

*Edition
2017*



LA BIO DANS LE MONDE



Agence
BIO

*Les carnets de l'Agence BIO
Edition 2017*



Sommaire

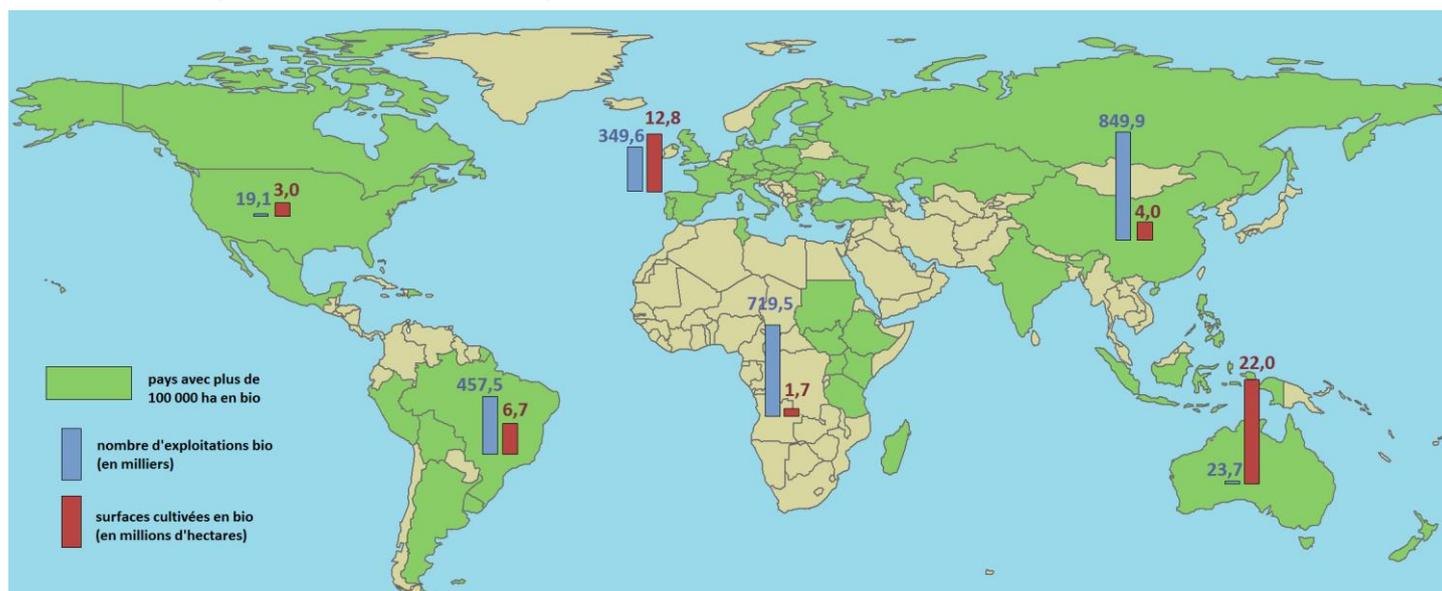
- L'agriculture biologique se développe dans le monde p 3
- Entre 2000 et 2015, à l'échelle mondiale, le nombre de fermes bio a été multiplié par 9,6 et la surface cultivée en bio par 3,3. p 4
- 86 % des surfaces bio à l'échelle mondiale dans 20 pays p 5
- D'un continent à l'autre et d'un pays à l'autre, l'agriculture biologique occupe une place très variable dans le territoire agricole p 6
- Principaux repères p 7
- Près des 9/10^e de la consommation mondiale de produits bio en Amérique du Nord et en Europe p 8
- Focus sur les Etats-Unis : premier marché bio mondial p 11
- Focus sur la Suisse : 13,4 % de la SAU étaient cultivés en bio en 2016 p 13
- Focus sur l'agriculture biologique dans le pourtour méditerranéen p 14
- Répartition des surfaces bio mondiales : 65 % des surfaces mondiales en prairies permanentes p 15
- 19 % des terres agricoles bio recensées au niveau mondial avec des cultures arables p 16
- Focus sur les cultures pérennes : 8 % des surfaces bio mondiales p 21
- Focus sur la filière laitière bio p 32
- Focus sur les filières des viandes, volailles et œufs bio p 33
- L'apiculture bio: près de 2,5 % des ruches mondiales étaient bio en 2015 p 34
- L'aquaculture bio : une production mondiale de plus de 400 000 tonnes p 35
- Volontés de développement du secteur bio et politiques publiques p 37
- Surfaces cultivées en bio et nombre d'exploitations bio dans le monde en 2015 p 43
- Sources p 44

