

*Edition  
2016*



# LA BIO DANS LE MONDE



*Agence*  
**BIO**

*Les carnets de l'Agence BIO  
Edition 2016*

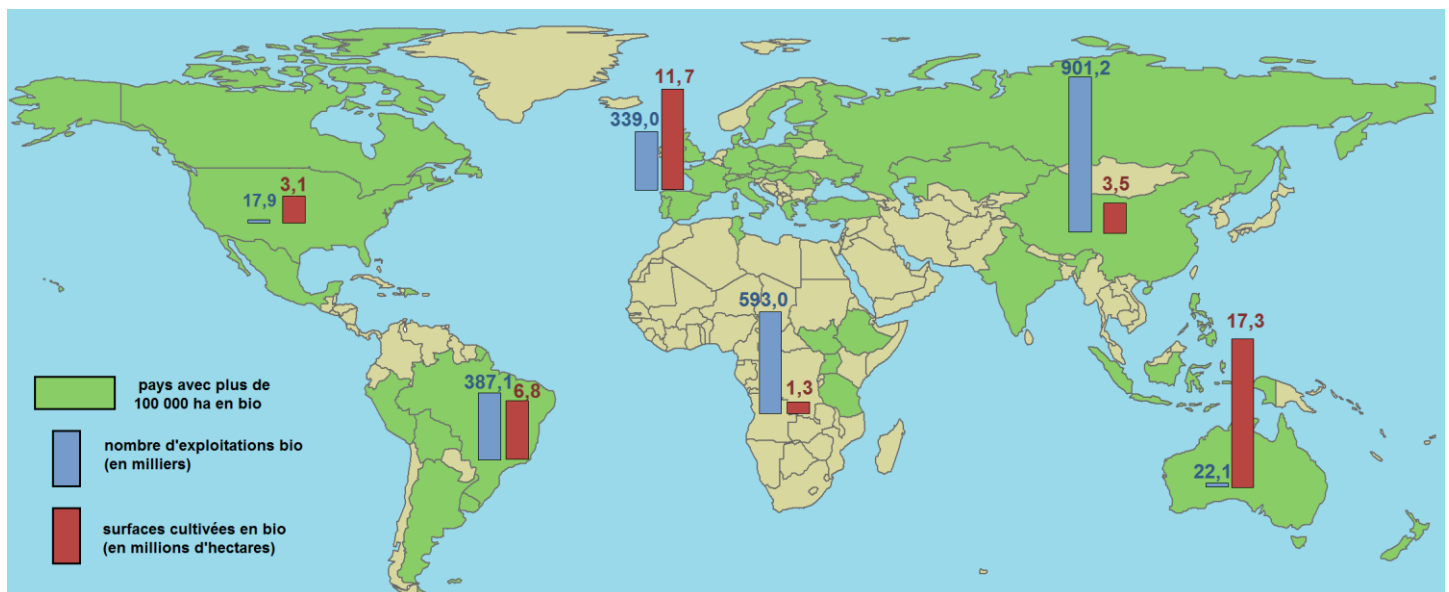




## L'agriculture bio dans le monde

- La surface mondiale cultivée suivant le mode biologique (certifiée et en conversion) a été estimée à près de 43,7 millions d'hectares fin 2014<sup>(1)</sup>. Elle représentait 0,99 % de l'ensemble du territoire agricole des 172 pays enquêtés.
- Près de 2,3 millions d'exploitations agricoles certifiées bio ont été enregistrées en 2014. Dans certains pays, les statistiques ne sont pas disponibles, ce nombre est donc sous-estimé.
- 87 pays s'étaient dotés d'une réglementation pour l'agriculture biologique en 2015. Elle était en préparation dans 18 autres pays.
- Au cours de ces dernières années, les Etats-Unis ont signé plusieurs **accords d'équivalence**, de même que le Canada. Celui-ci a étendu son accord avec l'Union européenne pour inclure notamment la vinification. L'Union européenne a signé un accord avec la Corée du Sud. Des accords sont en négociation, notamment entre l'Union européenne et des pays d'Amérique Latine.

Répartition des surfaces et exploitations bio (certifiées et en conversion) dans le monde fin 2014



Source : Agence BIO d'après FIBL/IFOAM et différentes sources européennes - 2016

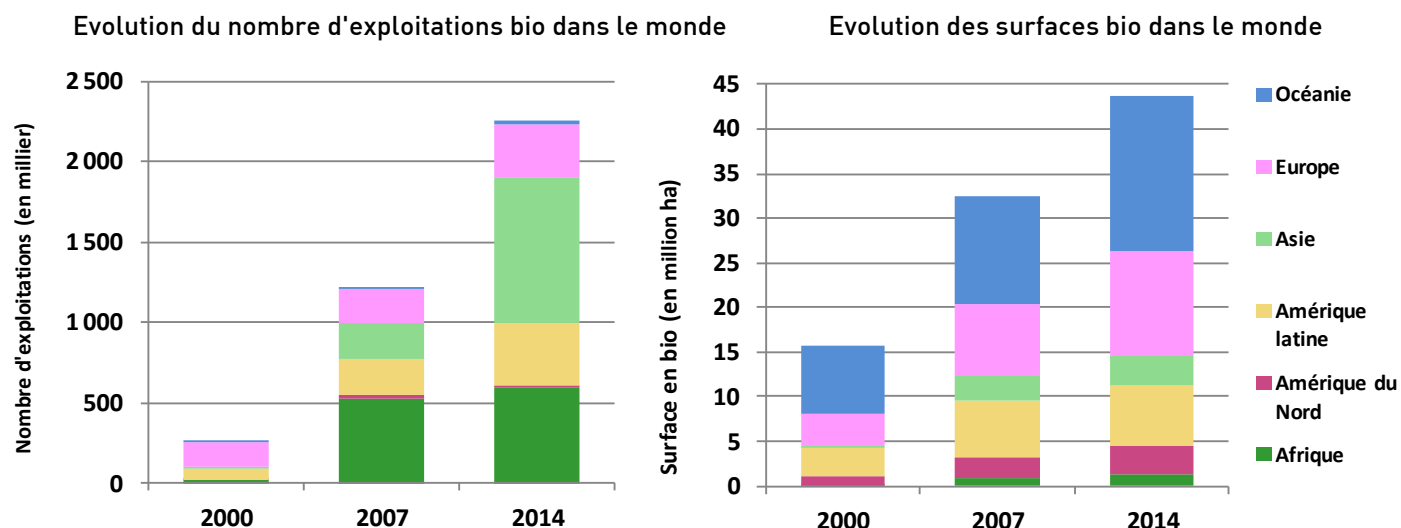
- Les aires de cueillette, d'apiculture et dédiées à l'aquaculture représentaient 37,6 millions ha en 2014. 53 % de ces surfaces étaient localisées en Finlande, en Zambie et en Inde.

### Note :

(1) Estimation réalisée d'après les données de FIBL/IFOAM et d'autres organismes.



Entre 2000 et 2014, le nombre de fermes bio a été multiplié par 9 dans le monde. La surface mondiale cultivée selon le mode biologique a été multipliée par 2,8.



Source : Agence BIO d'après FIBL/IFOAM et différentes sources européennes - 2015

■ En quatorze ans, les surfaces agricoles cultivées en bio et le nombre de fermes bio ont augmenté à des rythmes plus ou moins rapides suivant les zones. Les taux de croissance les plus forts ont été observés en Asie et en Afrique, zones où le développement a réellement démarré à partir des années 2000. La part relative de chaque continent dans l'agriculture bio mondiale a fortement évolué de 2000 à 2014.

■ Après une augmentation de plus de 5,3 millions ha entre 2012 et 2013 (+14,0 %), **la surface mondiale bio (certifiée et en conversion) a augmenté, plus modestement, de près de 639 000 ha entre 2013 et 2014 (+1,5 %)**. Les surfaces ont globalement progressé dans toutes les zones. Les augmentations les plus importantes ont eu lieu en Europe (+226 123 ha)<sup>(1)</sup>, en Amérique Latine (+174 967 ha) et en Asie (+104 679 ha)<sup>(2)</sup>.

**L'Uruguay** est le pays où les surfaces ont le plus progressé en 2014 et **la Chine** celui où elles ont le plus reculé, alors qu'elles avaient progressé en 2013.

En Europe, les plus fortes augmentations de surfaces en 2014 ont été enregistrées en Russie et en Italie.

L'Argentine est le pays d'Amérique latine où les surfaces ont le plus reculé en 2014. Il s'agit de la quatrième année consécutive de baisse. Celle-ci est due principalement à un recul des surfaces de pâturages bio, mais également à une baisse des surfaces de blé panifiable, maïs, cannes à sucre et oliveraies.

## Notes:

(1) Au sens du présent texte : Europe : Union européenne, Albanie, Andorre, Arménie, Bosnie Herzégovine, Géorgie, Îles Féroé, Islande, Kosovo, Liechtenstein, Moldavie, Monténégro, Norvège, République de Macédoine, Russie, Serbie, Suisse, Turquie et Ukraine.

(2) S'agissant de l'Amérique du Nord, les statistiques pour les surfaces bio des Etats-Unis ne sont disponibles que pour 2011.



- Après une augmentation de plus de 71 000 entre 2012 et 2013 (+3,7 %), **le nombre d'exploitations bio recensées à l'échelle mondiale a augmenté de plus de 263 000 en 2014 par rapport à 2013** (+13,2 %). Il a progressé dans la grande majorité des zones : + 170 470 fermes bio en Asie (+23 %)<sup>(1)</sup>, + 67 721 en Amérique Latine (+21 %), +17 854 en Afrique (+3 %), + 6 333 en Europe (+2 %) et + 1 482 en l'Amérique du Nord<sup>(2)</sup> (+9 %). Le nombre de fermes bio a baissé de près de 4 % en Océanie. Ce recul est dû à la Papouasie-Nouvelle Guinée qui est le pays qui a connu la plus forte baisse au niveau mondial.

Les plus fortes augmentations du nombre de fermes bio ont eu lieu aux Philippines et au Paraguay.

## 85 % des surfaces bio à l'échelle mondiale dans 20 pays

- 46 % de ces surfaces se trouvaient en Australie<sup>(3)</sup> (39 %) et en Argentine (7 %) en 2014.
- 81 % dans 16 pays en ajoutant les Etats-Unis (5 %), la Chine (4 %), l'Espagne (4 %), l'Italie (3 %), l'Uruguay (3 %), la France (3 %), l'Allemagne (2 %), le Canada (2 %), l'Inde (2 %), le Brésil (2 %), la Pologne (2 %), le Royaume-Uni (1 %), l'Autriche (1 %) et la Suède (1 %).
- 85 % dans 20 pays en ajoutant le Mexique, la République tchèque, la Turquie et les Iles Malouines (1 % chacun).



### Notes :

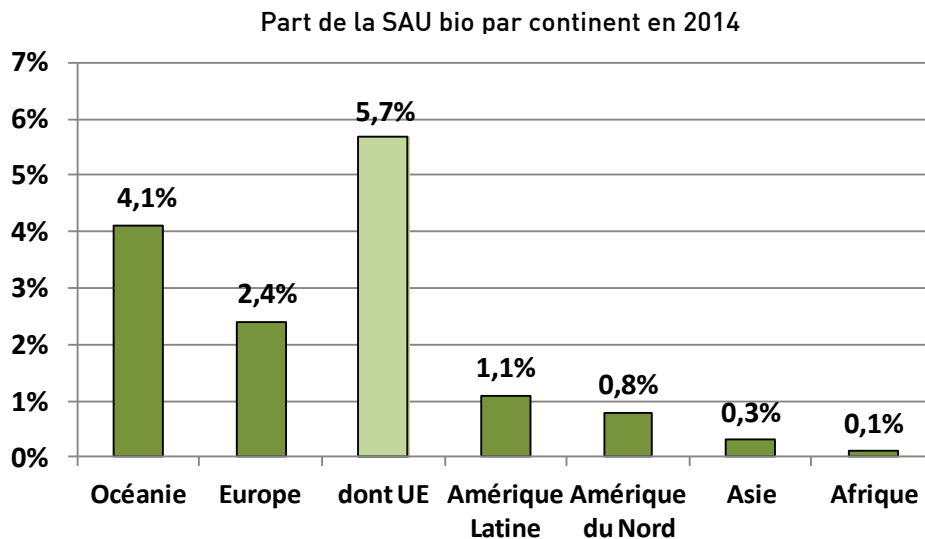
(1) Cette évolution est à relativiser car les statistiques sur le nombre de fermes bio en Chine sont disponibles pour la première fois.

(2) Au sens du présent texte : Amérique du Nord : Etats-Unis et Canada.

(3) En Australie, les surfaces en bio sont principalement constituées de surfaces herbagères extensives.



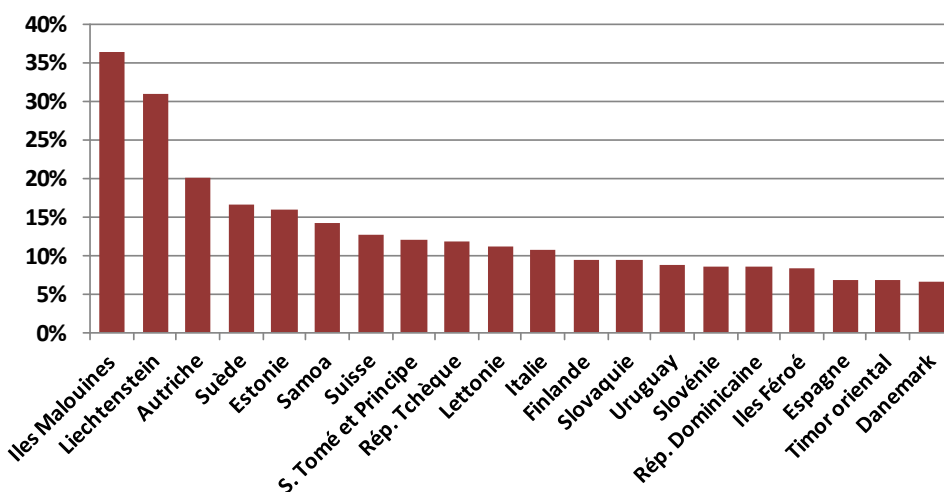
D'un continent à l'autre et d'un pays à l'autre, l'agriculture biologique occupe une place très variable dans le territoire agricole



Source : Agence BIO d'après FIBL/IFOAM - 2016

- **L'Océanie et l'Europe sont en première position** avec respectivement 4,1 % et 2,4 % de leur territoire agricole cultivé en bio en 2014, alors que cette part n'était que de 0,1 % en Afrique.
- En 2014, **la part de l'agriculture biologique dans la SAU nationale dépassait 2 % dans 47 pays**, dont 25 pays de l'Union européenne. Elle dépassait les 10 % dans 11 pays, dont 6 de l'Union européenne.
- En 2014, la **France était en 8<sup>e</sup> position en termes de surface** et en 31<sup>e</sup> position s'agissant de la part de la SAU cultivée en bio.

Part de la surface bio dans le territoire agricole national en 2014



Source : Agence BIO d'après FIBL/IFOAM et différentes sources européennes - 2016

■ Le Bhoutan et l'île polynésienne de Niué ont pour objectif de devenir totalement bio d'ici 2020.

■ Les niveaux de développement des filières bio sont très inégaux d'un pays à l'autre. A cet égard, la France est en bonne position en raison de la grande diversité des productions mises sur le marché et du grand nombre d'entreprises impliquées à tous les stades (collecte, transformation, distribution...).





## Principaux repères

Données 2014		Afrique	Amérique du Nord	Amérique latine	Asie	Europe	Océanie
Surface	Surface cultivée en bio (millions d'hectares)	1,3	3,1	6,8	3,5	11,7	17,3
	Part de la SAU du continent en bio	0,1%	0,8%	1,1%	0,3%	2,4%	4,1%
	Pays avec la plus grande surface bio	Ouganda	Etats-Unis	Argentine	Chine	Espagne	Australie
	% des surfaces bio du continent dans ce pays	18%	71%	45%	55%	14%	99%
Nombre de fermes	Nombre de fermes bio	593 035	17 875	387 062	901 207	339 044	22 115
	Pays avec le plus grand nombre de fermes bio	Ouganda	Etats-Unis	Mexique	Inde	Italie	Papouasie-Nouvelle Guinée
	% des fermes bio du continent dans ce pays	32%	79%	44%	72%	14%	60%
Principales cultures bio		café, olives, oléagineux, cacao et coton	grandes cultures	café, cacao, fruits tropicaux et subtropicaux	céréales, oléagineux, café, fruits à coque, fruits tropicaux et subtropicaux	grandes cultures, olives, raisins	Café, vanille et noix de coco

Source : Agence BIO d'après FIBL/IFOAM et différentes sources européennes – 2016

### L'agriculture bio et la sécurité alimentaire

L'organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture, FAO, reconnaît que les pratiques de l'agriculture biologique favorisent l'autosuffisance par une meilleure gestion des ressources naturelles, sans entraîner de déforestation supplémentaire.

Par exemple, dans la région de Tigray, en Ethiopie, où la population souffrait d'une forte famine dans les années 80, environ 1 million d'hectares ont été réhabilités par les méthodes bio (compostage, agroforesterie et gestion des animaux dans les pâturages) permettant aujourd'hui l'autosuffisance alimentaire de 100 000 personnes.

