



État des lieux

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

Édition Juin 2019

SOMMAIRE

Introduction	3
Graphiques fruits	5
Graphiques légumes	6

FRUITS

Cerises	7
Clémentines/mandarines	8
Raisins	8
Pamplemousses/pomelos	9
Pêches/nectarines	9
Fraises	10
Oranges	10
Abricots	11
Pommes	11
Citrons	12
Poires	12
Citrons verts	13
Ananas	13
Bananes	14
Framboises/groseilles	14
Prunes	15
Avocats	15
Kiwis	16

LÉGUMES

Céleris branches	17
Céleris raves	18
Herbes fraîches	18
Endives	19
Laitues	19
Poivrons/piments	20
Pommes de terre	20
Melons	21
Haricots (non écosés)	21
Pois (non écosés)	22
Carottes	22
Poireaux	23
Tomates	23
Concombres	24
Radis	24
Courgettes	25
Aubergines	25
Champignons	26
Épinards	26
Pastèques	27
Navets	27
Oignons	28
Ail	28
Brocolis	29
Choux pommes	29
Potirons	30
Patates douces	30
Choux fleurs	31
Betteraves	31
Madères / ignames	32
Asperges	32
Maïs	33

Juin 2019

Conception et coordination : François Veillerette

Traitement des données : Aurèle Clémencin,
Ingénieur data EcoRéal

Graphisme : www.solennmarrel.fr

Relecture et correction : Nadine Lauverjat

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 2017 non retenus dans le rapport	34
Vade mecum	35
Soutenir Générations Futures	35

INTRODUCTION

Rapport sur les résidus de pesticides dans les fruits et légumes consommés en France

Une nouvelle édition intégrant les dernières données disponibles

Les 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 Europe¹! 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 en 2017 sur 4 échantillons de fraises?

Alors 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 presse² 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 pesticides autorisées ne sont pas les mêmes dans les deux pays, pas plus que les méthodes de production ou les circuits d'importation. C'est pourquoi nous avons publié début 2018 la première édition du présent rapport, basé sur des données de la DGCCRF cumulées de 2012 à 2017.

Aujourd'hui Générations Futures souhaite aller plus loin pour répondre à l'attente des consommateurs/trices français(es) en leur permettant de pouvoir avoir accès à une information aussi complète et à jour que possible sur la présence de résidus de pesticides dans les fruits et légumes réellement vendus et consommés en France en présentant ce nouveau rapport intégrant les données 2017 de la DGCCRF à celles de la première édition, ce qui représente une période d'étude de 6 années! (de 2012 à 2017).

1 - Eurobaromètre spécial n° 354, EFSA, décembre 2010 https://www.efsa.europa.eu/sites/default/files/assets/riskperceptionreports_fr.pdf

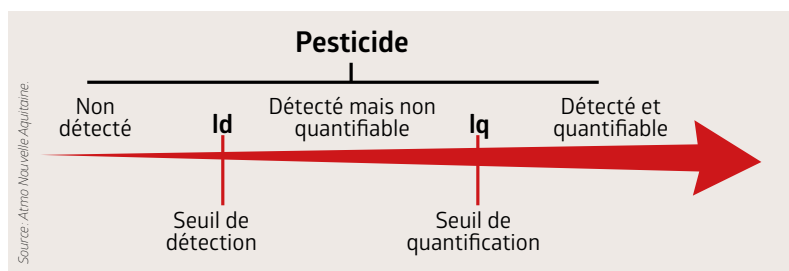
2 - Lire par exemple: <https://www.femmeactuelle.fr/sante/news-sante/pesticides-fruits-legumes-les-plus-contaminees-41761>

3 - Voir par exemple la note d'information DGCCRF n° 2009-192.

MÉTHODE DE CONSTRUCTION DE CE RAPPORT

Pour élaborer ce rapport, nous avons décidé de travailler avec les chiffres des plans de surveillance réalisés par la DGCCRF de 2012 à 2017 – la dernière année disponible en avril 2019 – 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 en résidu (LMR).

Afin de fournir les données les plus significatives possibles, nous n'avons retenus que les fruits et légumes analysés dans au moins 5 de ces 6 derniers plans de surveillance. Cette approche permet de donner d'avantage de représentativité aux chiffres trouvés qu'une simple publication de données d'analyse réalisées sur une ou deux campagnes. Par exemple, l'intégration des résultats de 2017 nous permet de présenter des résultats basés sur l'analyse de 232 échantillons d'avocat (sur 6 ans) au lieu de donner seulement les résultats des analyses... des 121 échantillons analysés de 2012 à 2016! Nous avons en outre écarté les fruits et légumes présentant moins de 30 échantillons analysés pendant cette période de 6 années. Ce seuil de 30 échantillons étant considéré par la DGCCRF comme un seuil en deçà duquel le nombre d'échantillon n'est pas considéré comme représentatif³. Ce sont au final 18 fruits et 32 légumes qui ont été sélectionnés selon ces critères et sont étudiés dans ce rapport.



4 - Source : Atmo Nouvelle Aquitaine

Pour ces fruits et légumes, les données des plans de surveillance ont ensuite été utilisées pour calculer les pourcentages annuels, et pour la période de 5 ou 6 ans durant lesquels les échantillons ont été analysés, de présence de résidus de pesticides quantifiés par la DGCCRF. Il faut noter que les chiffres de la DGCCRF ne présentent que les chiffres concernant 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 si ils sont présents dans l'échantillon. On peut donc considérer que les résultats présentés ignorent une partie des résidus réellement présents. (voir graphique ci-dessus⁴).

Les pourcentages d'échantillons contenant des résidus de pesticides supérieurs aux LMR ont également été calculés, année par année et pour la période de 5 ou 6 ans durant lesquels les échantillons ont été analysés.

EXPLICATION DES RÉSULTATS PRÉSENTÉS DANS LE RAPPORT

Notre rapport présente 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 moyenne calculée sur la période de 6 années. Les pourcentages de dépassement de LMR annuels et pour la période de 6 ans sont également donnés pour l'ensemble des fruits, et l'ensemble des légumes.

Générations Futures rappelle que, comme le spécifie le Programme National Nutrition Santé, il est très important de manger chaque jour au moins 5 fruits et légumes. Nous conseillons par ailleurs de choisir des fruits et légumes issus de l'agriculture biologique, comme le Haut Conseil de la Santé Publique qui dans ses repères nutritionnels de février 2017 recommande de : « Privilégier des fruits et légumes cultivés selon des modes de production diminuant l'exposition aux pesticides... » et précise que « Le BIO est un mode de production limitant les intrants et constitue à ce titre un moyen de limiter l'exposition aux pesticides ».

Des graphiques présentent, sur les mêmes pages de manière synthétique, les pourcentages de présence de résidus de pesticides quantifiés calculés sur une période de 5 ou 6 ans pour chacun des fruits et légumes.

Le rapport présente ensuite les résultats détaillés pour chacun des 18 fruits et 32 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 clos la partie du rapport consacrée à la présentation des données.

LES DEMANDES DE GÉNÉRATIONS FUTURES

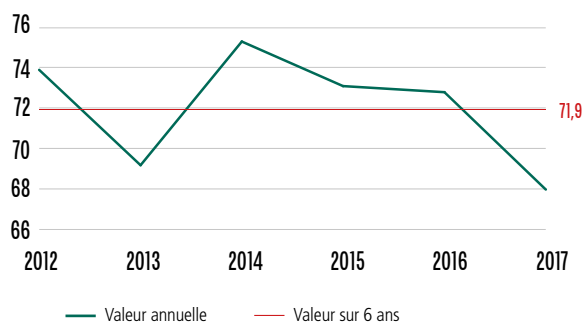
Générations Futures milite pour une agriculture respectueuse de l'environnement et de la santé humaine. L'association fait la promotion des modes de cultures biologiques (sans pesticides de synthèse) ou des systèmes de production intégrée qui réduisent significativement le recours à ces pesticides. Générations 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.

TRANSPARENCE SUR LA PROVENANCE CES FRUITS ET LÉGUMES PRÉSENTÉS

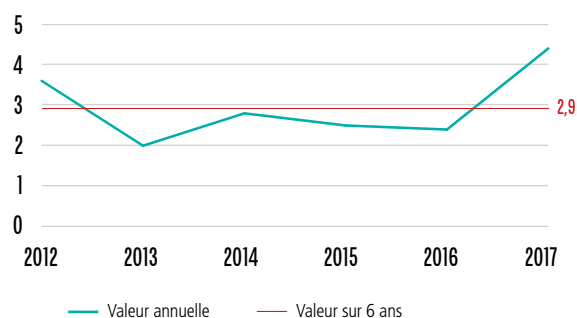
Après la publication du précédent rapport de Générations Futures sur les résidus de pesticides en 2018, des professionnels avaient regretté que notre travail ne présente pas des données selon la zone de production des végétaux : France, UE, hors UE. Nous n'avions pas pu à l'époque réaliser ce type de présentation car les données fournies par la DGCCRF dans ces rapports annuels sur les résidus de pesticides dans les denrées d'origine végétale ne contiennent pas les éléments nécessaires à la réalisation d'un tel travail. Nous avons donc demandé à la DGCCRF qu'elle nous transmette des données mentionnant les lieux de production des denrées analysées en 2018 et en mai 2019. Nous n'avons malheureusement reçu aucune réponse à nos demandes à ce jour...

FRUITS

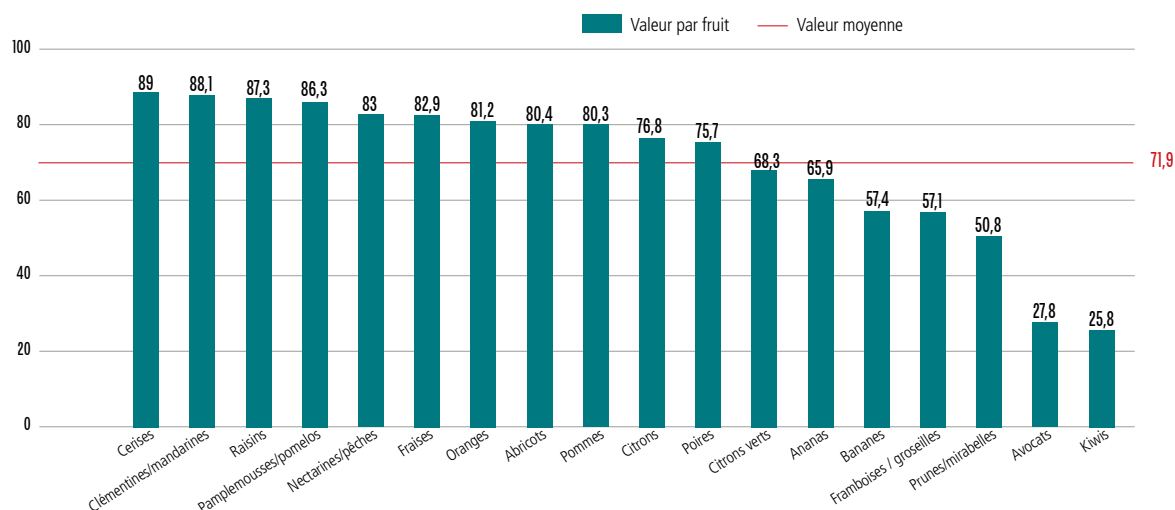
Pourcentage d'échantillons avec résidus de pesticides quantifiés



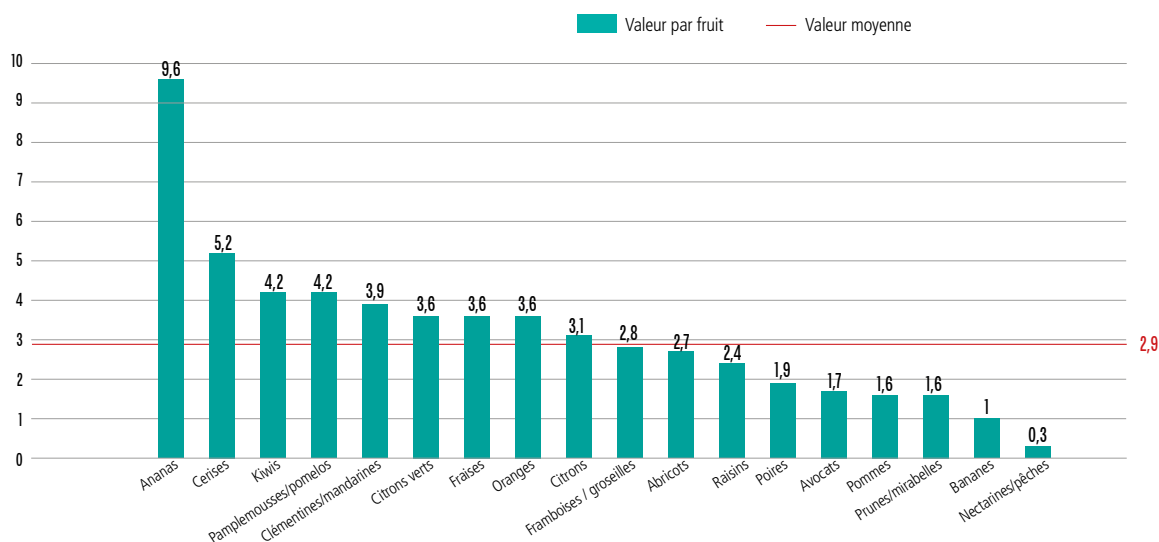
Pourcentage d'échantillons avec résidus de pesticides supérieurs à la LMR



Pourcentage d'échantillons avec résidus de pesticides quantifiés sur 6 ans

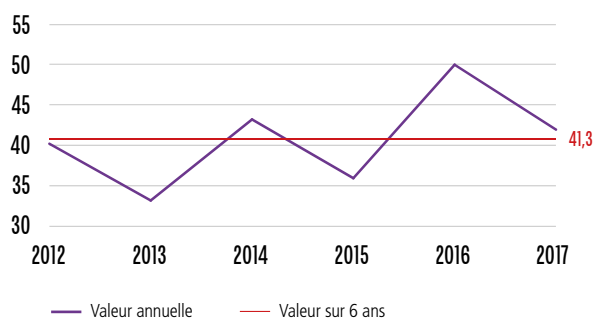


Pourcentage d'échantillons avec résidus de pesticides supérieurs à la LMR sur 6 ans