LA BIO DANS LE MONDE

L'agriculture bio se développe dans le monde

- La surface mondiale cultivée suivant le mode biologique (certifiée et en conversion) a été estimée à près de 51,0 millions d'hectares fin 2015⁽¹⁾. Elle représentait 1,1 % de l'ensemble du territoire agricole des 179 pays enquêtés.
- Plus de 2,4 millions d'exploitations agricoles certifiées bio ont été enregistrées en 2015. 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 2016. Elle était en préparation dans 17 autres pays⁽²⁾.
- 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 et un autre avec le Chili⁽³⁾. La Chine et la Nouvelle-Zélande ont conclu un accord d'équivalence. 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 2015



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

- Les aires de cueillette et d'apiculture représentaient plus de 39 millions ha en 2015. 57 % de ces surfaces étaient localisées en Finlande, en Zambie et en Inde.

Notes :

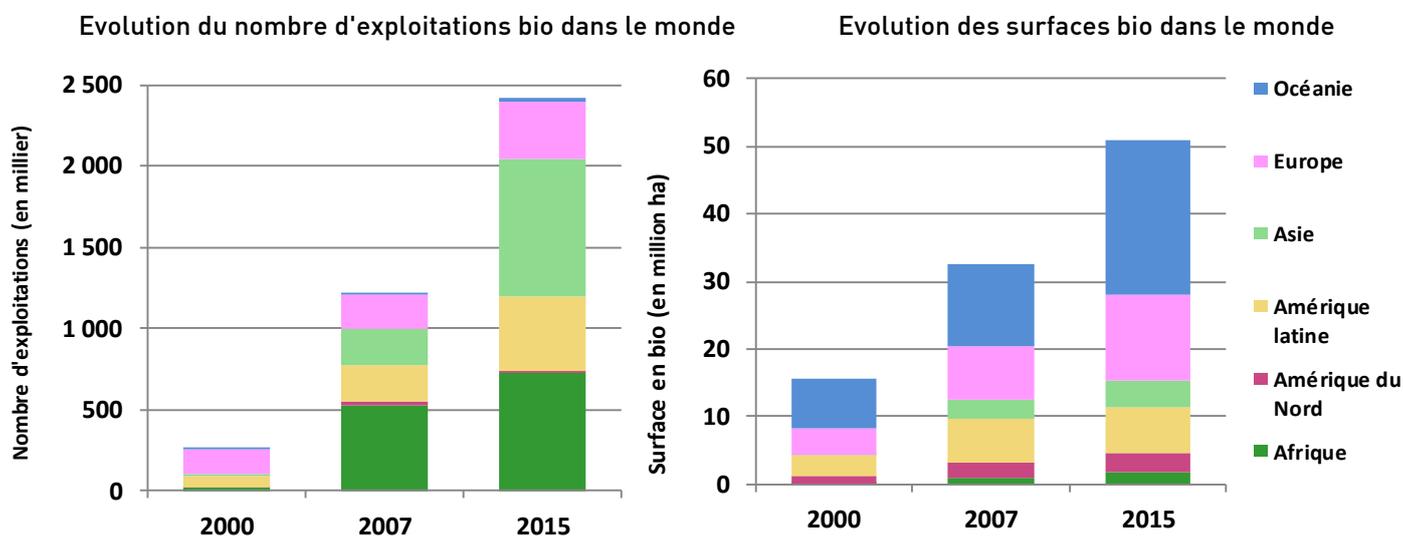
(1) Estimation réalisée d'après les données de FIBL/IFOAM et d'autres organismes.

(2) Afrique du Sud, Algérie, Bangladesh, Biélorussie, Bosnie Herzégovine, Egypte, Jamaïque, Jordanie, Kenya, Kirgystan, Namibie, Népal, Pakistan, Russie, Ste Lucie, Sénégal et Soudan

(3) Les autres pays reconnus comme équivalents par l'UE sont l'Argentine, l'Australie, le Canada, le Costa Rica, les Etats-Unis, l'Inde, Israël, le Japon, la Nouvelle-Zélande, la Suisse et la Tunisie.

LA BIO DANS LE MONDE

Entre 2000 et 2015, à l'échelle mondiale, le nombre de fermes bio a été multiplié par 9,6 et la surface cultivée en bio par 3,3.



