



# État des lieux

des résidus de pesticides  
dans les fruits et les légumes  
en France

Édition Février 2018

## SOMMAIRE

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Introduction .....       | 3 |
| Graphiques fruits .....  | 5 |
| Graphiques légumes ..... | 6 |

### FRUITS

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Raisins .....                | 7  |
| Clémentines/mandarines ..... | 8  |
| Cerises .....                | 8  |
| Pamplemousses/pomelos .....  | 9  |
| Fraises .....                | 9  |
| Nectarines/pêches .....      | 10 |
| Oranges .....                | 10 |
| Pommes .....                 | 11 |
| Abricots .....               | 11 |
| Citrons .....                | 12 |
| Poires .....                 | 12 |
| Citrons verts .....          | 13 |
| Ananas .....                 | 13 |
| Mangues/papayes .....        | 14 |
| Bananes .....                | 14 |
| Framboises/groseilles .....  | 15 |
| Prunes .....                 | 15 |
| Kiwis .....                  | 16 |
| Avocats .....                | 16 |

### LÉGUMES

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Céleri branche .....         | 17 |
| Herbes fraîches .....        | 18 |
| Endives .....                | 18 |
| Céleri rave .....            | 19 |
| Laitues .....                | 19 |
| Poivrons/piments .....       | 20 |
| Pommes de terre .....        | 20 |
| Haricots (non écossés) ..... | 21 |
| Pois (non écossés) .....     | 21 |
| Poireaux .....               | 22 |
| Melons .....                 | 22 |
| Carottes .....               | 23 |
| Tomates .....                | 23 |
| Concombres .....             | 24 |
| Courgettes .....             | 24 |
| Radis .....                  | 25 |
| Aubergines .....             | 25 |
| Blettes .....                | 26 |
| Épinards .....               | 26 |
| Champignons .....            | 27 |
| Pastèques .....              | 27 |
| Artichauts .....             | 28 |
| Navets .....                 | 28 |
| Choux pommes .....           | 29 |
| Brocolis .....               | 29 |
| Potirons .....               | 30 |
| Oignons .....                | 30 |
| Patates douces .....         | 31 |
| Choux fleurs .....           | 31 |
| Betteraves .....             | 32 |
| Maderes / ignames .....      | 32 |
| Asperges .....               | 33 |
| Maïs .....                   | 33 |

Février 2018

Conception et coordination : François Veillerette

Traitement des données : Aurèle Clémencin,  
Ingénieur data EcoRéel

Graphisme : [www.solenmarrel.fr](http://www.solenmarrel.fr)

Relecture et correction : Nadine Lauverjat /  
Pascale L.

Générations Futures est une association  
membre des réseaux :

Pesticide Action Network Europe  
Rassemblement Pour la Planète  
Health and Environment Alliance

|                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Les multirésidus .....                                                                       | 34 |
| Fruits et légumes analysés par la DGCCRF de 2012 à 2016<br>non retenus dans le rapport ..... | 34 |
| Vade mecum .....                                                                             | 35 |
| Soutenir Générations Futures .....                                                           | 35 |

## INTRODUCTION

# Pourquoi ce rapport sur les résidus de pesticides dans les fruits et légumes consommés en France ?

**L**es résidus de pesticides présents dans les aliments préoccupent fortement les consommateurs et consommatrices français(es) et européen(ne)s. Ainsi la présence de résidus de pesticides dans les fruits, légumes et céréales apparaît au tout premier rang des préoccupations en matière de risque alimentaire en Europe<sup>1</sup>. Cette préoccupation apparaît de plus en plus légitime car de nouvelles études scientifiques montrent les impacts possibles des résidus de pesticides présents dans les aliments<sup>2</sup>. En France ces résidus dans les fruits, légumes, céréales, infusion, aliments pour bébé font l'objet de plans de surveillance annuels réalisés par la DGCCRF (Direction Générale de la Concurrence, de la Consommation et de la Répression des Fraudes). Les filières les plus à risque font même l'objet de plans de contrôle ciblés.

Malheureusement les consommateurs ne retirent pas une information réellement utilisable de ces plans de surveillance. En effet, les résultats détaillés, aliment par aliment, ne font pas l'objet d'une communication grand public, seuls des résultats globaux étant la plupart du temps mis en avant. De plus, les résultats fournis sont irréguliers et pas forcément représentatifs : tous les aliments ne sont pas analysés tous les ans, ou alors le sont en nombre trop faible pour que les résultats trouvés soient réellement significatifs. Que penser en effet de la valeur d'une fréquence de contamination par des résidus de pesticides fondée en 2016 sur l'analyse de 4 échantillons d'abricots ou de 5 échantillons de prunes ?

En conséquence, les consommateurs, soucieux de savoir quels fruits et légumes contiennent le plus souvent des résidus de pesticides, se tournent parfois vers des chiffres repris par la presse... sur la base de données nord-américaines qui, bien que sérieuses, ne correspondent pas à la situation française ! Ainsi en 2017, la presse<sup>3</sup> a largement repris les conclusions d'un rapport de l'ONG américaine *Environmental Working Group*, rapport sérieux... mais ne rendant pas compte

de la situation française car les substances actives des pesticides autorisées ne sont pas les mêmes dans les deux pays, pas plus que les méthodes de production ou les circuits d'importation.

Générations Futures s'intéresse depuis longtemps à la question des résidus de pesticides dans les aliments, relayant les résultats des enquêtes européennes dès le début des années 2000 et réalisant même ses propres tests sur des salades, des raisins, des mueslis, etc<sup>4</sup>.

Aujourd'hui Générations Futures souhaite aller plus loin et répondre à l'attente des consommateurs/trices français(es) en leur permettant d'avoir accès à une information aussi complète que possible sur la présence de résidus de pesticides de synthèse dans les fruits et légumes issus de l'agriculture conventionnelle réellement vendus et consommés en France.

## MÉTHODE DE CONSTRUCTION DE CE RAPPORT

Pour élaborer ce rapport, nous avons décidé de travailler avec les chiffres des plans de surveillance<sup>5</sup> réalisés par la DGCCRF de 2012 à 2016 — la dernière année disponible en janvier 2018 — et de calculer et communiquer les taux de contamination par les résidus de pesticides des principaux fruits et légumes durant cette période, ainsi que les pourcentages de dépassement de Limites Maximales de Résidu (LMR)<sup>6</sup>.

Afin de fournir les données les plus significatives possibles, nous n'avons retenu que les fruits et légumes analysés dans au moins 4 de ces 5 derniers plans de surveillance<sup>7</sup>. Cette approche permet de donner d'avantage de représentativité aux chiffres trouvés qu'une simple publication de données d'analyses réalisées sur une ou deux campagnes. Par exemple, cela nous permet de présenter des résultats basés sur l'analyse de 121 échantillons de

1-Eurobaromètre spécial n° 354, EFSA, décembre 2010 [https://www.efsa.europa.eu/sites/default/files/assets/riskperceptionreports\\_fr.pdf](https://www.efsa.europa.eu/sites/default/files/assets/riskperceptionreports_fr.pdf)

2-Lire à ce sujet: Yu-Han Chiu et al. « Association Between Pesticide Residue Intake From Consumption of Fruits and Vegetables and Pregnancy Outcomes Among Women Undergoing Infertility Treatment With Assisted Reproductive Technology » JAMA Internal Medicine. 2017

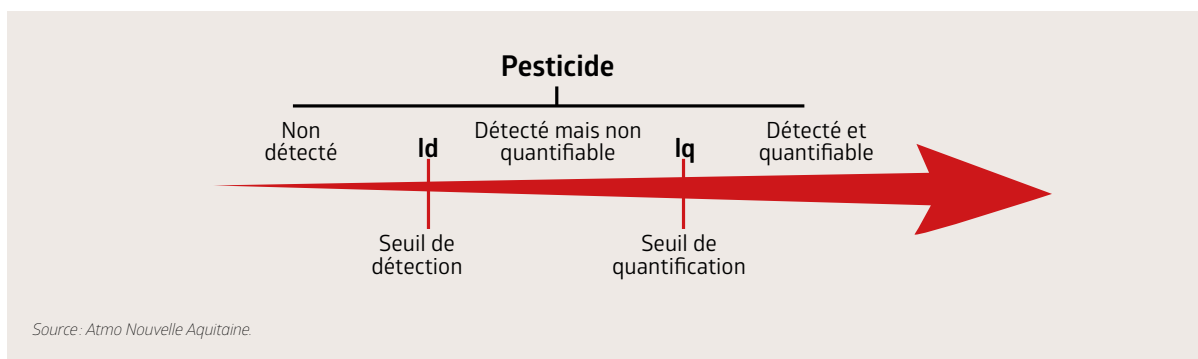
3-Lire par exemple: <https://www.femmeactuelle.fr/sante/news-sante/pesticides-fruits-legumes-les-plus-contaminees-41761>

4- <https://www.generations-futures.fr/publications/thematique/sante/>

5- Issus des documents de la DGCCRF suivants: note d'information 2013-184, note d'information 2015-29, BTN/4C/PNE/315-VO1 2014, BTN/4C/PNE/315HG-VO1 2015, BTN/4C/PNE/315-VO1 2016

6- Les limites maximales de résidus (LMR) sont les niveaux supérieurs de concentration de résidus de pesticides autorisés légalement dans ou sur les denrées alimentaires et les aliments pour animaux. (définition Ministère de l'Agriculture)

7- Notez que les analyses de la DGCCRF sont réalisées sur des fruits ou légumes non pelés.



brocolis (sur 5 ans) au lieu de donner les résultats des analyses... des 2 seuls échantillons analysés lors de la campagne 2016 ! Grâce à cette méthode, nous avons écarté seulement 4 légumes présentant moins de 30 échantillons analysés : l'ail, l'échalote, le fenouil et le chou de Bruxelles. Ce seuil de 30 échantillons étant considéré par la DGCCRF comme un seuil en deçà duquel le nombre d'échantillons n'est pas considéré comme représentatif<sup>8</sup>, nous n'avons finalement pas retenus ces quatre légumes à l'échantillonnage trop faible dans notre rapport. C'est donc au final 19 fruits et 33 légumes qui ont été sélectionnés et étudiés.

Pour ces fruits et légumes, les données des plans de surveillance ont ensuite été utilisées pour calculer les pourcentages annuels, de présence de résidus de pesticides quantifiés par la DGCCRF. Il faut noter que la DGCCRF ne présente (pour cette période de 4 ou 5 ans) que les chiffres qui concernent les échantillons contenant des résidus de pesticides supérieurs au seuil de quantification (LQ). Les résidus détectés mais non quantifiables (supérieurs au seuil de détection (LD) mais inférieurs à la limite de quantification) ne sont pas pris en compte... même s'ils sont présents dans l'échantillon. On peut donc considérer que les résultats présentés ignorent une partie des résidus réellement présents (voir graphique ci-dessus).

Les pourcentages d'échantillons contenant des résidus de pesticides supérieurs aux LMR ont également été calculés, année par année et pour la période de 4 ou 5 ans durant lesquels les échantillons ont été analysés.

## EXPLICATION DES RÉSULTATS PRÉSENTÉS DANS LE RAPPORT

Notre rapport montre d'abord les données de présence de résidus de pesticides quantifiés dans les fruits et les légumes en présentant, à l'aide de graphiques, les pourcentages annuels de fruits et de légumes contenant des résidus de pesticides quantifiés ainsi que la valeur calculée sur la période de 5 années. Les pourcentages de dépassement

de LMR annuels et pour la période de 5 ans sont également donnés pour l'ensemble des fruits et l'ensemble des légumes.

Des graphiques présentent, sur les mêmes pages et de manière synthétique, les pourcentages de présence de résidus de pesticides quantifiés calculés sur une période de 4 ou 5 ans pour chacun des fruits et légumes.

Le rapport présente ensuite les résultats détaillés pour chacun des 19 fruits et 33 légumes sélectionnés ainsi que le classement du fruit ou du légume en fonction des critères « présence de résidu de pesticides quantifiés » et « dépassement de LMR », dans la famille des fruits ou celle des légumes.

La liste des fruits et légumes non retenus dans le rapport clôt la partie du rapport consacrée à la présentation des données.

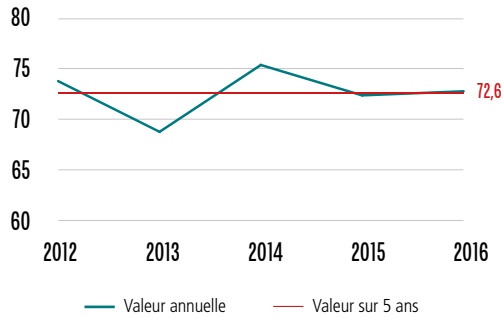
## LES DEMANDES DE GÉNÉRATIONS FUTURES

Générations Futures milite pour une agriculture respectueuse de l'environnement et de la santé humaine. L'association fait la promotion des modes de cultures biologiques (sans pesticides de synthèse) ou des systèmes de production intégrée qui réduisent significativement le recours à ces pesticides. Générations Futures demande également la transparence totale sur les pesticides utilisés dans la culture et le stockage des fruits, légumes et céréales par un affichage complet. Elle ne considère pas que les dernières annonces de distributeurs de produits « sans résidus de pesticides » répondent pleinement aux attentes des citoyens car ces offres ne garantissent pas une absence d'utilisation de pesticides mais seulement une absence de résidus pesticides au-dessus d'un certain seuil (généralement 10 µg/kg) ce qui n'empêche pas ces aliments de contenir éventuellement des résidus de pesticides inférieurs à ce seuil et ne supprime pas les pollutions environnementales.

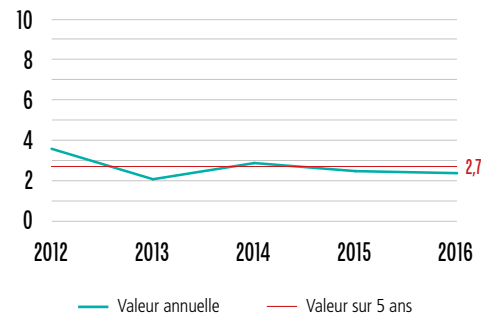
<sup>8</sup> Voir par exemple la note d'information DGCCRF n° 2009-192

# FRUITS

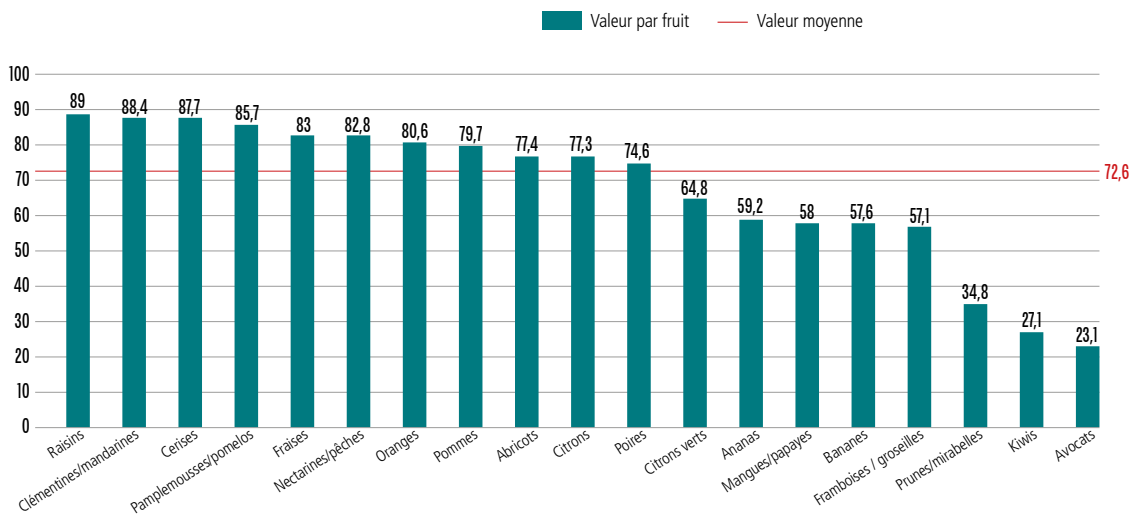
Pourcentage d'échantillons avec résidus de pesticides quantifiés



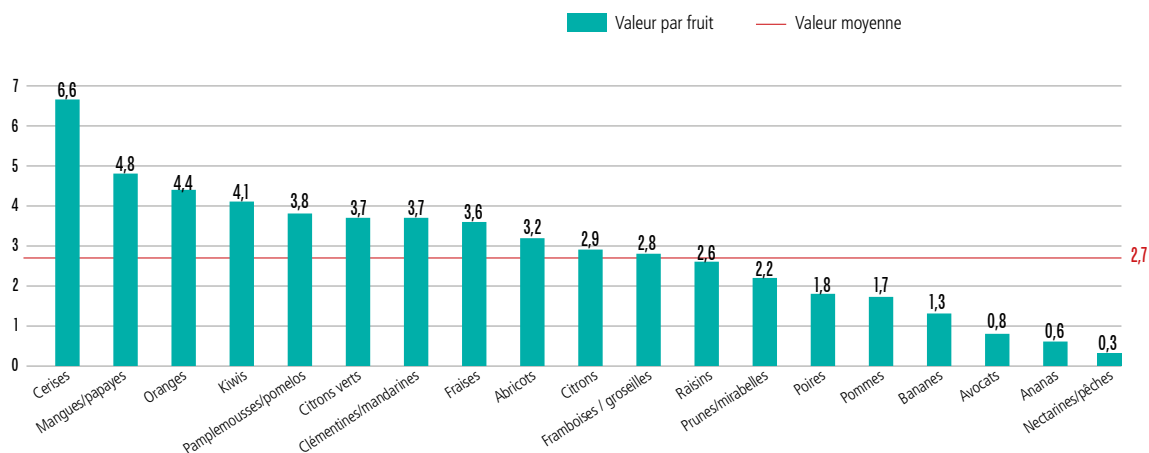
Pourcentage d'échantillons avec résidus de pesticides supérieurs à la LMR



Pourcentage d'échantillons avec résidus de pesticides quantifiés sur 5 ans

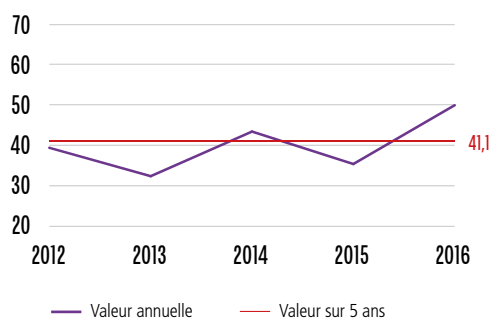


Pourcentage d'échantillons avec résidus de pesticides supérieurs à la LMR sur 5 ans

