




Feed Safety Management  
**OQUALIM**  
La Sécurité Sanitaire des Aliments pour Animaux

Sécurité animale  
alimentation sanitaire

# Le Plan d'Autocontrôles Compléments

## Synthèse des résultats 2015

Christian BLUARD



### PARTICIPATION 2015

- **Quatre familles d'activité :**  
Fabricants de compléments : prémélanges, aliments minéraux, aliments diététiques, et aliments liquides.
- **Une très forte représentativité de l'activité française :**  
33 entreprises soit 52 sites de production représentent en France (en tonnage) :
  - 98 % des prémélanges
  - 87 % des aliments minéraux
  - 88 % des aliments diététiques
  - 71 % des aliments liquides
- **Des entreprises fortement engagées :**  
4 647 analyses mutualisées, soit 63 % de plus que la contribution minimale annuelle globale prévue de 2 857 analyses.

La Sécurité Sanitaire des Aliments pour Animaux



## CARACTERISTIQUES DU PLAN 2015

- Maintien d'une **forte pression analytique en dioxines et PCB** ainsi que pour les **métaux lourds** (plomb, arsenic, cadmium et mercure).
- Maintien d'une forte pression analytique en fluor sur les produits les plus à risque (matières premières minérales et argiles). Allègement de la pression de contrôle sur les autres produits.
- Réduction de la pression analytique en salmonelles du fait de la très faible utilisation de matières premières à risque.
- Réalisation d'analyses **exploratoires** de teneur en **nickel dans les produits minéraux** (oligo-éléments, argiles et matières premières minérales).

La Sécurité Sanitaire des Aliments pour Animaux



## RESULTATS 2015

### Panorama global du nombre d'analyses réalisées – Dioxines / PCB –

| Produits                                     | Dioxines   | PCB dl     | PCB non dl |
|--|------------|------------|------------|
| <b>OLIGO-ÉLÉMENTS</b>                        | 99         | 99         | 99         |
| <b>ARGILES – LIANTS – ANTIAGGLOMERANTS</b>   | 63         | 63         | 63         |
| <b>PIGMENTS NATURELS</b>                     | 21         | 21         | 21         |
| <b>MATIÈRES PREMIÈRES MINÉRALES</b>          | 38         | 38         | 38         |
| <b>AUTRES ADDITIFS OU MATIÈRES PREMIÈRES</b> | 34         | 34         | 32         |
| <b>PRODUITS FINIS</b>                        | 6          | 6          | 6          |
| <b>TOTAL 2015</b>                            | <b>261</b> | <b>261</b> | <b>259</b> |

La Sécurité Sanitaire des Aliments pour Animaux

**OQUALIM** RESULTATS 2015

**Panorama global du nombre d'analyses réalisées**  
– Métaux lourds –

| Produits                              | Plomb      | Arsenic    | Cadmium    | Mercure    | Fluor      | Nickel     |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| OLIGO-ÉLÉMENTS                        | 535        | 535        | 537        | 365        | 17         | 101        |
| ARGILES – LIANTS – ANTIAGGLOM.        | 193        | 189        | 191        | 157        | 130        | 45         |
| MATIÈRES PREMIÈRES MINÉRALES          | 176        | 185        | 182        | 176        | 129        | 73         |
| AUTRES ADDITIFS OU MATIÈRES PREMIÈRES | 63         | 64         | 64         | 62         | 23         | 11         |
| PRODUITS FINIS                        | 15         | 15         | 15         | 14         | 2          | 1          |
| <b>TOTAL 2015</b>                     | <b>982</b> | <b>988</b> | <b>989</b> | <b>774</b> | <b>301</b> | <b>231</b> |

La Sécurité Sanitaire des Aliments pour Animaux

**OQUALIM** RESULTATS 2015

**Panorama global du nombre d'analyses réalisées**  
– Salmonelles –

| Produits                               | Salmonelles |
|--|-------------|
| CÉRÉALES ET COPRODUITS                 | 42          |
| OLÉOPROTÉAGINEUX ET COPRODUITS         | 24          |
| PRODUITS LAITIERS                      | 25          |
| AUTRES MATIÈRES PREMIÈRES / ADDITIFS   | 25          |
| ALIMENTS COMPLÉMENTAIRES / PRÉMÉLANGES | 21          |
| PIGMENTS NATURELS                      | 3           |
| <b>TOTAL 2015</b>                      | <b>140</b>  |