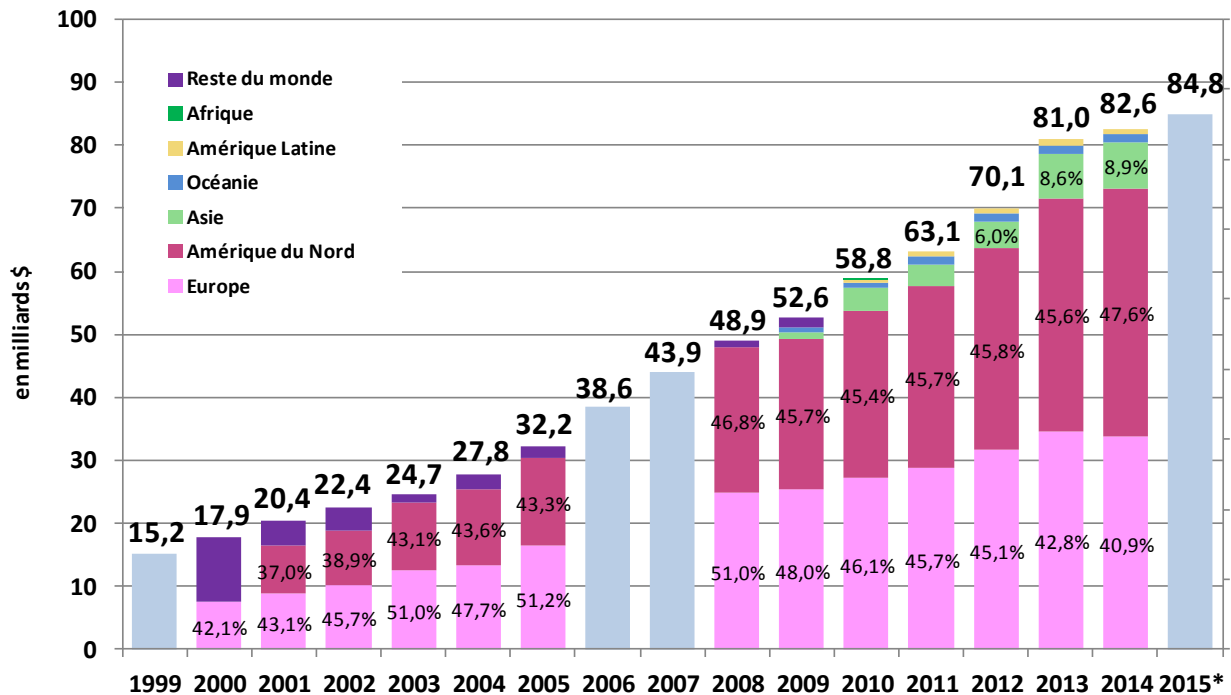
Cf. <http://www.fao.org/organicag/oa-home/en/> et intervention de Nadia Scialabba au séminaire international de l'Agence BIO du 28 février 2013.



## Près des 9/10<sup>e</sup> de la consommation mondiale de produits bio en Amérique du Nord et en Europe

- Le marché alimentaire bio mondial a été plus que multiplié par cinq en quinze ans, atteignant 82,6 milliards \$<sup>(1)</sup> en 2014, soit 68,0 milliards €.

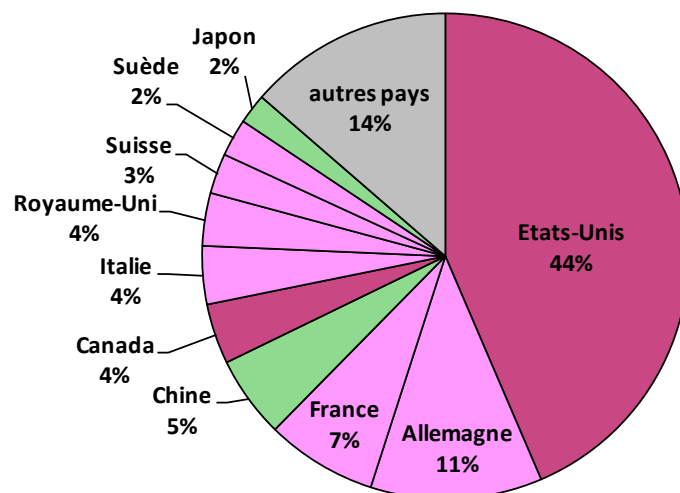
Evolution du marché alimentaire bio mondial de 1999 à 2014



\* estimation provisoire

Source : Agence BIO d'après FIBL/IFOAM, Organic Monitor et différentes sources européennes et mondiales - 2016

Les principaux marchés bio en 2014



Source : Agence BIO d'après FIBL/IFOAM, Organic Monitor et différentes sources européennes et mondiales - 2016

### Note :

(1) Tous les \$ du texte correspondent au dollar américain.



- **L'Amérique du Nord représentait près de 48 % du marché bio mondial.** Les **Etats-Unis** étaient en première position avec près de 44 % du marché bio mondial (près de 36 milliards \$ en 2014 et 39,8 en 2015)<sup>(1)</sup>.

Le marché bio canadien a été évalué à 3,3 milliards \$ en 2014. Les produits bio représentaient 2,8 % du marché alimentaire canadien en 2014. Environ 80 % des produits bio vendus au Canada sont importés<sup>(2)</sup>. Les ventes de produits bio sont plus importantes en Ontario que dans les autres provinces. La vente directe par des AMAP se développe, notamment au Québec.

- **En Europe,** le marché des produits bio s'est élevé à 33,9 milliards \$ (27,8 milliards €) en 2014, soit **41 % du marché bio mondial**, dont 31,1 milliards \$ (25,5 milliards €) dans l'Union européenne<sup>(3)</sup> (près de 38 % du marché bio mondial).

L'**Allemagne** est en deuxième place au plan mondial avec 11 % du marché bio en 2014. En 2015, le marché bio allemand a progressé de 11 %, atteignant 8,62 milliards € (9,38 milliards \$).

La Suisse est le principal marché bio européen hors de l'Union européenne. Il a atteint 2,3 milliard \$ en 2015 (+5,2 % vs 2014)<sup>(4)</sup>.

Le marché bio russe est encore modeste mais connaît une croissance rapide. Il a été évalué à 185 millions \$ en 2015. 3 % des ménages russes achetaient régulièrement des produits bio en 2015. A Moscou et St Petersburg, les magasins spécialisés bio et les restaurants proposant des produits bio se développent.



- **Le marché bio asiatique a connu une forte progression ces dernières années** (estimé à 7,5 milliards \$ en 2014) :
- **Les consommateurs asiatiques sont de plus en plus conscients des problèmes écologiques et de sécurité alimentaire.** L'absence de législation sur les produits bio dans un certain nombre de pays est cependant un frein au développement de la consommation.
- **Les cinq principaux marchés d'Asie pour les produits bio sont la Chine, le Japon, le Kazakhstan, la Corée du Sud et l'Inde.** Le marché chinois a été estimé à 4,5 milliards \$ en 2014, se situant ainsi à la quatrième place au niveau mondial. La grande distribution est le principal circuit de distribution des produits bio, cependant la vente directe se développe (marchés, AMAP). Pékin et Shanghai comptent de plus en plus de magasins bio.
- Les marchés coréen et japonais sont fortement dépendants des importations.

## Notes :

(1) Cf. pages 10 et 11 pour plus d'informations sur le marché bio des Etats-Unis

(2) Les produits bio importés par le Canada proviennent principalement des Etats-Unis, du Mexique et du Chili.

(3) Cf. Carnet Union européenne pour plus d'informations sur les marchés bio de l'UE.

(4) Cf. page 12 pour plus d'informations sur la Suisse.





- En Inde, les produits bio ne représentent encore que 0,1 % du marché alimentaire. Bangalore est la ville où la consommation de produits bio est la plus développée. Le nombre de magasins bio y est en croissance.
- Israël est le principal marché bio du Moyen-Orient. Le marché bio se développe également en Arabie Saoudite, dans les Émirats Arabes Unis et au Koweït.

- **Les deux principaux marchés bio d'Océanie sont l'Australie et la Nouvelle-Zélande.** Le marché australien connaît un important développement. D'après Biological Farmers of Australia, 60 % des ménages australiens ont acheté des produits bio en 2010. Le marché bio australien s'est élevé à 1,3 milliard \$ en 2013. Le marché bio néo-zélandais, beaucoup plus petit, est également en croissance. Il a été estimé à 148 millions \$ en 2015. Les autres marchés sont assez peu développés, cependant, il y a une croissance grâce à des AMAP.



- **En Amérique latine, le marché bio est encore modeste.** Une forte proportion de la production bio est exportée.

**Le Brésil est le premier marché bio d'Amérique latine.** Il connaît une croissance importante depuis plusieurs années. Il a atteint 965 millions \$ en 2013. En 2011, plus de 56 % des ventes de produits bio au Brésil ont été réalisés dans l'Etat de Sao Paulo. Deux-tiers des ventes de produits bio sont effectués dans la grande distribution, mais l'offre en produits bio se développe dans tous les circuits de distribution.

Un marché domestique pour les produits bio se développe dans un certain nombre de pays d'Amérique latine, notamment au Mexique, au Pérou, en Uruguay, en Argentine, au Chili, au Costa Rica, au Panama, en Bolivie et en Equateur. Au Pérou, cette croissance est liée à l'intérêt pour la gastronomie. Des produits bio ont été introduits en restauration collective dans trois communes de Bolivie.



- **En Afrique, le marché bio est généralement assez peu développé.** Les productions bio sont avant tout destinées à l'exportation, tout en générant le développement de cultures vivrières bio. Des **AMAP** ont été créées dans de nombreux pays d'Afrique, notamment au Bénin, au Mali, au Maroc, en Ouganda, au Sénégal et au Togo. L'Afrique du Sud constitue le premier marché bio du continent africain. Le marché bio égyptien se développe. Des produits bio sont vendus en grande

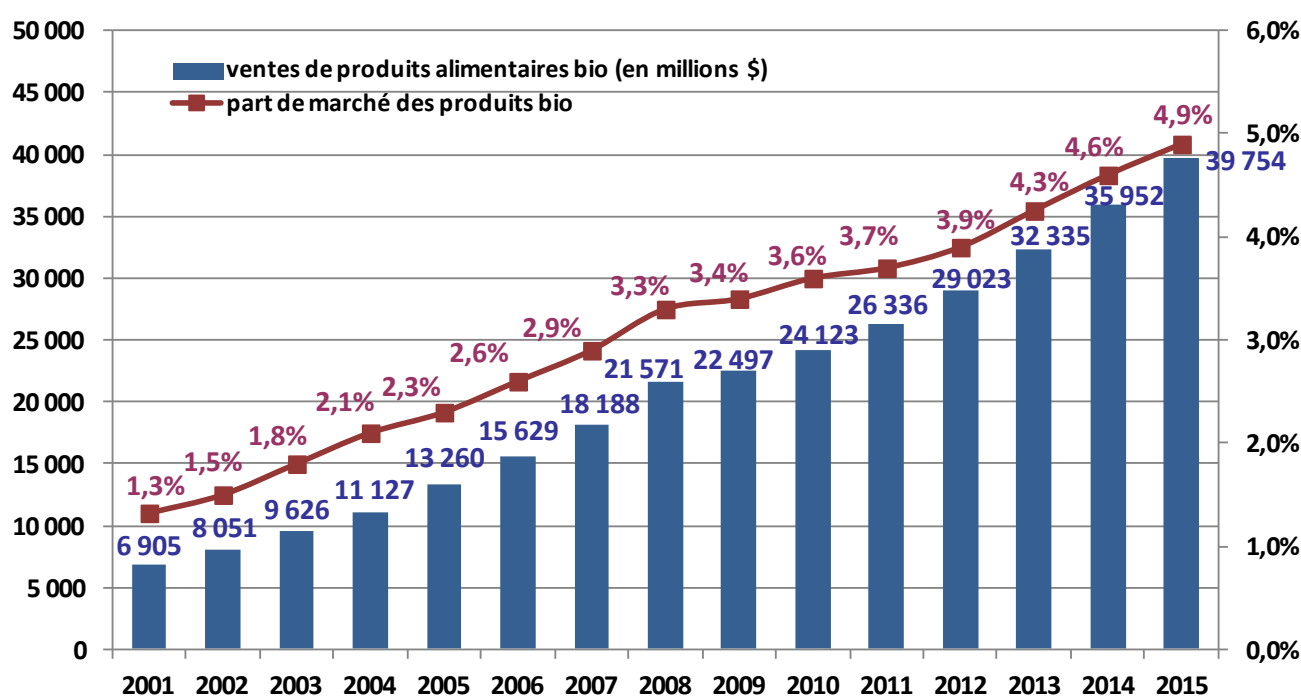
distribution dans quelques pays d'Afrique de l'Ouest. Le marché bio kenyan se développe également : des produits bio sont disponibles dans les supermarchés, sur les marchés et dans les restaurants.



## Focus sur les Etats-Unis

- La demande américaine en produits biologiques croît plus rapidement que la production.
- La valeur des ventes totales du secteur biologique (alimentaire et non-alimentaire) représentait 43,3 milliards \$ en 2015, dont **39,7 milliards \$ pour les produits alimentaires**, soit une part de marché de près de 5 % et une progression de 11 % par rapport à 2014.

Evolution du marché alimentaire bio américain entre 2000 et 2015 (en millions \$)



Source : Agence BIO d'après Organic Trade Association - 2016

- 83% des ménages états-uniens avec au moins un enfant ont déclaré avoir acheté au moins occasionnellement des produits bio début 2015 (contre 73 % en 2009) d'après une enquête réalisée par l'Organic Trade Association<sup>(1)</sup>. Un peu plus de la moitié des familles interrogées ont indiqué avoir augmenté leurs achats de produits bio par rapport à l'année précédente.
- Les fruits et légumes bio sont les produits bio les plus vendus aux Etats-Unis (plus du tiers du marché alimentaire bio). Leurs ventes ont progressé de 10,6 % en 2015 par rapport à 2014, atteignant 14,4 milliards \$<sup>(2)</sup>. Les ventes de bananes bio ont même progressé de 33 % en 2015 (165 millions \$). Les fruits et légumes bio ont représenté près de 13 % des ventes nationales de fruits et légumes en 2015.

### Note :

(1) U.S. Families' Organic Attitudes & Beliefs 2015 Tracking Study. Cette enquête a été réalisée auprès de 1 200 ménages.

(2) Ventes de fruits et légumes frais, en conserve et surgelés.



- En 2013, 93 % des ventes de produits bio ont été effectuées dans **la grande distribution**. Cependant la commercialisation de produits bio dans d'autres circuits se développe, en particulier sur les marchés de producteurs<sup>(1)</sup>. De plus en plus de produits bio sont introduits dans la restauration commerciale et collective. Près des trois-quarts des garderies des Etats-Unis utilisent des produits bio.
- **14 093 fermes bio** (certifiées ou exemptes de certification<sup>(2)</sup>) **ont été recensées par l'USDA en 2014**. 20 % des fermes bio se trouvaient en Californie.
- Les 5 principaux pays fournisseurs de produits bio des Etats-Unis sont le Mexique, l'Italie, le Pérou, la Colombie et la France. Les produits bio les plus importés par les Etats-Unis sont le café, le soja, l'huile d'olive, les bananes et le vin. En 2014, 6 % des importations, en valeur, de café étaient bio.  
D'après l'USDA, **les fruits et légumes** sont les principaux produits bio exportés par les Etats-Unis avec, en tête, en 2014, les pommes, les salades et les raisins. En 2014, 11 % des exportations, en valeur, de pommes étaient bio.  
Les exportations états-uniennes de produits bio sont principalement destinées au Canada et au Mexique.  
Depuis 2009, les Etats-Unis ont signé 5 accords d'équivalence avec le Canada, l'Union européenne, le Japon, la Corée du Sud et la Suisse. Celui avec l'Union européenne est entré en application le 1<sup>er</sup> juin 2012. Cependant, pour exporter des produits animaux aux Etats-Unis ou pour importer des pommes et des poires dans l'Union européenne, une attestation d'absence d'utilisation d'antibiotiques est exigée de part et d'autre.

*D'après l'Organic Trade Association, en 2010, les fermes bio des Etats-Unis étaient 35 % plus rentables que la moyenne des fermes.*

*Par ailleurs, le secteur bio a, en moyenne, un contenu en emploi supérieur de 21% au secteur conventionnel. Le secteur de l'agriculture biologique a généré 500 000 emplois aux Etats-Unis en 2010. 94 % des opérateurs bio ont prévu de maintenir ou d'augmenter leur nombre de salariés en 2012.*

*Un rapport publié en juin 2012 par le Conseil Economique, le Conseil Rural de la Maison Blanche et l'USDA souligne "l'immense contribution du secteur bio à l'économie agricole des Etats-Unis et sa part importante et croissante dans les débouchés de la production agricole".*

## Notes :

*(1) Actuellement, environ 40 % des fermes bio des Etats-Unis pratiquent la vente directe.*

*(2) Les producteurs ou transformateurs dont la vente de produits biologiques génère moins de 5 000 \$ de chiffre d'affaires sont exemptés de certification, mais ne peuvent pas utiliser le logo USDA Organic.*



## Focus sur la Suisse : 12,8 % de la SAU étaient cultivés en bio en 2015

### ■ La Suisse, pionnière dans le secteur bio.

Dès les années 1920, les pratiques biodynamiques ont été développées sous l'influence de Rudolf Steiner.

En 1973, la fondation du Forschungsinstitut für Biologischen Landbau (FiBL) a été constituée.

En 1981, l'organisation Bio Suisse (Fédération des entreprises agricoles biologiques suisses) a été créée et a rédigé le premier cahier des charges bio.

### ■ L'agriculture biologique suscite de plus en plus d'intérêt, en particulier en Suisse romande.

En 2015, 6 480 exploitations bio suisses cultivaient de l'ordre de 137 000 ha. 21 % des surfaces de zone de montagne étaient en bio. Les prairies naturelles représentaient environ 80 % des surfaces bio suisses. Bio Suisse cherche à faire progresser en Suisse la culture de céréales, d'oléagineux et d'aliments fourragers bio. Seuls 4,9 % de la surface suisse de céréales étaient bio en 2014, 2,0 % des surfaces d'oléagineux et 14,1 % de celles de protéagineux.

En 2014, 14,8 % des surfaces de légumes suisses étaient cultivés en bio et 8,4 % de celles de fruits.

**En 2013, plus de 6 % du lait collecté en Suisse était bio.** Il s'agit essentiellement de lait de vache.

La production de truites bio se développe en Suisse.