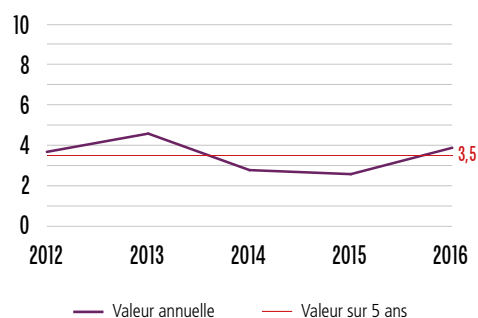


# LÉGUMES

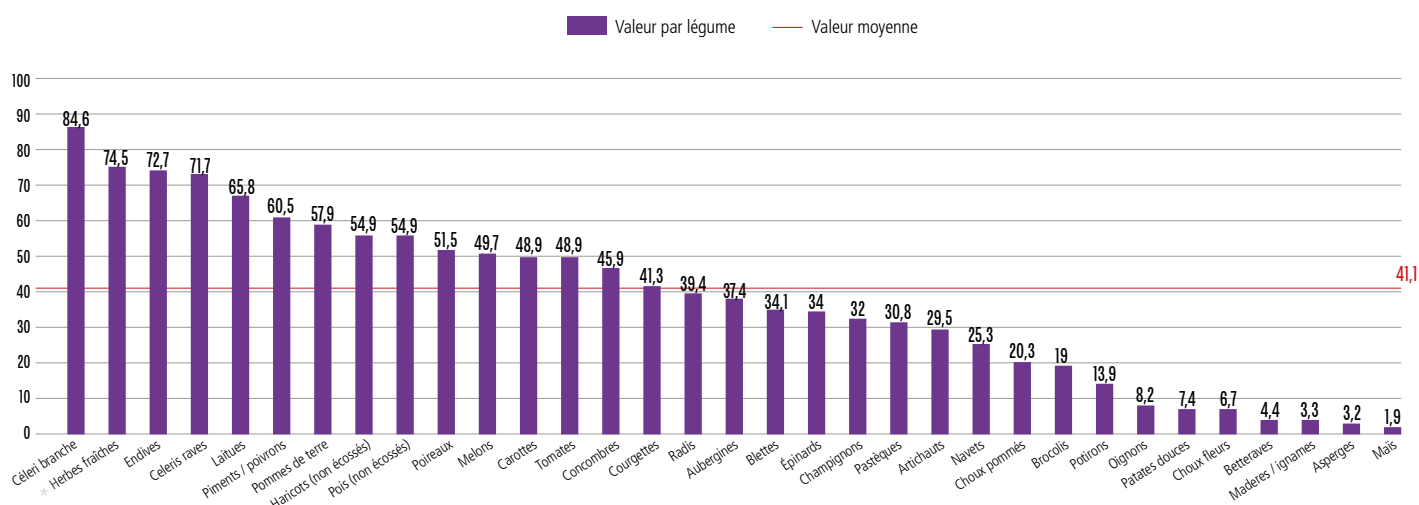
Pourcentage d'échantillons avec résidus de pesticides quantifiés



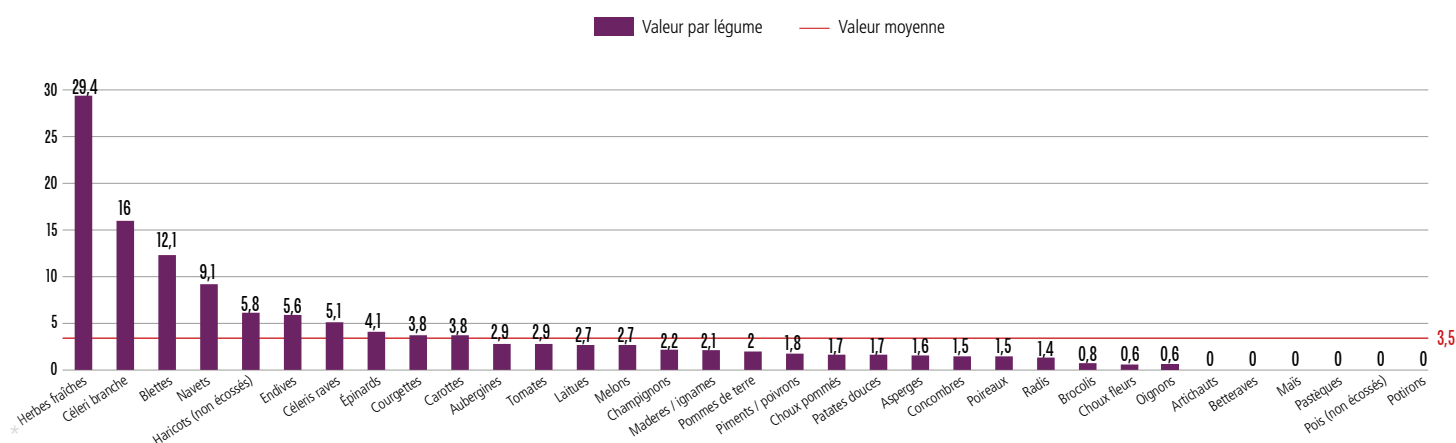
Pourcentage d'échantillons avec résidus de pesticides supérieurs à la LMR



Pourcentage d'échantillons avec résidus de pesticides quantifiés sur 5 ans



Pourcentage d'échantillons avec résidus de pesticides supérieurs à la LMR sur 5 ans



\* voir page 18 pour plus de précisions



## Raisins

**Surface agricole utile:** 5423 ha en 2016.

**Nombre de traitement (IFT):** en 2013, les viticulteurs ont appliqué en moyenne 19 traitements de pesticides avec une grande variabilité selon les régions. L'usage de fongicides (contre les champignons) représente 79% des traitements (parmi ces traitements, 96% visent en priorité le mildiou ou l'oidium et 3% le botrytis. Le reste des traitements se répartit entre le désherbage chimique (11%) et les insecticides (moins de 10%). En 2010, l'IFT était de 11,6.

**Production:** (à destination du frais, hors transformation) **France:** 45 000 tonnes<sup>1</sup>, essentiellement en: Provence-Alpes Côte-d'Azur: 63%, Midi-Pyrénées: 27%, Languedoc-Roussillon: 6%. **Europe:** 1806 140 tonnes<sup>2</sup>. L'Italie domine largement le marché, avec plus de 60% de la production. Viennent ensuite l'Espagne puis la Grèce. La France est 5<sup>e</sup> producteur européen.

**Consommation:** 7<sup>e</sup> fruit consommé par les Français en volume<sup>3</sup>. 1 fruit sur 7 achetés par les ménages français est une grappe de raisins<sup>4</sup>. Cela représente par an et par ménage acheteur: 4 kg<sup>4</sup> (selon l'INSEE, un ménage acheteur représente 2,3 personnes).

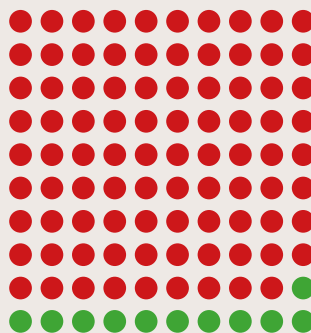
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus         | Dépassement de limitation maximale |
|---------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>1<sup>e</sup></b><br><b>19</b> | <b>12<sup>e</sup></b><br><b>19</b> |

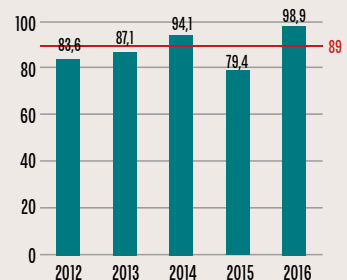
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**89%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



— Valeur sur 5 ans

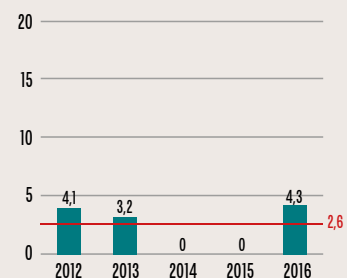
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**2,6%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



— Valeur sur 5 ans

<http://agreste.agriculture.gouv.fr/thematiques/productions-vegetales-874/fruits-legumes-viticulture-876/#viticulture>  
SAU <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/8-vignes.pdf>  
<http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT8bspc.xls>

IFT [http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/dossier28\\_integral.pdf](http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/dossier28_integral.pdf)  
[http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/dossier39\\_utilisation.pdf](http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/dossier39_utilisation.pdf)  
<http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/ods/pratiquesviticulture2015T2bsva.xls>



## Clémentines/mandarines

**Surface agricole utile:** 1896 ha en 2016.

### Production:

(à destination, hors transformation)

**France:** 35 000 tonnes<sup>1</sup>, essentiellement en:

- Corse: 78%
- Île de la Réunion: 15%
- Guadeloupe: 3%

**Europe:** 2 209 290 tonnes<sup>2</sup> (avec la production de mandarines). La France est 4<sup>e</sup> producteur européen de clémentines, après l'Espagne, l'Italie puis la Grèce.

**Consommation:** par an et par ménage acheteur: 8 kg<sup>3</sup> (selon l'INSEE, un ménage acheteur représente 2,3 personnes). La clémentine est le 4<sup>e</sup> fruit le plus consommé en France<sup>4</sup>.

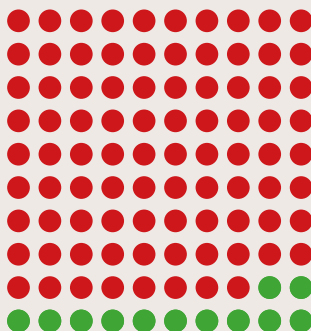
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus         | Dépassement de limite maximale    |
|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Rang    | <b>2<sup>e</sup></b><br><b>19</b> | <b>6<sup>e</sup></b><br><b>19</b> |

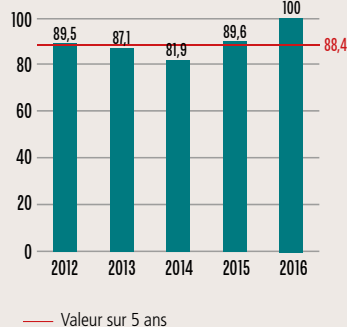
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**88,4%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



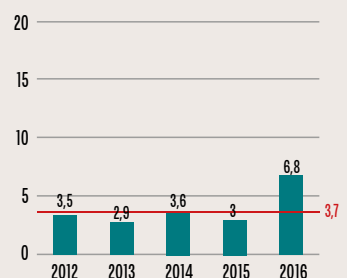
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**3,7%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



<http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT6bspca.xls>  
[http://www.corse.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/National/FAL\\_commun/publications/Corse/Plaqueette\\_reseau\\_dephy\\_clementine.pdf](http://www.corse.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/National/FAL_commun/publications/Corse/Plaqueette_reseau_dephy_clementine.pdf)

<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/agrumes/clementine-mandarine/carte-identite>  
 1- Agreste - Moyenne 2010-2014, 2- Eurostat - Moyenne 2009-2014, 3- Kantar Worldpanel, 4- Kantar Worldpanel - Moyenne 2012-2014



## Cerises

**Surface agricole utile:** 8140 ha en 2016.

**Nombre de traitement (IFT):** 8,5 en 2012 et 9,4 en 2015 principalement des fongicides (4,8 traitements) et des insecticides (3,4 traitements).

### Production:

(à destination du frais, hors transformation)

**France:** 32 000 tonnes<sup>1</sup>, essentiellement en:

- Rhône-Alpes: 35%
- Provence-Alpes Côte-d'Azur: 29%
- Languedoc-Roussillon: 13%

**Europe:** 786 000 tonnes<sup>2</sup>. La Pologne, l'Italie et l'Espagne dominent la production européenne de cerises. La France arrive en 8<sup>e</sup> position.

**Consommation:** la cerise est le 16<sup>e</sup> fruit le plus consommé par les Français, avec en moyenne 790 g de cerises par ménage et par an<sup>3</sup>.

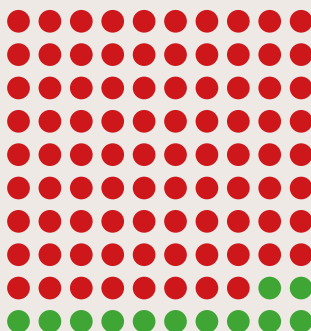
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus         | Dépassement de limite maximale    |
|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Rang    | <b>3<sup>e</sup></b><br><b>19</b> | <b>1<sup>e</sup></b><br><b>19</b> |

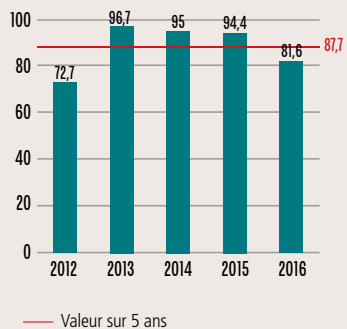
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**87,7%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



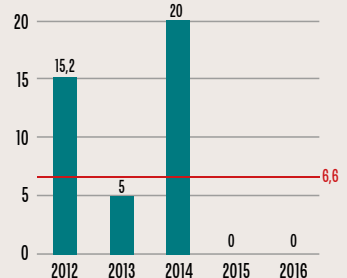
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**6,6%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



Sau: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT6bspca.xls>  
 IFT <http://agreste.agriculture.gouv.fr/enquetes/pratiques-cultures/pratiques-cultures-en/> <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/pratiquesarboriculture2017T7bsva.xls> <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/pratiquesarboriculture2015T1bsva.pdf>

<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/fruits-a-noyaux/cerise/carte-identite>  
 1- Agreste - Moyenne 2010-2014, 2- Eurostat - Moyenne 2009-2014, 3- Kantar Worldpanel, consommation à domicile, moyenne 2013-2015

## Pamplemousses/pomelos

Surface agricole utile: 358 ha en 2016.

### Production:

(à destination du frais, hors transformation)

France: 4 000 tonnes<sup>1</sup>

- Corse: 74%

- Guadeloupe: 11%

- Guyane: 6%

Europe: 97 665 tonnes<sup>2</sup>

Le pomelo est principalement produit en Espagne, à Chypre et en Grèce. La France est le 5<sup>e</sup> pays producteur en Europe.

**Consommation:** 8<sup>e</sup> fruit le plus consommé par les Français<sup>3</sup>, avec 3 kg par an et par ménage acheteur<sup>4</sup> (selon l'INSEE, un ménage acheteur représente 2,3 personnes).

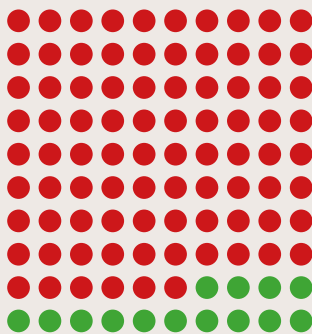
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus         | Dépassement de limite maximale    |
|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Rang    | <b>4<sup>e</sup></b><br><b>19</b> | <b>5<sup>e</sup></b><br><b>19</b> |

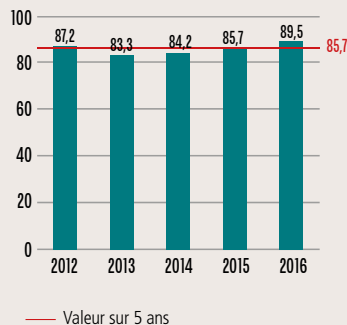
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**85,7%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



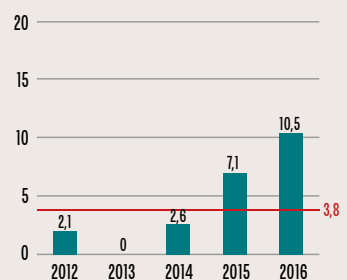
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**3,8%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



SAU: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/thematiques/productions-vegetales-874/fruits-legumes-viticulture-876/#Fruits>  
<http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT6bspca.xls>  
<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/agrumes/>

pomelo/carte-identite

1- Agreste - Moyenne 2010-2014, 2- Eurostat - Moyenne 2009-2014

3- KantarWorldpanel - Moyenne 2012-2014, 4- KantarWorldpanel

## Fraises

Surface agricole utile: 3341 ha dont 1852 sous serres en 2016.

Nombre de traitement (IFT): en 2013

- Tous: 6,37

- Hors sol: 9,86

6,10: pleine terre - sous abri

3,38: pleine terre - plein air

### Production:

(à destination du frais, hors transformation)

France: environ 53 000 tonnes<sup>1</sup>, essentiellement en:

- Aquitaine: 37%

- Provence-Alpes Côte-d'Azur: 11%

- Rhône-Alpes: 9,5%

Et aussi dans le Centre, en Pays de la Loire, en Bretagne et en Languedoc-Roussillon.

Europe: 1,1 millions de tonnes<sup>2</sup>

La France n'est qu'un petit producteur au niveau européen (5% de la production, contre 25% pour l'Espagne).

**Consommation:** 9<sup>e</sup> fruit le plus consommé par les Français en volume<sup>3</sup>. Par an et par ménage: 2,8 kg<sup>4</sup> (selon l'INSEE, un ménage représente 2,3 personnes).

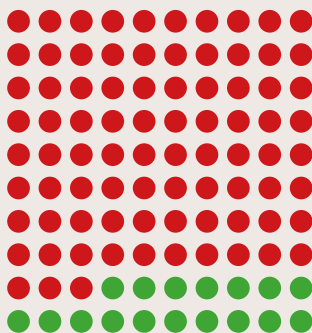
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus         | Dépassement de limite maximale    |
|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Rang    | <b>5<sup>e</sup></b><br><b>19</b> | <b>8<sup>e</sup></b><br><b>19</b> |

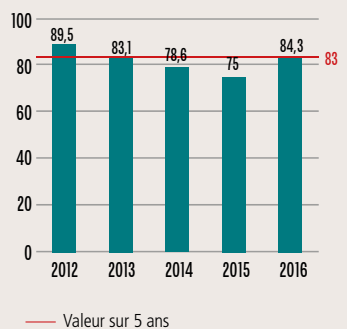
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**83%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



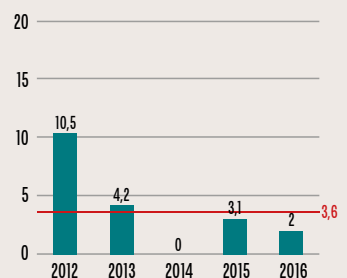
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**3,6%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



SAU: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/thematiques/productions-vegetales-874/fruits-legumes-viticulture-876/#Fruits>  
<http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT5bspca.xls>  
 IFT: [http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/dossier27\\_traitements.pdf](http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/dossier27_traitements.pdf) et Source: SSP - Agreste - enquête sur les pratiques culturales en

légumes en 2013. <https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/petits-fruits-et-fruits-rouges/fraise/carte-identite>

1- Agreste - Moyenne 2010-2014, 2- Eurostat - Moyenne 2009-2014

3- KantarWorldpanel - Moyenne 2012-2014, 4- KantarWorldpanel, consommation à domicile en 2014



## Pêches/nectarines

**Surface agricole utile:** 9416 ha en 2016.  
**Nombre de traitement (IFT):** 19,2 en 2012 et 22,3 en 2015.

### Production:

(à destination du frais, hors transformation)

France: 255 000 tonnes<sup>1</sup>

Essentiellement en:

- Languedoc-Roussillon: 44%
- Provence-Alpes Côte-d'Azur: 29%
- Rhône-Alpes: 19%

Europe: 3 940 885 tonnes<sup>2</sup>

L'Italie devance l'Espagne et la Grèce ainsi que la France qui arrive en 4<sup>e</sup> position des pays producteurs de pêches/nectarines en Europe.

