et distribution d'aliments composés, transformation de matières premières, distribution de matières premières), ainsi que la diversité des formules d'aliments pour animaux fabriqués sous cahiers des charges excluant l'utilisation d'OGM.

**Les recherches d'évènements porteront sur les matières premières sensibles et à risque (MPS et MPR) présentes dans la formule des aliments pour animaux sortants.**

Pour les sites sur lesquels des MP GM et non GM coexistent, au minimum 30% des recherches d'OGM porteront sur des formules d'aliments comprenant des MP non GM coexistant avec des MP GM.

La fréquence minimum d'analyse sur les aliments pour animaux sortants est définie conformément au tableau suivant :

<b>Production annuelle sous cahier des charges excluant l'utilisation de matières premières génétiquement modifiées</b>	<b>Nombre minimum d'analyses</b>
<4 000 t ou dans le cas des sites dédiés « non OGM » <sup>2</sup>	4 analyses par an
4 000 t à 12 000 t	1 analyse / 1 000 t
12 000 t à 50 000 t	12 analyses
50 000 à 100 000 t	15 analyses
100 000 à 200 000 t	20 analyses
200 000 à 300 000 t	25 analyses
>300 000 t	5 analyses supplémentaires toutes les 100 000 t

### 2.3.2 Interprétation des résultats d'analyse

Les résultats d'analyses sur les aliments pour animaux fabriqués constituent un indicateur de suivi de la démarche qualité spécifique aux OGM mise en place par le fabricant.

**Les résultats d'analyse sur les aliments pour animaux fabriqués dans le cadre du plan de suivi interne sont enregistrés et interprétés selon l'arbre de décision de l'annexe 2 - Plan de suivi analytique sur site : procédure de gestion d'une analyse « aliment pour animaux » en cas de résultats strictement supérieurs à 0,9% d'OGM.**

**Les résultats d'analyse sur les aliments pour animaux fabriqués réalisés dans le cadre de contrôles externes sont interprétés selon l'arbre de décision de l'annexe 3 - Procédure de gestion en cas de résultat strictement supérieur à 0,9% sur un aliment pour animaux dans le cadre d'un plan de contrôle externe - ou selon des exigences contractuelles spécifiques.**

### 2.3.3 Plan d'amélioration

Quelle que soit la conclusion donnée aux résultats d'analyses strictement supérieurs à 0,9% d'OGM par l'arbre de décision (annexe 2 - Plan de suivi analytique sur site : procédure de gestion d'une analyse « aliment pour animaux » en cas de résultats strictement supérieurs à 0,9% d'OGM), dans le cas où leur fréquence dépasse les fréquences définies par l'abaque présenté ci-après, le fabricant ou le distributeur met en œuvre un plan d'amélioration.

<sup>2</sup>Sites de fabrication qui n'utilisent aucune matière première génétiquement modifiée

Nombre d'analyses réalisées dans le cadre du plan de suivi de l'usine	Nombre de résultats strictement supérieurs à 0,9% d'OGM au-delà duquel un plan d'amélioration doit être mis en place
4	1
5	2
6	2
7	2
8	2
9	2
10	3
11	3
12	3
>12	25% du nombre d'analyses

### 3 Gestion des échantillons et analyses

Les champs couverts par la recherche d'OGM sont pertinents et permettent de détecter l'ensemble des événements autorisés à la commercialisation au sein de l'Union Européenne.<sup>3</sup>

#### 3.1 Laboratoires

Les analyses pour rechercher les OGM sont réalisées dans des **laboratoires accrédités** par le COFRAC. L'accréditation porte sur les méthodes de références suivantes :

- **NF EN ISO 21569** - Produits alimentaires - Méthodes d'analyse pour la détection des organismes génétiquement modifiés et des produits dérivés - Méthodes qualitatives basées sur l'utilisation des acides nucléiques ;
- **NF EN ISO 21570** - Produits alimentaires - Méthodes d'analyse pour la détection des organismes génétiquement modifiés et des produits dérivés - Méthodes quantitatives basées sur l'utilisation des acides nucléiques ;
- **NF EN ISO 21571** - Produits alimentaires - Méthodes d'analyse pour la détection des organismes génétiquement modifiés et des produits dérivés - Extraction des acides nucléiques ;
- **NF EN ISO 24276** - Produits alimentaires - Méthodes d'analyse pour la détection des organismes génétiquement modifiés et des produits dérivés - Exigences générales et définitions.