### ■ La Suisse est à la première place mondiale s'agissant de la consommation de produits bio par habitant (258,4 € en 2015). En 2015, la part de marché des produits bio était de 7,7 % du marché alimentaire. En 2015, 46 % des ménages suisses ont acheté des produits bio plusieurs fois par semaine. Les importations représentent une part importante du marché (40 % en 2014).

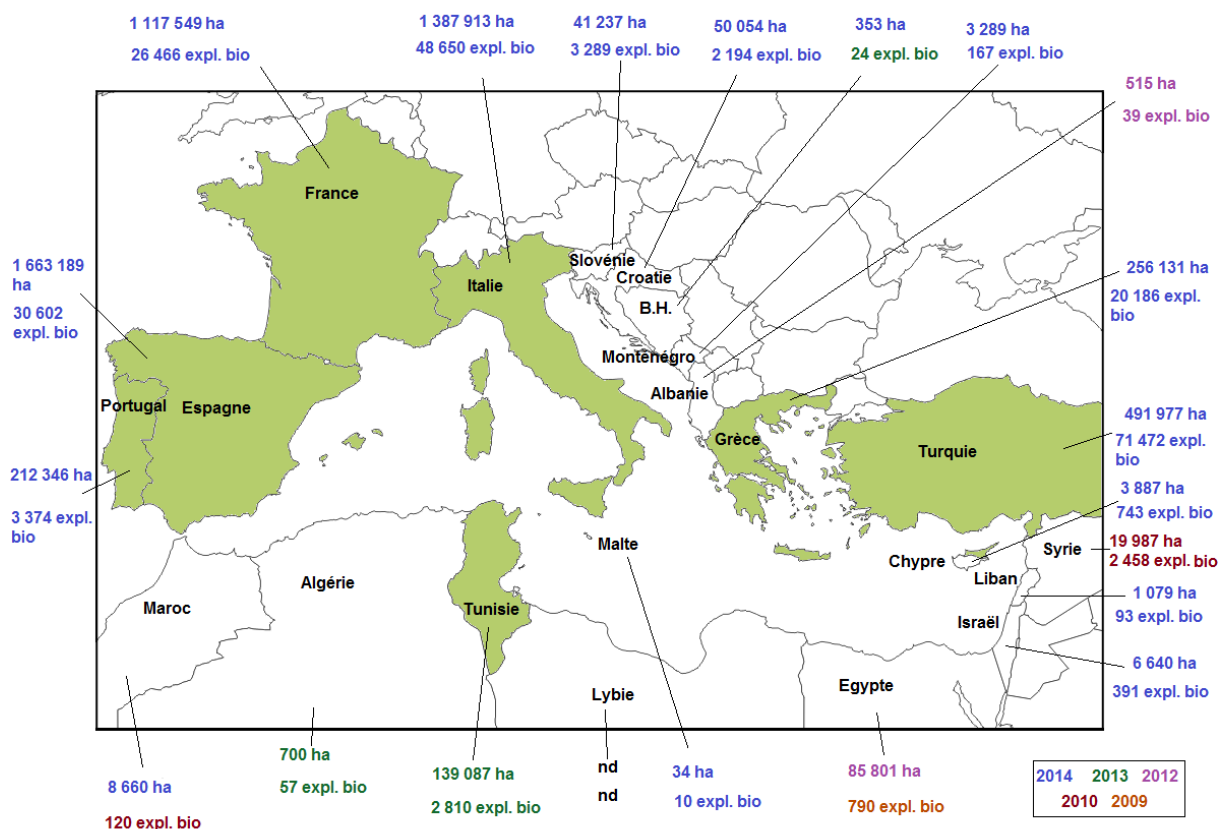
### ■ Le marché bio suisse est le **cinquième d'Europe** (2,14 milliards € en 2015). Il a augmenté de 5,2 % en 2015. La GMS est le principal circuit de distribution des produits bio en Suisse. En 2015, les œufs bio avaient une part de marché de 24,3 % en valeur, le pain frais bio de 20,1 %, le lait bio de 20,4 % et les légumes de 18,6 %.



## Focus sur l'agriculture biologique dans le pourtour méditerranéen

- En 2014, l'agriculture biologique dans les pays du pourtour méditerranéen couvrait près de **5,5 millions d'hectares cultivés dans près de 214 000 fermes**. Entre 2013 et 2014, les surfaces cultivées en bio dans le pourtour méditerranéen ont progressé de plus de 99 000 hectares (+1,8 %). Elles ont été multipliées par 2,9 entre 2000 et 2014.
- Près de 76 % des terres cultivées en bio dans le pourtour méditerranéen se trouvaient en Espagne, en Italie et en France en 2014.
- L'Italie a connu la plus forte progression en termes de surfaces entre 2013 et 2014 (plus de 70 700 ha supplémentaires), suivie par l'Espagne (plus de 53 000 ha supplémentaires). La Grèce est le pays où les surfaces ont le plus baissé en 2014 (plus de 127 000 ha en moins).

### Les surfaces cultivées en bio et les exploitations bio dans les pays du pourtour méditerranéen



Source : Agence BIO d'après FIBL/IFOAM et différentes sources européennes - 2016

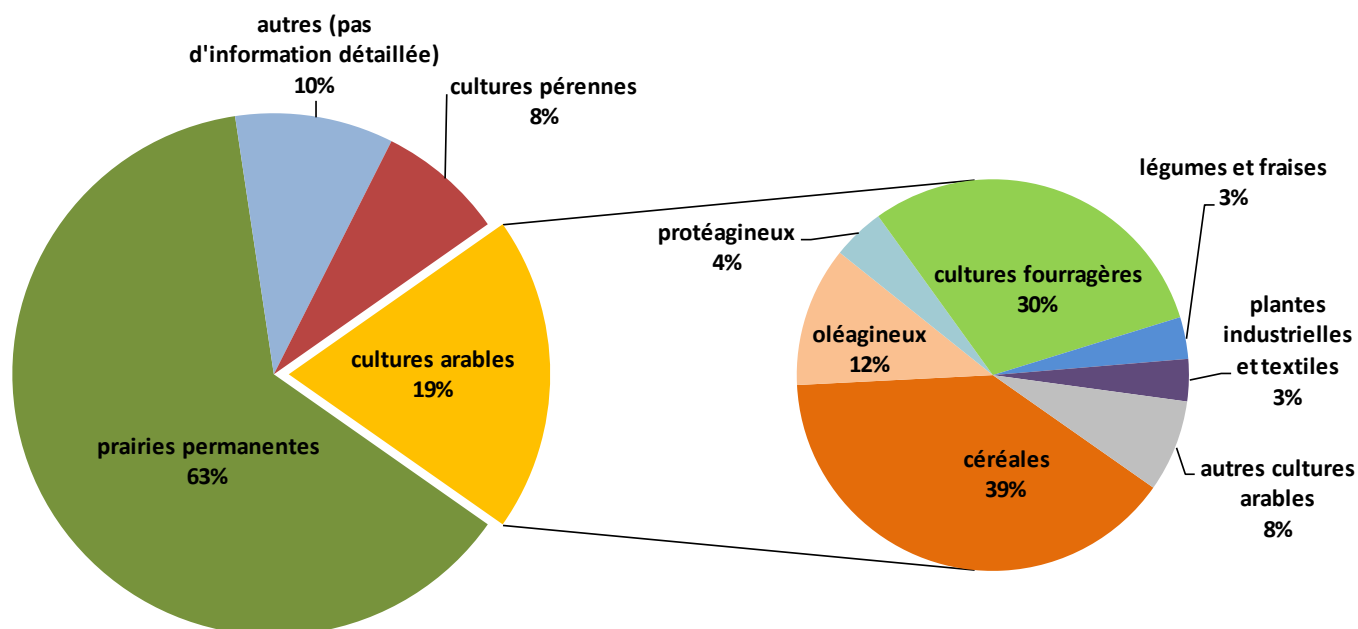
- La place de l'agriculture biologique dans la SAU totale des différents pays en 2014 a atteint le niveau le plus élevé en Italie avec 10,8 %, devant la Slovenie (8,6 %) et l'Espagne (6,9 %).
- La région méditerranéenne présente une gamme de produits très diversifiée : fruits frais, secs et en conserve, olives, herbes et épices, miel, céréales, plantes médicinales, huile d'argan, etc.





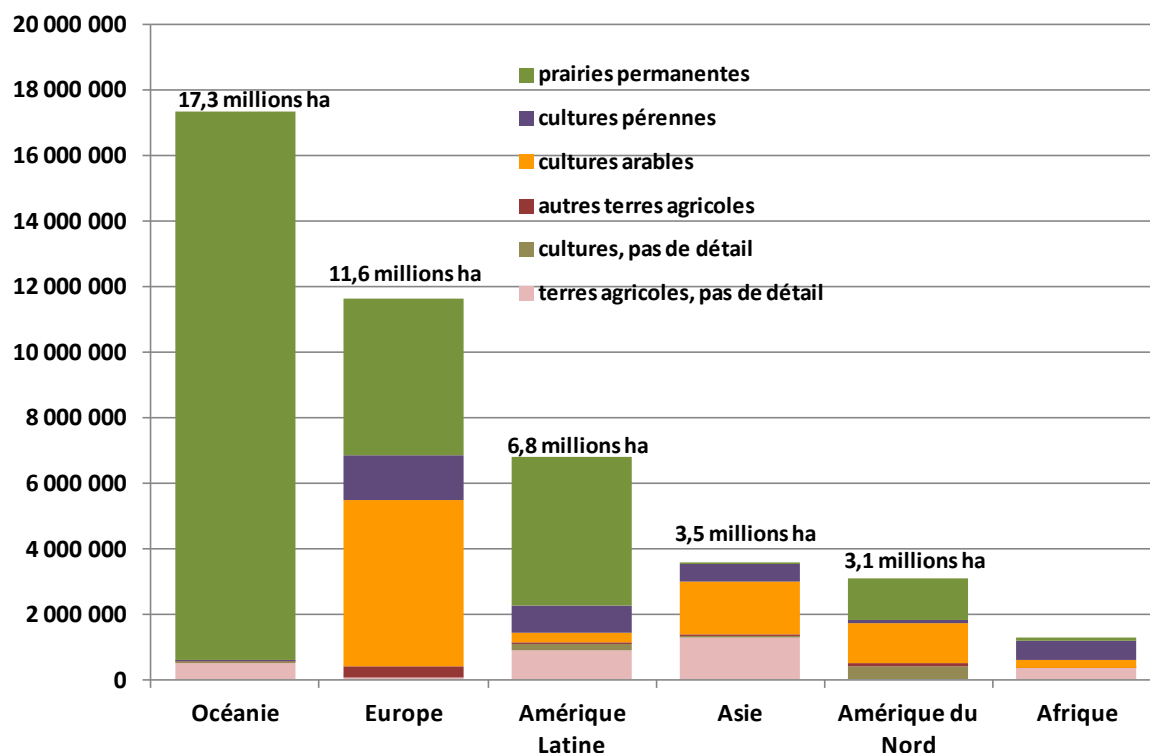
## Répartition des surfaces bio mondiales : 63 % des surfaces mondiales en prairies permanentes

Répartition des surfaces bio dans le monde en 2014



Source : Agence BIO d'après FIBL/IFOAM - 2016

Répartition des surfaces bio par continent en 2014



Source : Agence BIO d'après FIBL/IFOAM - 2016



- En Océanie, les **prairies permanentes** représentent l'essentiel des surfaces (96 % en 2014). Elles occupent également une place importante en Amérique Latine (67 %), en Amérique du Nord (42 %) et en Europe (41 %).
- En Afrique, les **cultures pérennes**<sup>(1)</sup> représentent près de la moitié des surfaces (48 % en 2014).
- Une part importante des surfaces est dédiée aux **cultures arables** en Asie (45 % en 2014), en Europe (43 %) et en Amérique du Nord (40 %).

## 19 % des terres agricoles bio recensées au niveau mondial avec des cultures arables

- En 2014, plus de 8,5 millions d'hectares étaient en bio (hausse de 11 % vs 2013) principalement localisés en Europe et en Amérique du Nord.
- En 2014, l'Europe avait une place prépondérante dans les cultures arables bio au niveau mondial :
  - 57 % des surfaces de céréales recensées (47 % dans l'Union européenne),
  - 25 % des surfaces d'oléagineux recensées (17 % dans l'Union européenne, en 2<sup>e</sup> place derrière l'Asie),
  - 81 % des surfaces de protéagineux recensées (56 % dans l'Union européenne).
- Les céréales sont les principales cultures arables bio (près de 3,4 millions ha en 2014), suivies par les cultures fourragères (près de 2,6 millions ha), puis les cultures oléagineuses (près de 1 million ha), devant les cultures protéagineuses (près de 0,4 million ha) et légumières (près de 0,3 million ha).
- Les céréales bio : 0,5 % des surfaces mondiales de céréales
  - Près de 3,4 millions d'hectares de céréales cultivés en bio étaient recensés en 2014 (baisse de 2,3 % par rapport à 2013<sup>(2)</sup>), dont au moins 12 % en conversion (d'après FIBL/IFOAM). La surface mondiale de céréales bio est sous-estimée car la surface indienne n'est pas connue<sup>(3)</sup>.
  - 57 % des surfaces de céréales cultivées en bio recensées en 2014 étaient localisés en Europe, 23 % en Asie et 17 % en Amérique du Nord. Les principaux producteurs mondiaux de céréales bio étaient la Chine (565 754 ha), les Etats-Unis (328 474 ha)<sup>(4)</sup>, le Canada (228 855 ha), l'Allemagne (218 700 ha), et l'Italie (203 685 ha).

### Notes :

(1) Exemples de cultures pérennes : café, olives, fruits, cacao, vignes

(2) Cette baisse est principalement liée à une forte baisse des surfaces d'avoine cultivées en bio au Canada.

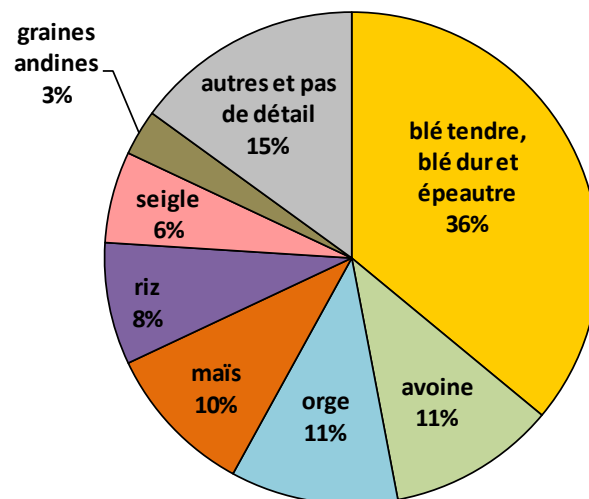
(3) L'Inde est un important producteur de céréales conventionnelles.

(4) En 2014, la part des surfaces céréalières en bio restait encore assez faible en Chine et aux Etats-Unis : 0,6 % chacun.



- Les pays qui avaient la plus grande part de leurs surfaces de céréales en bio en 2014 étaient l'Autriche (12,2 %), la Suède (9,5 %), l'Estonie (8,7 %) et la Bolivie (7,7 %).
- Trois céréales, **blé tendre, blé dur et épeautre** représentaient 36 % des surfaces mondiales de céréales bio en 2014. Les Etats-Unis sont le premier cultivateur de blé bio, devant la Chine et le Kazakhstan.
- **La production de riz bio se développe, principalement en Asie** : Chine (181 467 ha en 2014), Inde, Pakistan, Asie du Sud-Est, ainsi qu'au Moyen-Orient. Le riz est l'une des principales cultures bio indiennes. C'est l'un des principaux produits bio exportés par les pays asiatiques. En Europe, la production de riz bio est surtout localisée en Italie (10 903 ha en 2014). Des cultures de riz bio existent aussi dans les autres continents.

Près de 2,7 million ha de céréales bio dans le monde en 2014



Source : Agence BIO d'après FIBL/IFOAM - 2016

- **Les oléagineux bio : 0,5 % des surfaces mondiales d'oléagineux**
- **983 926 ha d'oléagineux** cultivés en bio étaient recensés en 2014 (hausse de 13,5 % par rapport à 2013). 15 % des surfaces d'oléagineux en bio recensées étaient en conversion en 2014 (d'après FIBL/IFOAM). Les surfaces mondiales sont sous-estimées du fait de l'absence de statistiques pour le Brésil<sup>(1)</sup>.
- **45 % des surfaces d'oléagineux cultivées en bio recensées en 2014 étaient localisés en Asie, 25 % en Europe et 13 % en Amérique du Nord et 13 % en Afrique.** Les principaux pays producteurs d'oléagineux bio étaient la Chine (230 822 ha), l'Inde (130 000 ha), le Kazakhstan (82 493 ha), les Etats-Unis (71 636 ha), l'Ukraine (71 100 ha) et le Canada (52 265 ha).
- Les pays qui avaient la plus grande part de leurs surfaces d'oléagineux en bio en 2014 étaient le Pérou (20,2 %), le Togo (16,0 %), le Salvador (14,2 %)<sup>(2)</sup> et l'Autriche (11,0 %).

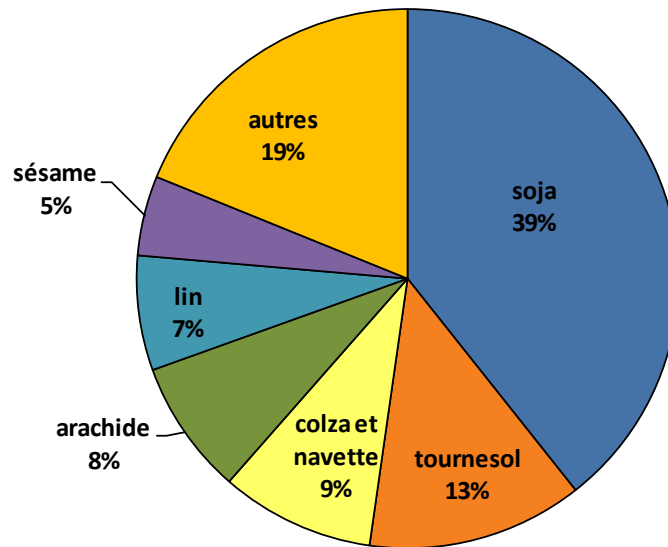
## Notes :

(1) Le Brésil est important producteur d'oléagineux conventionnels.