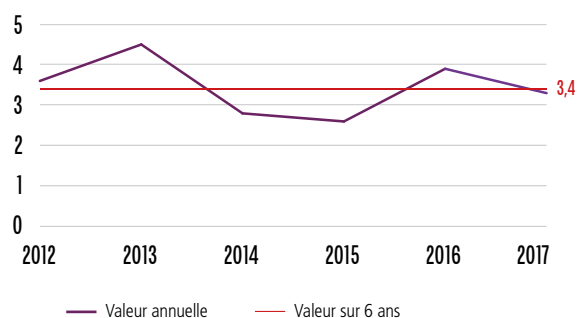


LÉGUMES

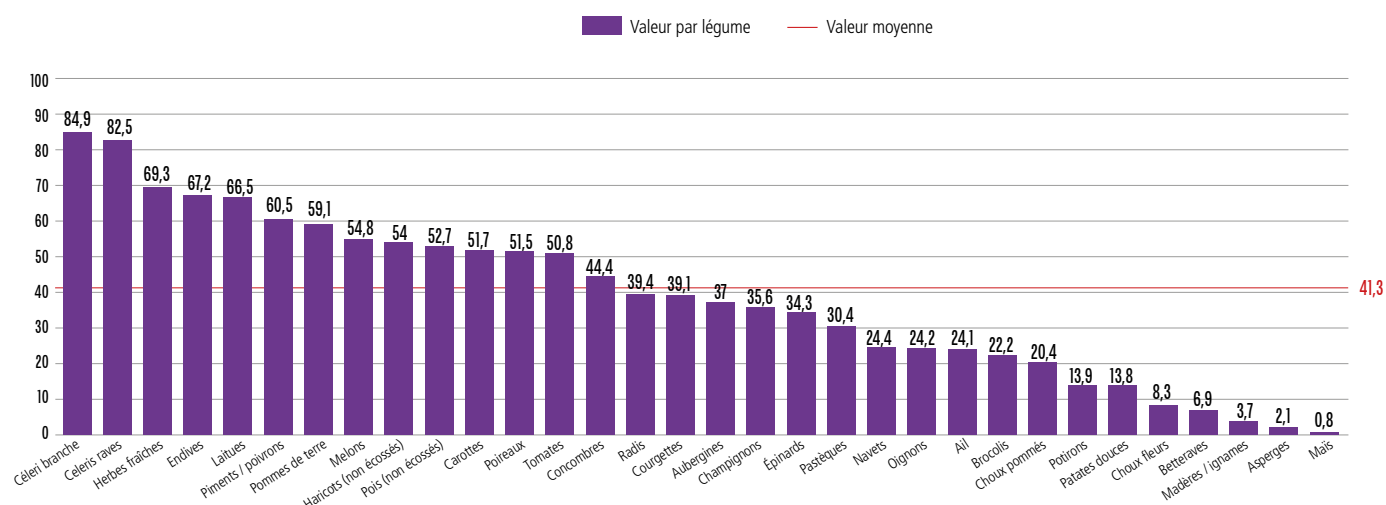
Pourcentage d'échantillons avec résidus de pesticides quantifiés



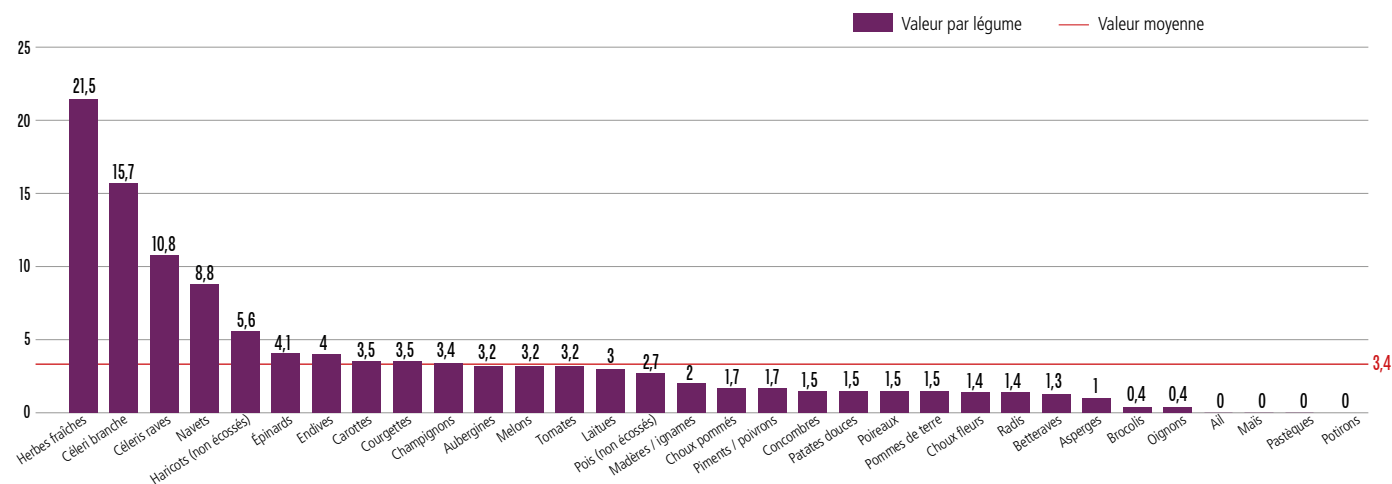
Pourcentage d'échantillons avec résidus de pesticides supérieurs à la LMR



Pourcentage d'échantillons avec résidus de pesticides quantifiés sur 6 ans



Pourcentage d'échantillons avec résidus de pesticides supérieurs à la LMR sur 6 ans





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 tonnes¹, essentiellement en:

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

Europe: 786 000 tonnes². La Pologne, l'Italie et l'Espagne dominent la production européenne de cerises. La France arrive en 8^e position.

Consommation: la cerise est le 16^e fruit le plus consommé par les Français, avec en moyenne 790 g de cerises par ménage et par an³.

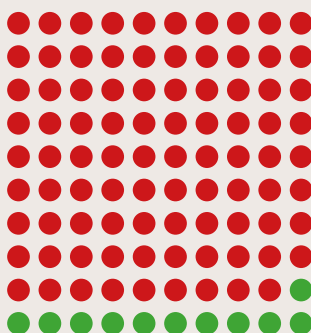
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	1^e 18	2^e 18

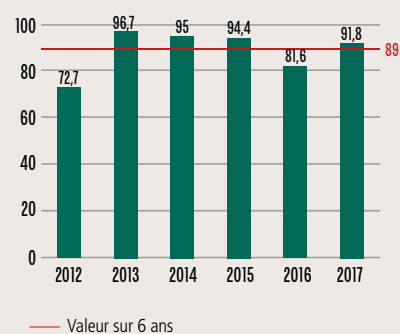
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

89% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



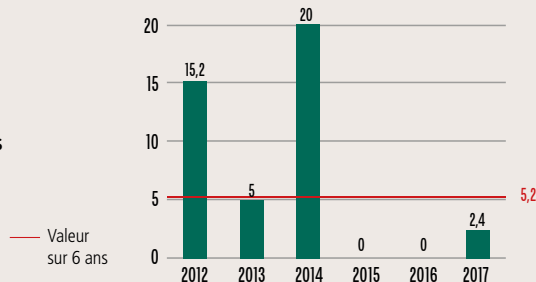
LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 ans,

5,2% 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



Clémentines/mandarines

Surface agricole utile: 1896 ha en 2016.

Production:

(à destination, hors transformation)

France: 35 000 tonnes¹, essentiellement en:

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

Europe: 2 209 290 tonnes² (avec la production de mandarines). La France est 4^e producteur européen de clémentines, après l'Espagne, l'Italie puis la Grèce.

Consommation: par an et par ménage acheteur: 8 kg³ (selon l'INSEE, un ménage acheteur représente 2,3 personnes). La clémentine est le 4^e fruit le plus consommé en France⁴.

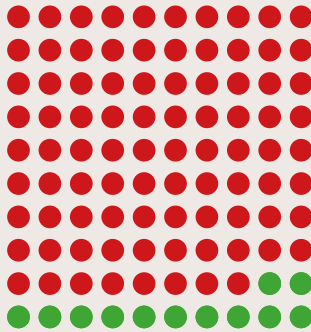
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	2^e 18	5^e 18

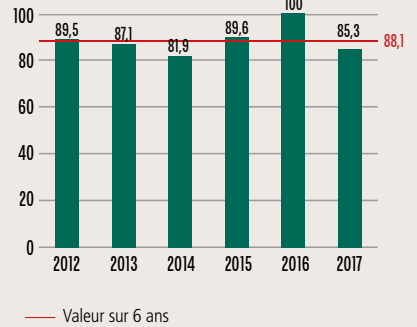
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

88,1% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



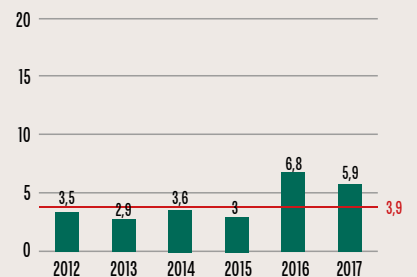
LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 ans,

3,9% des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



<http://ogreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT6bspc.xls>
http://www.corse.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/National/FAL_commun/publications/Corse/Plaquette_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



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 tonnes¹, essentiellement en: Provence-Alpes Côte-d'Azur: 63%, Midi-Pyrénées: 27%, Languedoc-Roussillon: 6%. **Europe:** 1806 140 tonnes². L'Italie domine largement le marché, avec plus de 60% de la production. Viennent ensuite l'Espagne puis la Grèce. La France est 5^e producteur européen.

Consommation: 7^e fruit consommé par les Français en volume³. 1 fruit sur 7 achetés par les ménages français est une grappe de raisins⁴. Cela représente par an et par ménage acheteur: 4 kg⁴ (selon l'INSEE, un ménage acheteur représente 2,3 personnes).

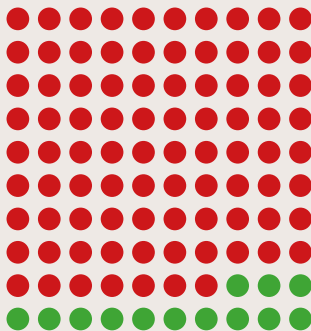
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limitation maximale
Rang	3^e 18	12^e 18

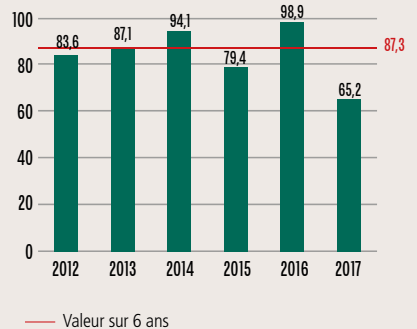
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

87,3% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %

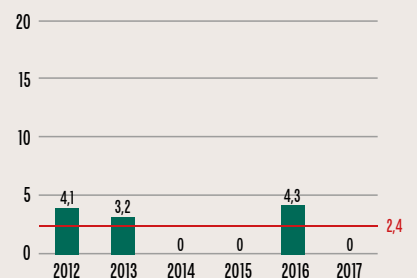


LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

2,4% des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



<http://ogreste.agriculture.gouv.fr/thematiques/productions-vegetales-874/fruits-legumes-viticulture-876/#viticultureSAU> <http://ogreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/8-vignes.pdf>
<http://ogreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT6bspc.xls>

IFT http://ogreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/dossier28_integral.pdf
http://ogreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/dossier39_utilisation.pdf
<http://ogreste.agriculture.gouv.fr/IMG/ods/pratiquesviticulture2015T2bsva.ods>

Pamplemousses/pomelos

Surface agricole utile: 358 ha en 2016.

Production:

(à destination du frais, hors transformation)

France: 4 000 tonnes¹

- Corse: 74%

- Guadeloupe: 11%

- Guyane: 6%

Europe: 97 665 tonnes²

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

Consommation: 8^e fruit le plus consommé par les Français³, avec 3 kg par an et par ménage acheteur⁴ (selon l'INSEE, un ménage acheteur représente 2,3 personnes).

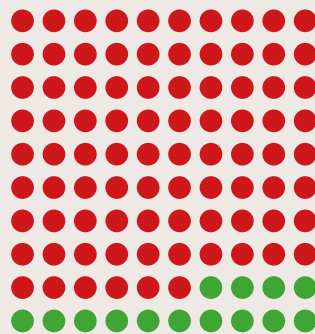
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	4^e 18	4^e 18

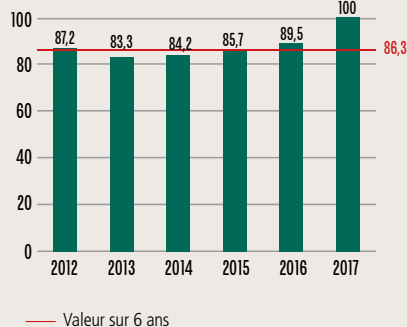
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

86,3% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



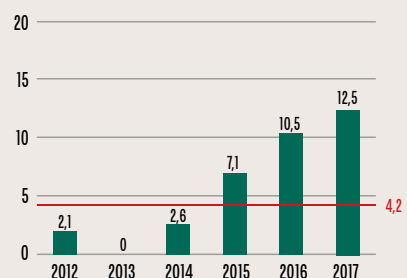
LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 ans,

4,2% 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>
IFT: <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

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 tonnes¹

Essentiellement en:

- Languedoc-Roussillon: 44%

- Provence-Alpes Côte-d'Azur: 29%

- Rhône-Alpes: 19%

Europe: 3 940 885 tonnes²

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

Consommation: avec 6 kg par an et par ménage acheteur³, la pêche/nectarine est le 5^e fruit le plus consommé en France⁴. (selon l'INSEE, un ménage acheteur représente 2,3 personnes).