**Consommation:** avec 6 kg par an et par ménage acheteur<sup>3</sup>, la pêche/nectarine est le 5<sup>e</sup> fruit le plus consommé en France<sup>4</sup>. (selon l'INSEE, un ménage acheteur représente 2,3 personnes).

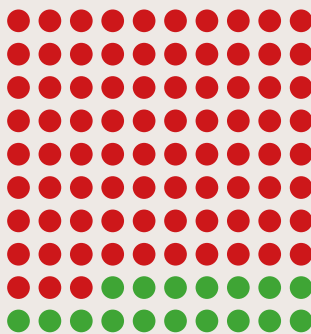
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus         | Dépassement de limite maximale     |
|---------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>6<sup>e</sup></b><br><b>19</b> | <b>19<sup>e</sup></b><br><b>19</b> |

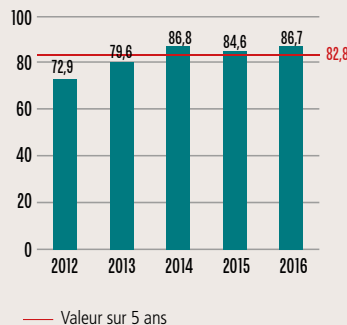
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**82,8%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



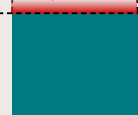
Échantillons avec résidus de pesticides en %



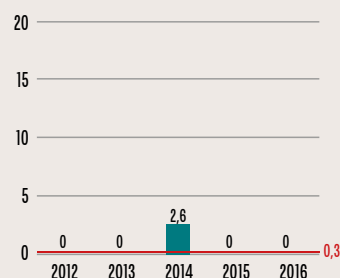
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**0,3%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



SAU: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT6bspca.xls>  
 IFT: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/enquetes/pratiques-cultivales/pratiques-cultivales-en/> <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/pratiquesarboriculture2015T1bsva.pdf>

<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/fruits-a-noyaux/peche-nectarine/carte-identite>  
 1- Agreste - Moyenne 2010-2014, 2- Eurostat - Moyenne 2009-2014  
 3- Kantar Worldpanel - Moyenne 2012-2014, 4- Kantar Worldpanel



## Oranges

**Surface agricole utile:** 1030 ha en 2016.

### Production:

France: 5 000 tonnes<sup>1</sup>

- Île de la Réunion: 43%
- Guadeloupe: 25%
- Guyane: 10%

Europe: 6 712 950 tonnes<sup>2</sup>

L'Espagne devance l'Italie puis la Grèce.

**Consommation:** l'orange est le 3<sup>e</sup> fruit le plus consommé par les Français, avec près de 11 kg par ménage et par an<sup>3</sup> (selon l'INSEE, un ménage représente 2,3 personnes).

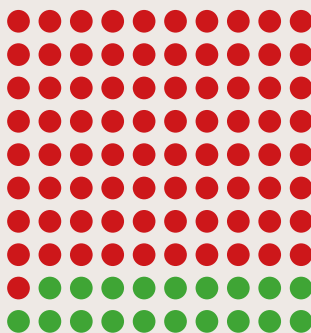
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus         | Dépassement de limite maximale    |
|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Rang    | <b>7<sup>e</sup></b><br><b>19</b> | <b>3<sup>e</sup></b><br><b>19</b> |

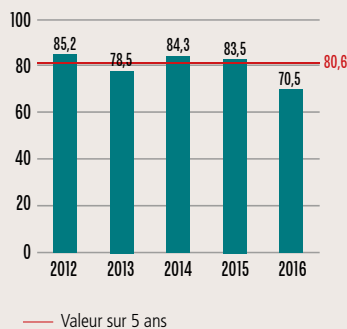
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**80,6%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



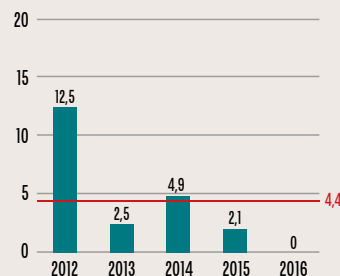
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**4,4%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/agrumes/orange/carte-identite>

1- Agreste - Moyenne 2010-2014  
 2- Eurostat - Moyenne 2009-2014  
 3- Kantar Worldpanel, consommation à domicile en 2014



## Pommes

**Surface agricole utile:** 36 511 ha en 2016.

**Nombre de traitement (IFT):** 35,1 en 2012 et 36,4 en 2015.

**Production:** (à destination du frais, hors transformation) France: environ 1,5 million de tonnes<sup>1</sup>, essentiellement en:

- Vallée du Tarn et de la Garonne: 19%
- Val de Loire: 18,4%
- Provence: 14,8%
- Alpes: 9,3%
- Vallée du Rhône – Pilat: 7,2%
- Limousin: 5,8%

Europe: environ 8 millions de tonnes<sup>2</sup>

La France se place 3<sup>e</sup> producteur européen de pommes, derrière la Pologne et l'Italie.

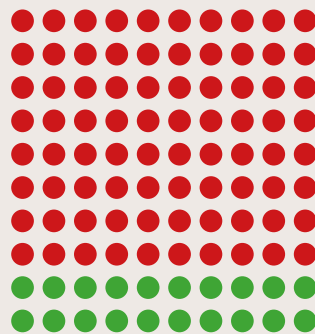
**Consommation:** 1<sup>er</sup> fruit consommé par les Français en volume. 1 fruit sur 5 achetés par les ménages français est une pomme. Consommation à domicile par an et par ménage: près de 16 kg<sup>3</sup>. (selon l'INSEE, un ménage représente 2,3 personnes).

### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus         | Dépassement de limite maximale     |
|---------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>8<sup>e</sup></b><br><b>19</b> | <b>15<sup>e</sup></b><br><b>19</b> |

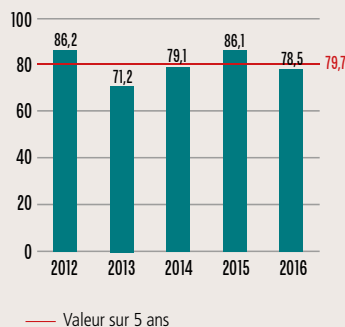
Sur 5 ans,

**79,7%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Échantillons avec résidus de pesticides en %



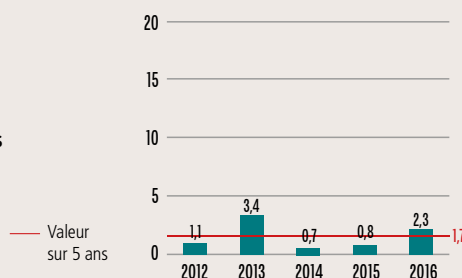
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**1,7%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



IFT: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/publications/chiffres-et-donnees/article/pratiques-culturelles-en-13749> [http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/dossier22\\_integral.pdf](http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/dossier22_integral.pdf)  
<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/fruits-a-pepins/pomme/carte-identite>

1- Service Statistique et Prospective du Ministère de l'Agriculture - 2013  
 2- Prognosfruit - 2015, 3- Kantar Worldpanel - 2014



## Abricots

**Surface agricole utile:** 12 177 ha en 2016.

**Nombre de traitement (IFT):** 11,8 en 2012 et 12,5 en 2015.

**Production:**

(à destination du frais, hors transformation)

France: 137 000 tonnes<sup>1</sup>

Essentiellement dans le Sud-Est: 98%

- Rhône-Alpes: 53%
- Languedoc-Roussillon: 29%
- Provence-Alpes-Côte d'Azur: 16%

Europe: 653 560 tonnes<sup>2</sup>

La France est 2<sup>e</sup> producteur d'abricots en Europe, derrière l'Italie et devant l'Espagne.

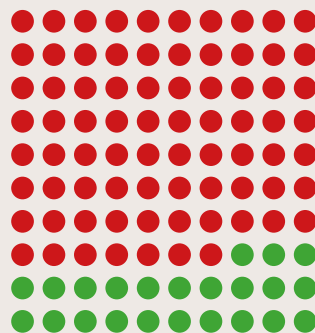
**Consommation:** les Français consomment environ 2,3 kg d'abricots par ménage et par an<sup>3</sup>.

### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus         | Dépassement de limite maximale    |
|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Rang    | <b>9<sup>e</sup></b><br><b>19</b> | <b>9<sup>e</sup></b><br><b>19</b> |

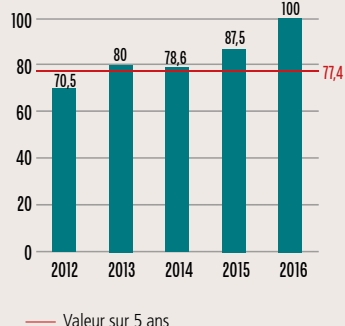
Sur 5 ans,

**77,4%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Échantillons avec résidus de pesticides en %



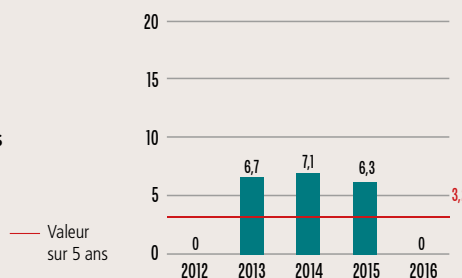
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**3,2%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



SAU: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sd16bspca.xls>  
 IFT source: [http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/dossier22\\_integral.pdf](http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/dossier22_integral.pdf)  
<http://agreste.agriculture.gouv.fr/publications/chiffres-et-donnees/article/pratiques-culturelles-en-13749>

<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/fruits-a-noyaux/abricot/carte-identite>  
 1- Agreste - Moyenne 2010-2014, 2- Eurostat - Moyenne 2009-2014  
 3- Kantar Worldpanel - Moyenne 2013-2015



## Citrons

(Les données Agreste et Interfel ne font pas la différence entre citrons jaunes et citrons verts).

**Surface agricole utile:** 933 ha en 2016.

### Production:

(à destination du frais, hors transformation)

**France:** 4 000 tonnes<sup>1</sup>

- Guyane: 41%

- Guadeloupe: 21%

- Île de la Réunion: 13%

**Europe:** 1303 485 tonnes<sup>2</sup>

L'Espagne devance l'Italie puis la Grèce.

**Consommation:** 1,5 kg/an/personne<sup>3</sup>

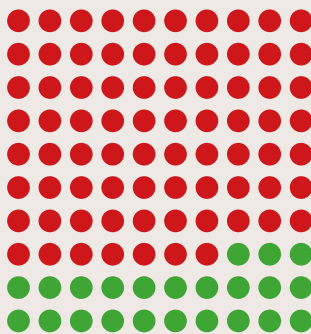
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale     |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>10<sup>e</sup></b><br><b>19</b> | <b>10<sup>e</sup></b><br><b>19</b> |

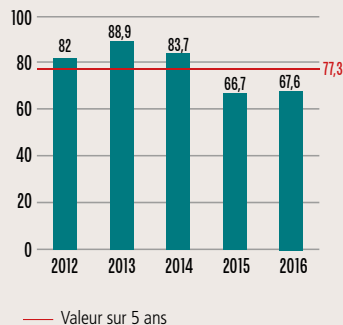
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**77,3%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

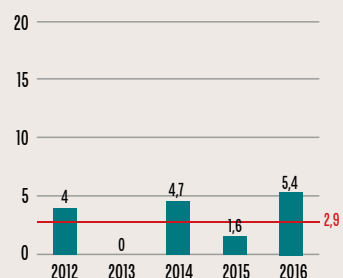
Sur 5 ans,

**2,9%**

des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



SAU: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT6bspca.xls>  
<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/agrumes/citron-citron-vert/carte-identite>



## Poires

**Surface agricole utile:** total poires de table 5 297 ha en 2016.

### Production:

(à destination du frais, hors transformation)

**France:** 122 000 tonnes<sup>1</sup>, essentiellement en:

- Provence-Alpes Côte-d'Azur: 44%

- Rhône-Alpes: 16%

- Centre: 9%

**Europe:** 1466 368 tonnes<sup>2</sup>

L'Espagne devance la Belgique ainsi que

Les Pays-Bas. la France est 5<sup>e</sup> producteur européen.

**Consommation:** la poire est le 6<sup>e</sup> fruit le plus consommé par les Français<sup>3</sup>, avec 5 kg par an et par ménage acheteur<sup>4</sup> (selon l'INSEE, un ménage acheteur représente 2,3 personnes).

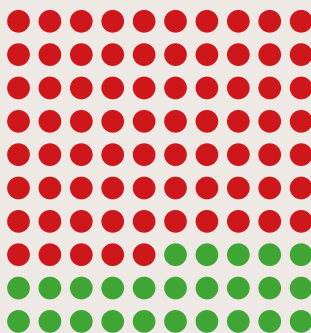
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale     |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>11<sup>e</sup></b><br><b>19</b> | <b>14<sup>e</sup></b><br><b>19</b> |

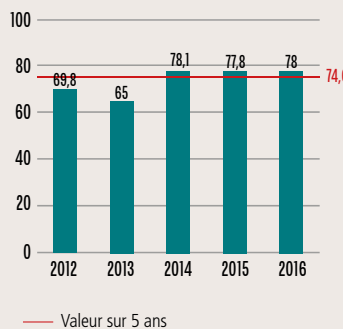
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**74,6%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

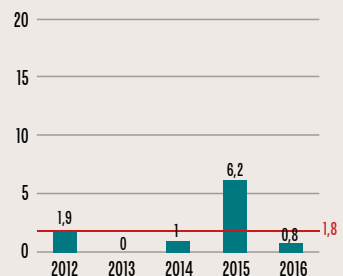
Sur 5 ans,

**1,8%**

des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



SAU: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT6bspca.xls>  
<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/fruits-a-pepins/poire/carte-identite>

1- Agreste - Moyenne 2010-2014  
 2- Eurostat - Moyenne 2009-2014  
 3- Kantar Worldpanel - Moyenne 2012-2014  
 4- Kantar Worldpanel 2011



## Citrons verts

(Les données Agreste et Interfel ne font pas la différence entre citrons jaunes et citrons verts).

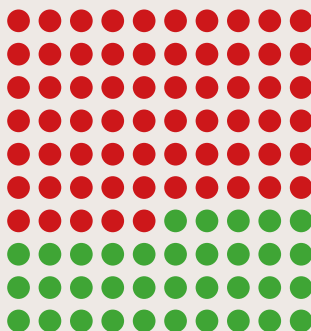
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale    |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Rang    | <b>12<sup>e</sup></b><br><b>19</b> | <b>7<sup>e</sup></b><br><b>19</b> |

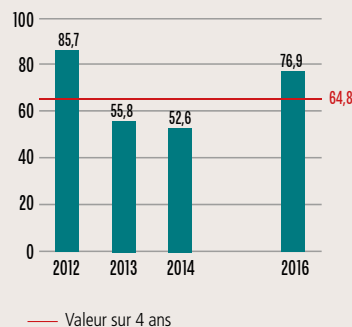
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 4 ans,

**64,8%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



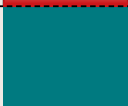
Échantillons avec résidus de pesticides en %



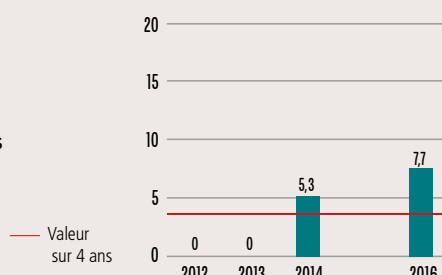
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 4 ans,

**3,7%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



## Ananas

Surface agricole utile: 1894 ha pour 2016.

### Production:

(à destination du frais, hors transformation)

France: 30 000 tonnes<sup>1</sup>

- La Réunion: 46%

- Guyane: 27%

- Guadeloupe: 10%

Europe: 46 342 tonnes<sup>2</sup>

La France est le 1<sup>er</sup> producteur européen d'ananas, suivi par le Portugal.

**Consommation:** l'ananas est le 13<sup>e</sup> fruit le plus consommé en France.

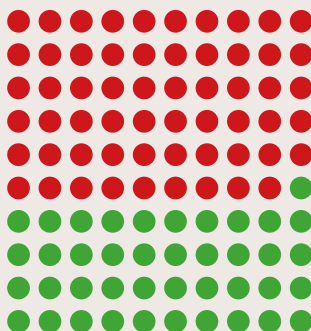
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale     |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>13<sup>e</sup></b><br><b>19</b> | <b>18<sup>e</sup></b><br><b>19</b> |

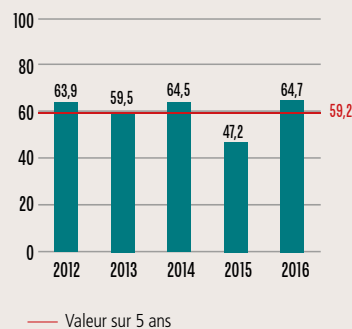
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**59,2%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



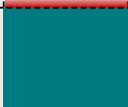
Échantillons avec résidus de pesticides en %



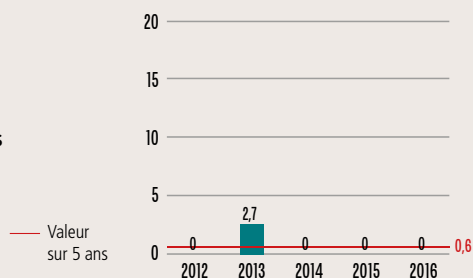
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**0,6%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



Sou: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT6bspca.xls>  
<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/fruits-exotiques-et-tropicaux/ananas/carte-identite>  
 1- Agreste - Moyenne 2010-2014

2- FAOstat - Moyenne 2009-2013  
 3- Kantar Worldpanel - Moyenne 2012-2014



## Mangues/papayes

**Surface agricole utile:** mangues uniquement 934 ha en 2016.

### Production:

(à destination du frais, hors transformation)

France: 3 000 tonnes<sup>1</sup>

- Île de la Réunion: 60%

- Guadeloupe: 17%

- Guyane: 6%

Pas de données sur la papaye.