(2) Il s'agit principalement de sésame pour le Pérou et le Salvador et de soja pour le Togo.



Près d'un million ha d'oléagineux bio dans le monde en 2014



Source : Agence BIO d'après FIBL/IFOAM - 2016

- **Le soja était la principale espèce oléagineuse cultivée en bio en 2014 avec 39 % des surfaces.** Cependant, seul 0,4 % des surfaces mondiales de soja était cultivé en bio en 2014. 0,6 million de tonnes de soja bio ont été produites en 2013. **La Chine est le premier producteur de soja bio** avec plus de 60 % de la production mondiale en 2013. Ses surfaces cultivées en soja bio s'élevaient à 101 063 ha en 2014. Le soja est la principale production bio exportée par la Chine. Les Etats-Unis sont à la deuxième place avec 53 585 ha en 2014. En 2014, seuls 1,5 % des surfaces de soja chinois étaient cultivés en bio et 0,2 % des surfaces de soja des Etats-Unis. En 2013, les Etats-Unis ont importé pour 110 millions \$ de soja bio. Le marché des produits bio à base de soja progresse rapidement. C'est en Europe que ces produits sont les plus vendus.
- Le tournesol était la deuxième espèce la plus cultivée en 2014. Les principaux pays cultivateurs de tournesol bio sont l'Ukraine, la Roumanie et la France.
- **Les protéagineux bio : 0,5 % des surfaces mondiales de protéagineux**
  - **367 486 ha de protéagineux cultivés en bio étaient recensés en 2014** (hausse de 19 % par rapport à 2013). Les surfaces mondiales sont sous-estimées du fait de l'absence de statistiques concernant les surfaces bio pour 3 importants producteurs de protéagineux en conventionnel : l'Inde, le Niger et le Nigéria.
  - Au moins 9% des surfaces de protéagineux en bio recensées étaient en conversion en 2014 (d'après FIBL/IFOAM).
  - **81 % des surfaces de protéagineux cultivées en bio recensées en 2014 étaient localisés en Europe** et 13 % en Amérique du Nord. Les principaux pays producteurs de protéagineux bio étaient l'Espagne (41 216 ha), le Canada (30 413 ha), l'Allemagne (31 300 ha) et l'Italie (29 217 ha).
  - Les pays qui avaient la plus grande part de leurs surfaces de protéagineux en bio en 2014 étaient la Suède (78,4 %) et l'Autriche (75,2 %).

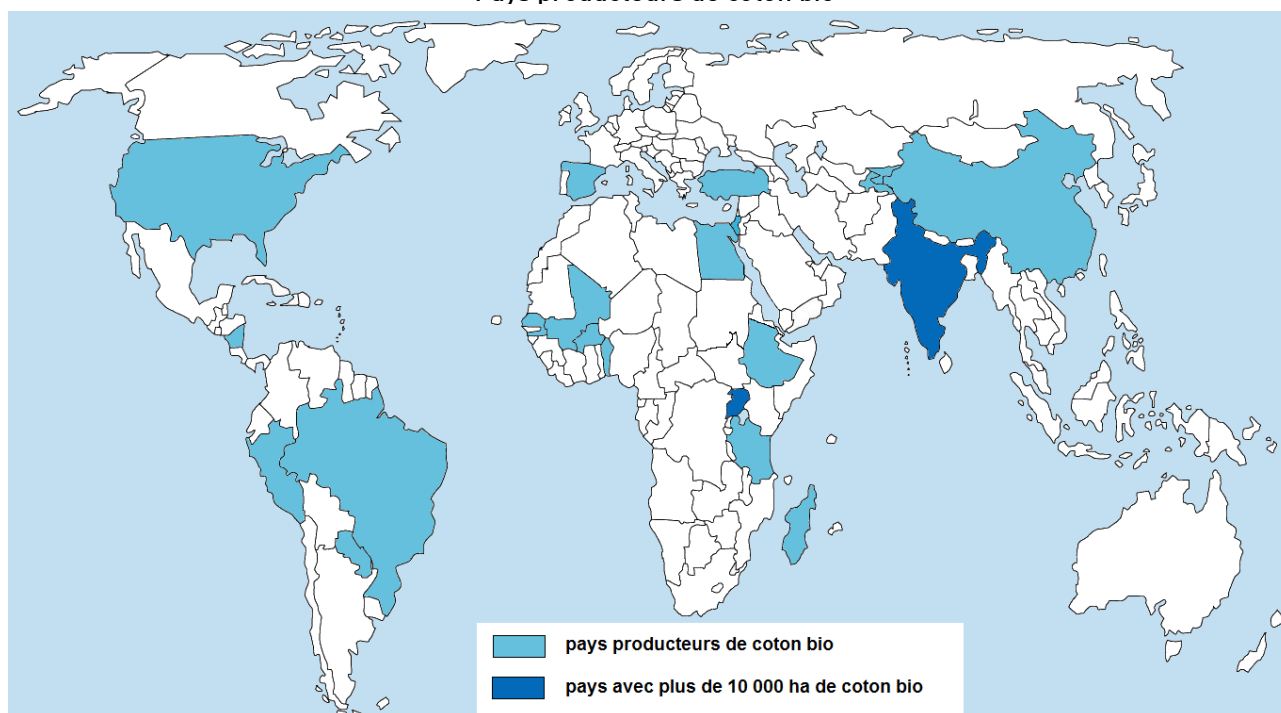


## ■ Le coton bio : une demande supérieure à l'offre

- En 2013/2014, **220 765 ha de coton bio** étaient cultivés par près de 148 000 agriculteurs bio recensés. Cela représentait 0,7 % des surfaces mondiales de coton.
- Après avoir baissé pendant trois campagnes<sup>(1)</sup>, la production de fibre de coton bio a progressé de 10 % en 2013/2014, atteignant **116 974 tonnes**. Les raisons de cette croissance sont notamment la progression de la demande, en particulier en Europe, et une hausse de la productivité au Bénin et en Inde. D'après les estimations de Textile Exchange, la production de coton bio aurait progressé de 15 à 20 % en 2014/2015<sup>(2)</sup>.



Pays producteurs de coton bio



N.B. : Ethiopie : production à partir de la campagne 2014/2015

Source : Agence BIO d'après FIBL/IFOAM et Textile Exchange - 2016

- Les principaux pays producteurs de coton bio sont l'Inde (74 % de la production mondiale en 2013/2014), la Chine (10 %), la Turquie (7 %), la Tanzanie (3 %) et les Etats-Unis<sup>(3)</sup> (2 %).
- Le coton bio a commencé à être commercialisé à la fin des années 80.

### Notes :

(1) La campagne de production du coton commence le 1<sup>er</sup> août (définition de l'International Cotton Advising Council).

(2) L'Ethiopie a débuté une production de coton bio en 2014/2015.

(3) Aux Etats-Unis, le coton bio est principalement produit au Texas.





- **La demande en coton bio continue d'être supérieure à l'offre. Le marché mondial du coton bio a progressé de 67 % en 2014, atteignant 15,7 milliards \$.** 81 % des compagnies utilisant du coton bio sont dans le secteur de l'habillement, 14 % produisent des textiles d'intérieur et 5 % des chaussures. Deux importantes compagnies de l'industrie du textile se sont engagées à n'utiliser que du coton bio d'ici 2020.
- La fabrication de vêtements en coton bio se développe au Pérou. Les exportations ont atteint 826 millions \$ en 2012, elles ont été multipliées par douze en dix ans.
- 60 % des produits à base de coton équitable sont également certifiés bio.
- **Le sucre bio : une production provenant principalement de la canne à sucre<sup>(1)</sup>**
  - **70 000 ha de canne à sucre étaient cultivés en bio en 2014,** soit 0,3 % de la surface mondiale de canne à sucre.
  - **La production mondiale de sucre de canne bio est évaluée à environ 270 000 tonnes pour 2013,** soit moins de 0,2 % de la production globale de sucre (toutes espèces).
  - Environ 90 % de la production de sucre de canne bio est valorisée en bio.
  - **Le Paraguay, le Brésil et l'Argentine<sup>(2)</sup> sont les principaux producteurs de sucre bio au niveau mondial.** A eux trois, ils ont représenté deux-tiers de la production de canne à sucre bio en 2013. Le sucre est le principal produit bio exporté par le Paraguay. Le sucre de canne bio argentin est principalement exporté vers l'Union européenne et les Etats-Unis.
  - Des cannes à sucre biologiques sont également cultivées en Asie : Pakistan, Philippines et Inde, mais cela représente une très faible proportion des cultures locales de canne à sucre.
  - **L'Amérique du Nord est le premier marché pour le sucre bio,** devant l'Europe, l'Asie et le Brésil.



## Notes :

(1) Cf. Carnet Union européenne pour le sucre de betterave bio.

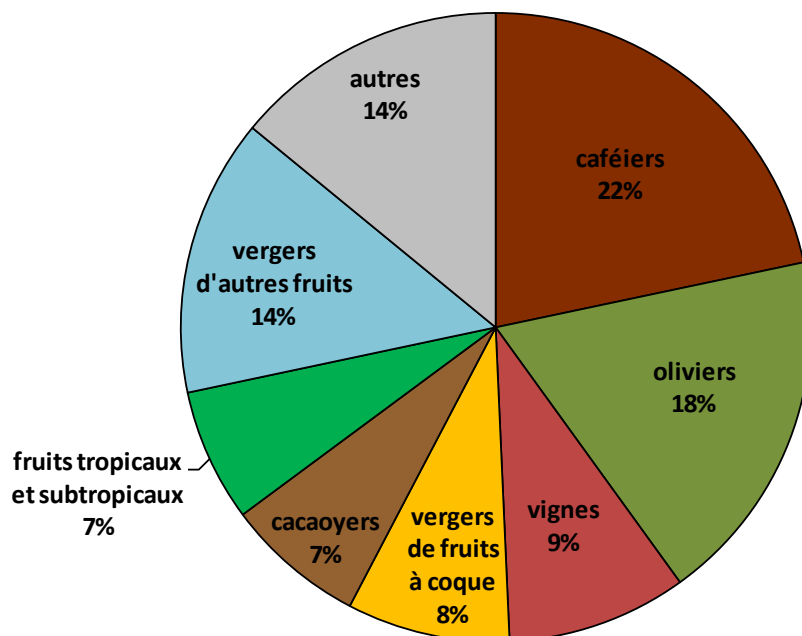
(2) En Argentine, la canne à sucre bio est surtout cultivée dans les provinces de Jujuy et Salta, dans le nord ouest du pays.



## Focus sur les cultures pérennes : 8 % des surfaces bio mondiales

- Les cultures pérennes certifiées bio et en conversion s'étendaient sur plus de 3,4 millions d'hectares en 2014 (hausse de 5 % par rapport à 2013). 2 % des surfaces mondiales de cultures pérennes étaient cultivées en bio en 2014.
- Elles étaient principalement localisées en Europe, en Amérique latine et en Afrique. Elles représentaient 8 % des terres bio en 2014, alors que cette part s'élevait à environ 3 % dans l'ensemble du territoire agricole.
- En 2014, 22 % des surfaces bio de cultures pérennes étaient consacrées au café et 18 % aux oliveraies.

Plus de 3,4 millions ha de cultures pérennes bio dans le monde en 2014



Source : Agence BIO d'après FIBL/IFOAM - 2016



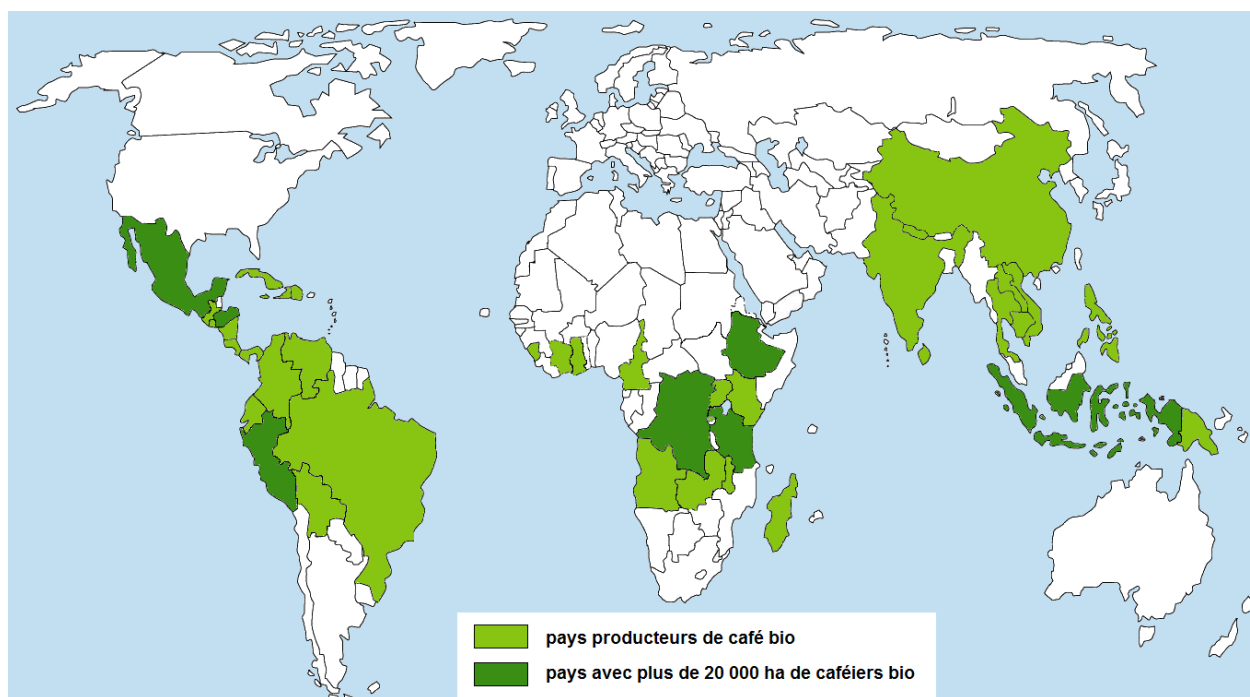


## ■ Le café bio<sup>(1)</sup> : 7,7 % de la surface mondiale de caféiers

- **762 916 ha de café certifiés bio et en conversion étaient recensés en 2014** (hausse de 8 % par rapport à 2013). Ces surfaces sont sous-estimées car les statistiques du Brésil et du Viêt Nam<sup>(2)</sup> ne sont pas disponibles.
- La production mondiale de café bio s'est élevée à **265 000 tonnes en 2013**.
- **53 % des surfaces de caféiers bio recensées se trouvaient en Amérique latine en 2014**, 29 % en Afrique et 15 % en Asie.
- **Les principaux pays producteurs de café bio étaient le Mexique** (29 % de la production mondiale en 2013), **l'Éthiopie et le Pérou**. La part des surfaces cultivées en bio y était importante en 2014.
- Près de la moitié des surfaces de caféiers du Népal et du Timor Oriental était cultivée en bio en 2014.



Pays producteurs de café bio



Source : Agence BIO d'après FIBL/IFOAM - 2016

- Le **Pérou** est le **premier pays exportateur mondial de café bio** (avec 108 millions \$ en 2010<sup>(3)</sup>), devant le Honduras et l'Éthiopie.

### Notes :

(1) La certification du café bio a débuté à la fin des années 60.

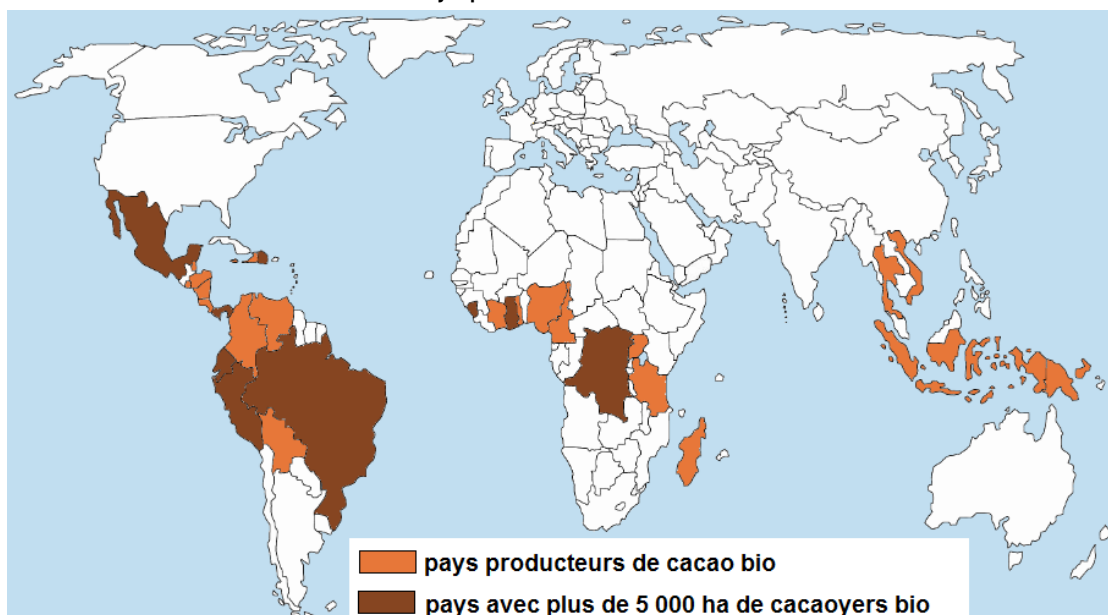
(2) Classement mondial des pays producteurs de café en 2014/2015 : 1<sup>er</sup> : Brésil, 2<sup>e</sup> : Viet Nam, 3<sup>e</sup> : Colombie, 4<sup>e</sup> : Indonésie, 5<sup>e</sup> : Éthiopie, 6<sup>e</sup> : Inde, 7<sup>e</sup> : Honduras, 8<sup>e</sup> : Ouganda, 9<sup>e</sup> : Guatemala, 10<sup>e</sup> : Mexique et 11<sup>e</sup> : Pérou.