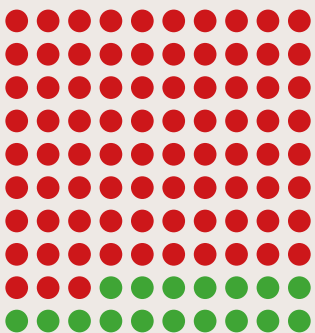
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	5^e 18	18^e 18

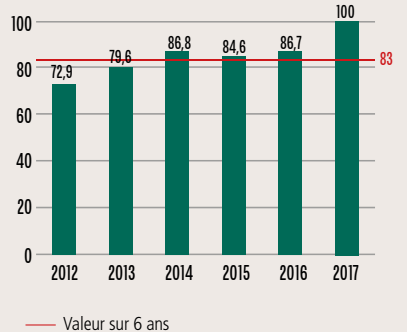
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

83% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



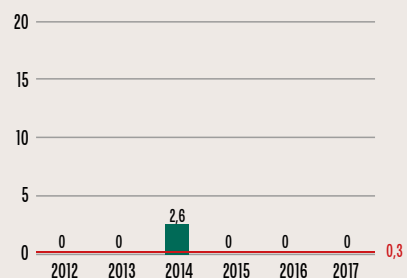
LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 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-culturelles/pratiques-culturelles-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



Fraises

Surface agricole utile: 3 341 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 tonnes¹, 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 tonnes²

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

Consommation: 9^e fruit le plus consommé par les Français en volume³. Par an et par ménage: 2,8 kg⁴ (selon l'INSEE, un ménage représente 2,3 personnes).

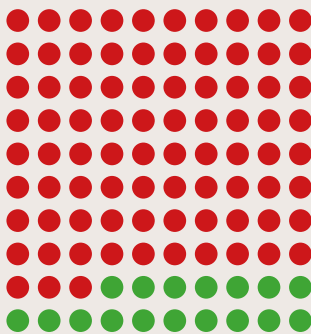
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	6^e 18	7^e 18

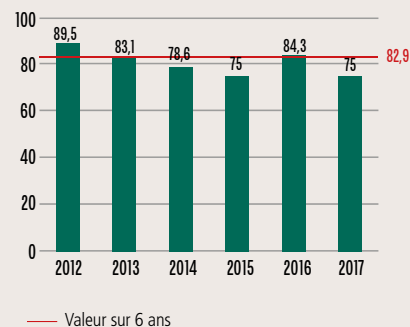
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

82,9% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



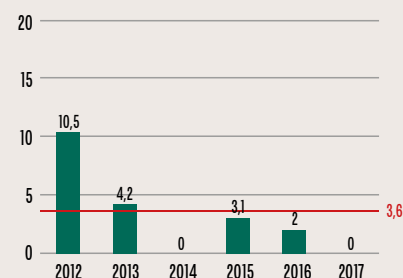
LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 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/soa2017sd15bspca.xls>
IFT: 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- Kantar Worldpanel - Moyenne 2012-2014, 4- Kantar Worldpanel, consommation à domicile en 2014



Oranges

Surface agricole utile: 1030 ha en 2016.

Production:

France: 5 000 tonnes¹

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

Europe: 6 712 950 tonnes²

L'Espagne devance l'Italie puis la Grèce.

Consommation: l'orange est le 3^e fruit le plus consommé par les Français, avec près de 11 kg par ménage et par an³ (selon l'INSEE, un ménage représente 2,3 personnes).

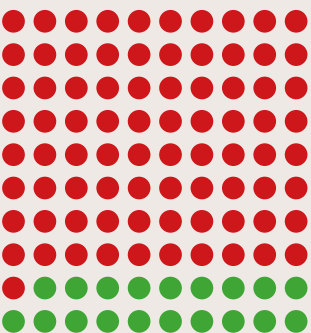
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	7^e 18	8^e 18

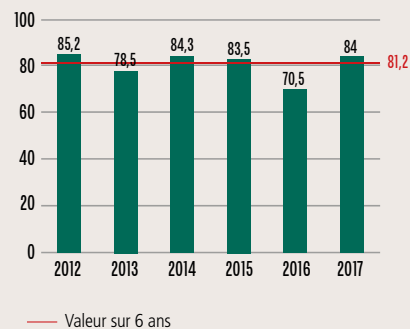
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

81,2% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



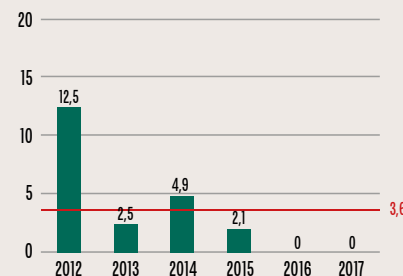
LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 ans,

3,6% 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



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 tonnes¹

Essentiellement dans le Sud-Est: 98%

- Rhône-Alpes: 53%

- Languedoc-Roussillon: 29%

- Provence-Alpes-Côte d'Azur: 16%

Europe: 653 560 tonnes²

La France est 2^e 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 an³.

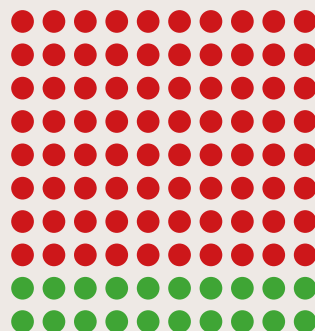
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	8^e 18	11^e 18

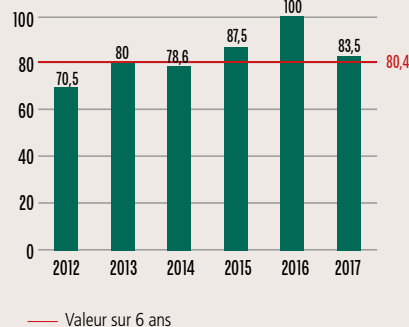
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

80,4% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



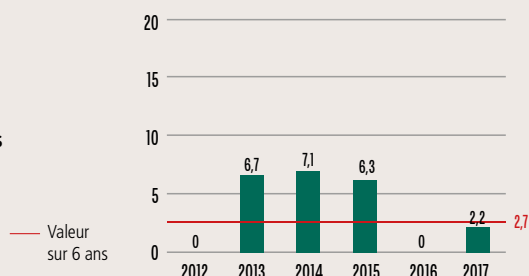
LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 ans,

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



Évolution des dépassements de LMR en %



SAU: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sd16bspc.xls>
IFT source: 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



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 tonnes¹, 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 tonnes²

La France se place 3^e producteur européen de pommes, derrière la Pologne et l'Italie.

Consommation: 1^{er} 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 kg³. (selon l'INSEE, un ménage représente 2,3 personnes).

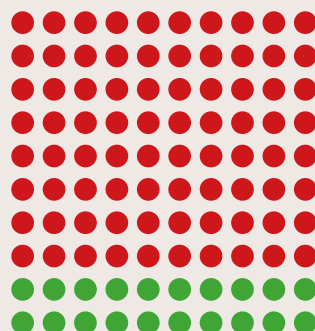
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	9^e 18	15^e 18

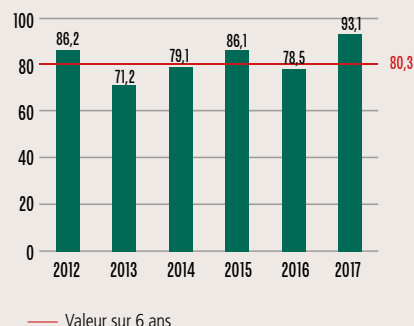
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

80,3% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



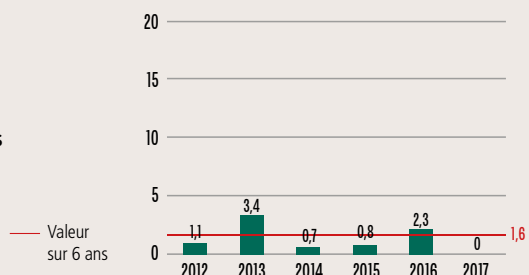
LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 ans,

1,6% 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
<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



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 tonnes¹

- Guyane: 41%

- Guadeloupe: 21%

- Île de la Réunion: 13%

Europe: 1303 485 tonnes²

L'Espagne devance l'Italie puis la Grèce.

Consommation: 1,5 kg/an/personne³

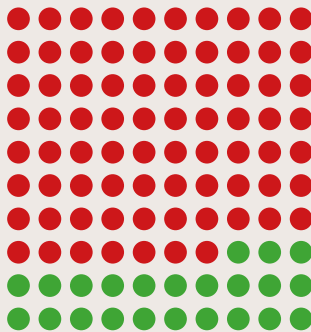
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	10^e 18	9^e 18

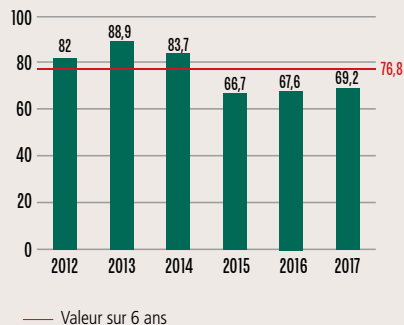
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

76,8% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

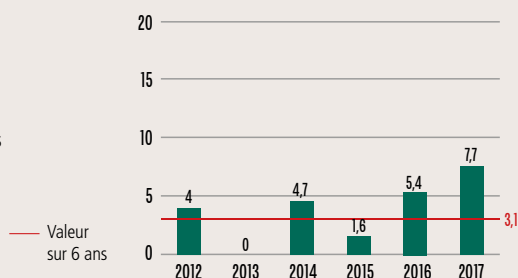
Sur 6 ans,

3,1%

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/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 tonnes¹, essentiellement en:

- Provence-Alpes Côte-d'Azur: 44%

- Rhône-Alpes: 16%

- Centre: 9%

Europe: 1466 368 tonnes²

L'Espagne devance la Belgique ainsi que

Les Pays-Bas. la France est 5^e producteur européen.

Consommation: la poire est le 6^e fruit le plus consommé par les Français³, avec 5 kg par an et par ménage acheteur⁴ (selon l'INSEE, un ménage acheteur représente 2,3 personnes).

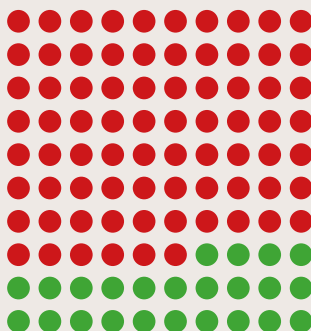
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	11^e 18	13^e 18

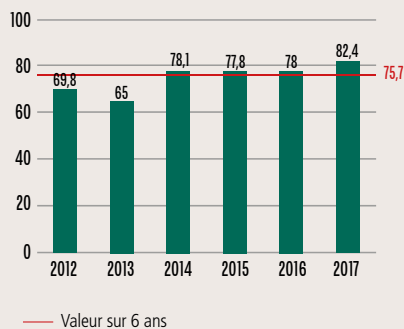
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

75,7% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

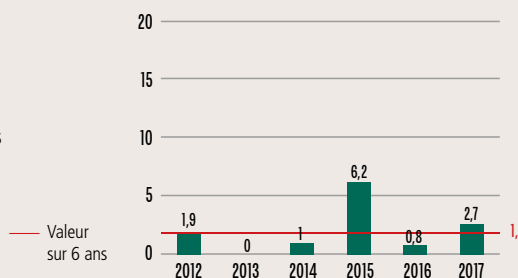
Sur 6 ans,

1,9%

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/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).

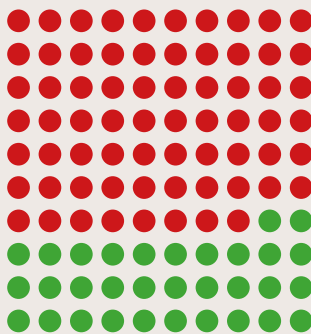
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	12^e 18	6^e 18

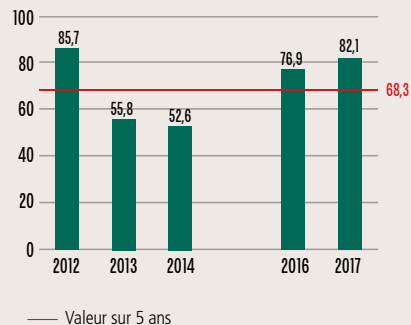
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

68,3% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



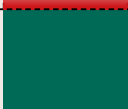
Échantillons avec résidus de pesticides en %



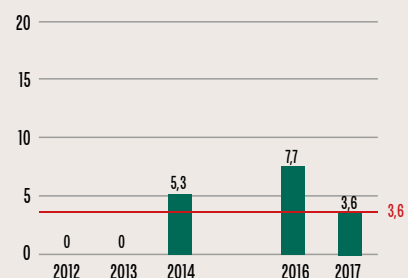
LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

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



Évolution des dépassements de LMR en %



Ananas

Surface agricole utile: 1894 ha pour 2016.

Production:

(à destination du frais, hors transformation)

France: 30 000 tonnes¹

- La Réunion: 46%

- Guyane: 27%

- Guadeloupe: 10%

Europe: 46 342 tonnes²

La France est le 1^{er} producteur européen d'ananas, suivi par le Portugal.

Consommation: l'ananas est le 13^e fruit le plus consommé en France.

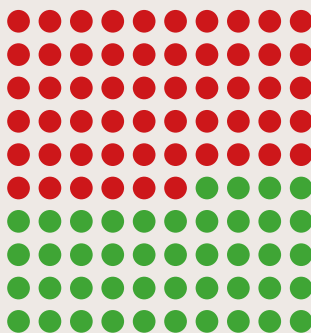
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	13^e 18	1^e 18

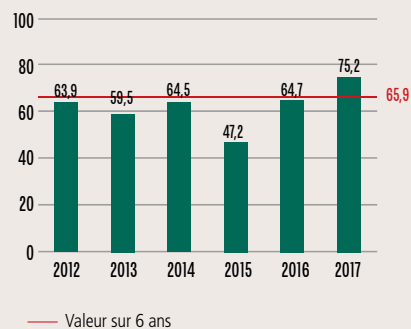
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

65,9% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



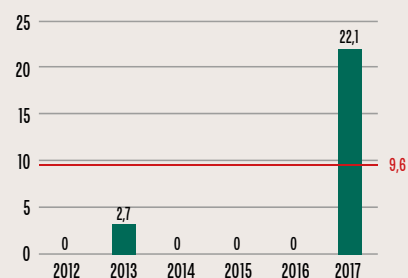
LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 ans,

9,6% des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



Sau: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT6bspca.xls>
<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



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 tonnes¹
 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 kg³. La banane est le 2^e fruit frais le plus consommé en France, derrière la pomme⁴.