#### 3.2 Taille des échantillons pour laboratoire

Les tailles minimales d'échantillons sont préconisées dans la documentation technique intitulée « Guide technique Analyses OGM » publiée par La Coopération Agricole Nutrition Animale et le SNIA.

<sup>3</sup> [https://webgate.ec.europa.eu/dyna/gm\\_register/index\\_en.cfm](https://webgate.ec.europa.eu/dyna/gm_register/index_en.cfm)

### 3.3 Interprétation des résultats

Les tolérances analytiques sont prises en compte pour la conclusion de conformité de l'analyse selon les dispositions du règlement (CE) n°152/2009 :

$$[\text{Teneur en OGM} = \text{résultat de l'analyse} - \text{incertitude analytique}]$$

Pour l'interprétation des résultats, cas des empilements de gènes (*stacking*) et prise en compte des incertitudes analytiques notamment, les opérateurs se référeront à la documentation technique intitulée « Guide technique Analyses OGM » éditée par La Coopération Agricole Nutrition Animale et le SNIA.

Conformément à l'article 12 du règlement (CE) N°1829/2003 du 22 septembre 2003, l'obligation d'étiquetage des organismes génétiquement modifiés ne s'applique pas « aux aliments pour animaux renfermant un matériel contenant des OGM, consistant en de tels organismes ou produit à partir de tels organismes dans une proportion n'excédant pas 0,9% de l'aliment et de chacun de ses composants, à condition que cette présence soit fortuite ou techniquement inévitable ». Les aliments pour animaux renfermant un matériel contenant des OGM, consistant en de tels organismes ou produit à partir de tels organismes dans une proportion inférieure ou égale à 0,9% de l'aliment et de chacun de ses composants ne sont donc pas étiquetables au sens de la réglementation, à condition que cette présence soit fortuite ou techniquement inévitable.

Un résultat d'analyse strictement supérieur à 0,9% d'OGM dans un aliment pour animaux, alors que les matières premières contiennent moins de 0,9% d'OGM peut être du :

- à la présence d'impuretés botaniques : transferts fortuits lors de la culture, du stockage ou du transport (autorisé réglementairement à hauteur de 5%). Ainsi, les fabricants d'aliment sont susceptibles d'intégrer des matières premières qui possèdent de faibles quantités d'autres espèces végétales (exemple : présence de graines de soja dans des graines de colza). Ces impuretés botaniques viennent s'ajouter, si elles sont OGM, au résultat d'analyse d'un aliment contenant une matière première susceptible d'être OGM.
- au Transfert Inter Lot (TIL) lors du processus de fabrication (mélange, broyage, granulation...), de stockage ou de transport : transfert fortuit et techniquement inévitable de faibles quantités d'un lot de matière première ou d'aliment composé vers un autre lot de matière première ou d'aliment composé.
- à la quantité de MPR et/ou MPS incorporées : les résultats d'analyses (% d'OGM) sur aliments pour animaux s'expriment par rapport à une espèce végétale.
- à des problèmes d'échantillonnage et d'analyse : difficulté d'obtenir un échantillon représentatif et pour un même échantillon, dispersion des résultats d'analyses effectuées par différents laboratoires.

## 4 Etiquetage et communication

### 4.1 Etiquetage

Le fabricant, le distributeur, le négociant d'aliment doit fournir aux clients qui lui passeront commande des aliments pour animaux (matières premières et/ou aliments composés) non étiquetables OGM au sens du règlement N°1829/2003 du 22 septembre 2003.

### 4.2 Logo

Toute entreprise certifiée STNO doit apposer une déclaration positive de la marque OQUALIM sur les produits qu'elle fabrique et/ou commercialise :

- « Issu d'un site certifié OQUALIM STNO et convient aux filières « Nourri sans OGM<sup><0.9%></sup> » pour la distribution et le négoce »,
- « Fabriqué par un site certifié OQUALIM STNO et convient aux filières « Nourri sans OGM<sup><0.9%></sup> » pour les fabrications.