La Sécurité Sanitaire des Aliments pour Animaux

**OQUALIM** RESULTATS 2015

**Synthèse des résultats d'analyse 2015**  
– Dioxines / PCB –

| PRODUITS ANALYSÉS             | DIOXINES   |              |            | DIOXINES + PCB DL |              |            | PCB NON DL |              |            |
|-------------------------------|------------|--------------|------------|-------------------|--------------|------------|------------|--------------|------------|
|                               | Conforme   | Non Conforme | TOTAL      | Conforme          | Non Conforme | TOTAL      | Conforme   | Non Conforme | TOTAL      |
| OLIGO-ÉLÉMENTS                | 97         | 2*           | 99         | 97                | 2*           | 99         | 99         | 0            | 99         |
| ARGILES – LIANTS/ANTIAGGLOM.  | 63         | 0            | 63         | 63                | 0            | 63         | 63         | 0            | 63         |
| VITAMINES ET SUBST. ANALOGUES | 12         | 0            | 12         | 12                | 0            | 12         | 12         | 0            | 12         |
| PIGMENTS NATURELS             | 21         | 0            | 21         | 21                | 0            | 21         | 21         | 0            | 21         |
| AUTRES ADDITIFS               | 2          | 0            | 2          | 2                 | 0            | 2          | 1          | 0            | 1          |
| CARBONATE DE CALCIUM          | 6          | 0            | 6          | 6                 | 0            | 6          | 6          | 0            | 6          |
| PHOSPHATES                    | 16         | 0            | 16         | 16                | 0            | 16         | 16         | 0            | 16         |
| OXYDE DE MAGNÉSIUM            | 9          | 0            | 9          | 9                 | 0            | 9          | 9          | 0            | 9          |
| AUTRES MP MINÉRALES           | 7          | 0            | 7          | 7                 | 0            | 7          | 7          | 0            | 7          |
| AUTRES MATIÈRES PREMIÈRES     | 20         | 0            | 20         | 20                | 0            | 20         | 19         | 0            | 19         |
| PRODUITS FINIS                | 6          | 0            | 6          | 6                 | 0            | 6          | 6          | 0            | 6          |
| <b>TOTAL ANALYSES 2015</b>    | <b>259</b> | <b>2*</b>    | <b>261</b> | <b>259</b>        | <b>2*</b>    | <b>261</b> | <b>259</b> | <b>0</b>     | <b>259</b> |

\*2 analyses non conformes en dioxines sur du chlorure de cuivre → Fournisseurs prévenus / Signalement aux Autorités

La Sécurité Sanitaire des Aliments pour Animaux

**OQUALIM** RESULTATS 2015

**Synthèse des résultats d'analyse 2015**  
– Plomb / Arsenic / Cadmium –

| PRODUITS ANALYSÉS             | PLOMB      |              |            | ARSENIC    |              |            | CADMIUM    |              |            |
|-------------------------------|------------|--------------|------------|------------|--------------|------------|------------|--------------|------------|
|                               | Conforme   | Non Conforme | TOTAL      | Conforme   | Non Conforme | TOTAL      | Conforme   | Non Conforme | TOTAL      |
| OLIGO-ÉLÉMENTS                | 535        | 0            | 535        | 535        | 0            | 535        | 537        | 0            | 537        |
| ARGILES – LIANTS/ANTIAGGLOM.  | 193        | 0            | 193        | 189        | 0            | 189        | 191        | 0            | 191        |
| VITAMINES ET SUBST. ANALOGUES | 21         | 0            | 21         | 21         | 0            | 21         | 21         | 0            | 21         |
| AUTRES ADDITIFS               | 7          | 0            | 7          | 7          | 0            | 7          | 7          | 0            | 7          |
| CARBONATE DE CALCIUM          | 39         | 0            | 39         | 39         | 0            | 39         | 39         | 0            | 39         |
| PHOSPHATES                    | 77         | 0            | 77         | 84         | 0            | 84         | 84         | 0            | 84         |
| OXYDE DE MAGNÉSIUM            | 23         | 0            | 23         | 25         | 0            | 25         | 24         | 0            | 24         |
| AUTRES MP MINÉRALES           | 37         | 0            | 37         | 37         | 0            | 37         | 35         | 0            | 35         |
| AUTRES MATIÈRES PREMIÈRES     | 35         | 0            | 35         | 36         | 0            | 36         | 36         | 0            | 36         |
| PRODUITS FINIS                | 15         | 0            | 15         | 15         | 0            | 15         | 15         | 0            | 15         |
| <b>TOTAL ANALYSES 2015</b>    | <b>982</b> | <b>0</b>     | <b>982</b> | <b>988</b> | <b>0</b>     | <b>988</b> | <b>989</b> | <b>0</b>     | <b>989</b> |