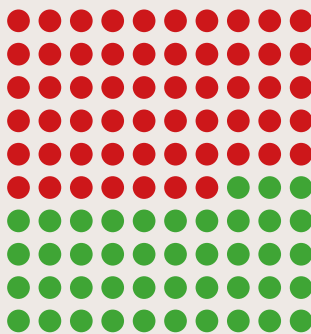
SAU: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/saa2017sdT6bspca.xls>
 IFT: <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/pratiquesarboriculture2015T1bsva.pdf>

CLASSEMENT

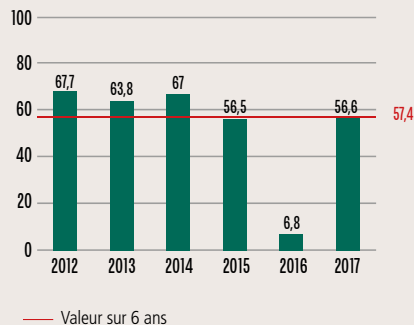
Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	14^e 18	17^e 18

RÉSIDUS QUANTIFIABLES

57,4% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %

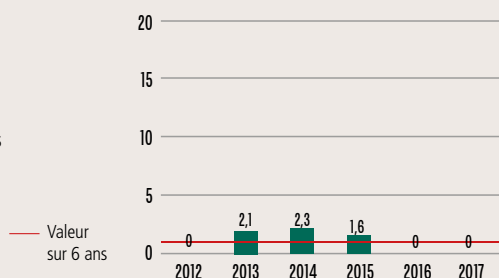


LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

1% 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 tonnes¹, essentiellement en: Rhône-Alpes 27%, Aquitaine 12%, Auvergne 9%
Europe: 170 000 tonnes²

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

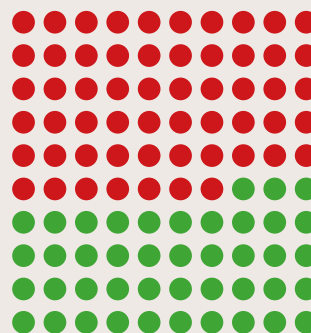
Production groseilles: (à destination du frais, hors transformation) **France:** 400 tonnes¹, essentiellement: Rhône-Alpes: 19%, Auvergne 18%, Île-de-France 12%
Europe: 53 113 tonnes². La Pologne, le Danemark et la Hongrie sont les 3 principaux pays producteurs de groseille en Europe. La France est 7^e.

CLASSEMENT

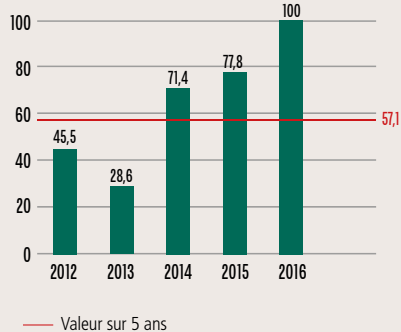
Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	15^e 18	10^e 18

RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans, **57,1%** des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %

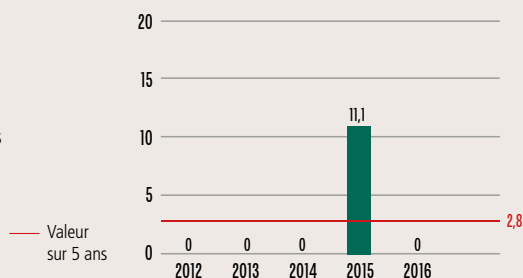


LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

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/saa2017sdT6bspca.xls>
<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 1 616 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 tonnes¹, essentiellement en: Midi-Pyrénées 61%, Provence-Alpes Côte-d'Azur 12%, Rhône-Alpes 8%.

Europe: 1457 950 tonnes²

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

Consommation: 0,8 kg/an/personne³, 15^e fruit le plus consommé en France⁴.

Production mirabelle: (à destination du frais, hors transformation) France: 4 000 tonnes¹, Lorraine 50%, Rhône-Alpes 20%, Alsace 14%.

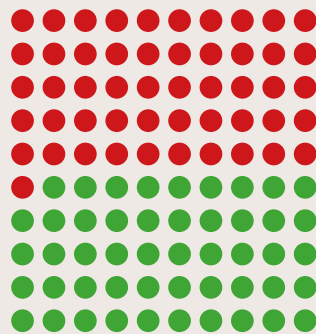
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	16^e 18	16^e 18

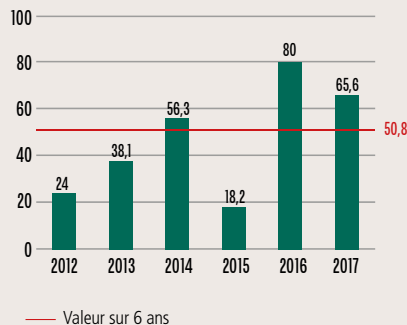
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

50,8% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



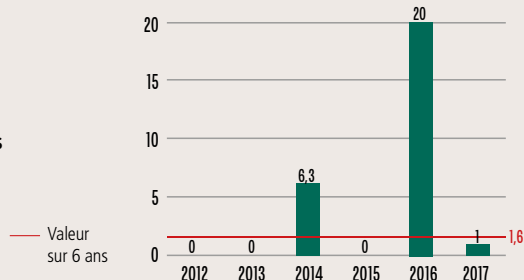
LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 ans,

1,6% 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/IMG/zip/donneescd245bsva.zip>
<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

Avocats

Surface agricole utile: 228 ha en 2016.

Production:

(à destination du frais, hors transformation)

France: 1 000 tonnes¹

- La Réunion: 39%

- Martinique: 25%

- Guyane: 14%

- Corse: 1%

Europe: 83 405 tonnes²

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

Consommation: 11^e fruit le plus consommé en France avec 2,4 kg par ménage et par an.

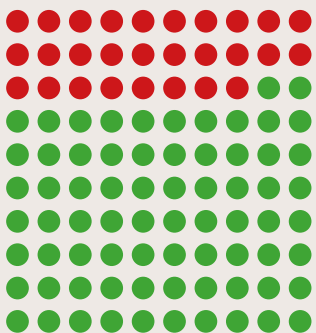
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	17^e 18	14^e 18

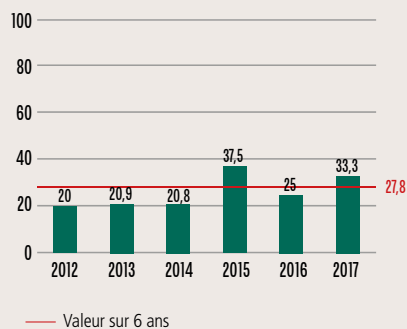
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

27,8% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



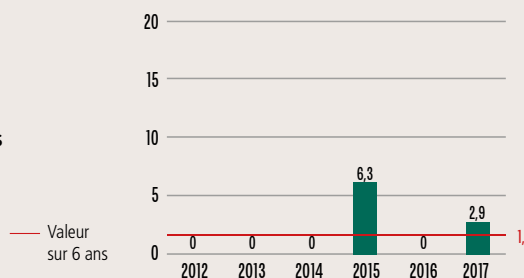
LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 ans,

1,7% 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



Kiwis

Surface agricole utile: 3810 ha en 2016.

Production:

à destination du frais, hors transformation)

France: 68 000 tonnes¹

- Aquitaine: 55%

- Midi-Pyrénées: 22%

- Rhône-Alpes: 9%

Europe: 655 000 tonnes²

La France est le 3^e producteur européen de kiwis, après l'Italie et la Grèce.

Consommation: les Français consomment environ 3 kg³ de kiwis par ménage et par an (selon l'INSEE, un ménage représente 2,3 personnes).

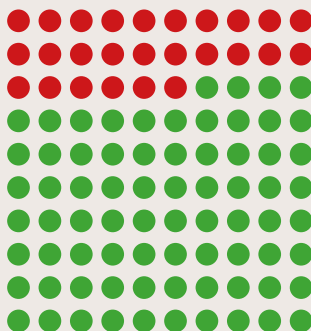
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	18^e 18	3^e 18

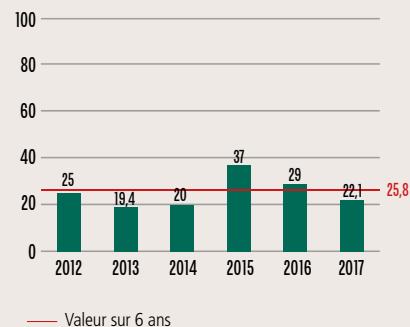
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

25,8% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



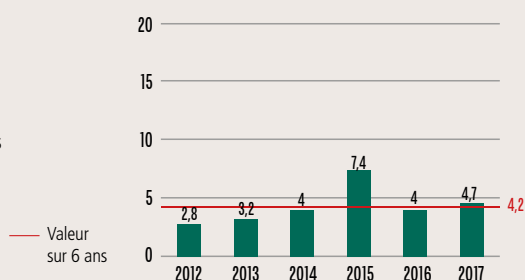
LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 ans,

4,2% 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

LÉGUMES

LÉGUMES



Céleris branches

Surface agricole utile: 474 ha en 2016.

Production:

(à destination du frais, hors transformation)

France: 15 000 tonnes¹, essentiellement en:

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

Europe: 293 950 tonnes².

La France est le 5^e pays producteur de céleris branches en Europe. Le 1^{er} 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'année³.

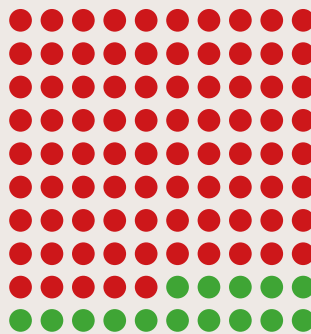
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	1^e 32	2^e 32

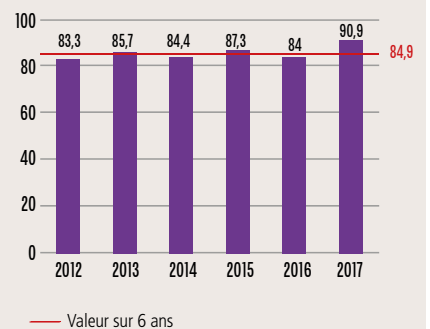
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

84,9% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



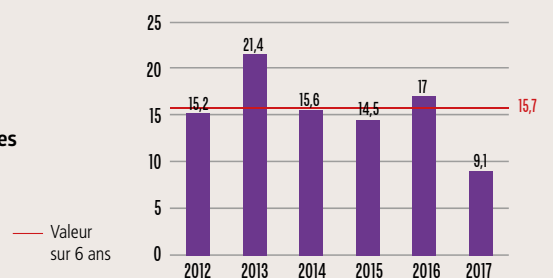
LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 5 ans,

15,7% 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>
<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



Céleris raves

Surface agricole utile: 1698 ha en 2016.

Production:

(à destination du frais, hors transformation)

France: 65 000 tonnes¹, essentiellement en:

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

Europe: 396 412 tonnes²

La France se place 4^e, 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'année³.

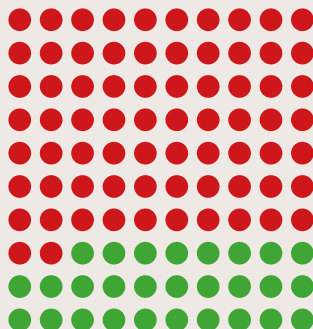
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	2^e 32	3^e 32

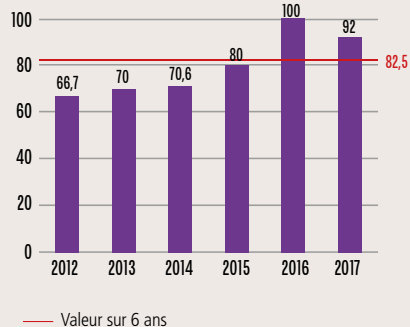
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

82,5% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

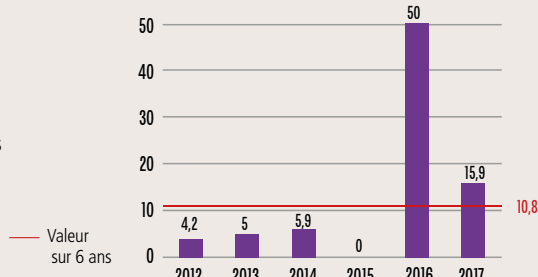
Sur 6 ans,

10,8%

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/legumes-racines-tubercules-et-tiges/celeri-rave/carte-identite>

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



Herbes fraîches

Pour 2017 ont été prises en compte les données indiquées par la Dgccrf comme « fines herbes », hors persil.

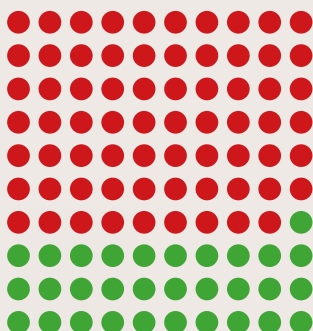
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	3^e 32	1^e 32

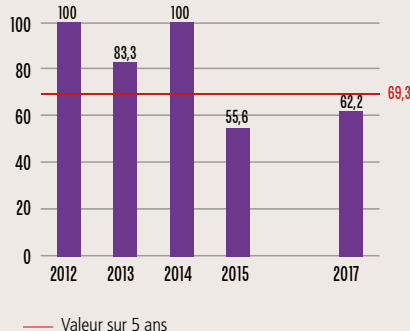
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

69,3% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

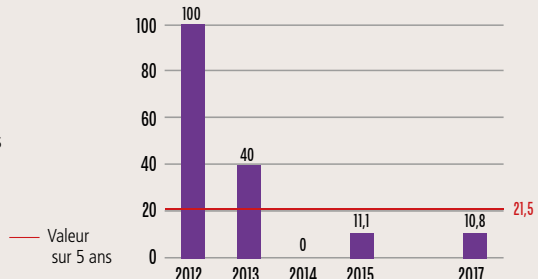
Sur 5 ans,

21,5%

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 tonnes¹

- Nord-Pas de Calais: 56%

- Picardie: 35%

- Bretagne: 4%

Europe: 766 300 tonnes²

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

Consommation: l'endive est le 6^e légume le plus consommé en France, avec un peu plus de 5 kg par ménage et par an³ (selon l'INSEE, un ménage représente 2,3 personnes).