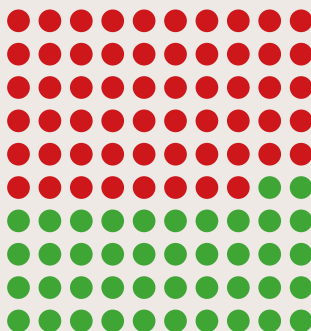
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale    |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Rang    | <b>14<sup>e</sup></b><br><b>19</b> | <b>2<sup>e</sup></b><br><b>19</b> |

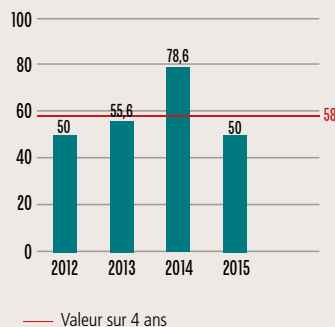
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 4 ans,

**58%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



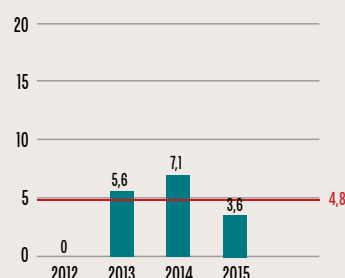
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 4 ans,

**4,8%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



SAU <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT6bspca.xls>  
<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/fruits-exotiques-et-tropicaux/mangue/carte-identite>  
 1- Agreste - Moyenne 2010-2014

<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/fruits-exotiques-et-tropicaux/papaye/carte-identite>



## Bananes

**Surface agricole utile:** 9856 ha en 2016.  
**Nombre de traitement (IFT):** 6,79 en 2012 et 9,9 en 2015.

**Production:** à destination du frais, hors transformation) France: 263 000 tonnes<sup>1</sup>  
 L'intégralité de la production provient des Antilles françaises.

- Martinique: 56%

- Guadeloupe: 21%

- La Réunion: 3%

Les Canaries (Espagne) sont suivies par les Antilles françaises puis par Madère (Portugal).

**Consommation:** par an et par ménage acheteur: 12 kg<sup>3</sup>. La banane est le 2<sup>e</sup> fruit frais le plus consommé en France, derrière la pomme<sup>4</sup>.

SAU: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT6bspca.xls>  
 IFT: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/pratiquesarboriculture2015T6bsva.pdf>

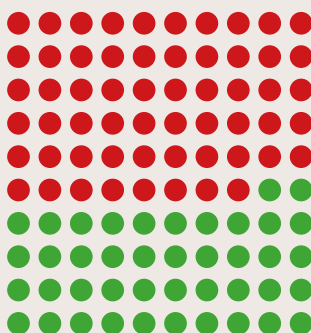
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale     |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>15<sup>e</sup></b><br><b>19</b> | <b>16<sup>e</sup></b><br><b>19</b> |

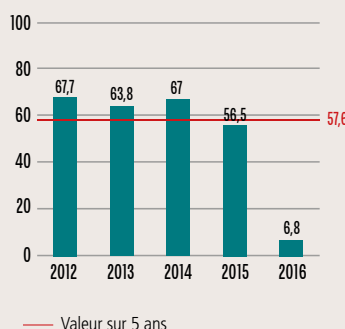
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**57,6%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



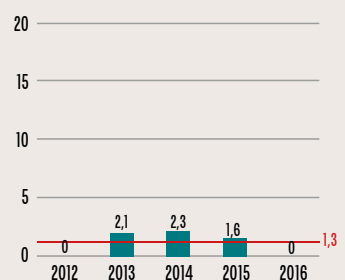
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**1,3%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



<http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/zip/donneescd245bsva.zip>  
<http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/pratiquesarboriculture2015T6bsva.xls>  
<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/fruits-exotiques-et-tropicaux/banane/carte-identite>

1- Agreste - Moyenne 2010-2014; 2- Eurostat - Moyenne 2009-2014  
 3- Kantar Worldpanel - Moyenne 2012-2014 (selon l'INSEE, un ménage acheteur représente 2,3 personnes)  
 4- Kantar Worldpanel 2011



## Framboises/groseilles

### Surface agricole utile:

- Framboises: 673 ha en 2016.

- Groseilles: 277 ha en 2016.

### Nombre de traitement (IFT):

**Production framboises:** (à destination du frais, hors transformation) **France:** 3 000 tonnes<sup>1</sup>, essentiellement en: Rhône-Alpes 27%, Aquitaine 12%, Auvergne 9%  
**Europe:** 170 000 tonnes<sup>2</sup>

La Pologne et le Royaume-Uni devancent l'Espagne. La France est 6<sup>e</sup> producteur européen de framboises.

**Production groseilles:** (à destination du frais, hors transformation) **France:** 400 tonnes<sup>1</sup>, essentiellement: Rhône-Alpes: 19%, Auvergne 18%, Île-de-France 12%  
**Europe:** 53 113 tonnes<sup>2</sup>. La Pologne, le Danemark et la Hongrie sont les 3 principaux pays producteurs de groseille en Europe. La France est 7<sup>e</sup>.

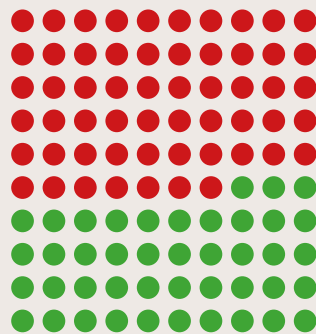
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale     |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>16<sup>e</sup></b><br><b>19</b> | <b>11<sup>e</sup></b><br><b>19</b> |

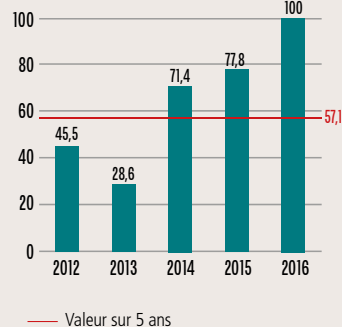
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**57,1%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



### Échantillons avec résidus de pesticides en %



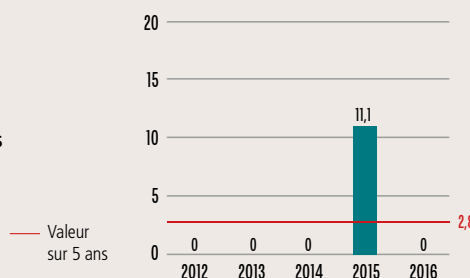
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**2,8%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



### Évolution des dépassements de LMR en %



SAU <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT6bspcaxls>  
IFT: <https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/petits-fruits-et-fruits-rouges/framboise/carte-identite>

1- Agreste - Moyenne 2009-2014, 2- Eurostat - Moyenne 2009-2014  
<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/petits-fruits-et-fruits-rouges/groseille/carte-identite>

1- Agreste - Moyenne 2010-2014, 2- Eurostat - Moyenne 2009-2014



## Prunes

**Surface agricole utile:** 14 805 ha en 2016, dont 1616 ha pour les mirabelles.

**Nombre de traitement (IFT):** 10,8 en 2012 et 11,7 en 2015.

**Production:** (à destination du frais, hors transformation) **France:** 55 000 tonnes<sup>1</sup>, essentiellement en: Midi-Pyrénées 61%, Provence-Alpes Côte-d'Azur 12%, Rhône-Alpes 8%.

**Europe:** 1457 950 tonnes<sup>2</sup>

Les plus gros producteurs européens sont la Roumanie, la France et l'Espagne.

**Consommation:** 0,8 kg/an/personne<sup>3</sup>, 15<sup>e</sup> fruit le plus consommé en France<sup>4</sup>.

**Production mirabelle:** (à destination du frais, hors transformation) **France:** 4 000 tonnes<sup>1</sup>, Lorraine 50%, Rhône-Alpes 20%, Alsace 14%.

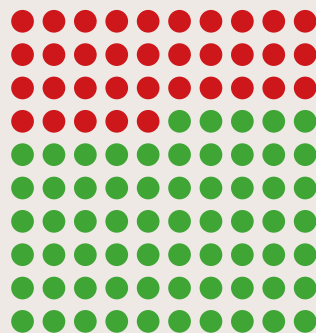
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale     |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>17<sup>e</sup></b><br><b>19</b> | <b>13<sup>e</sup></b><br><b>19</b> |

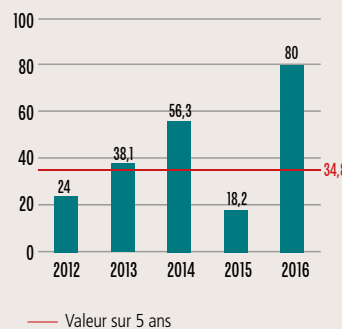
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**34,8%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



### Échantillons avec résidus de pesticides en %



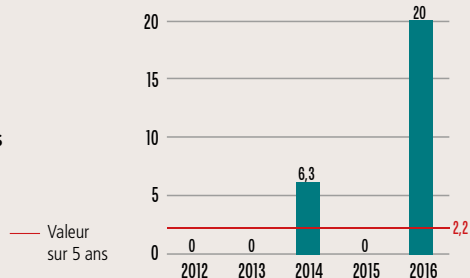
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**2,2%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



### Évolution des dépassements de LMR en %



SAU <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT6bspcaxls>  
IFT: <https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/fruits-a-noyaux/prune/carte-identite>

1- Agreste - Moyenne 2010-2014, 2- Eurostat - Moyenne 2009-2014  
3- Cifl 2010, 4- Kantar Worldpanel - Moyenne 2012-2014  
<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/fruits-a-noyaux/mirabelle/carte-identite>  
1- Agreste - Moyenne 2010-2014



## Kiwis

**Surface agricole utile:** 3810 ha en 2016.

### Production:

*(à destination du frais, hors transformation)*

**France:** 68 000 tonnes<sup>1</sup>

- Aquitaine: 55%

- Midi-Pyrénées: 22%

- Rhône-Alpes: 9%

**Europe:** 655 000 tonnes<sup>2</sup>

La France est le 3<sup>e</sup> producteur européen de kiwis, après l'Italie et la Grèce.

**Consommation:** les Français consomment environ 3 kg<sup>3</sup> de kiwis par ménage et par an (selon l'INSEE, un ménage représente 2,3 personnes).

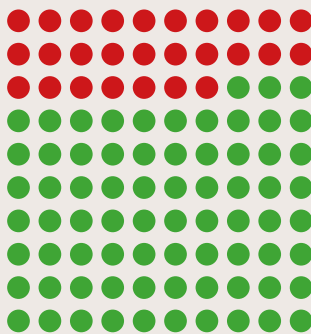
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale    |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Rang    | <b>18<sup>e</sup></b><br><b>19</b> | <b>4<sup>e</sup></b><br><b>19</b> |

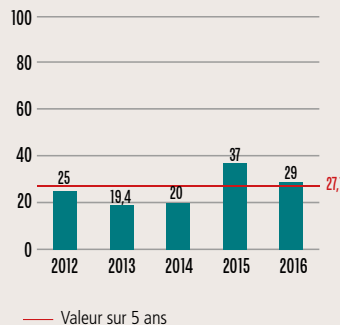
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**27,1%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



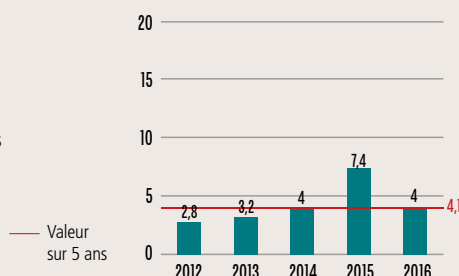
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**4,1%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



SAU <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT6bspca.xls>  
<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/fruits-de-plantes-grimpantes/kiwi/carte-identite>

1- Agreste - Moyenne 2009-2014  
 2- Eurostat - Moyenne 2009-2014  
 3- Kantar Worldpanel - Moyenne 2012-2014



## Avocats

**Surface agricole utile:** 228 ha en 2016.

### Production:

*(à destination du frais, hors transformation)*

**France:** 1000 tonnes<sup>1</sup>

- La Réunion: 39%

- Martinique: 25%

- Guyane: 14%

- Corse: 1%

**Europe:** 83 405 tonnes<sup>2</sup>

L'Espagne devance la Grèce, vient ensuite la France.

**Consommation:** 11<sup>e</sup> fruit le plus consommé en France avec 2,4 kg par ménage et par an.

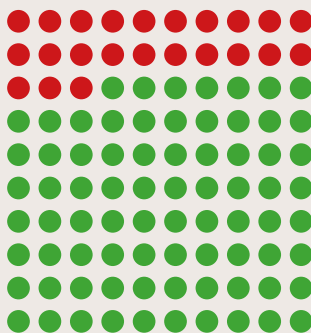
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale     |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>19<sup>e</sup></b><br><b>19</b> | <b>17<sup>e</sup></b><br><b>19</b> |

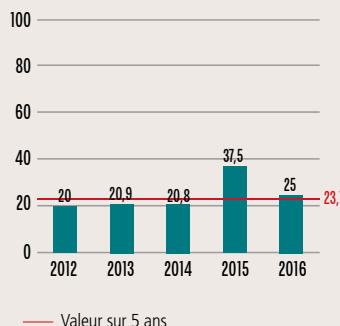
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**23,1%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



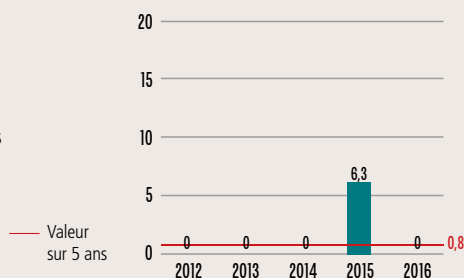
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**0,8%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



SAU <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT6bspca.xls>  
<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/fruits-exotiques-et-tropicaux/avocat/carte-identite>

1- Agreste - Moyenne 2010-2014  
 2- Eurostat - Moyenne 2009-2014  
 3- FAOstat - Moyenne 2009-2013  
 4- Kantar Worldpanel - Moyenne 2011-2015

# LÉGUMES

LÉGUMES



## Céleris branches

Surface agricole utile: 474 ha en 2016.

### Production:

(à destination du frais, hors transformation)

France: 15 000 tonnes<sup>1</sup>, essentiellement en:

- Languedoc Roussillon: 22%
- Provence-Alpes Côte-d'Azur: 16%
- Rhône-Alpes: 11%

Europe: 293 950 tonnes<sup>2</sup>.

La France est le 5<sup>e</sup> pays producteur de céleris branches en Europe. Le 1<sup>er</sup> producteur est l'Italie, suivi de l'Espagne puis du Royaume-Uni.

**Consommation:** France: 400 grammes par personne et par an, près d'un quart des ménages en achète au moins une fois dans l'année<sup>3</sup>.

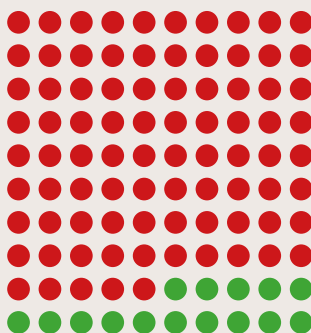
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus         | Dépassement de limite maximale    |
|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Rang    | <b>1<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>2<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

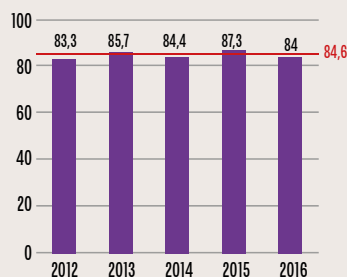
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**84,6%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



— Valeur sur 5 ans

### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

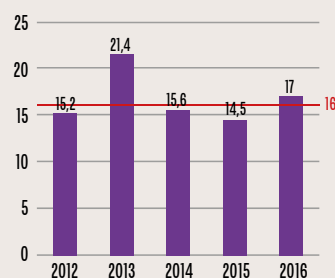
Sur 5 ans,

**16%**

des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



— Valeur sur 5 ans

SAU 2016: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT5bspca.xls>  
<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/legumes-feuilles/celeri-branche/carte-identite>

1- Agreste - Moyenne 2010-2014  
 2- Eurostat - Moyenne 2009-2014  
 3- Cifl 2010

LÉGUMES



## Herbes fraîches

Cette catégorie générique de la DGCCRF ne comprend pas le persil, la ciboulette et le basilic, analysés à part.

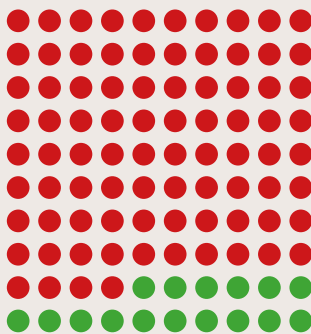
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus         | Dépassement de limite maximale    |
|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Rang    | <b>2<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>1<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

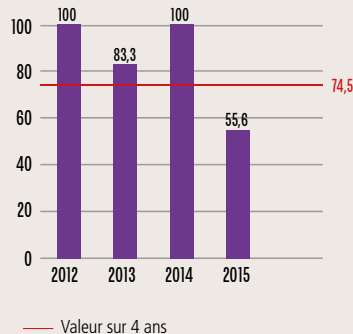
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 4 ans,

**74,5%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

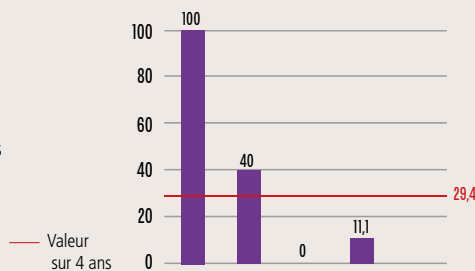
Sur 4 ans,

**29,4%**

des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



SAU 2016 :



## Endives

Surface agricole utile : 8 977 ha en 2016.

### Production :

(à destination du frais, hors transformation)

France : 188 000 tonnes<sup>1</sup>

- Nord-Pas de Calais : 56%

- Picardie : 35%

- Bretagne : 4%

Europe : 766 300 tonnes<sup>2</sup>

La France, premier producteur européen d'endives, devant l'Italie et les Pays-Bas.

**Consommation :** l'endive est le 6<sup>e</sup> légume le plus consommé en France, avec un peu plus de 5 kg par ménage et par an<sup>3</sup> (selon l'INSEE, un ménage représente 2,3 personnes).