Les modalités d'utilisation de la marque sont définies dans le document « Utilisation de la marque et du logo -Mode d'emploi ».

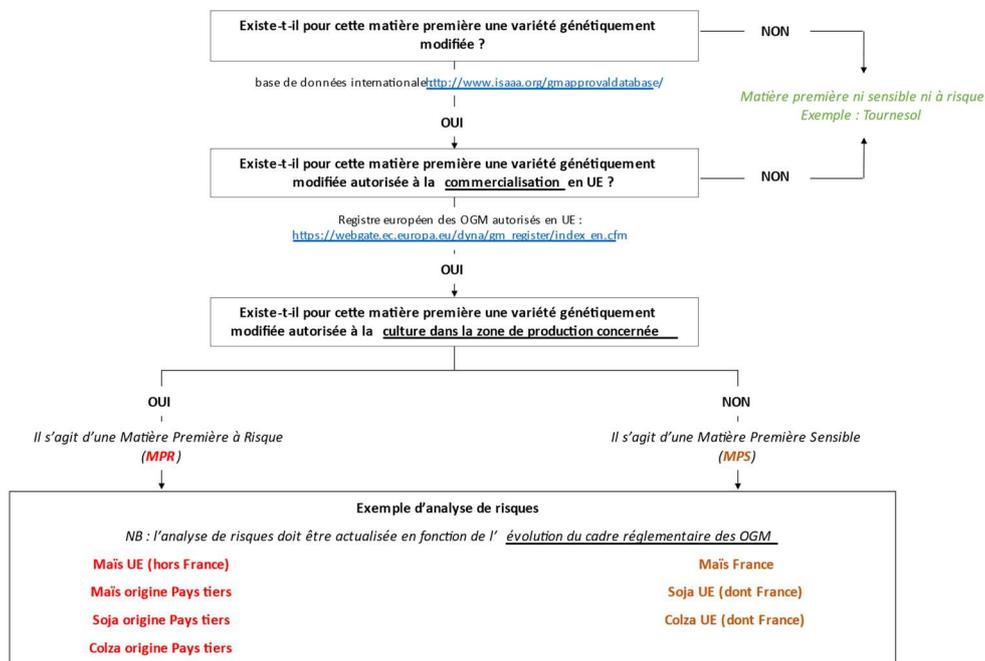
## Annexe 1 – Aide à l’identification des matières premières à risque et sensibles (MPR et MPS)

La liste des matières premières susceptibles d’être concernées par la problématique OGM évolue régulièrement au fil du développement des OGM dans le monde (autorisation de mise en culture et/ou de commercialisation). De manière à proposer un schéma pérenne, l’arbre de décision ci-dessous peut aider à l’identification des matières premières à risque et sensibles.