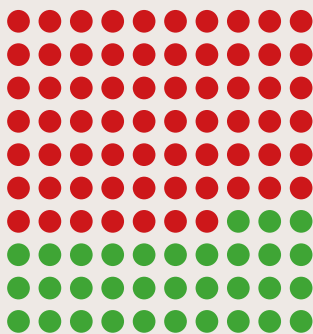
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	4^e 32	7^e 32

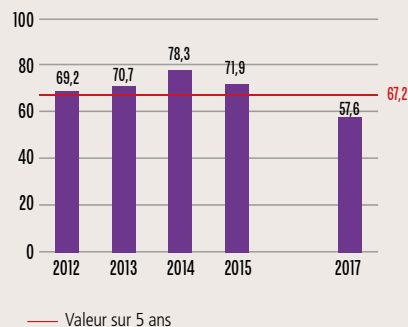
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

67,2% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %

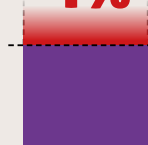


LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

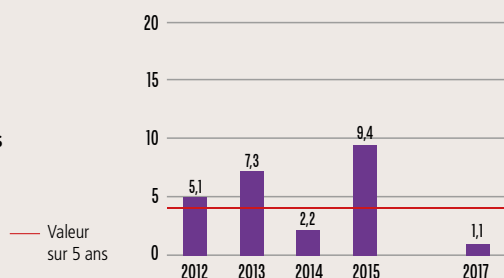
Sur 5 ans,

4%

des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.

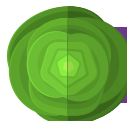


Évolution des dépassements de LMR en %



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

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



Laitues

Surface agricole utile (laitue): 8 855 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 tonnes¹

Essentiellement en:

- Provence-Alpes Côte-d'Azur: 31%

- Rhône-Alpes: 12%

- Languedoc-Roussillon: 11%

Europe: 2 329 985 tonnes²

La France est le 3^e 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.

Pour 2017 ont été prises en compte les données indiquées par la Dgcrf comme « Laitues et salades (hors mâche) ».

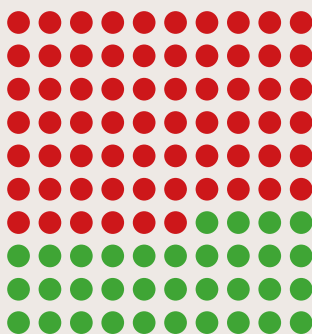
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	5^e 32	14^e 32

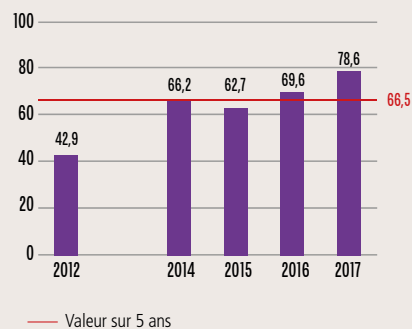
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

66,5% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

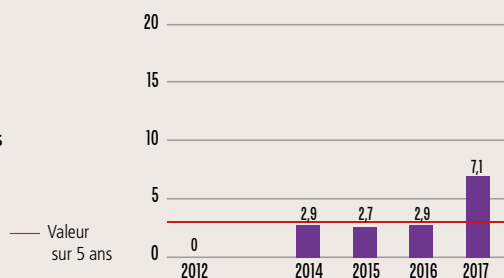
Sur 5 ans,

3%

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 tonnes¹

- Provence-Alpes Côte-d'Azur: 27%

- Aquitaine: 18%

- Centre: 14%

Europe: 2 297 827 tonnes²

L'Espagne est le 1^{er} producteur européen, suivie des Pays-Bas puis de l'Italie.

Consommation: le poivron est le 13^e légume le plus consommé par les Français³, avec en moyenne 1,6 kg de poivrons par an. Plus de 60% des ménages en achètent au moins une fois dans l'année⁴.

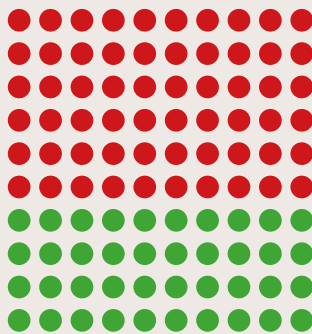
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	6^e 32	18^e 32

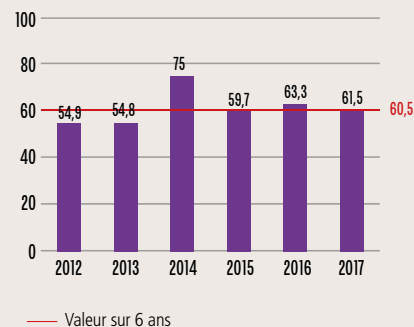
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

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



Échantillons avec résidus de pesticides en %



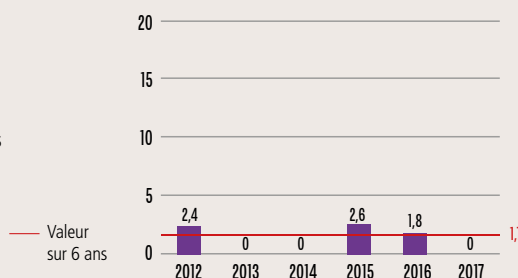
LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 ans,

1,7% 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>
<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 tonnes¹

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%)².

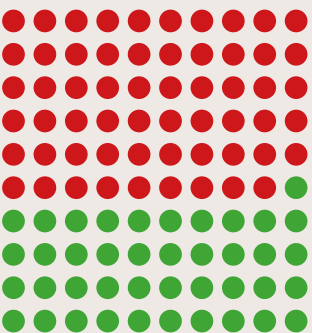
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	7^e 32	22^e 32

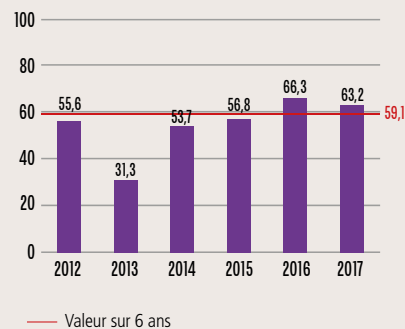
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

59,1% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



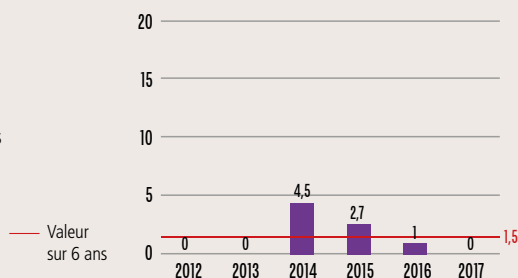
LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 ans,

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



Évolution des dépassements de LMR en %



IFT 2014 : <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/xls/pratiques2016T2bsva.xls> – IFT 2011 : 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.



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 tonnes¹ essentiellement en:

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

Europe: 1935 725 tonnes²

L'Espagne devance l'Italie puis la France.

Consommation: 3^e légume le plus consommé en France³, avec 6 kg par ménage acheteur et par an⁴ (selon l'INSEE, un ménage acheteur représente 2,3 personnes).

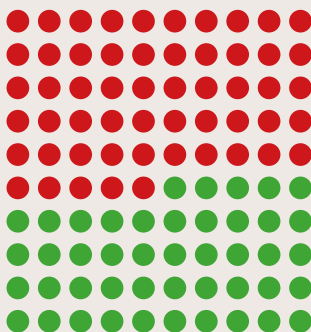
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	8^e 32	12^e 32

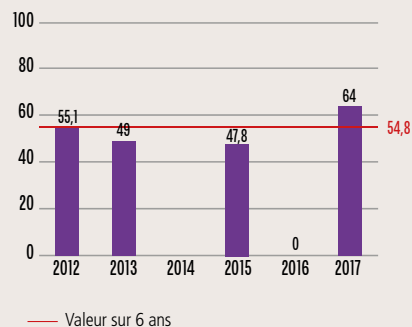
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

54,8% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



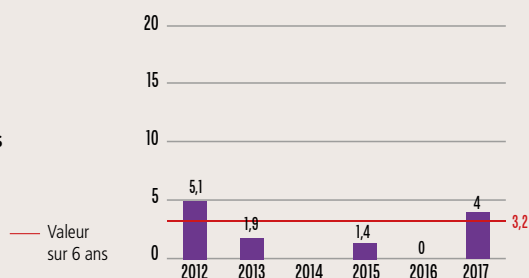
LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 ans,

3,2% 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>
 IFT 2013: [http://agreste.agriculture.gouv.fr/enquetes/pratiques-cultures-sur-les/](http://agreste.agriculture.gouv.fr/enquetes/pratiques-cultures/pratiques-cultures-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



Haricots (non écossés)

Surface agricole utile: 27 457 ha en 2016.

Production:

(à destination du frais, hors transformation)

France: 24 000 tonnes¹, essentiellement en:

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

Europe: 1052 913 tonnes²

La France est le 1^{er} 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 français³.

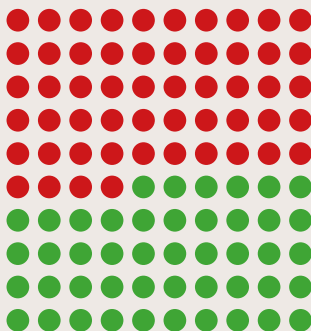
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	9^e 32	5^e 32

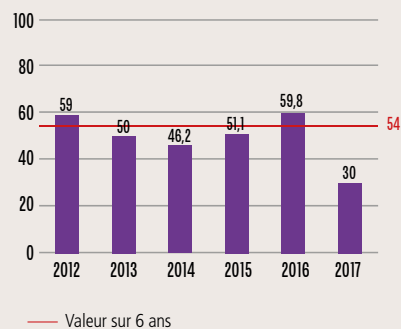
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

54% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



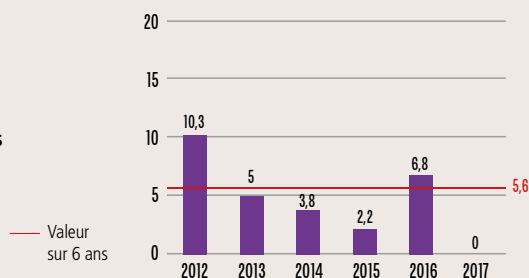
LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 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/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 tonnes¹, essentiellement en:

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

Europe: 803 770 tonnes²

La France est le 1^{er} 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 g³.

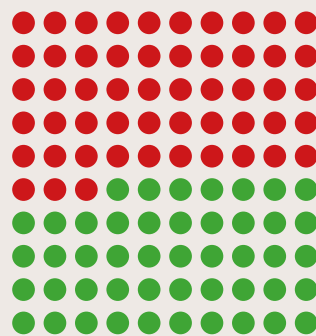
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	10^e 32	15^e 32

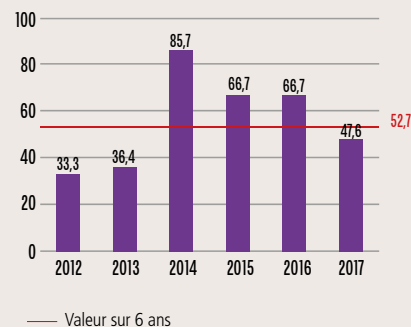
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

52,7% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



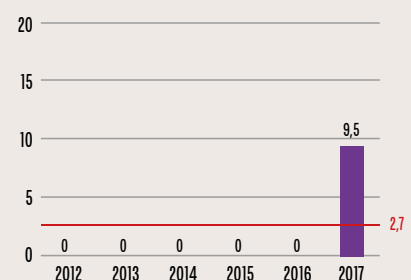
LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 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>
<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- Cifl 2010



Carottes

Surface agricole utile: 12 792 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 tonnes¹, essentiellement en: Aquitaine: 45%, Basse Normandie: 24%, Bretagne: 5%

Europe: 5 182 032 tonnes²

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

Consommation: par an et par ménage acheteur: 9 kg³ (selon l'INSEE, un ménage acheteur représente 2,3 personnes).

- 2^e légume consommé par les Français en volume.
- 1 légume acheté sur 5 est une carotte.

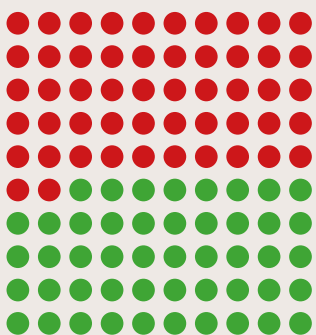
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	11^e 32	8^e 32

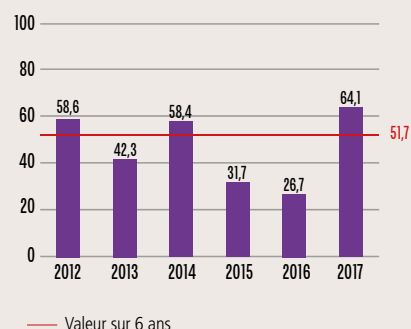
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

51,7% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



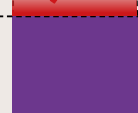
Échantillons avec résidus de pesticides en %



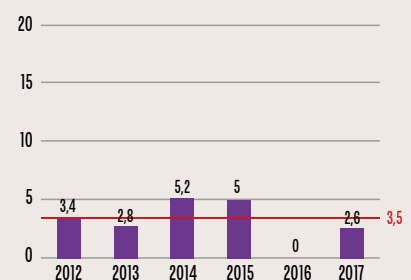
LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 ans,

3,5% 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 culturelles 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



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 tonnes¹, essentiellement en:

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

Europe: 829 200 tonnes²

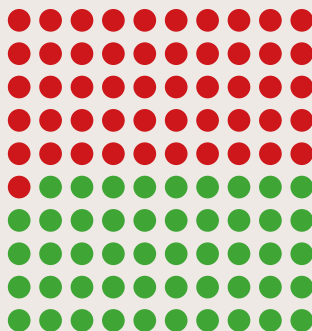
La France est le 2^e producteur européen de poireaux après la Belgique et devant l'Allemagne. Elle est le 4^e producteur mondial³.