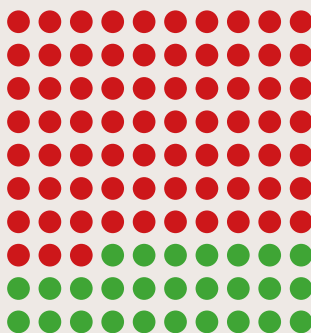
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus         | Dépassement de limite maximale    |
|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Rang    | <b>3<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>6<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

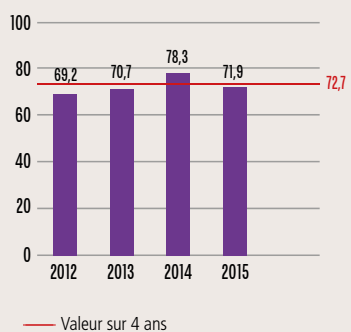
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 4 ans,

**72,7%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

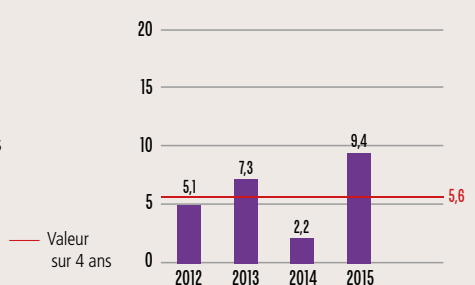
Sur 4 ans,

**5,6%**

des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



SAU 2016 : <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT5bspca.xls>  
<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/salades/endive/carte-identite>

1- Agreste - Moyenne 2009-2014  
 2- Eurostat - Moyenne 2009-2014  
 3- Kantar Worldpanel - Consommation moyenne à domicile en 2014



## Céleris raves

**Surface agricole utile:** 1698 ha en 2016.

### Production:

(à destination du frais, hors transformation)

**France:** 65 000 tonnes<sup>1</sup>, essentiellement en:

- Bretagne: 22%
- Champagne Ardenne: 17%
- Pays de la Loire: 14%

**Europe:** 396 412 tonnes<sup>2</sup>

La France se place 4<sup>e</sup>, derrière la Pologne, l'Allemagne et les Pays-Bas.

**Consommation:** en France, la consommation de céleris raves frais est d'environ 600 grammes par personne et par an. On estime à 20% la proportion des ménages qui en achètent au moins une fois dans l'année<sup>3</sup>.

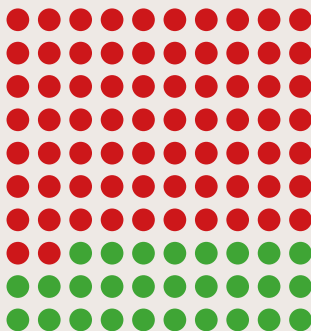
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus         | Dépassement de limite maximale    |
|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Rang    | <b>4<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>7<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

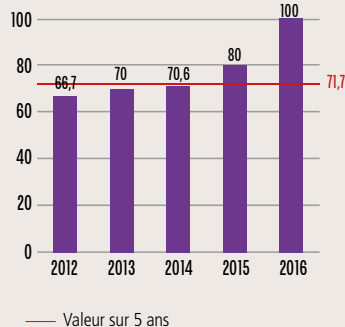
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**71,7%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



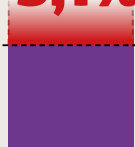
Échantillons avec résidus de pesticides en %



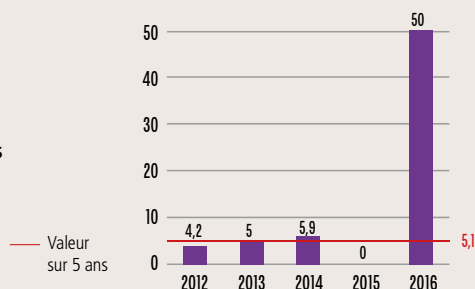
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**5,1%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.

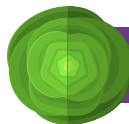


Évolution des dépassements de LMR en %



SAU 2016: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT5bspca.xls>  
<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/legumes-racines-tubercules-et-tiges/celeri-rave/carte-identite>

1- Agreste - Moyenne 2010-2014  
 2- Eurostat - Moyenne 2009-2014  
 3- Cifl 2010



## Laitues

**Surface agricole utile (laitue):** 8855 ha en 2016.

**Nombre de traitements (salades):**

- Tous: 3,69
- Pleine terre - sous abri: 3,03
- Pleine terre - plein air: 4,89

### Production:

(à destination du frais, hors transformation)

**France:** 254 000 tonnes<sup>1</sup>

Essentiellement en:

- Provence-Alpes Côte-d'Azur: 31%
- Rhône-Alpes: 12%
- Languedoc-Roussillon: 11%

**Europe:** 2 329 985 tonnes<sup>2</sup>

La France est le 3<sup>e</sup> producteur européen de laitues, après l'Espagne et l'Italie.

**Consommation:** en moyenne, un Français consomme près de 4,2 kg de laitues en vrac par an.

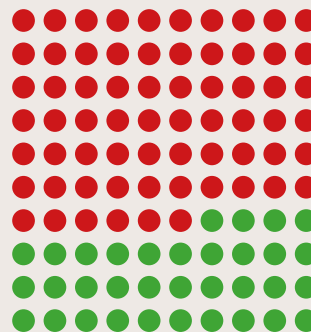
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus         | Dépassement de limite maximale     |
|---------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>5<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>13<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

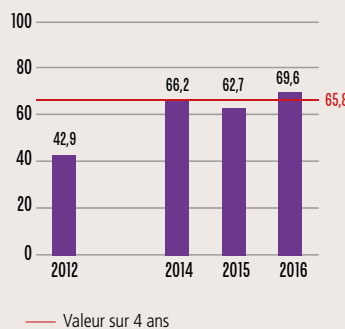
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 4 ans,

**65,8%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



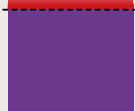
Échantillons avec résidus de pesticides en %



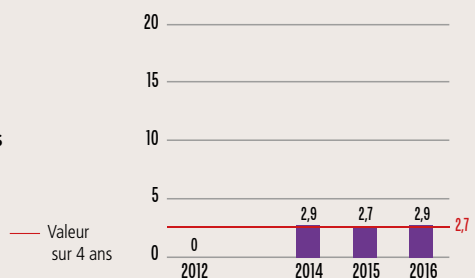
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 4 ans,

**2,7%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



IFT 2013: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/enquetes/pratiques-culturelles/pratiques-culturelles-sur-les> — Source: SSP - Agreste - enquête sur les pratiques culturales en légumes en 2013  
 SAU 2016: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT5bspca.xls>

<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/salades-laitue/carte-identite>  
 1- Agreste - Moyenne 2010-2014, 2- Eurostat - Moyenne 2009-2014, 3- Cifl 2010



## Poivrons/piments

**Surface agricole utile:** 841 ha en 2016.

### Production:

(à destination du frais, hors transformation)

France: 19 000 tonnes<sup>1</sup>

- Provence-Alpes Côte-d'Azur: 27%

- Aquitaine: 18%

- Centre: 14%

Europe: 2 297 827 tonnes<sup>2</sup>

L'Espagne est le 1<sup>er</sup> producteur européen, suivie des Pays-Bas puis de l'Italie.

**Consommation:** le poivron est le 13<sup>e</sup> légume le plus consommé par les Français<sup>3</sup>, avec en moyenne 1,6 kg de poivrons par an. Plus de 60% des ménages en achètent au moins une fois dans l'année<sup>4</sup>.

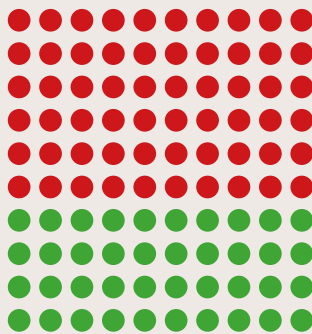
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus         | Dépassement de limite maximale     |
|---------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>6<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>18<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

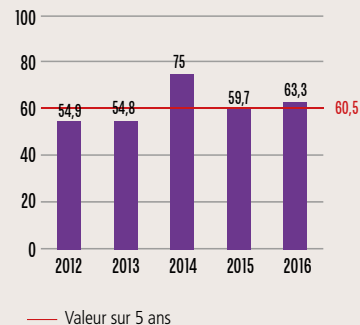
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**60,5%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %

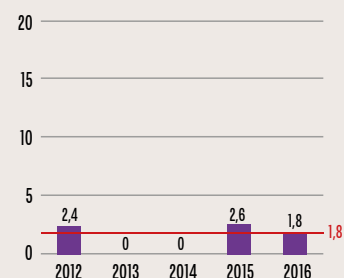


### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Évolution des dépassements de LMR en %

Sur 5 ans,

**1,8%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



SAU 2016 : <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT5bspca.xls>  
<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/legumes-fruits/poivron/carte-identite>

1- Agreste - Moyenne 2010-2014  
 2- Eurostat - Moyenne 2009-2014  
 3- Kantar Worldpanel - Moyenne 2012-2014  
 4- Kantar Worldpanel



## Pommes de terre

**Surface agricole utile:** 136 983 ha en 2016.

**Nombre de traitements (IFT):** 15,6 en 2011 et 18,94 en 2014.

### Production:

France: 41 000 000 tonnes<sup>1</sup>

Principalement dans:

- le Nord-Pas de Calais (36%),

- la Picardie (27%),

- la Champagne-Ardenne (12%),

- le Centre (7%),

- la Haute-Normandie (7%),

- l'Île-de-France (2%),

- la Bretagne (2%),

- l'Alsace et Rhône-Alpes (<1%)<sup>2</sup>.

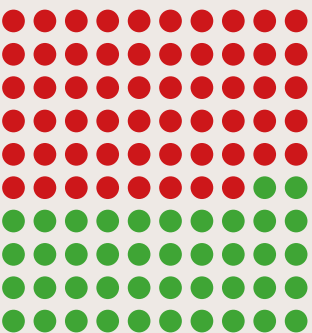
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus         | Dépassement de limite maximale     |
|---------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>7<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>17<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

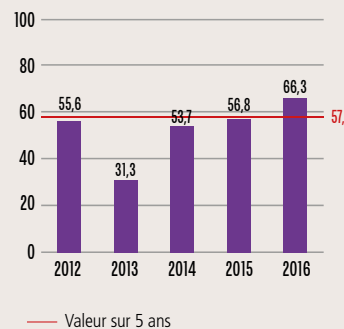
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**57,9%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %

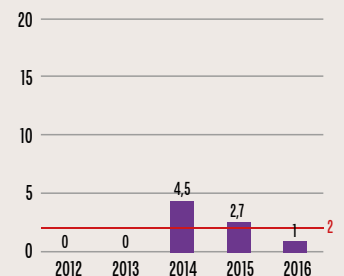


### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Évolution des dépassements de LMR en %

Sur 5 ans,

**2%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



IFT 2014 : <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/pratiques2016T2bsva.xls> – IFT 2011 : [http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/dossier18\\_integral.pdf](http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/dossier18_integral.pdf)  
 SAU : <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT4bspca.xls>

<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/pommes-de-terre/pomme-de-terre/carte-identite>  
 1- Agreste - Moyenne 2010-2014, 2- UNPT/CNIPT - Moyenne 2007-2009, 3- FAOstat, 4- Ctilf 2010.



## Haricots (non écosés)

**Surface agricole utile:** 27 457 ha en 2016.

### Production:

(à destination du frais, hors transformation)

**France:** 24 000 tonnes<sup>1</sup>, essentiellement en:

- Pays de la Loire: 21%
- Aquitaine: 14%
- Centre: 12%

**Europe:** 1052 913 tonnes<sup>2</sup>

La France est le 1<sup>er</sup> pays producteur de haricots verts frais devant l'Italie puis l'Espagne.

**Consommation:** la consommation moyenne annuelle de haricots verts frais est estimée à 810 g par ménage français<sup>3</sup>.

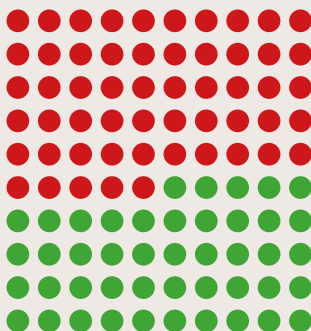
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus         | Dépassement de limite maximale    |
|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Rang    | <b>8<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>5<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

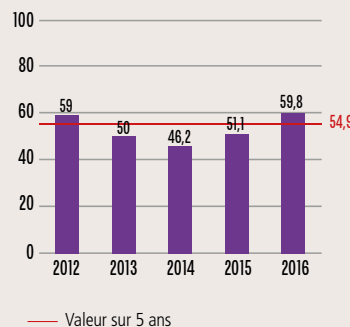
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**54,9%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



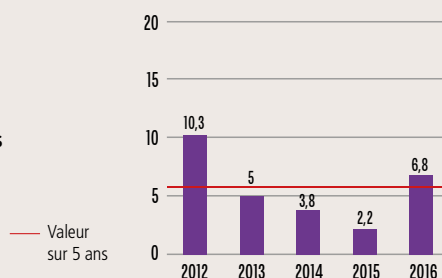
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**5,8%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



SAU 2016 : <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT5bspca.xls> — <https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/haricots-pois-legumes-secs-graines-germees-legumineuses/haricot-vert/carte-identite>

1- Agreste - Moyenne 2010-2014  
2- Eurostat - Moyenne 2009-2014  
3- Kantar Worldpanel - Moyenne 2013-2015



## Pois (non écosés)

**Surface agricole utile:** 35 545 ha en 2016.

### Production:

(à destination du frais, hors transformation)

**France:** 10 000 tonnes<sup>1</sup>, essentiellement en:

- Nord-Pas-de-Calais: 61%
- Pays de la Loire: 6%
- Centre: 4%

**Europe:** 803 770 tonnes<sup>2</sup>

La France est le 1<sup>er</sup> producteur européen de petits pois, devant le Royaume-Uni et l'Italie.

**Consommation:** la consommation moyenne des Français de petits pois frais à écosser est inférieure à 100 g<sup>3</sup>.

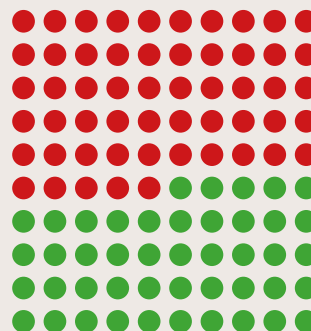
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus         | Dépassement de limite maximale     |
|---------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>9<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>28<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

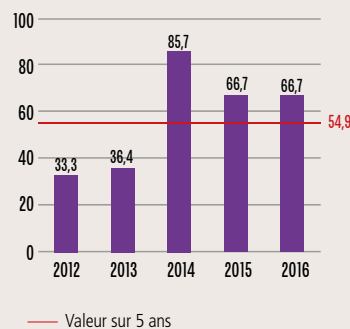
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**54,9%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



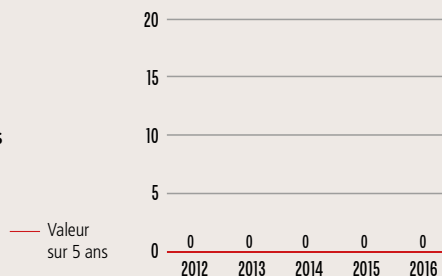
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**0%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



SAU 2016 : <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT5bspca.xls>  
<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/haricots-pois-legumes-secs-graines-germees-legumineuses/petit-pois/carte-identite>

1- Agreste - Moyenne 2010-2014  
2- Eurostat - Moyenne 2009-2014  
3- Cifil 2010

## Poireaux

**Surface agricole utile:** 4937 ha en 2016.

**Nombre de traitements (IFT):**

- Tous 7,79
- Pleine terre - sous abri nd
- Pleine terre - plein air 8,13

**Production:**

**France:** 163 000 tonnes<sup>1</sup>, essentiellement en:

- Basse-Normandie: 25%
- Pays de la Loire: 17%
- Rhône-Alpes: 13%

**Europe:** 829 200 tonnes<sup>2</sup>

La France est le 2<sup>e</sup> producteur européen de poireaux après la Belgique et devant l'Allemagne. Elle est le 4<sup>e</sup> producteur mondial<sup>3</sup>.

**Consommation:** par an et par ménage acheteur: 3 kg<sup>4</sup> (selon l'INSEE, un ménage acheteur représente 2,3 personnes). 9<sup>e</sup> légume le plus consommé par les Français<sup>5</sup>.

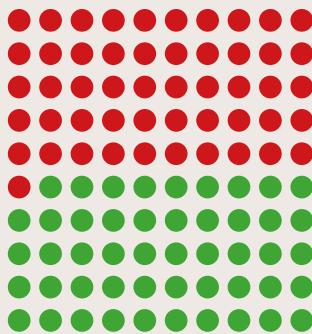
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale     |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>10<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>23<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

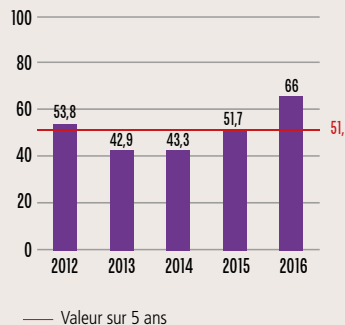
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**51,5%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



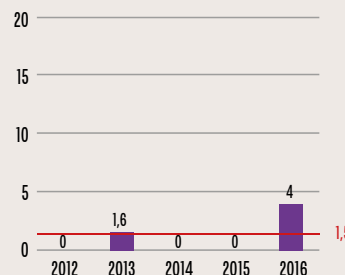
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**1,5%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



IFT 2013: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/enquetes/pratiques-culturelles/pratiques-culturelles-sur-les/> Source: SSP - Agreste - enquête sur les pratiques culturales en légumes en 2013  
SAU 2016: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT5bspca.xls>

<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/legumes-feuilles/poireau/carte-identite> — 1- Agreste - Moyenne 2010-2014, 2- Eurostat - Moyenne 2009-2014, 3- FAOstat - Moyenne 2009 - 2013, 4- Kantar Worldpanel 2011, 5- Kantar Worldpanel - Moyenne 2012-2014 (avec autres légumes alliés).

## Melons

**Surface agricole utile:** 14 173 ha en 2016

**Nombre de traitements (IFT):**

- Tous 6,25
- Pleine terre - sous abri: 6,06
- Pleine terre - plein air: 6,68

**Production:**

(à destination du frais, hors transformation)

**France:** 276 000 tonnes<sup>1</sup> essentiellement en:

- Poitou-Charentes: 23%
- Midi-Pyrénées: 19%
- Languedoc-Roussillon: 19%

**Europe:** 1935 725 tonnes<sup>2</sup>

L'Espagne devance l'Italie puis la France.

**Consommation:** 3<sup>e</sup> légume le plus consommé en France<sup>3</sup>, avec 6 kg par ménage acheteur et par an<sup>4</sup> (selon l'INSEE, un ménage acheteur représente 2,3 personnes).