(3) En 2010, 24 % du café bio vendu dans le monde provenaient du Pérou.



- En 2008, le **marché mondial du café bio** était estimé à **près de 3 milliards \$**. En 2011, le marché du café bio dépassait les 130 000 tonnes, ce qui représentait moins de 2 % du marché global du café.
- **Les principaux marchés pour le café bio sont les Etats-Unis, l'Europe et le Japon.** En 2009, le marché nord-américain pour le café bio a dépassé 1,4 milliard \$. Le café est l'un des principaux produits bio importés aux Etats-Unis. Il s'agit en grande partie de café non torréfié. En 2011, 7 % des importations états-uniennes de café en valeur étaient bio (une partie fait l'objet de réexpédition après torréfaction et conditionnement). L'Allemagne est le deuxième plus gros importateur de café bio au niveau mondial et le premier au niveau européen<sup>(1)</sup> (devant la Belgique et la Suède). Elle a importé 13 000 tonnes de café non torréfié en 2013. Une part non négligeable du café bio importé par l'Allemagne est réexpédiée vers d'autres pays de l'Union européenne, mais il s'agit quand même du premier marché pour le café bio dans l'UE avec plus de 10 000 tonnes vendues en 2014. Au Japon, l'intérêt des consommateurs pour le café bio se développe. Le café bio a commencé à apparaître dans les rayons des magasins d'Europe de l'Est, des pays du Pacifique, d'Amérique latine, du Moyen-Orient et d'Afrique du Sud.
- Aujourd'hui, **environ 50 % du café bio a une double certification bio et équitable.**
- **Le cacao bio : 2,5 % des surfaces mondiales de cacaoyers et de la production de cacao**
- **Les surfaces recensées de cacaoyers certifiées bio ou en conversion s'élevaient à 249 194 ha en 2014** (hausse de 12 % par rapport à 2013). 3 % des surfaces de cacaoyers cultivés en bio étaient en conversion en 2014 d'après FIBL/IFOAM.
- La production mondiale de cacao bio s'est élevée à **plus de 110 000 tonnes en 2013.**

Pays producteurs de cacao bio



Source : Agence BIO d'après FIBL/IFOAM - 2016

## Note :

(1) Hambourg est le premier port mondial de transit du café.



- **83 % des surfaces de cacaoyers cultivés en bio se trouvaient en Amérique latine en 2014**, alors que la production globale de cacao est surtout localisée en Afrique.

**La République Dominicaine** restait le premier pays producteur (48 % de la surface mondiale en 2014 et 63% de la production mondiale en 2013) et le premier exportateur mondial de cacao bio, devant le Pérou (10 % de la surface mondiale en 2014). Le Pérou a exporté pour 55 millions \$ de cacao bio en 2014.

**79,7 % des surfaces de cacaoyers dominicaines étaient cultivés en bio en 2014** et 26,2 % au Pérou.

La production et l'exportation de cacao bio se développent rapidement dans les autres pays d'Amérique latine.

Le cacao produit en Amérique latine est **généralement transformé en Europe**, principalement en Suisse.

Le Nicaragua et le Costa Rica ont développé une production de chocolat bio pour les marchés locaux. La consommation de chocolat bio se développe également au Mexique et en Bolivie.



- **15 % des surfaces mondiales de cacaoyers en bio étaient localisées en Afrique en 2014.** Les principaux pays africains producteurs de cacao bio sont la République Démocratique du Congo (72 % de ses surfaces étaient en bio en 2014) et Sao Tomé et Príncipe. La Côte d'Ivoire<sup>(1)</sup> n'a commencé à cultiver du cacao bio que très récemment : moins de 1 % de ses surfaces de cacaoyers était en bio en 2014.
- La production de cacao bio a démarré au Viêtnam en 2011. Au Vanuatu, petit producteur de cacao bio, plus d'un hectare sur cinq était cultivé en bio en 2010.
- Le cacao bio représente environ 0,5 % du marché mondial du cacao. D'après les experts, le marché du cacao bio va se développer avec la production.  
**Le marché mondial du chocolat bio a été estimé à 734 millions \$ en 2012<sup>(2)</sup>** (contre 304 millions \$ en 2005 et 171 millions \$ en 2002). D'après les experts, il pourrait atteindre 886 millions \$ en 2018. L'Europe est le premier marché pour le chocolat bio devant l'Amérique du Nord. Dans l'UE, les principaux marchés sont le Royaume-Uni, les Pays-Bas, l'Allemagne et la France. Le chocolat bio représentait environ 1,4 % du marché du chocolat au Royaume-Uni en 2008. D'après les experts, cette part de marché devrait atteindre 2,4 % d'ici 2013. Le marché du chocolat bio a été évalué à 168 millions \$ aux Etats-Unis en 2012.
- En 2008, **48 % du chocolat équitable vendu dans le monde étaient aussi certifiés bio.**

## Notes :

(1) Côte d'Ivoire : 1<sup>er</sup> producteur mondial de cacao

(2) Le premier chocolat bio a été commercialisé en 1989.





## ■ Le thé bio<sup>(1)</sup> : 1,4 % de la production mondiale de thé

- **69 025 ha de thé et de maté bio ont été recensés dans le monde en 2014** (baisse de 21 % par rapport à 2013). Le thé bio est produit dans une vingtaine de pays d'Asie, d'Afrique et d'Amérique Latine.
- **La production mondiale de thé bio a été estimée à près de 76 700 tonnes en 2013.**
- **La Chine est le premier producteur de thé bio<sup>(2)</sup>.** Elle a produit 74 % du thé bio mondial en 2013, devant l'Inde (14 %), le Japon (2 %) et l'Indonésie (2 %). En 2014, la Chine cultivait 46 017 ha de thé bio, ce qui représentait encore une part modeste des surfaces de thé nationales : 2,6 %. La Chine exporte davantage de thé noir bio que de thé vert. Les Etats-Unis et l'Allemagne sont les deux principales destinations des thés bio chinois.
- En 2013, la part des surfaces de thé en bio n'était pas non plus très importante dans les autres principaux pays producteurs : 2,8 % en Inde, 3,7 % au Japon et 1,4 % en Indonésie.
- L'Ouganda et le Rwanda se sont lancés dans la production de thé certifié à la fois bio et équitable.
- En 2014, le thé bio a représenté 1,5 % en volume des importations de thé par les Etats-Unis. En 2014, 34 % du thé bio vendu aux Etats-Unis provenaient de Chine, 25 % du Japon et 14 % d'Inde.

## ■ Les fruits tropicaux et subtropicaux bio : principalement localisées en Amérique Latine

- **233 143 ha de fruits tropicaux et subtropicaux<sup>(3)</sup> cultivés en bio étaient recensés en 2014** (+8,5 % par rapport à 2013), soit 1 % des surfaces mondiales de fruits tropicaux et subtropicaux. Les surfaces sont sous-estimées car les surfaces en bio ne sont pas connues pour trois des principaux pays producteurs de ce type de fruits : Inde, Ouganda et Brésil.



- Près de 15 % des surfaces de fruits tropicaux et subtropicaux recensées étaient en conversion en 2014 d'après FIBL/IFOAM.

- **53 %** des surfaces de fruits tropicaux et subtropicaux cultivés en bio recensées se trouvaient **en Amérique latine** en 2014 et 23 % en Asie. Les principaux pays producteurs étaient le Mexique, la République Dominicaine, la Chine et la Turquie.

- En 2014, la part des surfaces de fruits tropicaux et subtropicaux cultivés en bio était particulièrement élevée à Niué (44 %), au Burkina Faso (36,5 %) et en République Dominicaine (27 %).

### Notes :

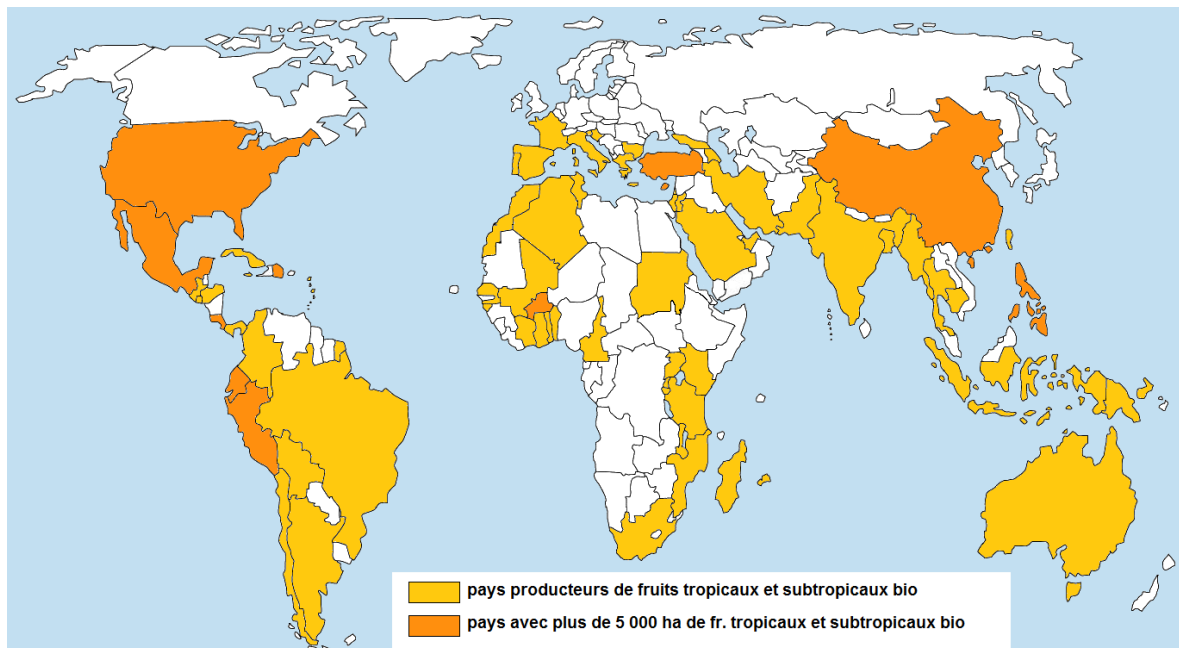
(1) La culture du thé bio a commencé à la fin des années 70.

(2) La Chine est également le premier producteur de thé conventionnel.

(3) hors noix de coco



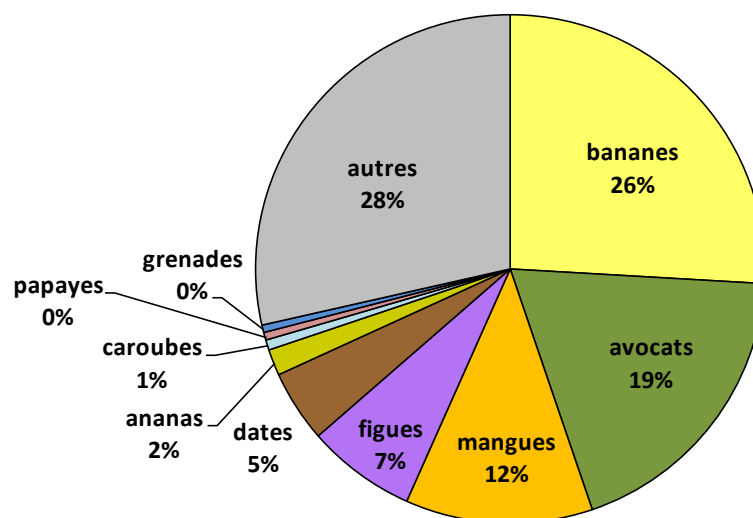
Pays producteurs de fruits tropicaux et subtropicaux bio



Source : Agence BIO d'après FIBL/IFOAM - 2016

- Les principaux fruits tropicaux et subtropicaux cultivés en bio en 2014 étaient la banane, l'avocat et la mangue.

Plus de 233 000 ha de fruits tropicaux et subtropicaux cultivés en bio en 2014



Source : Agence BIO d'après FIBL/IFOAM - 2016

- La production bio de fruits tropicaux et subtropicaux tend à se diversifier. La production d'ananas bio se développe en Afrique et, plus récemment, au Pérou.
- La production de fruits tropicaux et subtropicaux est encore assez peu développée dans les Départements français d'Outre-Mer.
- Dans certaines régions, des associations de producteurs sont constituées pour contribuer à une meilleure commercialisation ainsi qu'au développement des cultures vivrières.



## ■ Les bananes :

- 60 432 ha de bananeraies certifiés bio ou en conversion étaient recensés en 2014 (baisse de 24 % par rapport à 2013), soit moins de 1 % des surfaces mondiales de bananeraies.
- En 2013, la production mondiale de bananes bio a été estimée à **855 700 tonnes** (hausse de 9 % par rapport à 2011), soit 0,8 % de la production globale de bananes. 3 % des exportations totales de bananes étaient bio en 2011.
- **Les principaux pays producteurs de bananes bio sont la République Dominicaine, l'Equateur, le Brésil, les Philippines, le Pérou et le Costa Rica.** En 2013, 42 % des bananes bio produites dans le monde provenaient de la République Dominicaine (contre 29 % en 2011). En 2015, 63 % de la production de banane dominicaine étaient bio. Cette part devrait beaucoup progresser au cours des prochaines années.
- La République Dominicaine est le leader du marché mondial des bananes bio. Les exportations de bananes bio dominicaines ont doublé entre 2010 et 2013, pour atteindre 140 millions \$.
- Le Pérou est le deuxième exportateur mondial de bananes bio (la totalité de sa production est exportée). Ses exportations ont fortement progressé au cours de ces dernières années. L'Equateur arrive à la troisième place. Les exportations de bananes bio commencent également à se développer depuis l'Asie et l'Afrique.
- **Les principaux marchés pour la banane bio sont l'Europe, les Etats-Unis et l'Asie.** La banane est le fruit bio le plus importé aux Etats-Unis. Les consommateurs sud-coréens et japonais s'intéressent de plus en plus aux bananes bio.
- **La double certification bio et équitable se développe**, comme dans les secteurs du café et du cacao.

## ■ Les avocats :

- **43 955 ha d'avocats étaient cultivés en bio en 2014** (baisse de 2 % par rapport à 2013).
- La culture d'avocats bio est tout particulièrement développée au **Mexique**. Il s'agit de la 2<sup>e</sup> production bio, derrière le café. 29 % des surfaces mexicaines d'avocats étaient cultivés en bio en 2014.
- Les avocats bio sont également cultivés dans d'autres pays d'Amérique latine, comme la République Dominicaine et le Chili.

## ■ Les mangues :

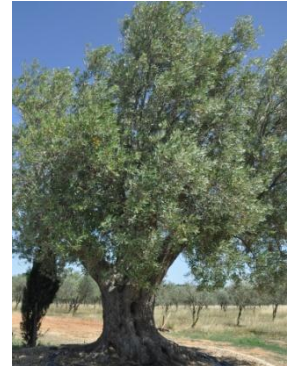
- **27 719 ha de mangues étaient cultivés en bio en 2014** (hausse de 19% par rapport à 2013).
- Les mangues bio sont cultivées dans un grand nombre de pays d'Amérique latine, en Afrique et en Espagne.

## ■ Les figues :

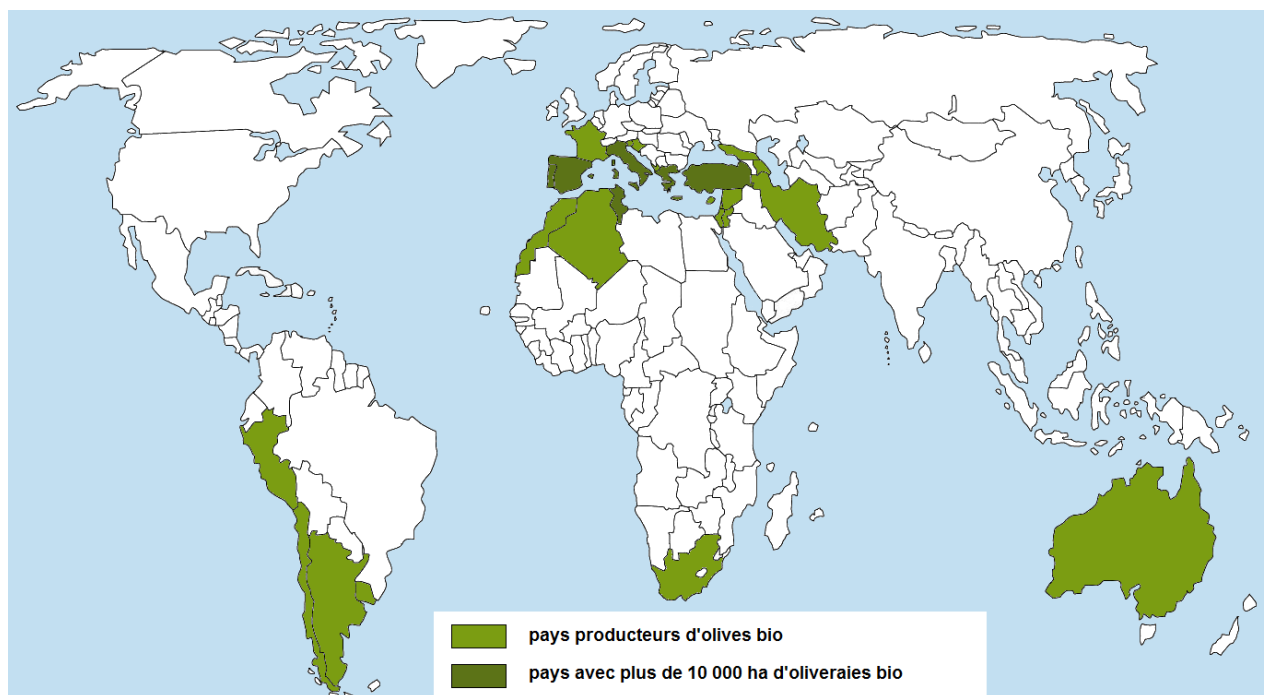
- **16 167 ha de figues étaient cultivés en bio en 2014.** 99 % des surfaces se trouvaient en Turquie. Près du tiers du verger turc de figues était cultivé en bio en 2014.