Consommation: par an et par ménage acheteur: 3 kg⁴ (selon l'INSEE, un ménage acheteur représente 2,3 personnes). 9^e légume le plus consommé par les Français⁵.

CLASSEMENT

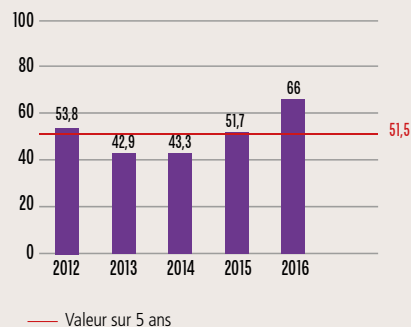
Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	12^e 32	21^e 32

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



RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Échantillons avec résidus de pesticides en %

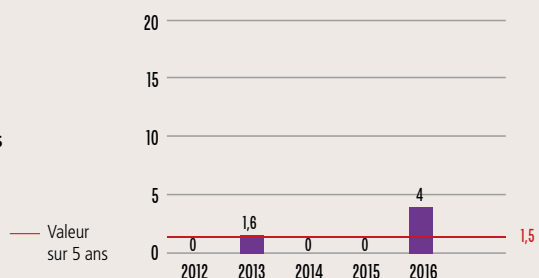


LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

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/saa2017sdT5bpcaxls>

<https://www.lesfruitsetlegumesfrs.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).



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 tonnes¹, essentiellement en: Bretagne: 33%, Provence-Alpes-Côte d'Azur: 21%, Pays de la Loire: 15%

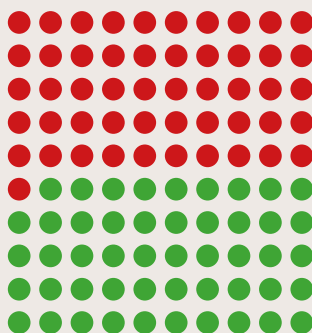
En Europe: 5 241 000 tonnes². L'Espagne est le 1^{er} producteur européen de tomates, suivie par les Pays-Bas puis l'Italie. La France se place 5^e.

Consommation: la tomate est le premier légume consommé par les Français en volume³ avec un peu plus de 14 kg par ménage et par an (selon l'INSEE, un ménage représente 2,3 personnes).

CLASSEMENT

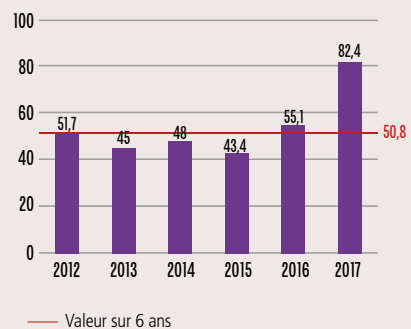
Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	13^e 32	13^e 32

Sur 6 ans,
50,8% des échantillons contiennent
des résidus de pesticides mesurés.



RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Échantillons avec résidus de pesticides en %

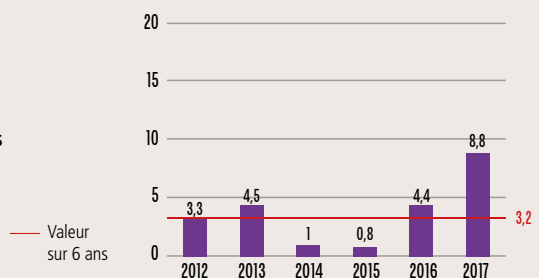


LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 ans,
3,2% 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/saa2017sdT5bpcaxls>

<https://www.lesfruitsetlegumesfrs.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 tonnes¹, essentiellement en:

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

Europe: 2 110 103 tonnes, cornichons compris²

En Europe, l'Espagne, les Pays-Bas et la Pologne sont les 1^{ers} producteurs devant la France, 4^e.

Consommation: 8^e légume consommé par les Français en volume³. Les Français consomment par an et par ménage: environ 4 kg de concombres³ (selon l'INSEE, un ménage acheteur représente 2,3 personnes).

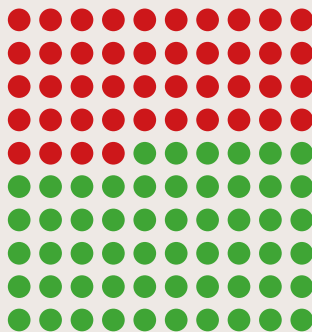
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	14^e 32	19^e 32

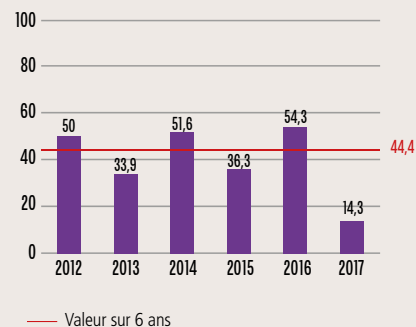
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

44,4% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



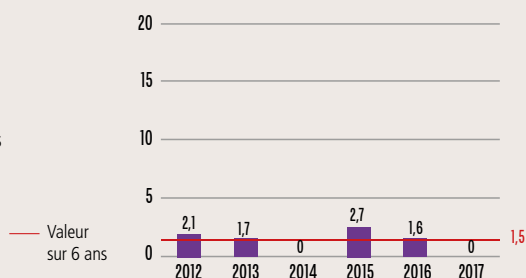
LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 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



Radis

Surface agricole utile: 3266 ha en 2016.

Production:

France: environ 51 000 tonnes¹

Essentiellement en:

- Pays de la Loire: 27%
- Rhône-Alpes: 21%
- Centre: 12%

Europe: 216 000 tonnes²

La France est le 2^e 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 an³.

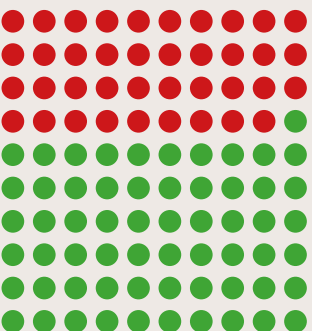
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	15^e 32	24^e 32

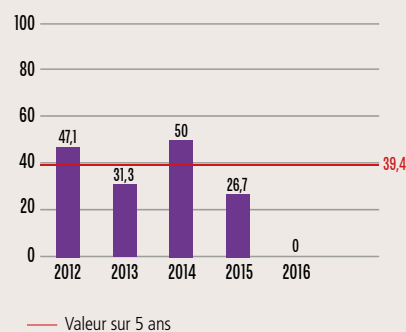
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

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



Échantillons avec résidus de pesticides en %



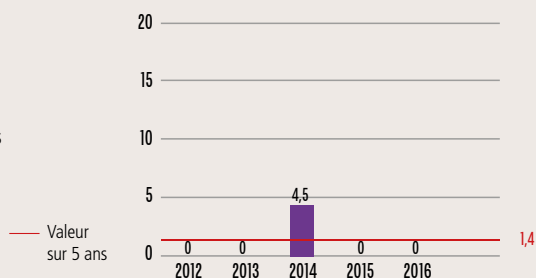
LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

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



Courgettes

Surface agricole utile: 3 085 ha en 2016.

Production:

(à destination du frais, hors transformation)

France: 127 000 tonnes¹ essentiellement en:

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

Europe: 1 147 692 tonnes²

La France est le 3^e producteur européen de courgettes, derrière l'Espagne et l'Italie.

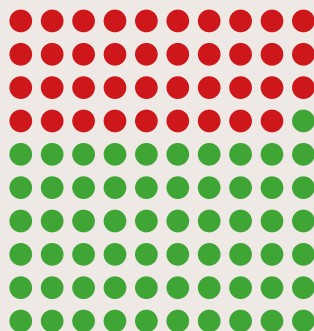
Consommation: par an et par ménage acheteur: 5 kg³ (selon l'INSEE, un ménage acheteur représente 2,3 personnes).

CLASSEMENT

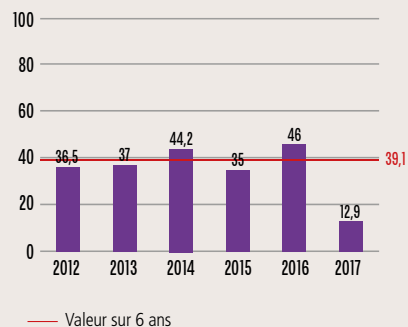
Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	16^e 32	9^e 32

RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,
39,1% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %

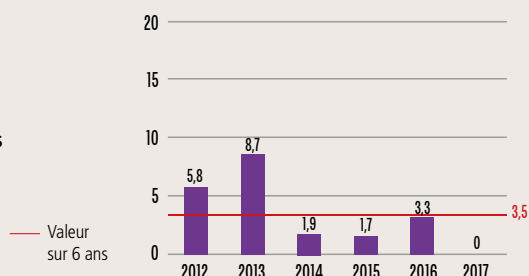


LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 ans,
3,5% 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/courges/courgette/carte-identite>

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



Aubergines

Surface agricole utile: 733 ha en 2016.

Production:

(à destination du frais, hors transformation)

France: 23 000 tonnes¹, essentiellement en:

- Provence-Alpes-Côte d'Azur: 27%
- Aquitaine: 23%
- Rhône-Alpes: 9%

Europe: 701 000 tonnes²

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

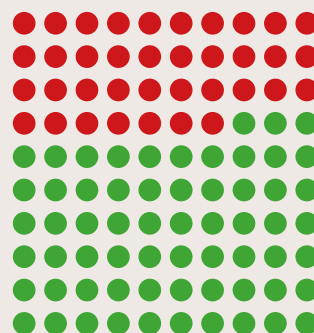
Consommation: les Français en consomment environ 1 kg par ménage et par an³.

CLASSEMENT

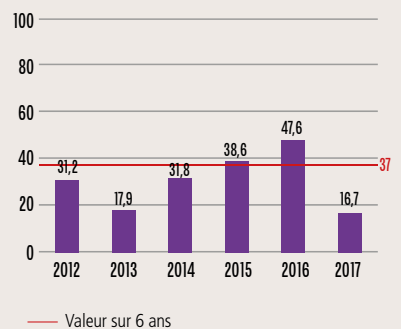
Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	17^e 32	11^e 32

RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,
37% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %

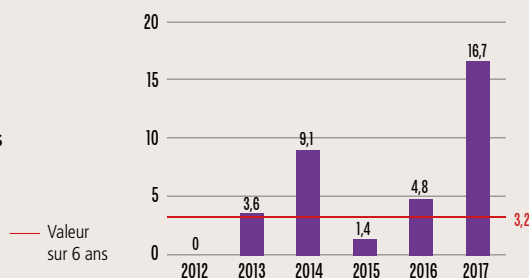


LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 ans,
3,2% 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>
<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



Champignons

Surface agricole utile: non renseigné en 2016.

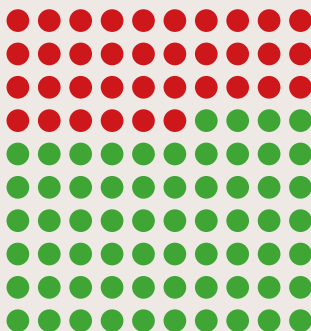
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	18^e 32	10^e 32

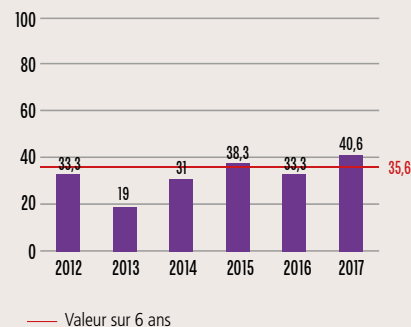
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

35,6% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



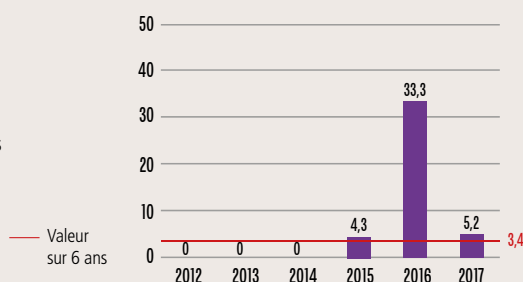
LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 ans,

3,4% 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>



Épinards

Surface agricole utile: 5571 ha en 2016.

Production:

(à destination du frais, hors transformation)

France: 22 000 tonnes¹, essentiellement en:

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

Europe: 520 030 tonnes²

La France est le 1^{er} producteur européen d'épinards devant la Belgique et l'Italie.

Consommation:

Environ 300 g/personne/an³.

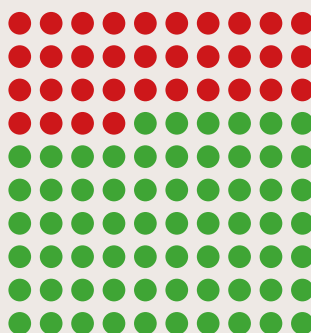
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	19^e 32	6^e 32

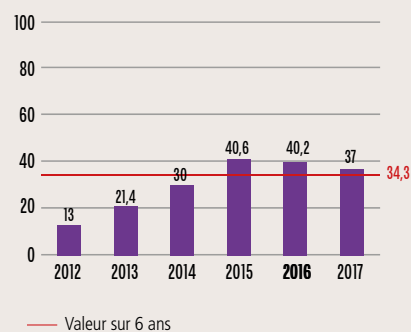
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

34,3% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



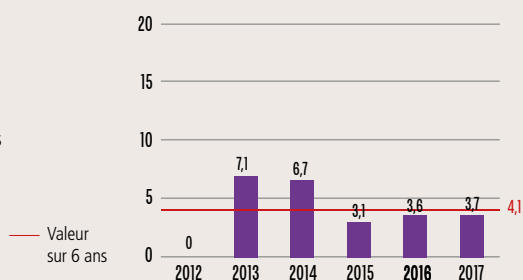
LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 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



Pastèques

Surface agricole utile: 910 ha en 2016.