La Sécurité Sanitaire des Aliments pour Animaux

**OQUALIM** RESULTATS 2015

**Synthèse des résultats d'analyse 2015**  
– Mercure / Fluor / Nickel –

| PRODUITS ANALYSÉS             | MERCURE    |              |            | FLUOR      |              |            | NICKEL     |              |            |
|-------------------------------|------------|--------------|------------|------------|--------------|------------|------------|--------------|------------|
|                               | Conforme   | Non Conforme | TOTAL      | Conforme   | Non Conforme | TOTAL      | Conforme   | Non Conforme | TOTAL      |
| OLIGO-ÉLÉMENTS                | 365        | 0            | 365        | 17         | 0            | 17         | 101        | 0            | 101        |
| ARGILES – LIANTS/ANTIAGGLOM.  | 157        | 0            | 157        | 130        | 0            | 130        | 45         | 0            | 45         |
| VITAMINES ET SUBST. ANALOGUES | 21         | 0            | 21         | 6          | 0            | 6          | 2          | 0            | 2          |
| AUTRES ADDITIFS               | 6          | 0            | 6          | 2          | 0            | 2          | 2          | 0            | 2          |
| CARBONATE DE CALCIUM          | 39         | 0            | 39         | 22         | 0            | 22         | 19         | 0            | 19         |
| PHOSPHATES                    | 78         | 0            | 78         | 69         | 0            | 69         | 33         | 0            | 33         |
| OXYDE DE MAGNÉSIUM            | 24         | 0            | 24         | 19         | 0            | 19         | 11         | 0            | 11         |
| AUTRES MP MINÉRALES           | 35         | 0            | 35         | 19         | 0            | 19         | 10         | 0            | 10         |
| AUTRES MATIÈRES PREMIÈRES     | 35         | 0            | 35         | 15         | 0            | 15         | 7          | 0            | 7          |
| PRODUITS FINIS                | 14         | 0            | 14         | 2          | 0            | 2          | 1          | 0            | 1          |
| <b>TOTAL ANALYSES 2015</b>    | <b>774</b> | <b>0</b>     | <b>774</b> | <b>301</b> | <b>0</b>     | <b>301</b> | <b>231</b> | <b>0</b>     | <b>231</b> |


La Sécurité Sanitaire des Aliments pour Animaux

**OQUALIM** RESULTATS 2015

**Synthèse des résultats d'analyse 2015**  
– Salmonelles –

| PRODUITS ANALYSÉS                      | SALMONELLES |                         |                     | TOTAL      |
|--|-------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | Absence     | Sérotype Non Réglementé | Sérotype Réglementé |            |
| BLÉ ET COPRODUITS                      | 35          | 0                       | 0                   | 35         |
| MAÏS ET COPRODUITS                     | 9           | 0                       | 0                   | 9          |
| SOJA ET COPRODUITS                     | 23          | 0                       | 0                   | 23         |
| AUTRES OLÉOPROTÉAGINEUX ET COPRODUITS  | 2           | 0                       | 0                   | 2          |
| PRODUITS LAITIERS                      | 22          | 0                       | 0                   | 22         |
| COPRODUITS BOULANGERIE-BISCUITERIE     | 4           | 0                       | 0                   | 4          |
| AUTRES MATIÈRES PREMIÈRES              | 24          | 0                       | 0                   | 24         |
| PRÉMÉLANGES / ALIMENTS COMPLÉMENTAIRES | 21          | 0                       | 0                   | 21         |
| <b>TOTAL ANALYSES 2015</b>             | <b>140</b>  | <b>0</b>                | <b>0</b>            | <b>140</b> |

La Sécurité Sanitaire des Aliments pour Animaux

 **BILAN - CONCLUSIONS**

- **Une participation très représentative de la profession :**  
de 71 à 98% des fabrications nationales suivant les métiers
- **Amélioration continue de la conformité des produits :**  
99.96% d'analyses conformes
- **Détection de 2 lots non conformes / 1 lot limite :**


**Dioxines-PCB : 2 lots de chlorure de cuivre**

- Procédure mise en œuvre :
  - Fournisseur alerté et signalement aux Autorités – Gestion d'alerte en France
  - Aucun impact sur les produits finis fabriqués

**Cadmium : 1 lot de sulfate de zinc (analyse avec extraction forte)**

- Analyses conformes ramenées à 12% d'humidité et incertitude déduite
  - Signalement aux Autorités
  - Contre-analyses du fournisseur parfaitement conformes (problème labo ou méthode d'extraction ?)

La Sécurité Sanitaire des Aliments pour Animaux

 **EVOLUTIONS DU PLAN « COMPLEMENTS » EN 2016**

- Participation d'une nouvelle entreprise (fabricant d'aliments minéraux et diététiques).
- **Maintien du même niveau de pression analytique en dioxines/PCB** ainsi que pour les **métaux lourds** (plomb, arsenic, cadmium et mercure) et le fluor.
- **Réduction de la pression analytique en salmonelles** du fait de la faible utilisation de matières premières à risque.
- **Poursuite de l'exploration des teneur en nickel** dans les produits minéraux (oligo-éléments, argiles et MP minérales) pour identifier le "bruit de fond" sur une base significative d'environ 500 échantillons.

La Sécurité Sanitaire des Aliments pour Animaux