- **Les oliveraies bio : 6,1 % des oliveraies mondiales, essentiellement situées dans le pourtour méditerranéen**
- **627 748 ha d'oliveraies étaient certifiées bio et en conversion en 2014** (hausse de 2,4 % par rapport à 2013). Plus de 20 % étaient en conversion en 2014, d'après FIBL/IFOAM.
- **En 2014, 78 % des surfaces d'oliveraies bio étaient localisés en Europe** et 20 % en Afrique (principalement en Afrique du Nord). Les principaux producteurs d'olives bio sont l'Espagne (172 391 ha), l'Italie (170 067 ha) et la Tunisie (124 123 ha). 14,8 % des oliveraies italiennes étaient en bio en 2014, 6,9 % en Espagne et 6,8 % en Tunisie. La France est le pays dont la part des surfaces d'oliveraies en bio est la plus importante : 27 % en 2014 (28 % en 2015).
- L'huile d'olive représente environ 80 % des exportations de produits bio tunisiens en valeur.
- En 2014, les importations d'huile d'olive par les Etats-Unis<sup>(1)</sup> se sont élevées à 156 millions \$ (soit 20 % de leurs importations totales d'huile d'olive).



Pays avec des oliveraies bio



Source : Agence BIO d'après différentes sources - 2016

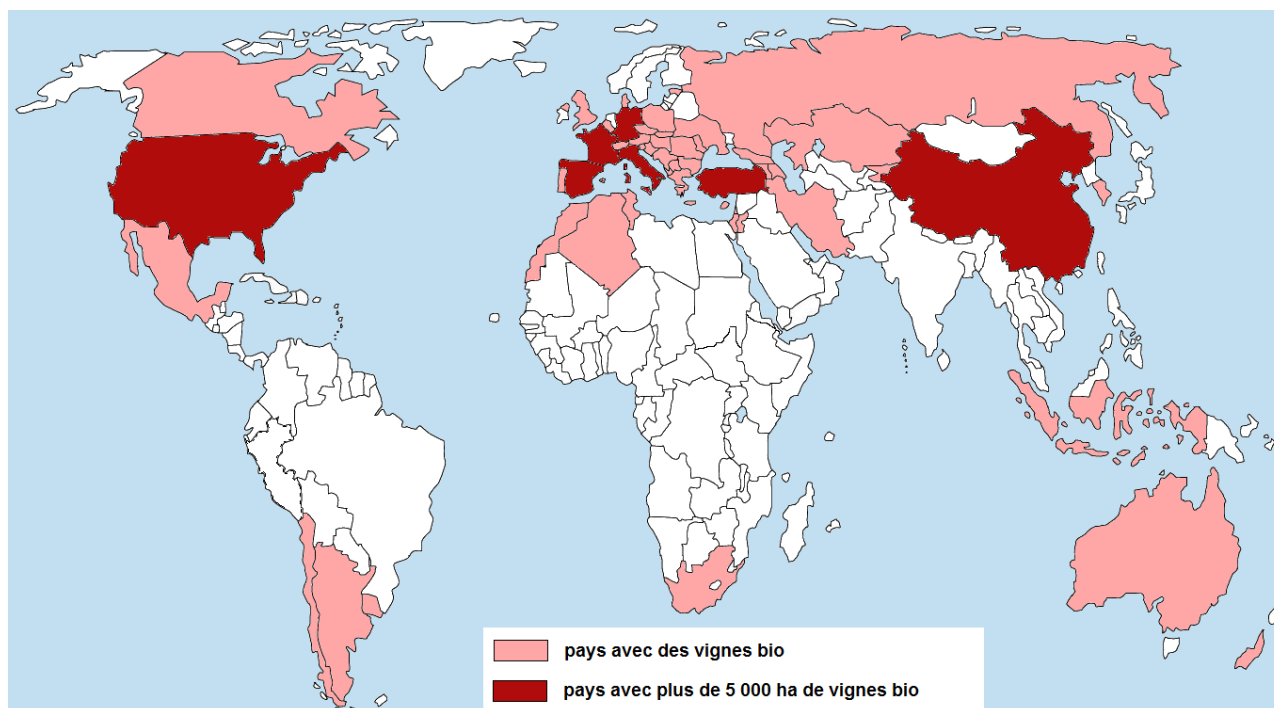
## Note :

(1) Les Etats-Unis sont le premier importateur mondial d'huile d'olive.



- **Le vignoble bio : 71 % du vignoble bio mondial en Espagne, Italie et France**
- **En 2014, le vignoble bio mondial était de 315 979 ha** (hausse de 1,1 % par rapport à 2013), soit 4,5 % des surfaces viticoles mondiales. Au moins 20 % du vignoble bio mondial étaient en conversion en 2014 d'après FIBL/IFOAM.
- **La grande majorité du vignoble bio mondial est dédiée au raisin de cuve** (plus de 300 000 ha). Cependant, dans certains pays, comme la Turquie, une part importante du vignoble est destinée à la production de raisins de table ou de raisins secs.

Pays avec un vignoble bio



Source : Agence BIO d'après différentes sources - 2016

- Une cinquantaine de pays avaient un vignoble bio en 2014. **Les 3 premiers pays producteurs de raisins bio étaient l'Espagne, l'Italie et la France** (au total 71 % du vignoble bio mondial). La part du vignoble national en bio est importante dans ces 3 pays.



Les vignobles bio Chinois et des Etats-Unis étaient de taille similaire en 2014, mais la part du vignoble en bio était plus importante aux Etats-Unis (4,0 % contre 2,1 % en Chine).

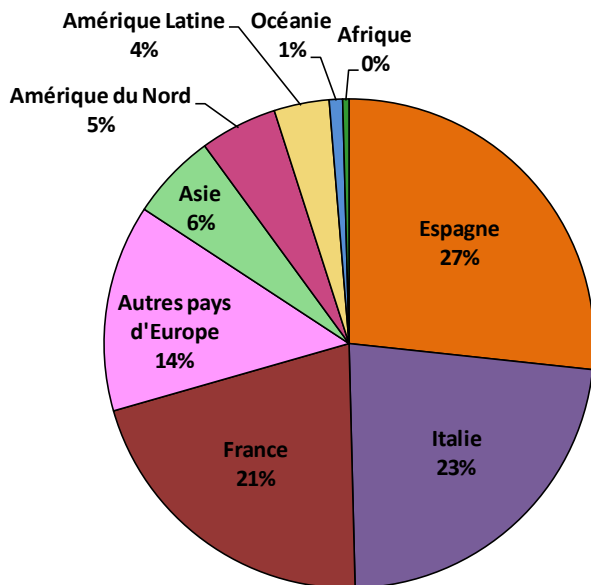
Le vignoble bio argentin a un peu régressé en 2014, tandis que le vignoble bio chilien a un peu progressé. La part du vignoble national en bio restait assez faible dans ces deux pays en 2014 (respectivement 1,5 % et 1,7 %). Les vins bio argentins sont essentiellement destinés à l'exportation, en

premier lieu vers l'Union européenne et les Etats-Unis. 5,8 % du vignoble néo-zélandais étaient cultivés en bio en 2015, soit un peu plus de 2 000 ha.

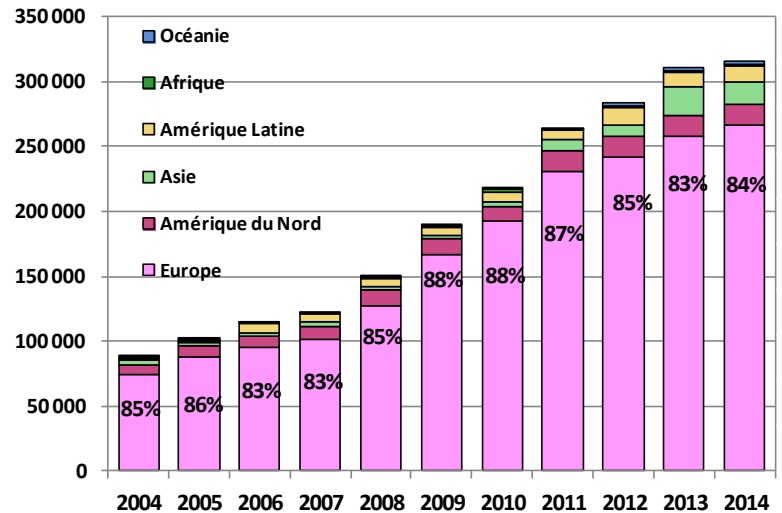




315 979 ha de vignes bio dans le monde en 2014

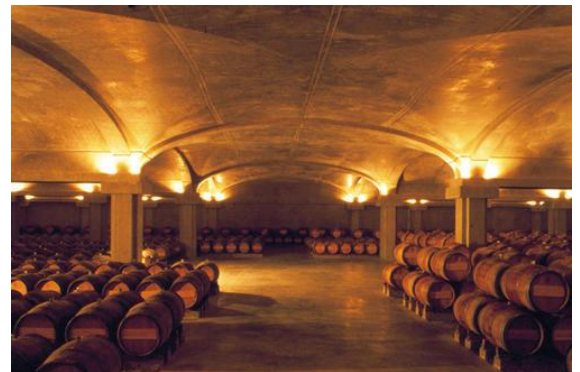


Evolution du vignoble mondial



Source : Agence BIO d'après FIBL/IFOAM et différentes sources européennes - 2016

- La **production mondiale de vins bio** a été estimée à **7,5 millions d'hectolitres en 2014**, soit 2,8 % de la production totale de vin.
- Les **six premiers marchés mondiaux pour les vins bio** sont la **France, l'Allemagne, les Etats-Unis, l'Italie, le Royaume-Uni et l'Autriche**.  
Les vins bio consommés en France sont principalement d'origine nationale.  
L'Allemagne est le premier importateur mondial de vins bio<sup>(1)</sup> (principales origines : Espagne, Italie et France).  
En 2014, les Etats-Unis ont importé 165 800 hl de vins bio pour 121,3 millions \$<sup>(2)</sup>. La part des vins bio français était de 20 % en volume et de 40 % en valeur<sup>(3)</sup>.
- En Asie, le marché des vins bio est encore assez limité. Les trois-quarts des vins bio importés par le Japon proviennent de France.



## Notes :

(1) En 2012, seuls 15 % du marché allemand des vins bio en volume étaient satisfaits par des vins allemands.

(2) Soit 1,5 % des importations totales de vins en volume et 2,3 % en valeur.

(3) En 2014, les vins bio ont représenté 3,2 % des importations en valeur de vins français par les Etats-Unis.



## ■ Les fruits à coque bio

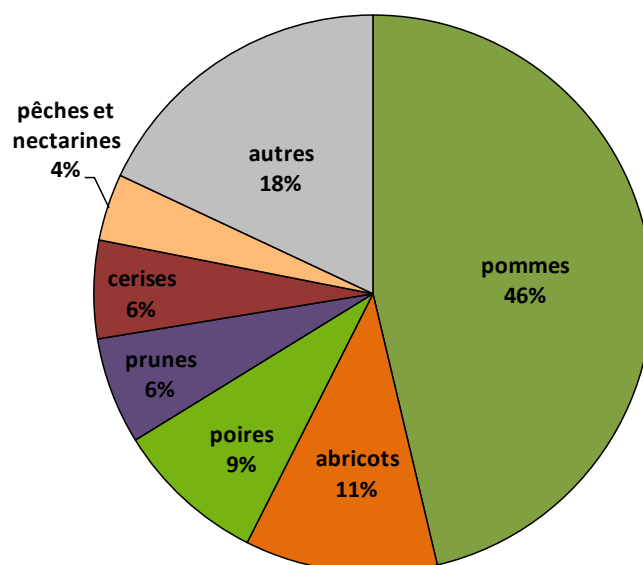
- **286 109 ha de fruits à coque étaient cultivés en bio en 2014** (baisse de 11,5 % par rapport à 2013).
- En 2014, 63 % des surfaces de fruits à coque bio étaient localisées en Europe, 16 % en Asie et 14 % en Afrique.
- L'Espagne est le principal producteur d'amandes bio. La Chine est à la première place pour les vergers de châtaigniers et de noyers bio. L'Iran est le premier producteur de pistaches bio.



## ■ Les fruits tempérés et baies bio

- **188 168 ha de fruits tempérés et 45 160 ha de baies cultivés en bio étaient recensés dans le monde en 2014** (soit, respectivement, -11,6 % et +3,1 % par rapport à 2013). Cependant, les surfaces de fruits tempérés bio sont sous-estimées.
- En 2014, 68 % des surfaces de fruits tempérés bio étaient situés en Europe et 14 % en Asie. 70 % des surfaces de baies bio étaient localisés en Europe et 19 % en Amérique du Nord.
- 21 % des surfaces de fruits tempérés cultivés en bio étaient en conversion en 2014.
- La République Tchèque est le pays qui a la plus forte proportion de son verger de fruits tempérés en bio : 30 % en 2014.
- La **pomme** est la principale espèce de fruit tempéré cultivée en bio, avec près de la moitié des surfaces en 2014.

Plus de 188 000ha de fruits tempérés (baies exclues) cultivés en bio en 2014



Source : Agence BIO d'après FIBL/IFOAM - 2016



## Focus sur la filière laitière bio

- La production de lait bio est **essentiellement développée en Europe et en Amérique du Nord**, où les produits laitiers ont une place très importante dans les ventes totales de produits bio.
- **Aux Etats-Unis**, près de 3 % des vaches laitières étaient déjà certifiées bio en 2011. Le troupeau de vaches laitières devrait bien progresser en 2016<sup>(1)</sup>. La Californie et le Wisconsin sont les Etats où la production laitière bio est la plus développée. Plus de 20 % des exploitations laitières de l'Etat du Maine produisent du lait bio (contre 7 % il y a quinze ans).
- **Le Canada** a produit plus d'un million de tonnes de lait bio au cours de la campagne 2014/2015 (1,3 % de la production totale), soit une progression de 6 % par rapport à la campagne précédente. La production a doublé en huit ans. Le Québec est à la première place pour la production de lait bio (40 % de la production canadienne).
- Dans **l'Union européenne**, environ 784 000 vaches laitières étaient élevées en bio en 2014, soit environ 3 % du cheptel total. La collecte de lait bio a dépassé 3,7 millions de tonnes en 2014. La production de lait bio est également développée en Suisse, où la bio représentait plus de 6 % de la collecte en 2013.
- **Les Etats-Unis sont le premier marché mondial pour les produits laitiers bio** avec des ventes évaluées à plus de 6 milliards \$ en 2015 (+10 % vs 2014). Les produits laitiers sont la deuxième catégorie de produits bio la plus vendue derrière les fruits et légumes. Le lait est le principal produit laitier bio vendu aux Etats-Unis, loin devant les fromages. La part de marché des produits laitiers bio a été de 4,4 % en volume en 2013, contre 1,9 % en 2006. La production laitière bio des Etats-Unis permet de répondre à environ 80 % de la demande des consommateurs américains.
- **La France arrive à la deuxième place** avec 774 millions \$ en 2015 (711 millions €, soit une hausse de 9 % par rapport à 2014).
- Le marché des produits laitiers bio se développe dans de nombreux pays<sup>(2)</sup>. Au Canada, le lait est le principal produit laitier bio consommé. la part de marché du lait bio était de 3 % en 2014, avec de fortes différences suivant les provinces. En Chine, le marché du lait bio croît, mais il ne représentait encore que 1,3 % des ventes totales de lait en valeur en 2013. La part de marché est beaucoup plus importante pour les laits infantiles : environ 7 % en volume en 2014. La Chine importe du lait infantile bio en poudre, notamment de Nouvelle-Zélande et d'Europe. En Australie, le marché des produits laitiers bio a presque doublé entre 2008 et 2013, atteignant 240 millions \$<sup>(3)</sup> (174 millions €). Actuellement, la part de marché du lait bio dépasse 4 %. En Nouvelle-Zélande, les ventes de produits bio se développent rapidement, cependant, la part de marché en valeur du lait bio n'était encore que de 2,5 % en 2015.

### Notes :

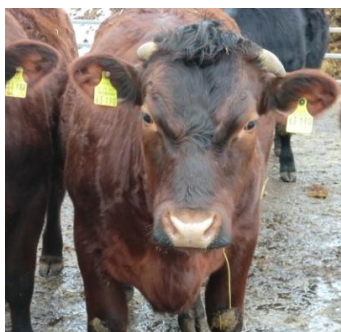
(1) Notamment car le prix payé aux producteurs pour le lait conventionnel était bas au premier semestre 2016 ce qui a eu une incidence positive sur les conversions.

(2) Pour plus d'informations sur le marché des produits laitiers dans l'UE, consultez le Carnet UE.

(3) dollars américains



## Focus sur les filières des viandes, volailles et œufs bio



■ **L'élevage de bovins bio** est beaucoup plus développé en **Europe** qu'aux Etats-Unis et en Australie. L'Union européenne compte environ huit fois plus de bovins élevés en bio que les Etats-Unis et douze fois plus que l'Australie (UE : plus de 3,6 millions en 2014, Etats-Unis : 474 000 en 2011 et Australie : 300 000 en 2013). En Europe, les principaux pays éleveurs de bovins bio sont l'Allemagne et la France. L'élevage de bovins en bio est encore très peu développé en Argentine (2 300 bovins bio en 2014).

- **L'élevage d'ovins et de porcins bio** est également bien plus développé en **Europe** qu'aux Etats-Unis<sup>(1)</sup>. Le Royaume-Uni, l'Italie et la Grèce sont les principaux pays éleveurs d'ovins bio en Europe. S'agissant des porcins bio, le Danemark, la France et l'Allemagne sont les principaux pays éleveurs en Europe. En Australie, moins de 1 % de la production d'agneaux était bio en 2008.
- Les **Etats-Unis** sont le principal pays éleveur de **poulets de chair bio** au niveau mondial avec un cheptel de 28,6 millions d'animaux en 2011, devant l'Union européenne (15,4 millions en 2014). Cependant, la part des poulets de chair élevés en bio reste encore très modeste aux Etats-Unis (0,33 % en 2011). Le cheptel de poulets de chair élevés en bio aux Etats-Unis a été multiplié par 9 entre 2001 et 2011.
- **L'Union européenne** est le premier producteur mondial d'**œufs bio** avec un cheptel de près de 16,5 millions de poules pondeuses bio en 2014, devant les Etats-Unis (6,7 millions de têtes en 2011). Près de 2 % du cheptel de poules pondeuses des Etats-Unis étaient élevés en bio en 2011.