Production:

(à destination du frais, hors transformation)

France: 15 000 tonnes¹

- Guyane: 24%

- Provence-Alpes Côte-d'Azur: 22%

- Guadeloupe: 17%

Europe: 2 710 222 tonnes²

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

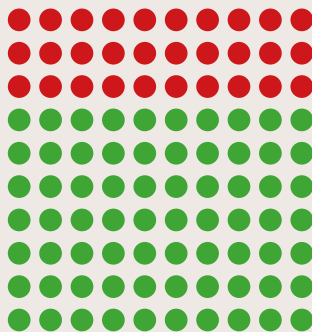
Consommation: 1,3 kg de pastèques est consommé par personne et par an en France. 19% des ménages en achètent au moins une fois dans l'année³.

CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	20^e 32	31^e 32

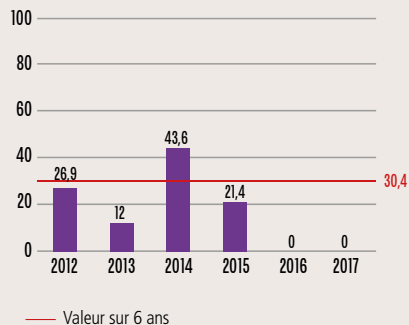
Sur 6 ans,

30,4% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



RÉSIDUS QUANTIFIABLES

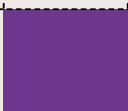
Échantillons avec résidus de pesticides en %



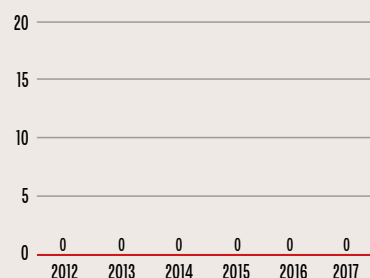
LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 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



Navets

Production:

(à destination du frais, hors transformation)

France: 55 000 tonnes¹

- Bretagne: 18%

- Nord-Pas de Calais: 16%

- Basse-Normandie: 13%

Europe: 300 000 tonnes²

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

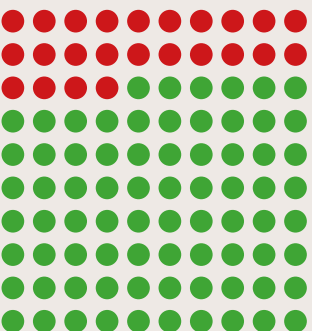
Consommation: les Français consomment environ 850 g de navets par ménage et par an³.

CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	21^e 32	4^e 32

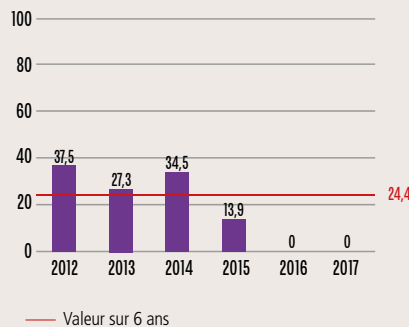
Sur 6 ans,

24,4% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Échantillons avec résidus de pesticides en %



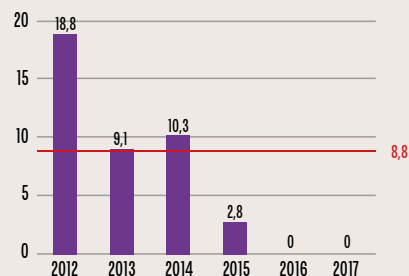
LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 ans,

8,8% 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/legumes-racines-tubercules-et-tiges/navet/carte-identite>

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



Oignons

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

Production:

(à destination du frais, hors transformation)

France: 238 000 tonnes¹, essentiellement en:

- Centre: 24%
- Champagne-Ardenne: 14%
- Picardie: 14%

Europe: 5 887 580 tonnes²

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

Consommation: 7^e légume consommé par les français en volume³. Par an et par ménage acheteur: 5 kg⁴ (selon l'INSEE, un ménage acheteur représente 2,3 personnes). 78% des ménages français en achètent au moins une fois par an.

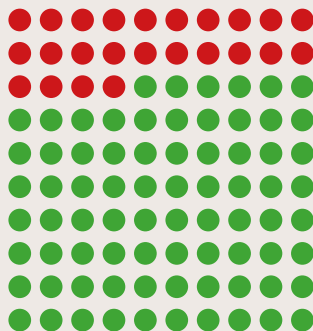
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	22^e 32	28^e 32

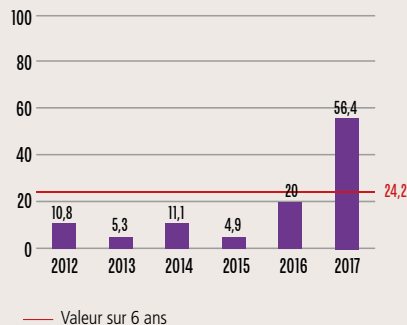
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

24,2% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



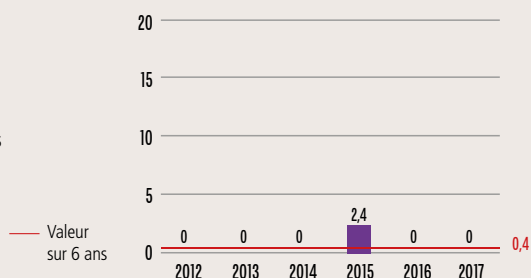
LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 ans,

0,4% 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/oignon/carte-identite>

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

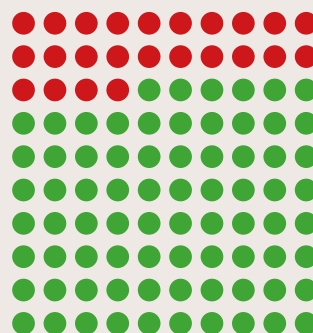


Ail

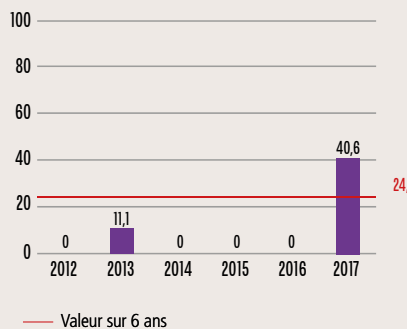
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

24,1% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



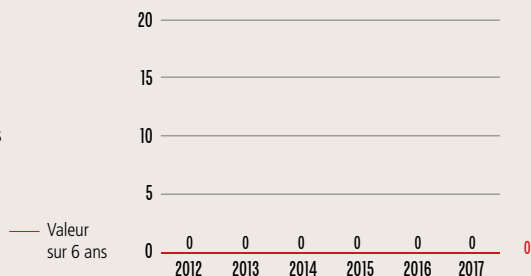
LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 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



Brocolis

Surface agricole utile: 2259 ha en 2016.

Production: France: 22 000 tonnes¹, essentiellement en Bretagne (83%)
Europe: 2,2 millions de tonnes²
L'Espagne devance l'Italie puis la France, 3^e producteur européen de brocolis.

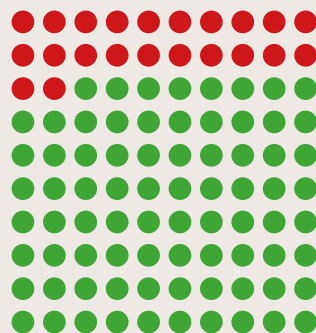
Consommation: 500 grammes environ sont consommés par personne et par an, et près d'un ménage sur trois en achète au moins une fois dans l'année³.

CLASSEMENT

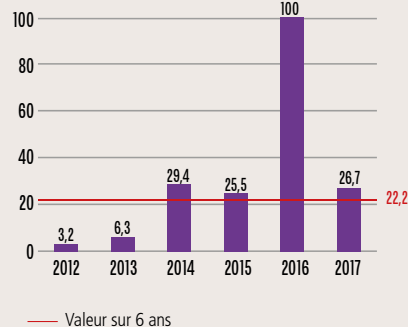
Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	24^e 32	27^e 32

RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,
22,2% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %

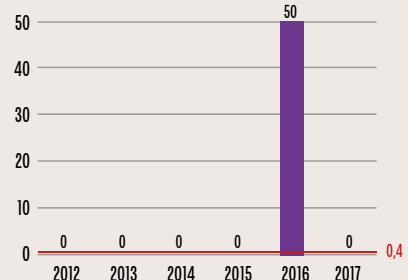


LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 ans,
0,4% 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/choux/brocoli/carte-identite>

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



Choux pommes

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

Production:
France: 130 000 tonnes¹
Principalement en Bretagne (17%), dans le Nord-Pas de Calais (14%) et en Rhône-Alpes (14%).
Europe: 4 464 000 tonnes²
La France se classe 7^e, pendant que la Pologne, l'Allemagne et la Roumanie constituent le trio de tête.

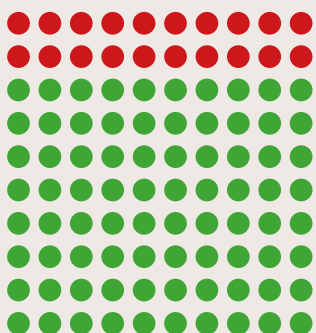
Consommation: environ 1,6 kg/ménage/an³.

CLASSEMENT

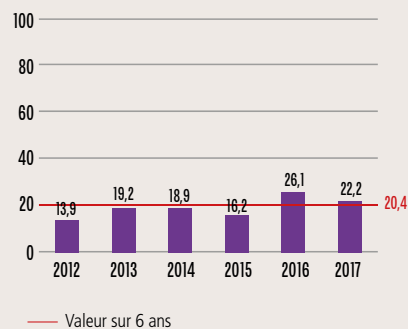
Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	25^e 32	17^e 32

RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,
20,4% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %

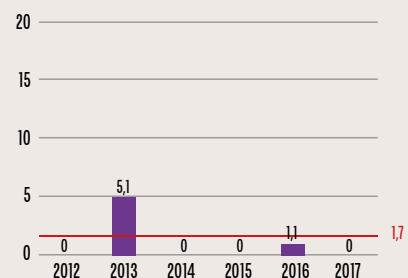


LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 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/Cifl - moyenne 2012-2014 (frais + transformation)
3- Kantar Worldpanel - consommation à domicile, moyenne 2013-2015



Potirons

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

Production:

(à destination du frais, hors transformation)

France: 106 000 tonnes¹

- Provence-Alpes-Côte d'Azur: 36%

- Rhône-Alpes: 16%

- Languedoc-Roussillon: 7%

Europe: 2,9 millions de tonnes².

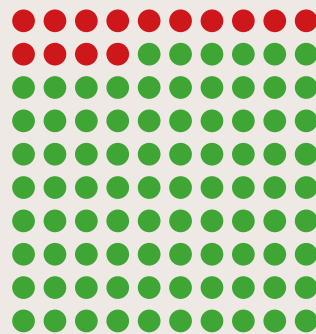
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	26^e 32	32^e 32

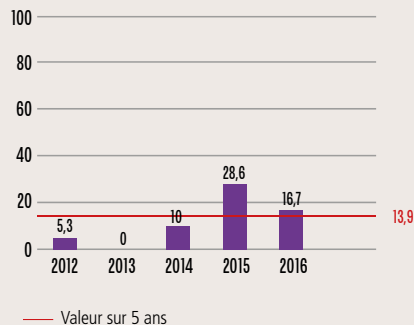
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 5 ans,

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



Échantillons avec résidus de pesticides en %



LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

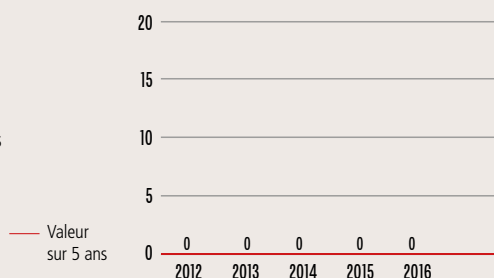
Sur 5 ans,

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



Patates douces

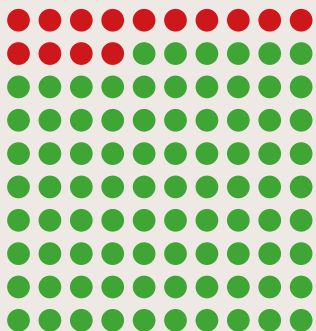
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	27^e 32	20^e 32

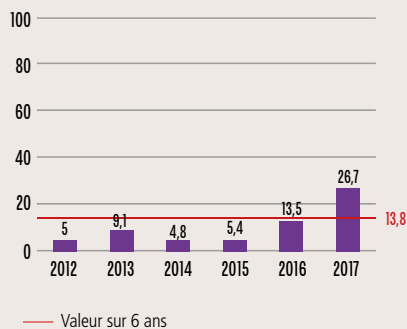
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

13,8% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

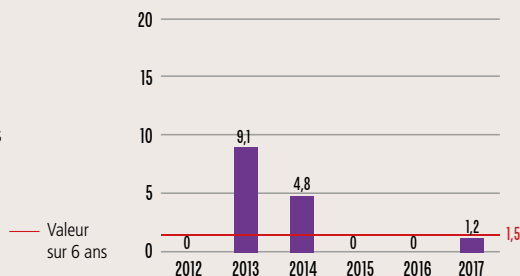
Sur 6 ans,

1,5%

des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



<https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/legumes-exotiques/potatoe-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 tonnes¹, essentiellement en:

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

Europe: 2 210 402 tonnes²

La France est le 3^e pays producteur, derrière l'Espagne et l'Italie.

Consommation: par an et par ménage acheteur: 2 kg³ (selon l'INSEE, un ménage acheteur représente 2,3 personnes).