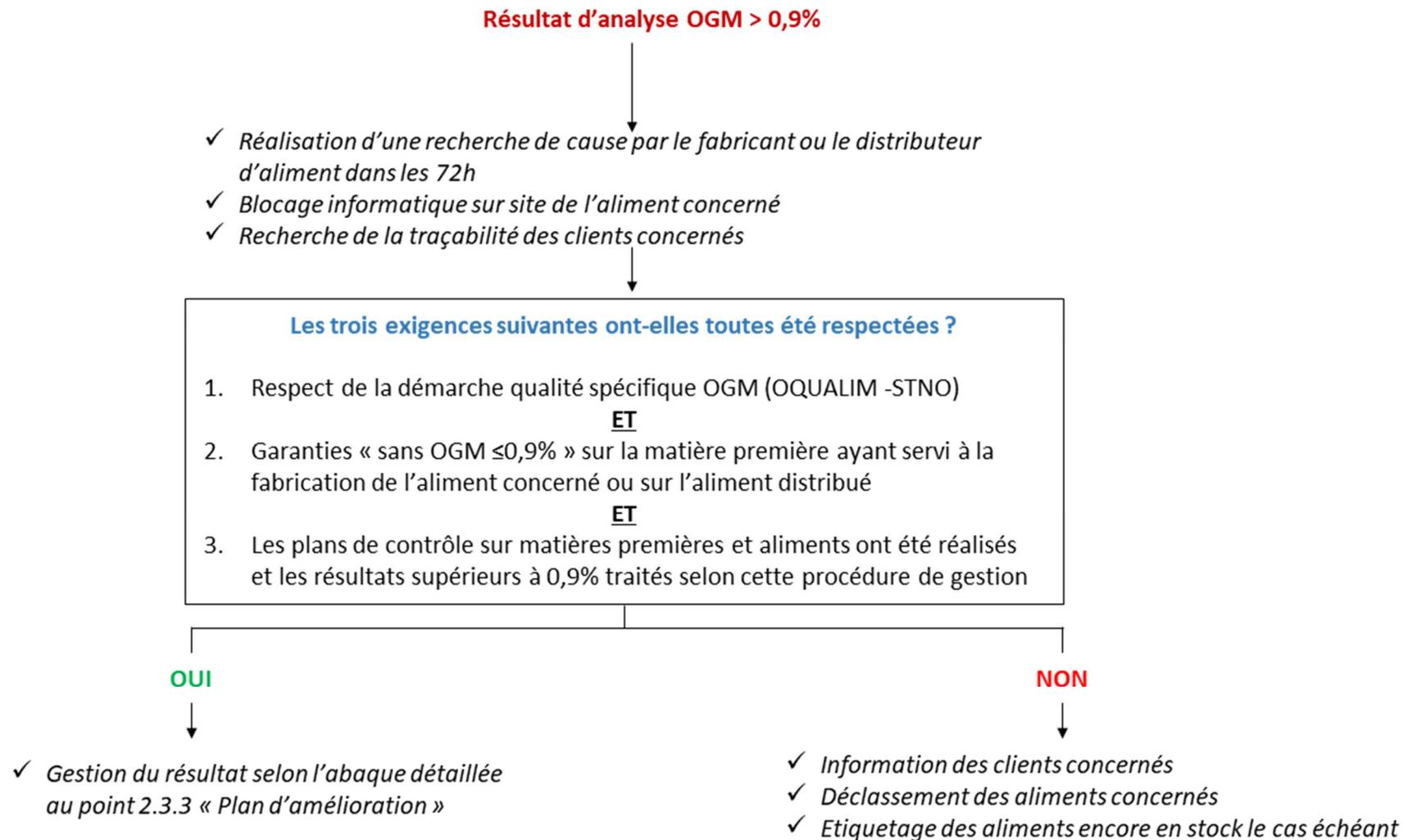
- **MPS** (Matières Premières Sensibles) : matières premières garanties  $\leq 0,9\%$  d’OGM pour lesquelles il existe des variétés OGM autorisées à la commercialisation dans l’Union Européenne, et issues de zones de production où ces variétés OGM ne sont pas autorisées à la culture.
- **MPR** (Matières Premières à Risque) : matières premières garanties  $\leq 0,9\%$  d’OGM pour lesquelles il existe des variétés OGM autorisées à la commercialisation dans l’Union Européenne, et issues de zones de production où ces variétés OGM sont autorisées à la culture.

### ANNEXE 1 : Aide à l’identification des matières premières à risque et sensibles (MPR et MPS)

- **MPS** (Matières Premières Sensibles) : matières premières garanties  $\leq 0,9\%$  d’OGM pour lesquelles il existe des variétés OGM autorisées à la commercialisation dans l’Union Européenne, et issues de zones de production où ces variétés OGM ne sont pas autorisées à la culture.
- **MPR** (Matières Premières à Risques) : matières premières garanties  $\leq 0,9\%$  d’OGM pour lesquelles il existe des variétés OGM autorisées à la commercialisation dans l’Union Européenne, et issues de zones de production où ces variétés OGM sont autorisées à la culture.



## Annexe 2 - Plan de suivi analytique sur site : procédure de gestion d'une analyse « aliment pour animaux » en cas de résultats strictement supérieurs à 0,9% d'OGM



## Annexe 3 - Procédure de gestion en cas de résultat strictement supérieur à 0,9% sur un aliment pour animaux dans le cadre d'un plan de contrôle externe