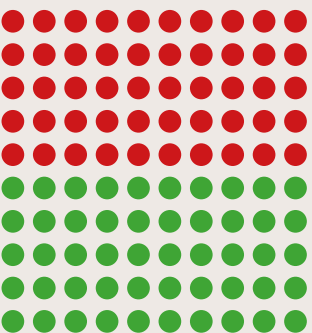
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale     |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>11<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>14<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

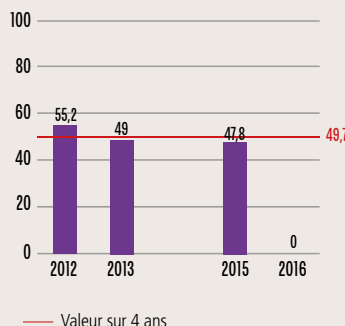
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 4 ans,

**49,7%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %

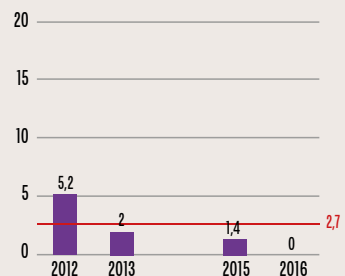


Sur 4 ans,

**2,7%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



SAU 2016: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT5bspca.xls> IFT 2013: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/enquetes/pratiques-culturelles/pratiques-culturelles-sur-les/> Source: SSP - Agreste - enquête sur les pratiques culturales en légumes en 2013

<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/legumes-fruits/melon/carte-identite> — 1- Agreste - Moyenne 2010-2014, 2- Eurostat - Moyenne 2009-2014, 3- Kantar Worldpanel - Moyenne 2012-2014, 4- Kantar Worldpanel



## Carottes

**Surface agricole utile:** 12792 ha en 2016

**Nombre de traitements (IFT):** total moyen 2013: 8,02 (7,10 pleine terre sous abri et pleine terre plein air: 8,27).

**Production:**

(à destination du frais, hors transformation)

**France:** 332 000 tonnes<sup>1</sup>, essentiellement en: Aquitaine: 45%, Basse Normandie: 24%, Bretagne: 5%

**Europe:** 5 182 032 tonnes<sup>2</sup>

Avec environ 332 000 tonnes récoltées chaque année pour le marché du frais, la France est le 4<sup>e</sup> pays producteur européen, après la Pologne, le Royaume-Uni et l'Allemagne.

**Consommation:** par an et par ménage acheteur: 9 kg<sup>3</sup> (selon l'INSEE, un ménage acheteur représente 2,3 personnes).

- 2<sup>e</sup> légume consommé par les Français en volume.

- 1 légume acheté sur 5 est une carotte.

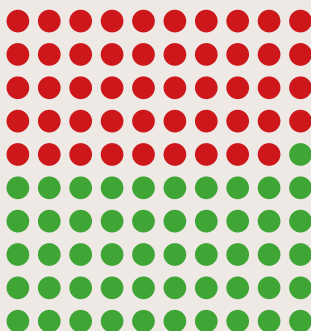
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale     |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>12<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>10<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

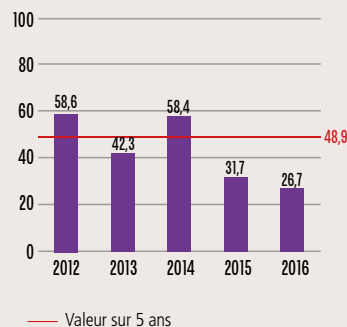
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**48,9%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



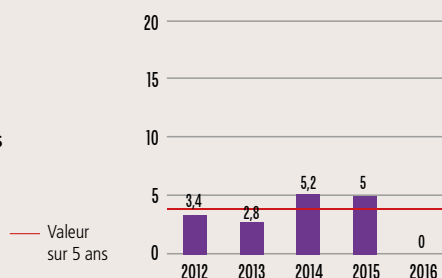
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**3,8%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



<http://agreste.agriculture.gouv.fr/enquetes/pratiques-culturelles/pratiques-culturelles-sur-les/> Source: SSP - Agreste - enquête sur les pratiques culturales en légumes en 2013  
SAU 2016: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT5bspca.xls>

<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/legumes-racines-tubercules-et-tiges/carotte/carte-identite>  
1- Agreste - Moyenne 2009-2014, 2- Eurostat - Moyenne 2009-2014, 3- Kantar Worldpanel - Moyenne 2012-2014



## Tomates

**Surface agricole utile:** 5645 ha en 2016

**Nombre de traitements (IFT):**

- Tous 10,30
- Hors sol 6,68
- Pleine terre - sous abri: 3,57
- Pleine terre - plein air: 12,84

**Production:** France: 602 000 tonnes<sup>1</sup>, essentiellement en: Bretagne: 33%, Provence-Alpes-Côte d'Azur: 21%, Pays de la Loire: 15%

**En Europe:** 5 241 000 tonnes<sup>2</sup>. L'Espagne est le 1<sup>er</sup> producteur européen de tomates, suivie par les Pays-Bas puis l'Italie. La France se place 5<sup>e</sup>.

**Consommation:** la tomate est le premier légume consommé par les Français en volume<sup>3</sup> avec un peu plus de 14 kg par ménage et par an (selon l'INSEE, un ménage représente 2,3 personnes).

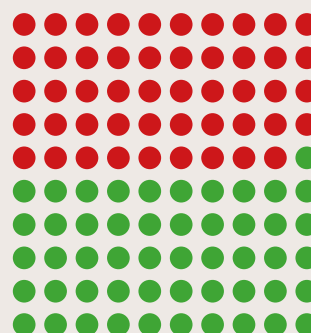
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale     |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>13<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>12<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

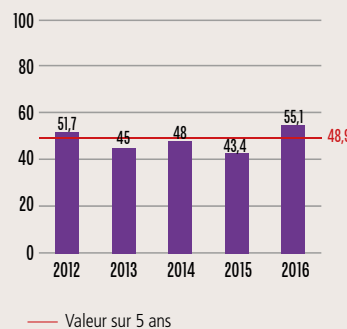
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**48,9%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



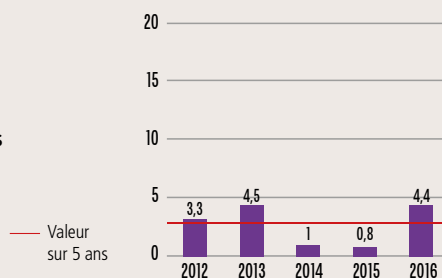
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**2,9%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



<http://agreste.agriculture.gouv.fr/enquetes/pratiques-culturelles/pratiques-culturelles-sur-les/> Source: SSP - Agreste - enquête sur les pratiques culturales en légumes en 2013  
SAU 2016: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT5bspca.xls>

<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/legumes-fruits/tomate/carte-identite> — 1- Agreste - Moyenne 2009-2014 — 2- Eurostat - Moyenne 2009-2014 — 3- Kantar Worldpanel - Moyenne 2012-2014, consommation à domicile



## Concombres

Surface agricole utile: 1637 ha en 2016

### Production:

(à destination du frais, hors transformation)

France: 133 000 tonnes<sup>1</sup>, essentiellement en:

- Pays de la Loire: 18%
- Provence-Alpes Côte-d'Azur: 12%
- Centre: 12%

Europe: 2 110 103 tonnes, cornichons compris<sup>2</sup>

En Europe, l'Espagne, les Pays-Bas et la Pologne sont les 1<sup>ers</sup> producteurs devant la France, 4<sup>e</sup>.

**Consommation:** 8<sup>e</sup> légume consommé par les Français en volume<sup>3</sup>. Les Français consomment par an et par ménage: environ 4 kg de concombres<sup>3</sup> (selon l'INSEE, un ménage acheteur représente 2,3 personnes).

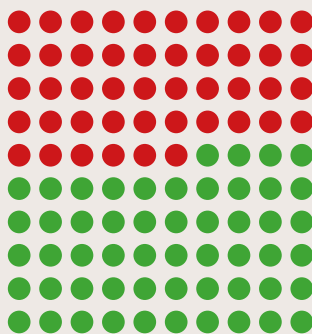
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale     |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>14<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>22<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

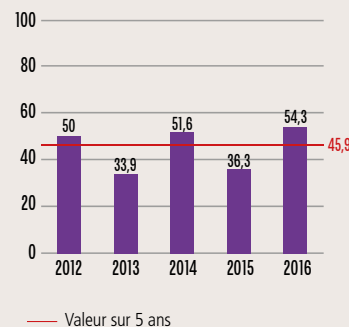
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**45,9%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



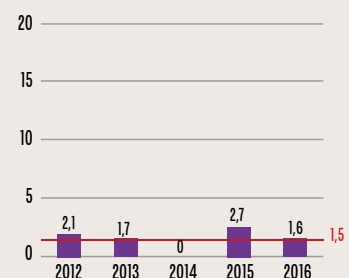
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**1,5%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.

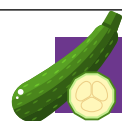


Évolution des dépassements de LMR en %



SAU 2016: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT5bspca.xls>  
<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/legumes-fruits/concombre/carte-identite>

1- Agreste - Moyenne 2009-2014  
 2- Eurostat - Moyenne 2009-2014  
 3- Kantar Worldpanel - consommation à domicile en 2014



## Courgettes

Surface agricole utile: 3 085 ha en 2016.

### Production:

(à destination du frais, hors transformation)

France: 127 000 tonnes<sup>1</sup> essentiellement en:

- Provence-Alpes Côte-d'Azur: 35%
- Languedoc-Roussillon: 16%
- Rhône-Alpes: 9%

Europe: 1 147 692 tonnes<sup>2</sup>

La France est le 3<sup>e</sup> producteur européen de courgettes, derrière l'Espagne et l'Italie.

**Consommation:** par an et par ménage acheteur: 5 kg<sup>3</sup> (selon l'INSEE, un ménage acheteur représente 2,3 personnes).

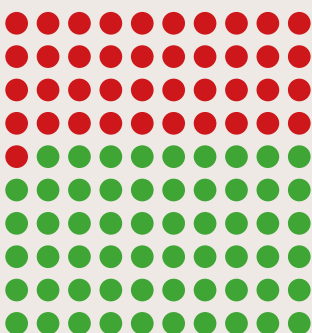
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale    |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Rang    | <b>15<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>9<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

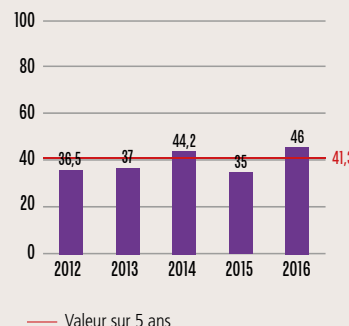
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**41,3%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



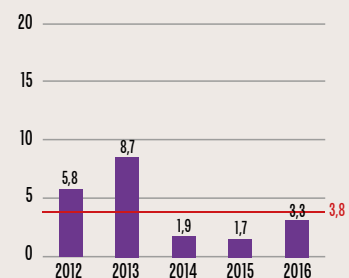
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**3,8%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



SAU 2016: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT5bspca.xls>  
<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/courges/courgette/carte-identite>

1- Agreste - Moyenne 2010-2014  
 2- Eurostat - Moyenne 2009-2014  
 3- Kantar Worldpanel



## Radis

**Surface agricole utile:** 3 266 ha en 2016.

### Production:

France: environ 51 000 tonnes<sup>1</sup>

Essentiellement en:

- Pays de la Loire: 27%

- Rhône-Alpes: 21%

- Centre: 12%

Europe: 216 000 tonnes<sup>2</sup>

La France est le 2<sup>e</sup> pays européen producteur de radis, après l'Allemagne et devant l'Italie et les Pays-Bas.

**Consommation:** les Français consomment à domicile en moyenne 1,6 kg de radis par ménage et par an<sup>3</sup>.

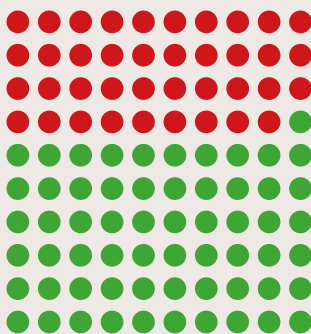
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale     |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>16<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>24<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

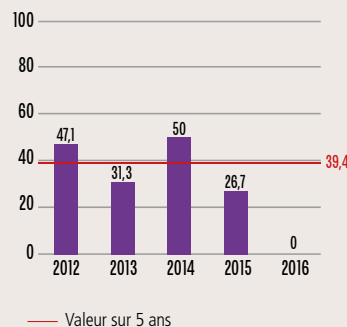
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**39,4%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



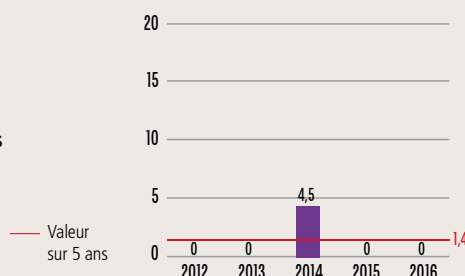
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**1,4%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



SAU 2016 : <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT5bspca.xls>  
<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/legumes-racines-tubercules-et-tiges/radis/carte-identite>

1- Agreste - Moyenne 2012-2014  
 2- Cifl/Eurostat - Moyenne 2012-2014  
 3- Kantar Worldpanel - Moyenne 2013-2015



## Aubergines

**Surface agricole utile:** 733 ha en 2016.

### Production:

(à destination du frais, hors transformation)

France: 23 000 tonnes<sup>1</sup>, essentiellement en:

- Provence-Alpes-Côte d'Azur: 27%

- Aquitaine: 23%

- Rhône-Alpes: 9%

Europe: 701 000 tonnes<sup>2</sup>

L'Italie, l'Espagne et la Roumanie sont les 3 premiers pays européens producteurs d'aubergines. La France arrive en 6<sup>e</sup> position.

**Consommation:** les Français en consomment environ 1 kg par ménage et par an<sup>3</sup>.

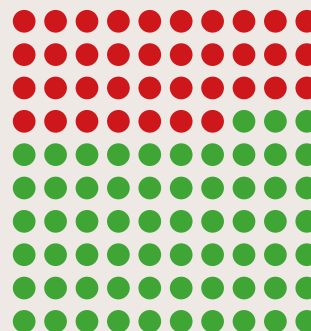
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale     |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>17<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>11<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

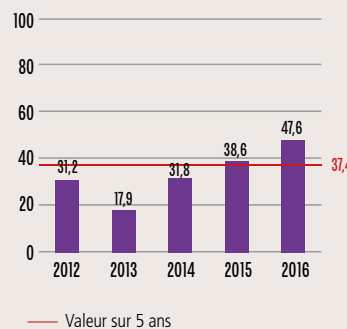
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**37,4%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



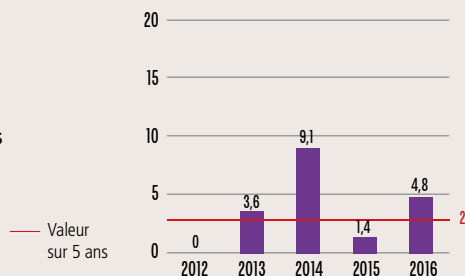
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**2,9%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



SAU 2016 : <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT5bspca.xls>  
<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/legumes-fruits/aubergine/carte-identite>

1- Agreste - Moyenne 2010-2014  
 2- Eurostat - Moyenne 2009-2014  
 3- Kantar Worldpanel - Moyenne 2013-2015, consommation à domicile



## Blettes

### Production :

(à destination du frais, hors transformation)

France : 13 000 tonnes<sup>1</sup>, essentiellement dans le Sud-Est :

- Provence-Alpes-Côte d'Azur : 36%
- Rhône-Alpes : 22%
- Île-de-France : 7%

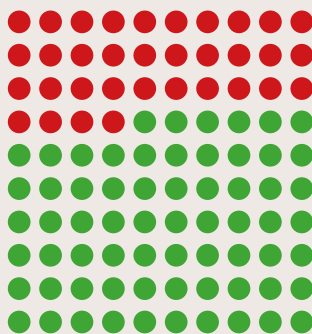
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale    |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Rang    | <b>18<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>3<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

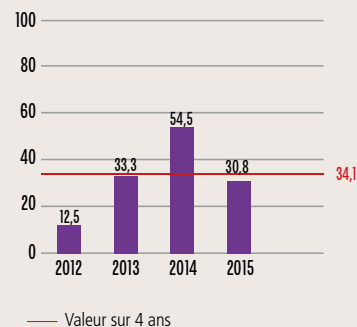
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 4 ans,

**34,1%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

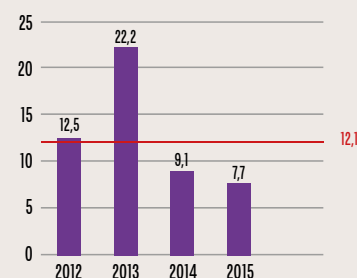
Sur 4 ans,

**12,1%**

des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/legumes-feuilles/blette/carte-identite>  
1- Agreste - Moyenne 2010-2014



## Épinards

Surface agricole utile : 5 571 ha en 2016.

### Production :

(à destination du frais, hors transformation)

France : 22 000 tonnes<sup>1</sup>, essentiellement en :

- Bretagne : 22%
- Provence-Alpes Côte d'Azur : 20%
- Centre : 13%

Europe : 520 030 tonnes<sup>2</sup>

La France est le 1<sup>er</sup> producteur européen d'épinards devant la Belgique et l'Italie.

### Consommation :

Environ 300 g/personne/an<sup>3</sup>.

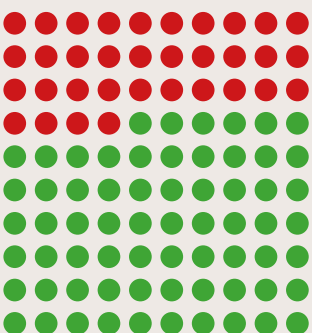
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale    |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Rang    | <b>19<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>8<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

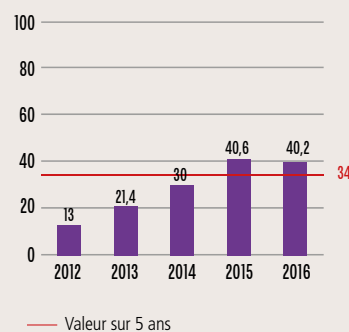
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**34%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %

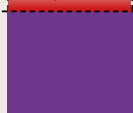


### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

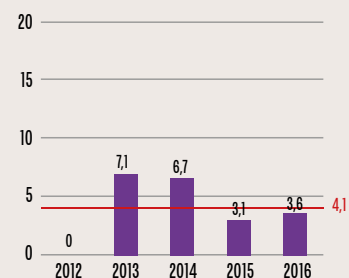
Sur 5 ans,

**4,1%**

des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



SAU 2016 : <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT5bspca.xls>  
<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/legumes-feuilles/epinard/carte-identite>

1- Agreste - Moyenne 2010-2014  
2- Eurostat - Moyenne 2009-2014  
3- Cifl 2010



## Champignons

Surface agricole utile: non renseigné en 2016.