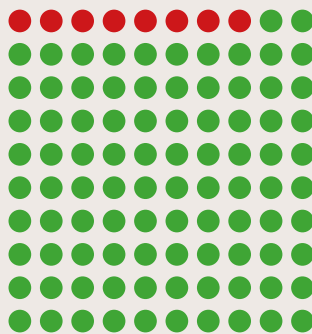
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	28^e 32	23^e 32

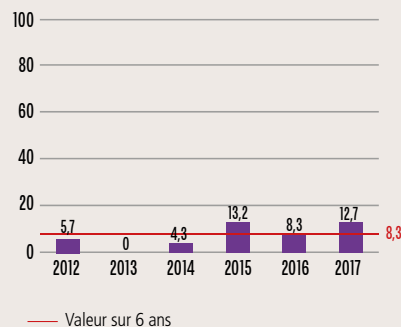
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

8,3% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



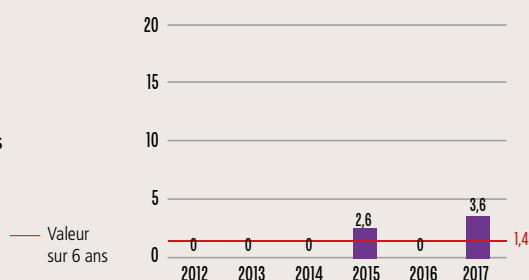
LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 ans,

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

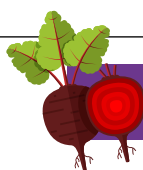


Évolution des dépassements de LMR en %



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/soa2017sdT5bspca.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 tonnes¹

- Centre: 21%
- Champagne-Ardenne: 12%
- Bretagne: 9%

Europe: 534 337 tonnes²

La France est le 4^e 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 an³.

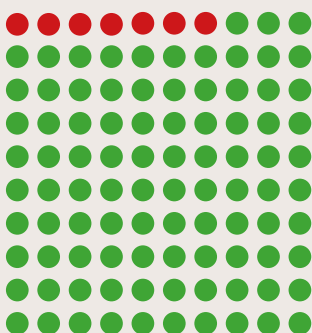
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	29^e 32	25^e 32

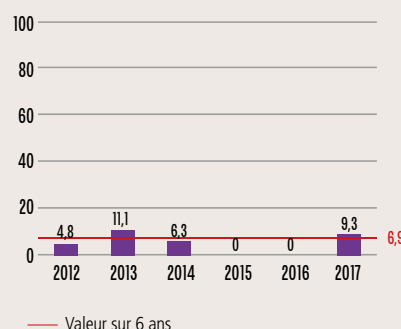
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

6,9% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



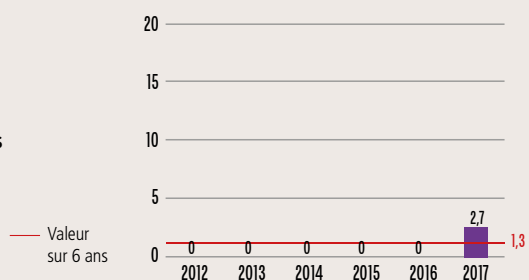
LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

Sur 6 ans,

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



Évolution des dépassements de LMR en %



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

3- Cifl 2010



Madères / ignames

Surface agricole utile: 817 ha en 2016.

Pour 2017 ont été prises en compte les données indiquées par la Dgcrf comme « ignames ».

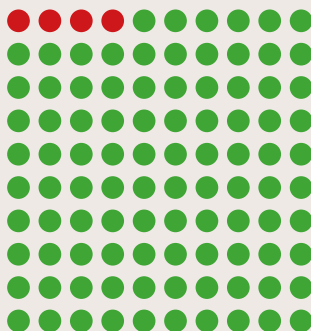
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	30^e 32	16^e 32

RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

3,7% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

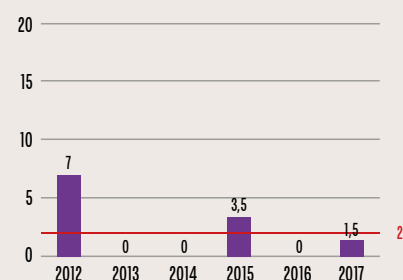
Sur 6 ans,

2%

des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



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 tonnes¹

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 tonnes²

En Europe, l'Allemagne est le 1^{er} pays producteur d', devant l'Espagne puis l'Italie.

Consommation: les Français consomment en moyenne 630 g d'asperges par ménage et par an³.

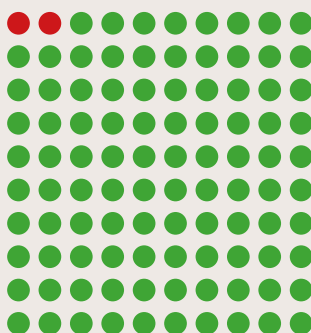
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	31^e 32	26^e 32

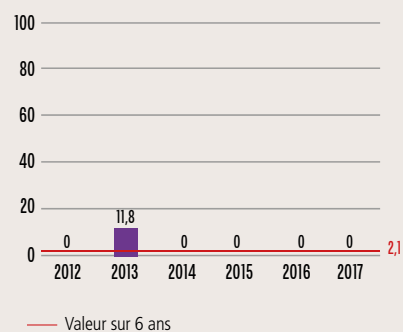
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

2,1% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %

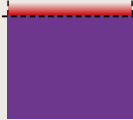


LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

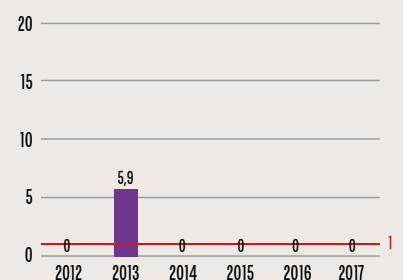
Sur 6 ans,

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>

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.

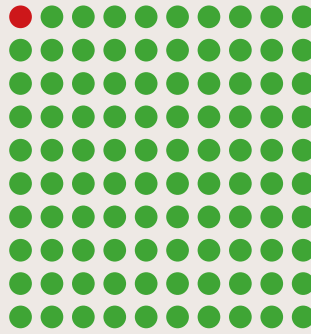
CLASSEMENT

Critère	Échantillons avec résidus	Dépassement de limite maximale
Rang	32^e 32	30^e 32

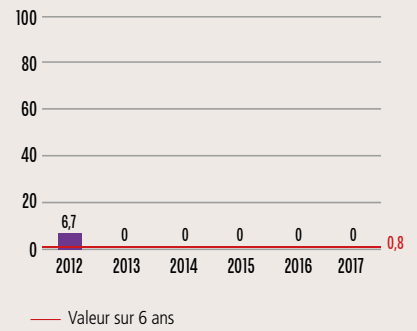
RÉSIDUS QUANTIFIABLES

Sur 6 ans,

0,8% des échantillons contiennent des résidus de pesticides mesurés.



Échantillons avec résidus de pesticides en %



LIMITES MAXIMALES EN RÉSIDUS

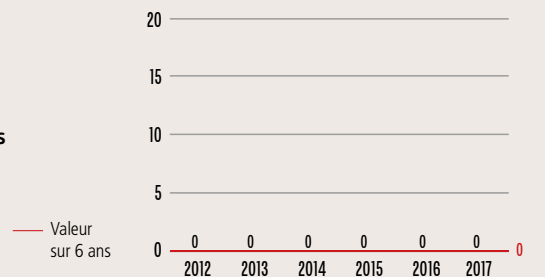
Sur 6 ans,

0%

des échantillons dépassent les Limites Maximales en Résidus.



Évolution des dépassements de LMR en %



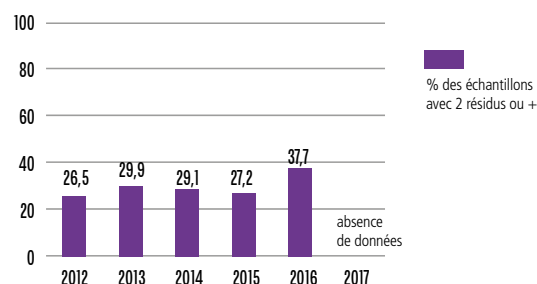
IFT 2011 http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/dossier18_integral.pdf

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 était ainsi de 19 en 2016 ! Pour 2017 le document fourni par la DGCCRF ne comporte

malheureusement aucune donnée sur les multirésidus. Le tableau ci-dessous montre l'évolution du pourcentage d'échantillons analysés par la DGCCRF avec plusieurs résidus au cours des 5 premières années étudiées par ce rapport, aucune donnée pour 2017 n'étant disponible.

**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/>*



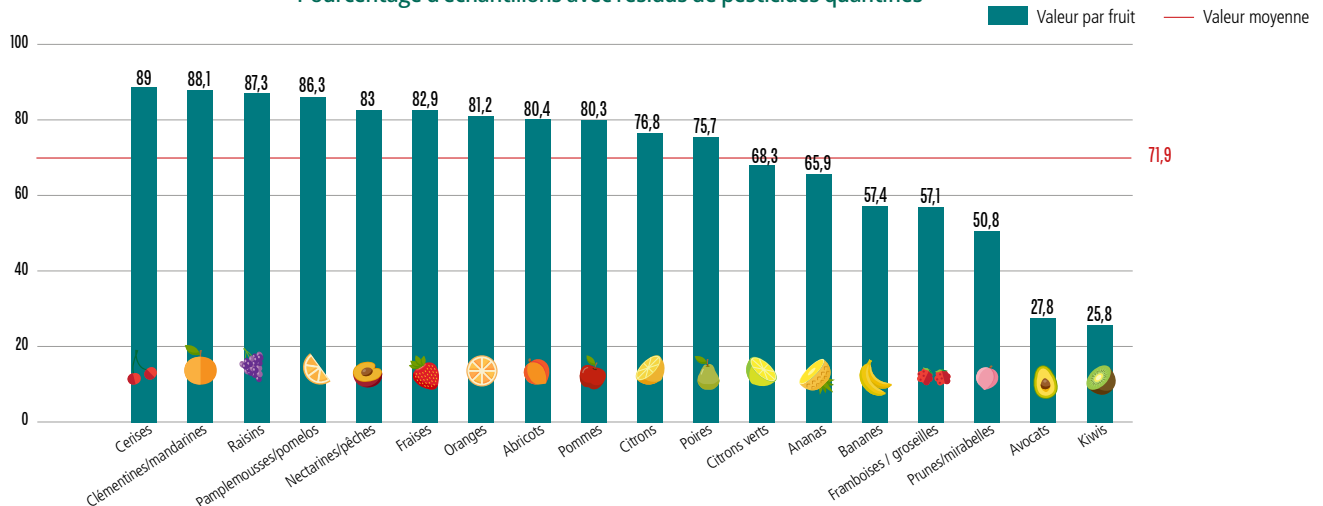
EXEMPLES DE FRUITS ET LÉGUMES ANALYSÉS PAR LA DGCCRF DE 2012 À 2017 MAIS NON RETENUS DANS LE RAPPORT

(si analysés moins de 5 années sur 6 et/ou si échantillonnage total < 30)

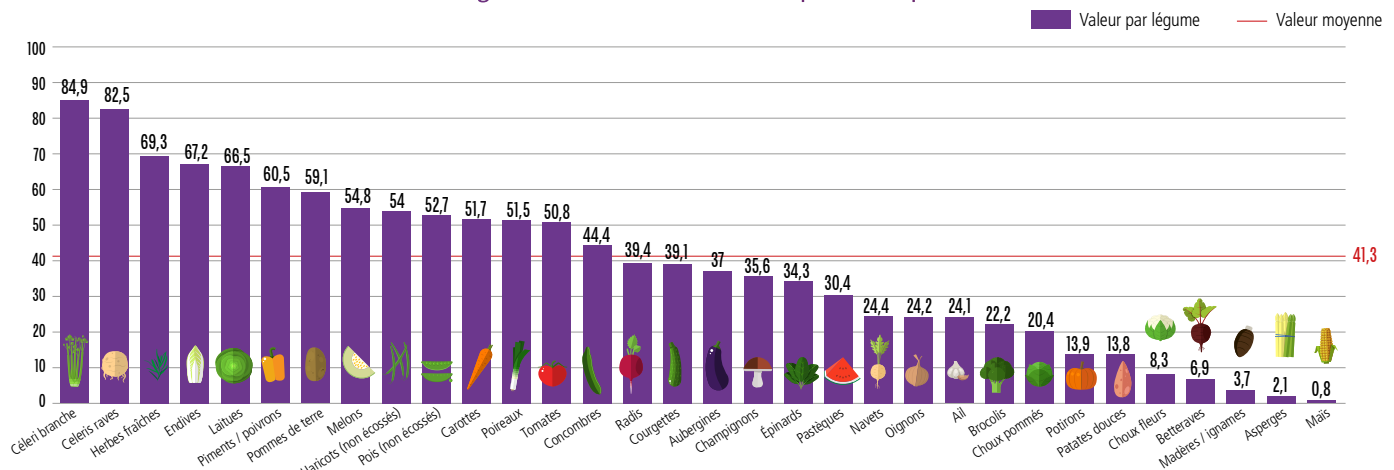
Algues	Épices	Marantes
Arbouses	Fenouil	Mures
Baies rouges	Figues	Noisette
Basilic	Fruits de la passion	Noix
Caramboles	Fruits du dragon	Oignons nouveaux
Champignons sauvages	Gombos	Okras
Châtaignes	Graines oléagineuses	Olives
Chicorées	Grenades	Persil
Choux chinois	Guar végétal	Pistaches
Choux de Bruxelles	Kakis	Plantes sucrières
Ciboulette	Kumquats	Rhubarbe
Cives	Légumes feuilles (général)	Romarin
Cresson	Légumes racines	Salades (général)
Cucurbitacées (général)	Litchis	Salsifis
Dachines,	Mâche	Scarole
Échalotes	Manioc	Etc.

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 €	☐
Adhésion de base	25.00 €	☐
Adhésion de soutien	50.00 €	☐
Adhésion de soutien	100.00 €	☐
Adhésion montant libre	----- €	☐
Don montant libre	----- €	☐

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
www.generations-futures.fr