## L'apiculture bio: près de 1,3 % des ruches mondiales étaient bio en 2014

- **Plus d'un million de ruches bio** ont été recensées dans le monde en 2014. Le nombre de ruches bio a **doublé depuis 2007**.
- **70 % des ruches bio se trouvaient en Europe en 2014**, 19 % en Amérique Latine et 10 % en Afrique. L'Italie, la France, le Brésil, la Bulgarie et la Roumanie étaient les pays qui comptaient le plus de ruches bio en 2014.
- En 2014, les Etats-Unis ont importé pour 46 millions \$ de miel bio, quasiment totalement du Brésil. L'Allemagne importe également beaucoup de miel bio du Brésil et du Mexique.



### Notes :

(1) Le cheptel de porcins bio des Etats-Unis ne représentait qu'un peu plus de 1 % de celui de l'UE en 2011.



## L'aquaculture bio : une production mondiale de plus de 150 000 tonnes

- **L'IFOAM Aquaculture Group a vu le jour en 2003.** Des **législations sur l'aquaculture bio** ont été mises en place, en particulier dans l'Union européenne (2009), en Norvège, au Canada, au Brésil, en Chine et en Inde. Pour l'instant, le travail réalisé aux Etats-Unis n'a pas encore abouti à une législation sur l'aquaculture bio<sup>[1]</sup>.

- **La production aquacole bio mondiale a été estimée à 150 000 tonnes en 2012.** Elle a progressé rapidement (elle était de 5 000 tonnes en 2000). D'après les experts, la production aquacole bio devrait continuer à progresser grâce à l'agrandissement des exploitations existantes et à l'arrivée de nouveaux opérateurs dans le secteur. Elle pourrait atteindre 1,2 million de tonnes en 2030.

**La principale espèce produite est le saumon.** Parmi la trentaine d'espèces, outre le saumon, des crustacés (crevette, écrevisse, crabe, homard et langoustine), des poissons (bar, truite, carpe, poisson-chat, dorade, esturgeon, omble, tilapia, carpe, loup de mer, perche argentée, cabillauds...etc.), des mollusques (moules et huîtres), mais aussi des concombres de mer, des algues et des salicornes sont produits.

La production de poissons bio s'est davantage développée en Europe<sup>[2]</sup>, en Asie et en Amérique latine que dans les autres continents.

La production de **crevettes bio** s'est fortement accrue dans le monde au cours de ces dernières années. 25 000 tonnes de crevettes bio ont été produites en 2012. Aujourd'hui, les crevettes sont produites en Amérique latine (Equateur<sup>[3]</sup>, Pérou et Brésil), en Afrique (principalement à Madagascar), en Asie (notamment au Viêt Nam<sup>[4]</sup>, en Thaïlande, au Bangladesh, en Inde et en Indonésie) et, récemment, aux Etats-Unis<sup>[5]</sup> (Floride et Californie).

**L'Europe produit principalement des poissons bio**, en particulier du saumon (30 000 tonnes en 2014<sup>[6]</sup>), du bar, de la dorade, plusieurs espèces de truites et de la carpe. En **Amérique latine**, la **crevette** est la principale espèce produite. En **Asie**, les principales espèces aquacoles bio produites sont **la crevette, le poisson-chat et la carpe**. Au **Canada**, la publication du cahier des charges sur les produits aquacoles bio en 2012 a permis le développement d'une production de poissons bio, de mollusques et d'algues. L'Australie et la Nouvelle-Zélande produisent des mollusques bio.

- **En 2013, le marché des produits aquacoles bio était supérieur à un milliard €,** alors qu'il n'était que 230 millions € en 2009<sup>[7]</sup>. **L'Union européenne est le premier marché** pour les produits aquacoles bio au niveau mondial et connaît une forte croissance, principalement avec le saumon et la crevette. Le marché du poisson bio se développe en Asie.

### Notes :

[1] Celle-ci est cependant annoncée pour 2016.

[2] Principaux pays producteurs de poissons bio en Europe : Irlande, Roumanie, Italie, Royaume-Uni et Hongrie.

[3] La production équatorienne de crevettes bio se développe rapidement.

[4] Au Viêt Nam, un projet pour convertir des élevage de crevettes en bio afin de préserver les mangroves a vu le jour en 2013.

[5] Il s'agit d'une certification sous cahier des charges privé, car il n'y a pas encore de cahier des charges de l'USDA pour l'aquaculture bio aux Etats-Unis.

[6] Soit 2 % de la production de saumon dans l'ensemble de l'Europe. En conventionnel, la Norvège est le premier producteur de saumon, mais moins de 1 % de sa production était bio en 2012.

[7] A l'époque, d'après les experts, seulement 70 % de la production aquacole bio mondiale était vendue en bio.



## Volontés de développement du secteur bio et politiques publiques

- **Les gouvernements ont un rôle primordial dans le développement de l'agriculture biologique** dans leur pays. Cependant, depuis plusieurs années, **les coopérations publiques-privées se multiplient** dans un grand nombre de pays, sur tous les continents.
- **En Europe :**
  - Le dernier **plan d'action pour l'avenir de la production biologique dans l'Union européenne** a été adopté en 2014. Il comprend 18 actions à mettre en œuvre d'ici 2020 avec trois domaines prioritaires spécifiques : la compétitivité des producteurs bio, la confiance des consommateurs et les échanges commerciaux avec les pays tiers. Les résultats visés sont **la croissance de la production et de la demande, ainsi que le développement des échanges internationaux**.
  - **De nombreux pays de l'UE ont mis en place des programmes nationaux ou régionaux de développement de l'agriculture biologique<sup>(1)</sup>**, avec notamment des aides à la conversion et au maintien.
- **En Amérique du Nord :**
  - Aux **Etats-Unis**, le **Farm Bill de 2014** comporte un volet spécifique à l'agriculture biologique plus important que les précédents avec : une aide à la certification<sup>(2)</sup>, un programme de recherche (publique et privée), un autre pour la collecte et l'analyse de données sur la production et le marché bio, une modernisation du programme bio NOP<sup>(3)</sup>, une mise à jour des normes et standards et une obligation de prévoir des prix de référence spécifiques pour toutes les productions bio dans le cadre de l'assurance récolte.

Les producteurs bio sont désormais exemptés, s'ils le souhaitent, des contributions volontaires obligatoires qui sont prélevées par les organisations de filière et doivent s'acquitter en échange d'une contribution volontaire obligatoire pour la promotion de l'agriculture biologique.

Les agriculteurs bio peuvent également bénéficier des programmes disponibles pour l'agriculture conventionnelle dans le Farm Bill (programme visant à favoriser les pratiques favorables à l'environnement et programme de développement des marchés fermiers).
  - **Une stratégie pour les produits bio canadiens** a été développée par les acteurs publics et privés, grâce au financement du gouvernement fédéral. Un programme d'aide à la promotion des produits bio à l'export a été mis en place.

Un **Cluster scientifique**, dédié à l'agriculture biologique et mené par l'industrie, soutient 37 programmes de recherche canadiens sur la production et la transformation.

En 2015, le gouvernement québécois a décidé d'apporter un soutien aux entreprises en conversion à l'agriculture biologique.

### Notes :

(1) Pour plus d'informations, consultez le carnet Union européenne.

(2) Auparavant, seuls seize Etats prenaient en charge une partie des coûts de certification.

(3) National Organic Program





- En **Asie**, de nombreuses initiatives sont prises pour développer l'agriculture biologique. En voici quelques exemples :
  - **En Inde, l'Etat du Sikkim est devenu totalement bio début 2016.** C'est également l'ambition du Mizoram. Par ailleurs, une université dédiée à l'agriculture biologique va être créée dans le Gujarat.
  - Au **Viêt Nam**, un programme est en cours pour développer l'approvisionnement de Hô-Chi-Minh-Ville<sup>(1)</sup> en légumes biologiques.
  - **Le Bouthan a pour ambition de devenir totalement bio.**
  - Le Conseil de l'Agriculture de **Taïwan** projette de tripler les surfaces cultivées en bio. Des programmes de formation à l'agriculture biologique et des services de conseil ont notamment été mis en place.
  - Au **Laos**, un plan de développement de l'agriculture biologique est en cours de préparation afin de définir une stratégie jusqu'en 2020.
  - **Les Philippines** ont mis en place un fonds pour aider les agriculteurs bio afin de développer la production bio et de répondre au développement du marché local.
  - **Les systèmes participatifs de garantie pour l'agriculture biologique** se développent en Asie (principalement en Inde et aux Philippines). Il s'agit de systèmes d'assurance qualité orientés localement. Ils certifient les producteurs sur la base d'une participation active des acteurs concernés et sont construits sur une base de confiance, de réseaux et d'échanges de connaissances.
- En **Amérique Latine** :
  - Au **Brésil**, une semaine bio est organisée chaque année depuis 2005. L'Etat a lancé en 2013 un **programme national pour promouvoir les pratiques de l'agroécologie et de l'agriculture biologique**. Les actions prévues sont des prêts à taux avantageux, un soutien financier pour les instituts de recherche et les universités, une assistance technique et une prime bio pour les achats publics. Une campagne de promotion "Brésil Bio et Durable" a été mise en place en 2014 par le Ministère du Développement social et de la lutte contre la faim, durant la coupe du Monde de football.
  - Au **Mexique**, un soutien de l'état est apporté, notamment pour la formation, l'assistance technique et la certification.
  - Depuis peu, il existe également un soutien public à la filière bio au **Pérou** qui se traduit notamment par des actions de promotion. Par ailleurs, chaque année, un séminaire bio est organisé pendant Expoalimentaria, un important salon agricole.
  - Les **systèmes participatifs de garantie** se développent également en Amérique Latine, en particulier au Pérou et au Brésil.

## Note :

*(1) Anciennement appelée Saïgon, il s'agit de la plus grande ville du Viêt Nam et de son poumon économique. Sa population est de 7,4 millions d'habitants.*



- D'après le FIBL, **peu de pays d'Amérique Latine investissent sur la recherche et l'innovation en agriculture biologique** (à l'exception des filières café et cacao), alors qu'il existe des besoins. L'Argentine se distingue grâce à son centre de recherche agricole, l'INTA.
- En **Océanie** :
  - **POETCom**, la Communauté Océanienne pour l'agriculture biologique et le commerce éthique, a été créée en 2012. Elle organise notamment des formations à l'agriculture biologique. Elle a élaboré **un plan stratégique pour 2013-2017** dont les objectifs sont notamment de faire reconnaître davantage l'agriculture biologique, d'assurer la sécurité alimentaire et nutritionnelle des Océaniens et d'élargir les possibilités économiques des producteurs. POETCom joue un rôle important dans le développement des **systèmes participatifs de garantie pour l'agriculture biologique** en Océanie<sup>(1)</sup>.
  - **L'Ile de Cicia**, aux Fiji, est devenue **totalement bio depuis 2013**.
  - En **Australie**, il existe peu d'aide directe au secteur. Il y a une aide fédérale dédiée à la recherche et développement en bio. Un **logo national pour les produits bio** va être lancé fin novembre 2016.
- En **Afrique** :
  - En 2011, les chefs d'état et gouvernements de l'Union Africaine<sup>(2)</sup> ont pris **la décision de promouvoir l'agriculture biologique** sur le continent africain. La Commission de l'Union Africaine a formé 90 producteurs et exportateurs en Afrique. **Un plan stratégique pour développer et promouvoir l'agriculture biologique** a été élaboré pour la période 2015-2025.
  - La **troisième conférence africaine sur l'agriculture biologique** a été organisée en 2015 par l'organisation AfrONet sur le thème "Parvenir à un développement social et économique grâce aux alternatives écologiques et de l'agriculture biologique", la quatrième est prévue pour 2018. A la suite de cette troisième conférence, une plateforme de partenariat public-privé pour les acteurs de l'agriculture biologique a été créée.
  - Dans le cadre du programme BTSF World<sup>(3)</sup>, l'Union européenne a organisée une action de formation en **Ouganda**.
  - En septembre 2015, le Ministère de l'Agro-Industrie et de la Sécurité alimentaire de **L'Ile Maurice et la FAO ont signé un projet de coopération** pour y développer l'agriculture biologique. Les objectifs sont d'améliorer la législation et de former les agriculteurs, chercheurs et techniciens, afin de développer la production, la transformation et la commercialisation des produits bio mauriciens. L'ambition du gouvernement est que la moitié de la production agricole de l'île devienne bio.
  - Récemment, les **systèmes participatifs de garantie** se développent rapidement en Afrique.

## Notes :

(1) Le premier SPG océanien a été créé en Nouvelle-Calédonie en 2010.

(2) L'Union Africaine est une organisation d'Etats africains créée en 2002.

(3) Better Training for Safer Food



## Surfaces cultivées en bio et nombre d'exploitations bio dans le monde en 2014

Pays	Superficies en mode de production biologique (en ha) en 2014	Evolution de la SAU bio 2014/2013	Part de la SAU en bio en 2014	Nombre d'exploitations biologiques en 2014	Evolution du nombre d'exploitations 2014/2013	Surface moyenne en bio par exploitation certifiée (ha/expl)	classement superficie	classement part de la SAU en bio	classement nombre d'expl.
Afrique du Sud	19 501	-47,95%	0,02%	259	3,60%	75	76	137	104
Albanie (2012)	515	nd	0,04%	39	nd	13	133	129	126
Algérie (2013)	700	nd	0,002%	57	nd	12	130	152	122
Allemagne	1 047 633	0,26%	6,30%	23 398	0,55%	45	9	22	15
Andorre	4	x 4	0,02%	nd	nd	nd	158	138	nd
Angola (2013)	2 486	nd	0,004%	nd	nd	nd	117	149	nd
Arabie Saoudite	37 563	2,65%	0,02%	145	83,54%	259	61	139	110
Argentine	3 061 965	-4,05%	2,20%	1 018	0,00%	3 008	<b>2</b>	46	86
Arménie	1 000	0,00%	0,10%	17	-19,05%	59	128	109	133
Australie (2013)	17 150 000	nd	4,20%	1 707	nd	10 047	<b>1</b>	30	69
Autriche	525 521	-0,22%	20,00%	20 887	-4,23%	25	15	<b>3</b>	17
Azerbaïdjan	23 331	0,00%	0,50%	288	0,00%	81	69	76	103
Bahamas	49	0,00%	0,50%	nd	nd	nd	149	77	nd
Bangladesh (2012 pour surfaces et 2011 pour producteurs)	6 860	nd	0,10%	9 335	nd	1	98	110	35
Belgique	66 693	6,72%	5,00%	1 630	7,66%	41	49	26	71
Bélize	892	-54,99%	0,60%	721	-19,89%	1	129	72	92
Benin	2 344	17,97%	0,10%	3 159	34,14%	1	119	111	53
Bhoutan	6 829	1,53%	1,30%	2 680	nd	3	99	54	59
Birmanie	5 320	x 5,9	0,04%	5	-66,67%	1 064	106	130	138
Bolivie	114 306	x 3,5	0,30%	12 114	23,15%	9	42	89	26
Bosnie Herzégovine (2013 pour producteurs)	353	20,89%	0,02%	24	nd	15	137	140	131
Brésil (2012)	705 233	nd	0,30%	12 526	nd	56	12	90	25
Bulgarie	74 350	32,09%	1,49%	3 893	24,66%	19	48	52	46
Burkina Faso	20 110	20,50%	0,20%	9 032	-20,74%	2	71	98	36
Burundi	148	-73,09%	0,01%	34	-5,56%	4	143	144	128
Cambodge (2013)	9 889	nd	0,20%	6 753	nd	1	87	99	37
Cameroun	380	-42,68%	0,004%	193	119,32%	2	136	150	105
Canada	903 948	3,99%	1,30%	3 780	7,60%	239	10	55	47
Chili	19 932	-15,07%	0,10%	446	0,00%	45	73	112	98
Chine	1 925 000	-8,07%	0,40%	9 990	nd	193	<b>4</b>	82	32
Chypre	3 887	-9,92%	3,56%	743	-0,40%	5	112	33	91
Colombie (2011 pour producteurs)	31 621	0,00%	0,10%	4 775	nd	7	63	113	42
Comores	1 723	-34,78%	1,10%	1 558	10,03%	1	123	58	74
Costa Rica (2009 pour producteurs)	7 832	5,14%	0,40%	3 000	nd	3	93	83	55
Côte d'Ivoire	19 548	1,48%	0,10%	490	76,90%	40	75	114	97
Croatie	50 054	23,36%	4,03%	2 194	36,36%	23	54	32	65
Cuba	2 979	-59,68%	0,04%	3	50,00%	993	115	131	142
Danemark	176 323	-2,97%	6,60%	2 557	-2,66%	69	33	20	60
Egypte (2012 pour surfaces et 2009 pour producteurs)	85 801	nd	2,30%	790	nd	109	47	42	90