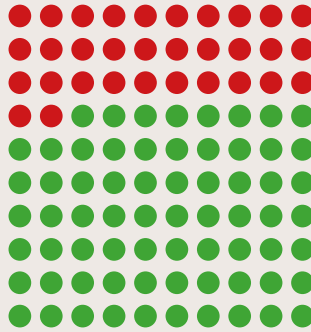
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale     |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>20<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>15<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

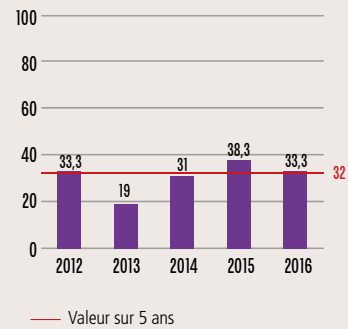
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**32%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



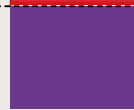
Échantillons avec résidus de pesticides en %



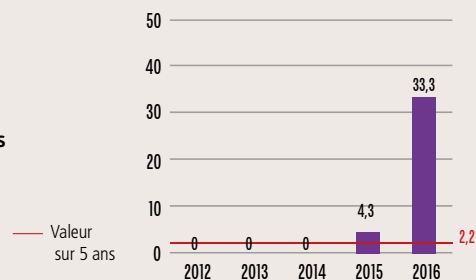
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**2,2%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



SAU 2016: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT5bspca.xls>



## Pastèques

Surface agricole utile: 910 ha en 2016.

### Production:

(à destination du frais, hors transformation)

France: 15 000 tonnes<sup>1</sup>

- Guyane: 24%

- Provence-Alpes Côte-d'Azur: 22%

- Guadeloupe: 17%

Europe: 2 710 222 tonnes<sup>2</sup>

L'Espagne, la Grèce et la Roumanie sont les premiers pays producteurs de pastèques en Europe. La France est 10<sup>e</sup>.

**Consommation:** 1,3 kg de pastèques est consommé par personne et par an en France. 19% des ménages en achètent au moins une fois dans l'année<sup>3</sup>.

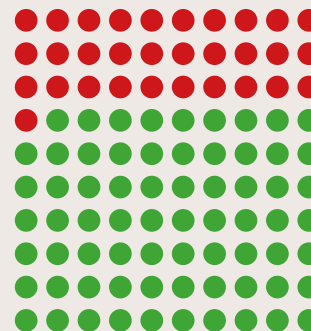
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale     |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>21<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>28<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

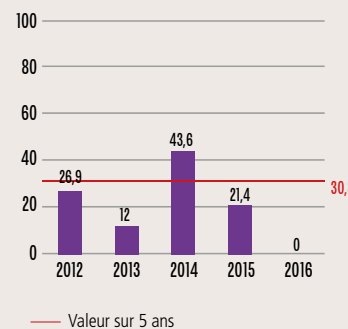
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**30,8%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



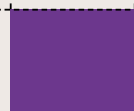
Échantillons avec résidus de pesticides en %



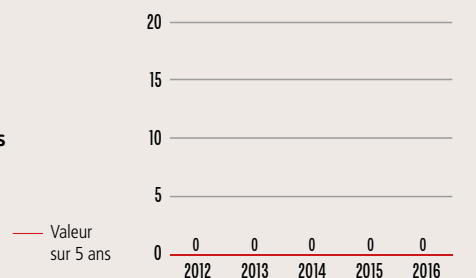
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**0%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



SAU 2016: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT5bspca.xls>  
<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/legumes-fruits/pastèque/carte-identite>

1- Agreste - Moyenne 2010-2014  
 2- Eurostat - Moyenne 2009-2014  
 3- FAOstat 2012



## Artichauts

**Surface agricole utile:** 7792 ha en 2016.

### Production:

(à destination du frais, hors transformation)

**France:** 37 000 tonnes<sup>1</sup>

Principalement en Bretagne (84%) et en Languedoc-Roussillon (11%).

**Europe:** 704 000 tonnes<sup>2</sup>

Le premier producteur européen d'artichauts est l'Italie (également 1<sup>er</sup> producteur mondial), devant l'Espagne puis la France<sup>2</sup>.

**Consommation:** les Français consomment en moyenne 0,7 kg d'artichauts frais par ménage et par an<sup>3</sup>.

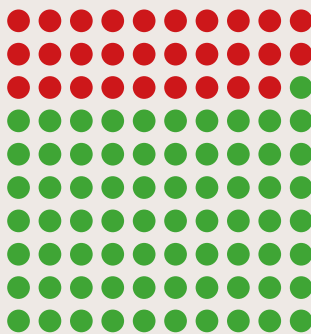
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale     |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>22<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>28<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

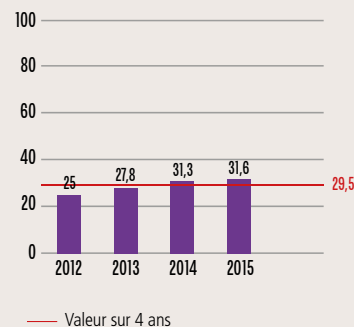
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 4 ans,

**29,5%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

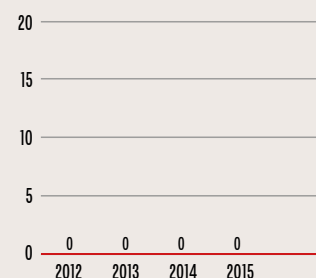
Sur 4 ans,

**0%**

des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.

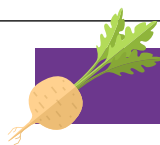


Évolution des dépassements de LMR en %



SAU 2016 : <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT5bspca.xls>  
<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/legumes-feuilles/artichaut/carte-identite>

1- Agreste - Moyenne 2009-2014  
 2- Eurostat - Moyenne 2009-2014  
 3- Kantar Worldpanel - Consommation à domicile, moyenne 2013-2015



## Navets

### Production:

(à destination du frais, hors transformation)

**France:** 55 000 tonnes<sup>1</sup>

- Bretagne: 18%

- Nord-Pas de Calais: 16%

- Basse-Normandie: 13%

**Europe:** 300 000 tonnes<sup>2</sup>

La France est le 3<sup>e</sup> producteur européen de navets, après le Royaume-Uni et l'Italie.

**Consommation:** les Français consomment environ 850 g de navets par ménage et par an<sup>3</sup>.

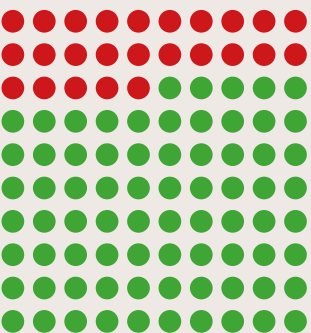
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale    |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Rang    | <b>23<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>4<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

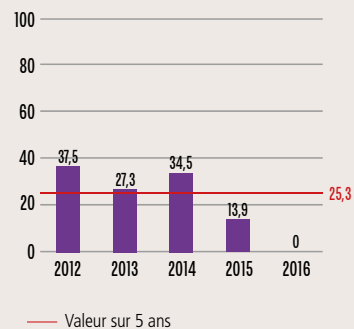
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**25,3%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

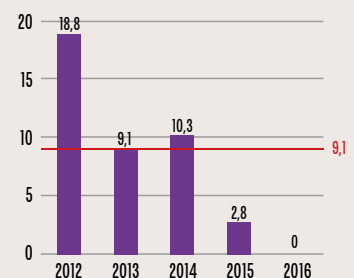
Sur 5 ans,

**9,1%**

des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



SAU 2016 : <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT5bspca.xls>  
<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/legumes-racines-tubercules-et-tiges/navet/carte-identite>

1- Agreste - Moyenne 2010-2014  
 2- Eurostat - Moyenne 2009-2014  
 3- Kantar Worldpanel - Moyenne 2011-2015

## Choux pommes

**Nombres de traitement:** choux à feuilles (hors choux à choucroute): 3,95 en 2013.

### Production:

France: 130 000 tonnes<sup>1</sup>

Principalement en Bretagne (17%), dans le Nord-Pas de Calais (14%) et en Rhône-Alpes (14%).

Europe: 4 464 000 tonnes<sup>2</sup>

La France se classe 7<sup>e</sup>, pendant que la Pologne, l'Allemagne et la Roumanie constituent le trio de tête.

**Consommation:** environ 1,6 kg/ménage/an<sup>3</sup>.

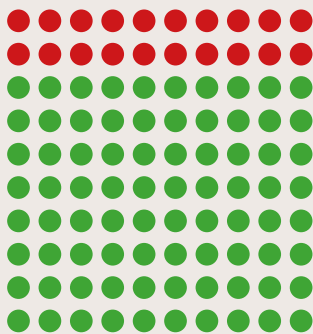
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale     |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>24<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>19<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

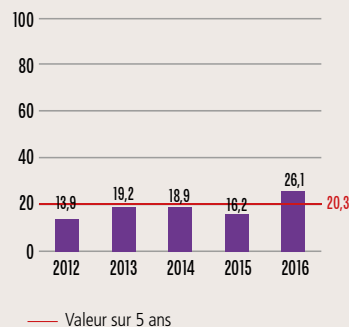
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**20,3%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



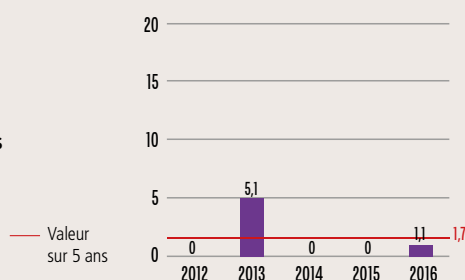
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**1,7%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/choux/chou-pomme/carte-identite>

1- Agreste - production à destination du frais, moyenne 2012-2014  
2- Eurostat/Citil - moyenne 2012-2014 (frais + transformation)  
3- Kantar Worldpanel - consommation à domicile, moyenne 2013-2015

## Brocolis

**Surface agricole utile:** 2 259 ha en 2016.

**Production:** France: 22 000 tonnes<sup>1</sup>, essentiellement en Bretagne (83%)

Europe: 2,2 millions de tonnes<sup>2</sup>

L'Espagne devance l'Italie puis la France, 3<sup>e</sup> producteur européen de brocolis.

**Consommation:** 500 grammes environ sont consommés par personne et par an, et près d'un ménage sur trois en achète au moins une fois dans l'année<sup>3</sup>.

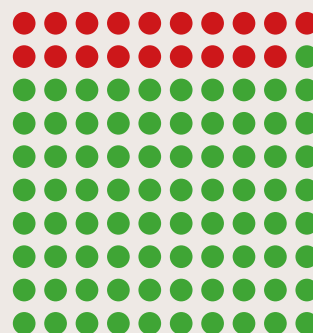
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale     |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>25<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>25<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

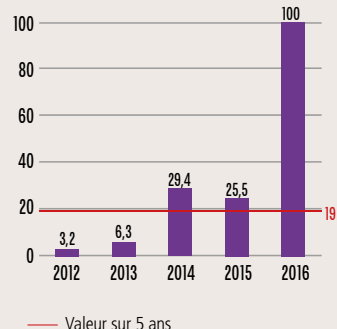
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**19%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



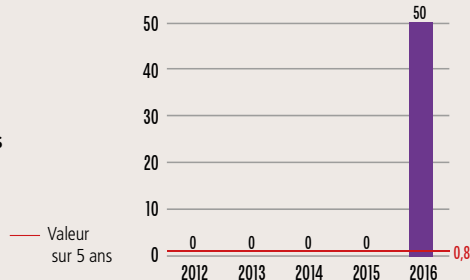
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**0,8%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



SAU 2016: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT5bspca.xls>  
<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/choux/brocoli/carte-identite>

1- Agreste - Moyenne 2010-2014  
2- Eurostat - Moyenne 2009-2014  
3- Citil 2010



## Potirons

**Surface agricole utile:** potirons, courges, citrouilles, giraumon: 4 076 ha en 2016.

### Production:

(à destination du frais, hors transformation)

France: 106 000 tonnes<sup>1</sup>

- Provence-Alpes-Côte d'Azur: 36%

- Rhône-Alpes: 16%

- Languedoc-Roussillon: 7%

Europe: 2,9 millions de tonnes<sup>2</sup>.

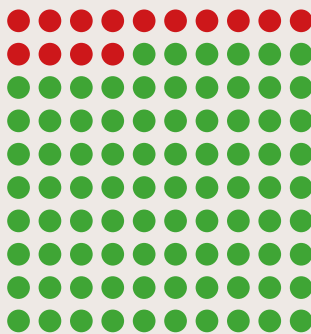
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale     |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>26<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>28<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

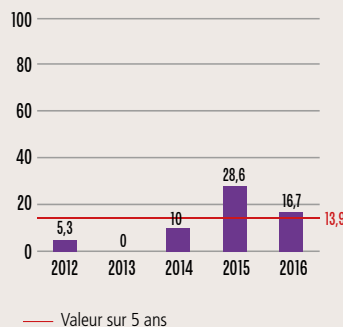
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**13,9%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

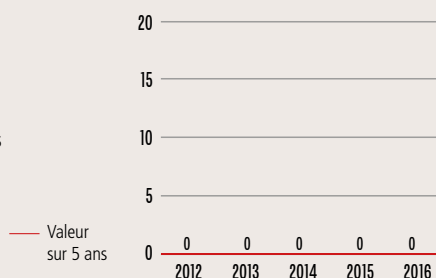
Sur 5 ans,

**0%**

des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



SAU 2016: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT5bspca.xls>  
<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/courges/potiron/carte-identite>

1- Agreste - Moyenne 2010-2014  
2- FAOstat 2011



## Oignons

**Surface agricole utile:** blancs et de couleurs 2737 + 10 344 en 2016.

### Production:

(à destination du frais, hors transformation)

France: 238 000 tonnes<sup>1</sup>, essentiellement en:

- Centre: 24%

- Champagne-Ardenne: 14%

- Picardie: 14%

Europe: 5 887 580 tonnes<sup>2</sup>

Les Pays-Bas, l'Espagne et Pologne sont les trois principaux producteurs européens. La France arrive 5<sup>e</sup>.

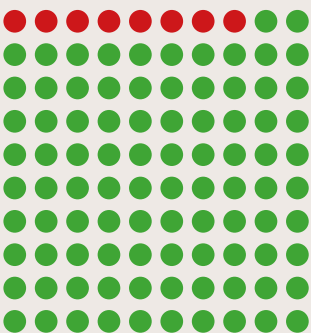
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale     |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>27<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>27<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

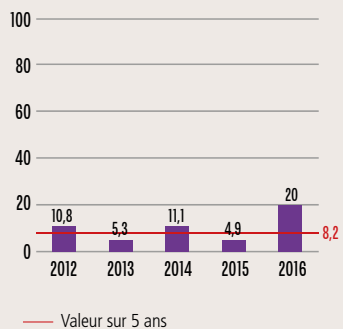
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**8,2%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

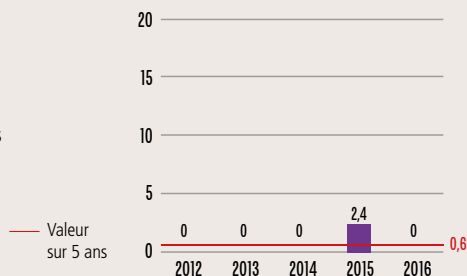
Sur 5 ans,

**0,6%**

des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



SAU 2016: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT5bspca.xls>  
<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/legumes-racines-tubercules-et-tiges/oignon/carte-identite>

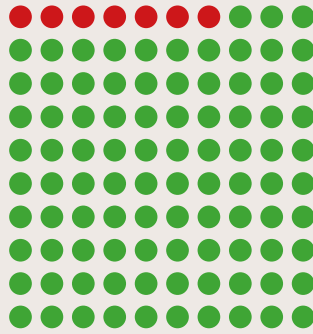
1- Agreste - Moyenne 2010-2014  
2- Eurostat - Moyenne 2009-2014  
3- Kantar Worldpanel - Moyenne 2012-2014  
4- Kantar Worldpanel



## Patates douces

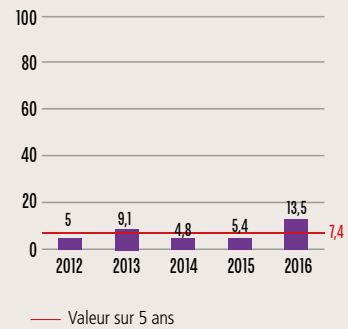
Sur 5 ans,

**7,4%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Échantillons avec résidus de pesticides en %



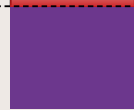
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale     |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>28<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>20<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

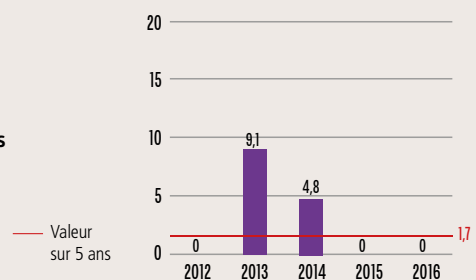
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**1,7%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/legumes-exotiques/patate-douce/carte-identite>



## Choux fleurs

**Surface agricole utile:** 17 087 ha en 2016.

**Nombre de traitement:** (choux à inflorescence): 2,82 en 2013.

### Production:

(à destination du frais, hors transformation)

**France:** 299 000 tonnes<sup>1</sup>, essentiellement en:

- Bretagne: 84%
- Nord-Pas-de-Calais: 5%
- Normandie: 5%

**Europe:** 2 210 402 tonnes<sup>2</sup>

La France est le 3<sup>e</sup> pays producteur, derrière l'Espagne et l'Italie.

**Consommation:** par an et par ménage acheteur: 2 kg<sup>3</sup> (selon l'INSEE, un ménage acheteur représente 2,3 personnes).