# LA BIO DANS LE MONDE



Pays	Superficies en mode de production biologique (en ha) en 2014	Evolution de la SAU bio 2014/2013	Part de la SAU en bio en 2014	Nombre d'exploitations biologiques en 2014	Evolution du nombre d'exploitations 2014/2013	Surface moyenne en bio par exploitation certifiée (ha/expl)	classement superficie	classement part de la SAU en bio	classement nombre d'expl.
Emirats Arabes Unis	4 286	3,28%	0,80%	52	4,00%	82	111	66	123
Equateur	45 818	7,10%	0,60%	10 287	11,27%	4	56	73	29
Espagne	1 663 189	3,30%	6,90%	30 602	0,33%	54	5	18	11
Estonie	158 071	3,03%	16,00%	1 542	-0,71%	103	37	5	75
Etats-Unis (2011 pour surfaces)	2 178 471	nd	0,60%	14 093	nd	155	<b>3</b>	74	21
Ethiopie (2013)	160 987	nd	0,50%	135 827	nd	1	36	78	6
Fiji	9 218	325,97%	2,20%	627	x 3,7	15	91	47	95
Finlande	212 600	3,12%	9,40%	4 247	-0,86%	50	28	12	43
France	1 117 549	4,46%	4,14%	26 466	3,92%	42	8	31	12
Géorgie	1 292	-35,37%	0,10%	159	6,00%	8	125	115	109
Ghana	15 563	-44,81%	0,10%	1 588	-17,08%	10	78	116	73
Grèce	256 131	-33,23%	3,10%	20 186	-8,19%	13	25	38	18
Grenade (2010)	85	nd	0,70%	3	nd	28	147	68	143
Guatemala (2011 pour surfaces et 2010 pour producteurs)	13 380	nd	0,30%	3 008	nd	4	82	91	54
Guinée-Bissau (2013)	1 843	nd	0,10%	nd	nd	nd	122	117	nd
Haïti (2013)	2 878	nd	0,20%	1 210	nd	2	116	100	82
Honduras (2012 pour surfaces et 2011 pour producteurs)	24 950	nd	0,80%	4 989	nd	5	67	67	41
Hongrie	124 841	-4,72%	2,68%	1 672	-0,42%	75	41	41	70
Ile Maurice	6	-62,50%	0,01%	18	x 6	0	157	145	132
Iles Cook	10	-50,00%	0,30%	50	13,64%	0	155	92	125
Iles du Detroit (2013)	240	nd	2,70%	nd	nd	nd	140	40	nd
Iles Féroé	253	0,00%	8,40%	nd	nd	nd	139	17	nd
Iles Malouines	403 212	0,00%	36,30%	8	0,00%	50 402	20	<b>1</b>	137
Iles Salomon	5 302	x 4,1	6,30%	1 018	165,10%	5	107	23	87
Iles Vierges Etats-Unis	26	nd		2	nd	13	154	nd	144
Inde (2013 pour producteurs)	720 000	41,18%	0,40%	650 000	nd	1	11	84	<b>1</b>
Indonésie (2013 pour producteurs)	113 638	73,00%	0,20%	5 700	nd	20	43	101	39
Irak	51	27,50%	0,002%	nd	nd	nd	148	153	nd
Iran	11 601	-4,57%	0,02%	2 554	53,58%	5	85	141	61
Irlande	51 871	-3,61%	1,05%	1 275	-5,63%	41	53	59	80
Islande	11 174	15,08%	0,50%	34	3,03%	329	86	79	129
Israël	6 640	-11,12%	1,30%	391	19,94%	17	102	56	100
Italie	1 387 913	5,37%	10,80%	48 650	5,83%	29	6	11	10
Jamaïque (2009 pour producteurs)	27	-95,02%	0,01%	80	nd	0	153	146	118
Japon (2012 pour producteurs)	9 889	-6,80%	0,30%	2 130	nd	5	88	93	66
Jordanie	2 371	-18,18%	0,20%	27	-72,45%	88	118	102	130
Kazakhstan (2012)	291 203	nd	0,10%	nd	nd	nd	22	118	nd
Kenya (2012 pour surfaces et 2011 pour producteurs)	4 894	nd	0,02%	12 647	nd	0	109	142	23
Kirghizistan	6 929	142,61%	0,10%	1 035	-8,24%	7	95	119	85
Kosovo (2013)	114	nd	0,03%	10	nd	11	144	132	135



Pays	Superficies en mode de production biologique (en ha) en 2014	Evolution de la SAU bio 2014/2013	Part de la SAU en bio en 2014	Nombre d'exploitations biologiques en 2014	Evolution du nombre d'exploitations 2014/2013	Surface moyenne en bio par exploitation certifiée (ha/expl)	classement superficie	classement part de la SAU en bio	classement nombre d'expl.
La Dominique (2011)	240	nd	1,00%	nd	nd	nd	141	60	nd
Laos (2011 pour producteurs)	6 275	-2,59%	0,30%	1 342	nd	5	104	94	76
Lesotho (2013)	560	nd	0,02%	2	nd	280	132	143	145
Lettonie	203 443	9,52%	11,20%	3 497	0,69%	58	30	10	50
Liban	1 079	-58,03%	0,20%	93	-29,55%	12	127	103	117
Liechtenstein	1 135	-0,18%	30,90%	39	2,63%	29	126	<b>2</b>	127
Lituanie	164 390	-0,90%	5,75%	2 445	-4,86%	67	35	25	63
Luxembourg	4 490	0,94%	3,43%	119	36,78%	38	110	35	113
Madagascar	30 265	0,00%	0,10%	22 851	57,05%	1	64	120	16
Malaisie (2013)	603	nd	0,01%	119	nd	5	131	147	114
Malawi	102	-61,51%	0,002%	2	nd	51	145	154	146
Mali	11 919	219,80%	0,03%	12 619	56,80%	1	84	133	24
Malte	34	380,95%	0,31%	10	25,00%	3	152	88	136
Maroc (2010 pour producteurs)	8 660	0,00%	0,03%	120	nd	72	92	134	112
Mexique (2013)	501 364	nd	2,30%	169 703	nd	3	17	43	<b>3</b>
Moldavie (2011)	22 102	nd	0,90%	172	nd	129	70	63	107
Monténégro	3 289	7,20%	0,60%	167	169,35%	20	113	75	108
Mozambique	15 421	10,17%	0,03%	5	0,00%	3 084	79	135	139
Namibie	30 082	30,30%	0,10%	12	0,00%	2 507	65	121	134
Népal (2013)	9 361	nd	0,20%	687	nd	14	90	104	93
Nicaragua (2009)	33 621	nd	0,70%	10 060	nd	3	62	69	30
Niger	262	147,17%	0,001%	nd	nd	nd	138	156	nd
Nigéria	5 021	x 20,1	0,01%	101	26,25%	50	108	148	116
Niué	164	168,85%	3,30%	52	-57,38%	3	142	36	124
Norvège	49 827	-3,55%	4,60%	2 232	-8,97%	22	55	28	64
Nouvelle-Calédonie	411	nd	0,20%	75	nd	5	135	105	119
Nouvelle-Zélande (2012)	106 753	nd	0,90%	987	nd	108	45	64	88
Oman (2013)	38	nd	0,002%	4	nd	10	151	155	140
Ouganda	240 197	3,91%	1,70%	190 552	0,50%	1	27	50	<b>2</b>
Pakistan	23 828	6,39%	0,10%	108	2,86%	221	68	122	115
Palestine	6 896	8,53%	1,90%	1 096	31,73%	6	97	49	84
Panama (2013)	15 183	nd	0,70%	1 300	nd	12	81	70	78
Papouasie-Nouvelle Guinée	19 796	-5,46%	1,70%	13 356	-25,59%	1	74	51	22
Paraguay	54 444	-12,57%	0,30%	58 258	x 7,4	1	52	95	9
Pays-Bas	58 645	+4,84%	3,00%	1 600	-2,85%	37	51	39	72
Pérou	263 012	-32,29%	1,20%	65 126	24,56%	4	24	57	8
Philippines	110 084	8,69%	0,90%	165 974	x 55,2	1	44	65	<b>4</b>
Pologne	657 902	-1,80%	4,50%	24 829	-6,65%	26	13	29	14
Polynésie française	93	-96,23%	0,20%	133	x 6	1	146	106	111
Portugal	212 346	7,63%	5,83%	3 374	11,39%	63	29	24	51
République de Corée	18 306	-13,69%	1,00%	11 633	-16,69%	2	77	61	27

# LA BIO DANS LE MONDE



Pays	Superficies en mode de production biologique (en ha) en 2014	Evolution de la SAU bio 2014/2013	Part de la SAU en bio en 2014	Nombre d'exploitations biologiques en 2014	Evolution du nombre d'exploitations 2014/2013	Surface moyenne en bio par exploitation certifiée (ha/expl)	classement superficie	classement part de la SAU en bio	classement nombre d'expl.
République de Macédoine (2013)	3 146	nd	0,30%	382	nd	8	114	96	101
République Démocratique du Congo	89 058	71,80%	0,40%	1 122	-0,09%	79	46	85	83
République des Kiribati	1 600	nd	4,70%	900	nd	2	124	27	89
République Dominicaine	166 220	-7,97%	8,50%	26 423	8,24%	6	34	16	13
République Tchèque	494 405	0,20%	11,72%	4 023	-0,91%	123	18	9	44
Roumanie	289 252	-3,95%	2,22%	14 159	-4,78%	20	23	45	20
Royaume de Tonga	1 997	401,76%	6,40%	1 326	x 10,8	2	121	21	77
Royaume-Uni	548 600	-4,65%	3,20%	3 695	-5,69%	148	14	37	49
Russie	245 846	70,43%	0,10%	68	-2,86%	3 615	26	123	121
Rwanda	2 248	-39,33%	0,10%	3 952	x 4,5	1	120	124	45
Salvador (2007 pour producteurs)	6 736	0,00%	0,40%	2 000	nd	3	100	86	68
Samoa	40 477	20,77%	14,30%	658	-11,44%	62	59	6	94
Sao Tomé et Príncipe	6 706	65,54%	12,00%	3 738	71,47%	2	101	8	48
Sénégal (2013)	6 929	nd	0,10%	18 393	0,00%	0	96	125	19
Serbie (2013 pour producteurs)	9 548	16,04%	0,20%	1 281	nd	7	89	107	79
Slovaquie	180 365	11,32%	9,35%	399	17,01%	452	32	13	99
Slovénie	41 237	6,65%	8,6%	3 289	7,87%	13	58	15	52
Soudan	130 000	-8,11%	0,10%	354	59,46%	367	40	126	102
Sri Lanka	62 560	220,54%	2,30%	524	29,70%	119	50	44	96
Suède	502 152	0,13%	16,60%	5 190	-2,28%	97	16	<b>4</b>	40
Suisse	133 973	4,55%	12,70%	6 195	-1,79%	22	39	7	38
Suriname	39	nd	0,05%	nd	nd	nd	150	128	nd
Swaziland	8	166,67%	0,001%	nd	nd	nd	156	157	nd
Syrie (2010)	19 987	nd	0,10%	2 458	nd	8	72	127	62
Tadjikistan (2012)	12 659	nd	0,30%	10 486	nd	1	83	97	28
Taïwan (2013)	5 937	nd	0,70%	2 988	nd	2	105	71	56
Tanzanie	186 537	0,00%	0,50%	148 610	0,00%	1	31	80	5
Thaïlande	37 684	11,36%	0,20%	9 961	7,35%	4	60	108	33
Timor oriental	25 479	3,20%	6,80%	73	1,39%	349	66	19	120
Togo	15 321	230,34%	0,50%	9 933	5,36%	2	80	81	34
Tunisie (2013)	139 087	nd	1,40%	2 810	nd	49	38	53	57
Turquie	491 977	6,63%	2,00%	71 472	9,89%	7	19	48	7
Ukraine	400 764	1,87%	1,00%	182	4,00%	2 202	21	62	106
Uruguay	1 307 421	40,44%	8,80%	4	-99,37%	326 855	7	14	141
Vanuatu	6 594	60,59%	3,50%	1 226	76,15%	5	103	34	81
Viêt Nam	43 007	14,72%	0,40%	2 721	-60,16%	16	57	87	58
Zambie	7 552	0,00%	0,03%	10 059	0,04%	1	94	136	31
Zimbabwe	474	26,74%	0,003%	2 003	0,15%	0	134	151	67
<b>Total</b>	<b>43 686 363</b>	<b>1,5%</b>	<b>0,99%</b>	<b>2 260 338</b>	<b>13,2%</b>				

Sources : FIBL/IFOAM, Administration des services techniques de l'Agriculture du Luxembourg, Agence BIO, Bioforum Wallonie, Bioselena, Denmark Statistics, Department for Rural Affairs and Aquaculture – Malta, Department of Agriculture, Fisheries and Food, Eurostat, EVIRA, Institute of Agricultural Economics and Information, Latvian Association of Organic Agriculture, LEI, Ministères de l'Agriculture d'Allemagne, d'Autriche, d'Espagne, d'Estonie, de Grèce, de Pologne et de Roumanie, SINAB, SKAL, Swedish Board of Agriculture, UKSUP et USDA - 2016

Pour l'Union européenne, les premiers chiffres 2015 sont dans le carnet Union européenne.





## Sources

- Les informations sur la production biologique dans l'Union européenne et au niveau mondial proviennent de sources multiples. Les données 2014 ont été utilisées lorsqu'elles étaient disponibles, dans le cas contraire l'année est indiquée.

Aarstiderne, Adex, Administration des Services Techniques de l'Agriculture du Luxembourg, AG Funder News, Agence BIO/OC, Agence BIO/AND-I, Agrana, Agrex Consulting, Agricultural Research Institute – Cyprus, Agriculture et Agroalimentaire Canada, Agridea, AIAB, Ambassades de France aux Etats-Unis, au Kenya, au Sénégal et en Roumanie, Ambassade du Canada aux Philippines, AMI, AMI/GfK, AMI/AgroMilagro Research/FIBL/FleXinfo, AMS, Andina, APEDA, Arla Foods, Association Brésilienne du Commerce, Barry Callebaut, Bio Austria, Bio Bank, Bio Monitor, Bio Romania, Bio Suisse, Biofach, Bioforum Flandres, BioKennis, Biokontroll Hungaria Nonprofit Kft, Bioland, Biologica, Biological Farmers of Australia, Bionext, Bioselena, Biowallonie, BÖLN, BÖLW, Bord Iascaigh Mhara, Brisbane Times, Canada Organic Trade Association, CBI/Ministère des Affaires Etrangères des Pays-Bas, China Organic Food Certification Centre, CIRAD, Cocoa Butter Improvers, Commission européenne, CultiMer, Daniele Giovannucci, Danish Agricultural Advisory Service, Danish Agriculture & Food Council, Danish Dairy Board, Danish Plantedirektoratet, Dansk Akvakultur, Datamonitor, Denmark Statistics, Department for Rural Affairs and Aquaculture – Malta, Department of Aquaculture and Fisheries of Greece, Ecotextile, Ecoticias, Ekoagros, EkoConnect, Ekoweb, Ecozept, Euromonitor International, European Market Observatory for Fisheries and Aquaculture Products, Eurostat, Evira, FAO, Farmers Weekly, FIBL/IFOAM, Fish Farmer Magazine, Focus Taiwan, Food Safety and Sustainability Center, FranceAgriMer, Fresh Fruit Portal, Fresh Plaza, GfK, Good Herdsman Ltd, Gouvernement du Canada, Greenplanet, Grüner Bericht, Hortidaily, IFOAM, IFREMER, INSEE, Institute for Sustainable Development – Slovenia, International Competence Centre for Organic Agriculture, International Cocoa Organization, International Fund for Agricultural Development, International Journal of AgriScience, International Trade Centre, IOFGA, IPIMAR, IRI/CNIEL, ITAVI, Jordbruksverket (Swedish Board of Agriculture), Klaus Braun, La Gazette de Montréal, Latvian Association of Organic Agriculture, LEI, Living in Peru, Loima, Max Havelaar, Menope, Ministères de l'Agriculture d'Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, Grèce, Irlande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni et Slovénie, Ministère du développement durable, de l'environnement et du changement climatique de Malte, Missions économiques de Bucarest, de Dublin et de La Haye, Mintel's Global New Products Database, Naturland, NACA, Nielsen, NOFIMA, Nomisma Wine Monitor, Olive Oil Times, Omarsa, OMSCo, Organic Denmark, Organic Federation of Australia, Organic Federation of Ukraine, Organic Market Info, Organic Monitor, Organic News Room, Organic Trade Association, Organic Unit, Organic Valley, Organics Aotearoa New Zealand, POETCom, Portal Spozywczy, Prom Peru, Promar Estimates, PRONATEC, RollAMA, SANA, Science and Development Network, Scottish Organic Producers Association, SEAE, SENASA, SENAVE, Service Public de Wallonie/DGRNE, SINAB, SKAL, Snapshot of the American Wine Consumer, Soil Association, SSP, STATEC, State of Sustainability Initiatives, Statistics Lithuania, Statistics Sweden, Svensk Mjölk, Swedish Dairy Association, Swiss Import Promotion Programme, Task Force Marktontwikkeling Biologische Landbouw, Teatro Naturale International, Textile Exchange, The European Aquaculture Society, The FishSite News Desk, The Mie Project, The Scotman, Tike, TNS Emor/Ministère de l'Agriculture d'Estonie, Top Agrar, Ubifrance, Université de Corvinus, Université d'Helsinki, USDA, U.S. Families' Organic Attitudes & Beliefs 2014 Tracking Study, UKSUP (Central and Testing Institute in agriculture), UKZUZ (Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture), UZEI (Institute of Agricultural Economics and Information), Valio, Viet Nam News, Wageningen School of Social Sciences, Stonyfield, Wiener Zucker, Wirtschaftskammer Österreich, World Tea News et ZMP.

## Crédit photos

ADOCOM, Agence BIO, Commission européenne, Esmeralda Carvalho, Frédéric Decante, Vincent Gremillet, Sébastien Le Goff, Floriane Maily, Claire Pineau, Jean-Baptiste Strobel et Anthony Voisin.

# LES CARNETS DE L'AGENCE BIO

octobre 2016



## LA BIO DANS LE MONDE



*Crédit photo : Esmeralda Carvalho*

REDACTION et INFOGRAPHIE

Sarah Le Douarin

OBSERVATOIRE NATIONAL  
DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

[observatoire@agencebio.org](mailto:observatoire@agencebio.org)

*Agence française pour le développement et la  
promotion de l'agriculture biologique*

*6, rue Lavoisier 93100 Montreuil*

*01 48 70 48 30*

**[www.agencebio.org](http://www.agencebio.org)**