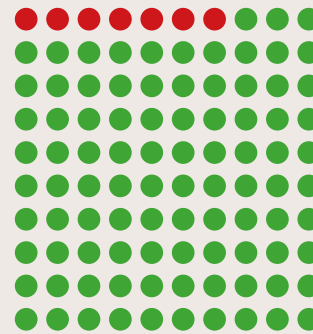
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale     |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>29<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>26<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

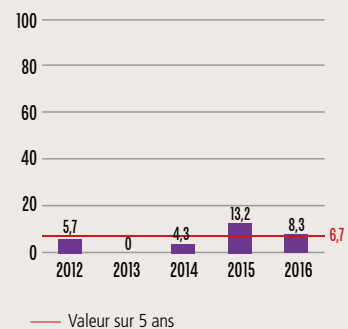
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**6,7%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



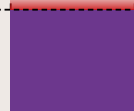
Échantillons avec résidus de pesticides en %



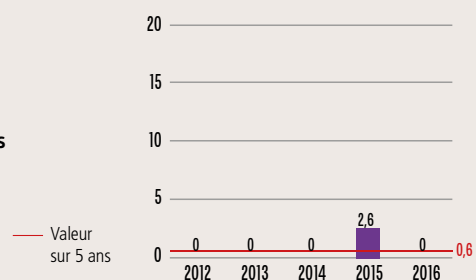
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**0,6%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.

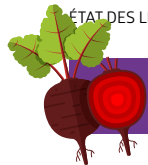


Évolution des dépassements de LMR en %



IFT 2013: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/enquetes/pratiques-culturelles/pratiques-culturelles-sur-les/> Source: SSP - Agreste - enquête sur les pratiques culturales en légumes en 2013  
SAU 2016: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT5bspca.xls>

<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/choux-chou-fleur/carte-identite>  
1- Agreste - Moyenne 2010-2014  
2- Eurostat - Moyenne 2009-2014  
3- Cifl 2010



## Betteraves

### Production :

(à destination du frais, hors transformation)

France : 32 000 tonnes<sup>1</sup>

- Centre : 21%

- Champagne-Ardenne : 12%

- Bretagne : 9%

Europe : 534 337 tonnes<sup>2</sup>

La France est le 4<sup>e</sup> producteur européen de betteraves, après la Pologne, l'Allemagne et la Lituanie.

**Consommation :** en France, un tiers des ménages en achètent au moins une fois dans l'année, soit 800 g par personne et par an<sup>3</sup>.

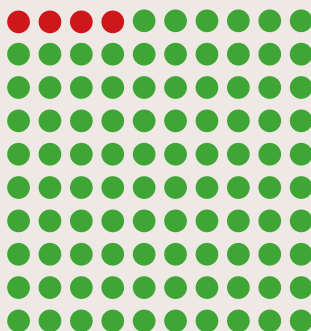
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale     |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>30<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>28<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

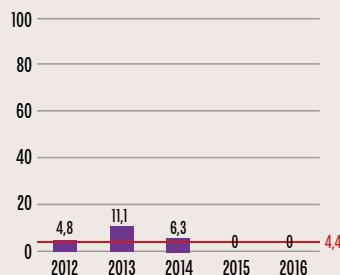
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**4,4%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



— Valeur sur 5 ans

### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

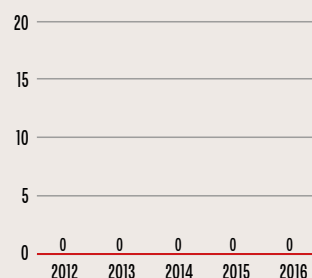
Sur 5 ans,

**0%**

des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



— Valeur sur 5 ans

<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/legumes-racines-tubercules-et-tiges/betterave/carte-identite> 3- Cifl 2010  
1- Agreste - Moyenne 2010-2014  
2- Eurostat - Moyenne 2009-2014



## Maderes / ignames

Surface agricole utile : 817 ha en 2016.

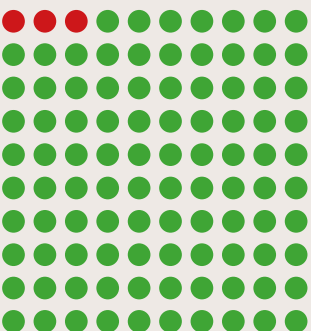
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale     |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>31<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>16<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

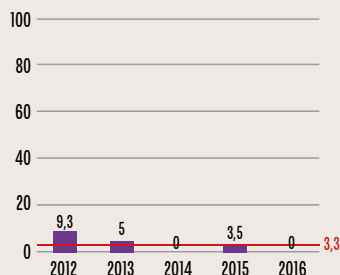
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**3,3%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



— Valeur sur 5 ans

### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

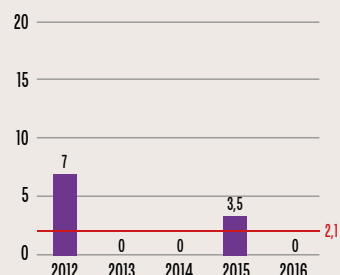
Sur 5 ans,

**2,1%**

des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



— Valeur sur 5 ans

SAU : <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT4bspca.xls>



## Asperges

Surface agricole utile: 4 433 ha en 2016.

### Production:

(à destination du frais, hors transformation)

France: 19 000 tonnes<sup>1</sup>

Essentiellement en:

- Aquitaine Limousin Poitou-Charentes: 33%
- Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées: 25%
- Alsace Champagne-Ardenne Lorraine: 13%
- Centre Val de Loire: 6%

Europe: 248 000 tonnes<sup>2</sup>

En Europe, l'Allemagne est le 1<sup>er</sup> pays producteur d'asperges, devant l'Espagne puis l'Italie.

**Consommation:** les Français consomment en moyenne 630 g d'asperges par ménage et par an<sup>3</sup>.

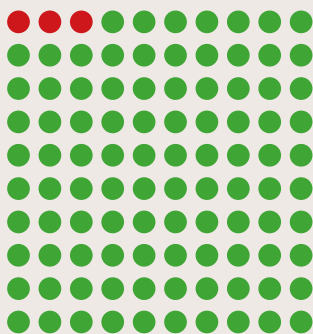
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale     |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>32<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>21<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

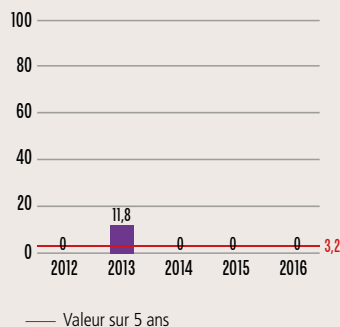
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**3,2%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



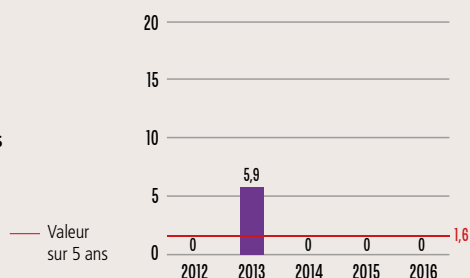
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**1,6%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



SAU 2016: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT5bspca.xls>

1- Agreste - Moyenne 2010-2014

2- Eurostat - Moyenne 2009-2014

3- Kantar Worlpanel, consommation à domicile en 2015



## Maïs

Surface agricole utile: 18 776 ha en 2016.

Nombre de traitements (IFT): 1,9 en 2011 et 2,83 en 2014.

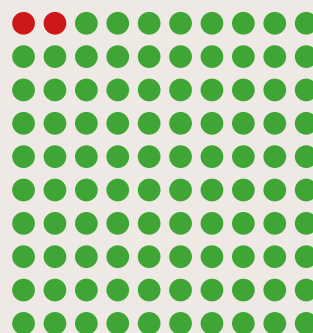
### CLASSEMENT

| Critère | Échantillons avec résidus          | Dépassement de limite maximale     |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|
| Rang    | <b>33<sup>e</sup></b><br><b>33</b> | <b>28<sup>e</sup></b><br><b>33</b> |

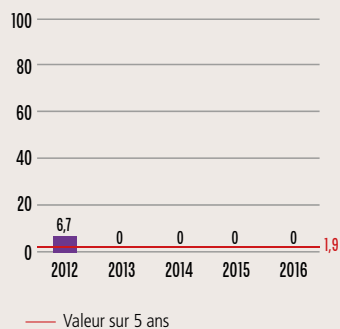
### RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

**1,9%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



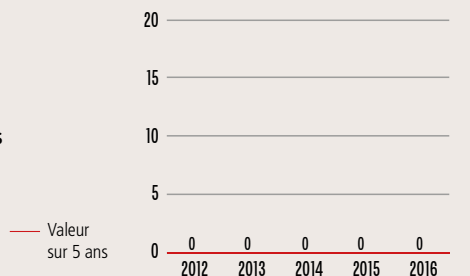
### LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

**0%** des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



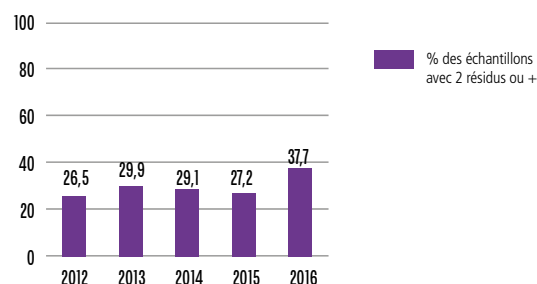
IFT 2011 [http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/dossier18\\_integral.pdf](http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/dossier18_integral.pdf)

## LES MULTIRÉSIDUS

Certains fruits ou légumes contiennent plus d'un résidu de pesticides quantifiés. Cette question des multirésidus est importante car ces résidus de pesticides peuvent interagir entre eux pour avoir des effets additifs ou synergiques plus importants que l'effet de chaque molécule prise isolément. C'est l'effet cocktail dont la science commence à montrer la réalité\*. Les données de la DGCCRF ne permettent pas de connaître la présence de cocktails de résidus de pesticides aliment par aliment. Cependant des chiffres issus des plans de contrôle et de surveillance permettent de réaliser que cette présence de multirésidus est importante et concerne une proportion importante des aliments analysés. Le nombre maximum de résidus trouvés

dans un même aliment est de 19 en 2016 ! Le tableau ci-dessous montre l'évolution du pourcentage d'échantillons analysés par la DGCCRF avec plusieurs résidus au cours des 5 années étudiées par ce rapport.

*\*Lire par exemple:  
Endocrine Disruption  
in Human Fetal Testis  
Explants by Individual  
and Combined  
Exposures to Selected  
Pharmaceuticals,  
Pesticides, and  
Environmental  
Pollutants. B.Jegou et al.  
Environ Health Perspect  
Volume 125 Issue 8  
August 2017. <https://ehp.niehs.nih.gov/ehp1014/>*



## FRUITS ET LÉGUMES ANALYSÉS PAR LA DGCCRF DE 2012 À 2016 NON RETENUS DANS LE RAPPORT

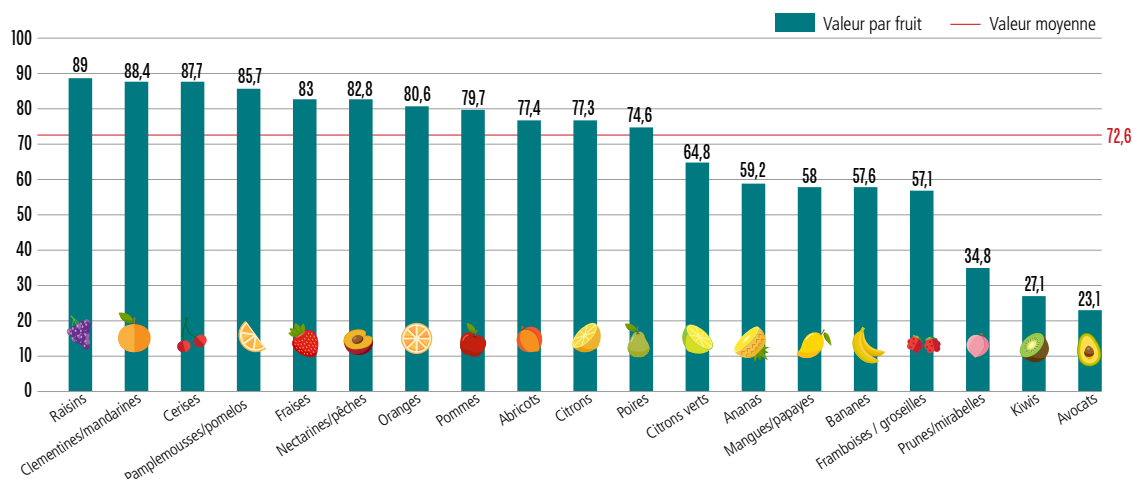
Fruits et légumes analysés moins de 4 années sur 5

| FRUITS               | LÉGUMES              |                            |
|----------------------|----------------------|----------------------------|
| Arbouses             | Chicorées            | Cucurbitacées (général)    |
| Baies rouges         | Cives                | Marantes                   |
| Caramboles           | Cresson              | Romarin                    |
| Châtaignes           | Légumes racines      | Salsifis                   |
| Figues               | Rhubarbe             | Scarole                    |
| Fruits de la passion | Persil               | Légumes feuilles (général) |
| Fruits du dragon     | Dachines, manioc     | Algues                     |
| Grenades             | Guar végétal         | Épices                     |
| Kakis                | Okras                | Graines oléagineuses       |
| Kumquats             | Salades (général)    | Oignons nouveaux           |
| Litchis              | Mâche                | Plantes sucrières          |
| Mures                | Basilic              | Thés et infusions          |
| Noix noisette        | Champignons sauvages |                            |
| Olives               | Choux chinois        |                            |
| Pistaches            | Ciboulette           |                            |

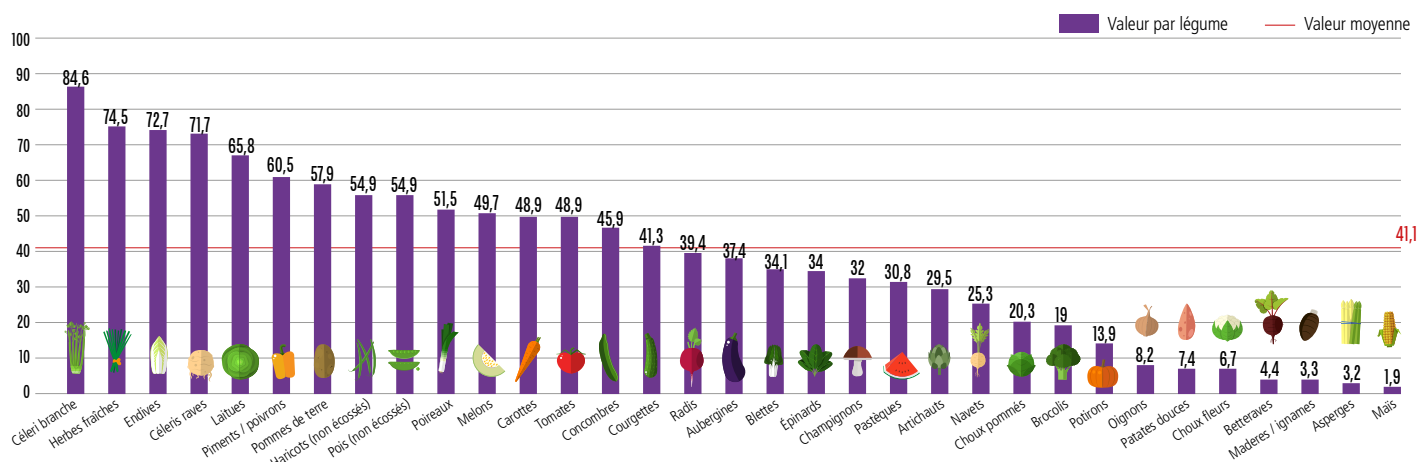
Pour cause de nombre d'analyses < 30 : ail, choux de Bruxelles, échalotes, fenouil.

## VADE MECUM

### Pourcentage d'échantillons avec résidus de pesticides quantifiés



### Pourcentage d'échantillons avec résidus de pesticides quantifiés



Notre association est totalement indépendante. Et cette indépendance, elle la doit à ses membres (donateurs et adhérents) sans qui ce travail de recherche, d'analyse et d'expertise serait impossible.

Pour soutenir Générations Futures, remplissez ce bulletin ou renvoyez sur papier libre vos coordonnées accompagnées de votre soutien.

| Type de don/adhésion   | Montant  | Cocher la case correspondante |
|------------------------|----------|-------------------------------|
| Adhésion bas revenu    | 10.00 €  | <input type="checkbox"/>      |
| Adhésion de base       | 25.00 €  | <input type="checkbox"/>      |
| Adhésion de soutien    | 50.00 €  | <input type="checkbox"/>      |
| Adhésion de soutien    | 100.00 € | <input type="checkbox"/>      |
| Adhésion montant libre | ----- €  | <input type="checkbox"/>      |
| Don montant libre      | ----- €  | <input type="checkbox"/>      |

Civilité, nom et prénom .....

Adresse .....

Code postal..... Ville.....

Pays ..... Téléphone.....

Adresse e-mail.....

En donnant, vous recevrez les dernières informations de Générations Futures, la lettre à destination de nos membres et votre reçu fiscal.  
En effet, Générations Futures est habilitée à éditer des reçus fiscaux:  
**pour 100€ de soutien, déduisez 66€ de vos impôts !**

#### UNE ASSOCIATION RECONNUE

Générations Futures est une association de défense de l'environnement reconnue d'intérêt générale créée en 1996 et agréée par le ministère de l'Écologie depuis 2008 (renouvellement obtenu en 2014). L'association mène des actions (enquêtes, colloques, actions en justice, campagnes de sensibilisation...) pour informer sur les risques de diverses pollutions (les substances chimiques en général et les pesticides en particulier) et promouvoir des alternatives à ces produits menaçant la santé et l'environnement (notamment lors de la Semaine pour les alternatives aux pesticides). Elle participe à de nombreux comités officiels au sein des ministères de la Santé, de l'Environnement, de l'Agriculture ou encore de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation (ANSES).

#### QUI SOMMES-NOUS ?

L'association compte actuellement dans son Conseil d'Administration des enseignants, des professionnels de l'Agriculture Biologique, un éco-conseiller, un médecin et un gendarme. Elle s'appuie dans son travail sur des centaines de bénévoles actifs et sur son équipe salariée qui compte quatre personnes. En 2016, l'association s'est dotée d'un comité scientifique, réunissant des médecins, des biologistes, des toxicologues, des enseignants-chercheurs... De même, depuis fin 2015 elle peut compter sur des relais locaux bénévoles répartis sur l'ensemble du territoire afin de diffuser au plus grand nombre son travail et des informations pertinentes sur le sujet des pesticides, des produits chimiques dangereux et de leurs alternatives. En outre, l'association est membre actif de réseaux européens reconnus tels le Pesticide Action Network Europe (PAN Europe) et le réseau Health Environmental Alliance (HEAL).

#### Générations Futures

179 rue Lafayette 75010 Paris  
Tel: 0145 79 07 59  
[adherent@generations-futures.fr](mailto:adherent@generations-futures.fr)  
[www.generations-futures.fr](http://www.generations-futures.fr)