Source : Agence BIO d'après FIBL/IFOAM et différentes sources européenne

- En quinze 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 2015.
- Après une modeste augmentation de près de 59 600 ha entre 2013 et 2014 (+0,1 %), la surface mondiale bio (certifiée et en conversion) a augmenté de plus de 7,8 millions ha entre 2014 et 2015 (+18,1 %). Les surfaces ont progressé en Océanie (près de 5,5 millions ha supplémentaires), en Europe (+1,1 million ha)⁽¹⁾, en Amérique du Nord (+515 360 millions ha), en Asie (+434 384 ha) et en Afrique (+382 750 ha). Elles ont baissé en Amérique Latine (-86 639 ha). **L'Australie** est le pays où les surfaces ont le plus progressé en 2015 et **la Chine** celui où elles ont le plus reculé (pour la 2^e année consécutive). Les surfaces bio ont également beaucoup baissé aux Iles Malouines. En Europe, les plus fortes augmentations de surfaces en 2015 ont été enregistrées en Espagne, en France et en Grèce.

Notes:

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

LA BIO DANS LE MONDE

- Après une augmentation de plus de 263 000 entre 2013 et 2014 (+13,2 %), **le nombre d'exploitations bio recensées à l'échelle mondiale a augmenté de plus de 157 000 en 2015 par rapport à 2014** (+7,0 %). Il a progressé dans la majorité des zones : + 126 505 fermes bio en Afrique (+21 %), + 70 487 en Amérique Latine (+18 %), + 10 590 en Europe (+3 %) et + 1 263 en l'Amérique du Nord⁽¹⁾ (+7 %). Le nombre de fermes bio a baissé de près de 6 % en Asie. Ce recul est dû à l'Inde. Il s'agit du pays dont le nombre d'exploitations bio a le plus baissé alors que c'est celui où les surfaces bio ont le plus progressé. Le nombre d'exploitations bio a très légèrement baissé en Océanie (-0,4 %).

Les plus fortes augmentations du nombre de fermes bio ont eu lieu en Ethiopie et en République Démocratique du Congo.

86 % des surfaces bio à l'échelle mondiale dans 20 pays

- **51 % de ces surfaces se trouvaient en Australie⁽²⁾ (45 %) et en Argentine (6 %) en 2015.**
- **82 % dans 16 pays** en ajoutant les Etats-Unis (4 %), l'Espagne (4 %), la Chine (3 %), l'Italie (3 %), la France (3 %), l'Uruguay (3 %), l'Inde (2 %), l'Allemagne (2 %), le Canada (2 %), le Brésil (1 %), le Mexique (1 %), la Pologne (1 %), l'Autriche (1 %) et le Royaume-Uni (1 %).
- **86 % dans 20 pays** en ajoutant la Suède, la République tchèque, la Turquie et l'Ukraine (1 % chacun).



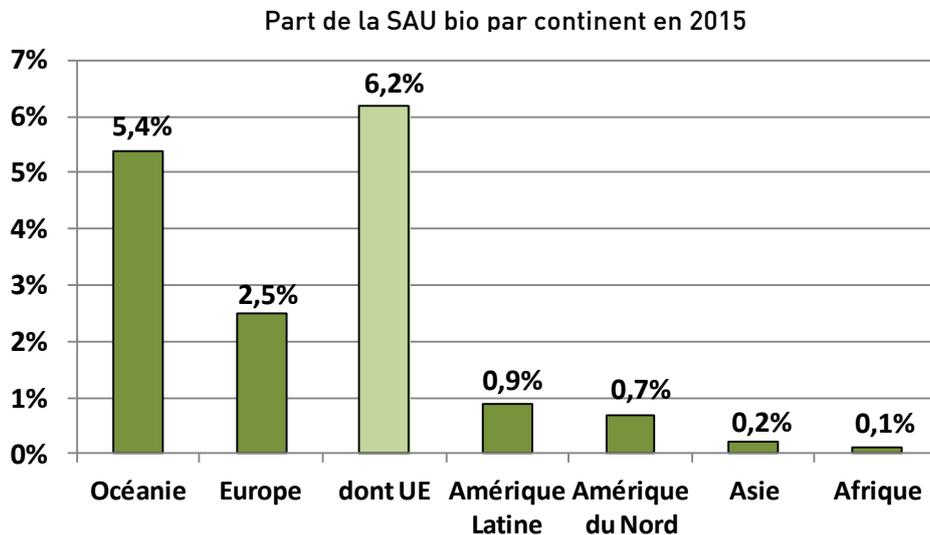
Notes :

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

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

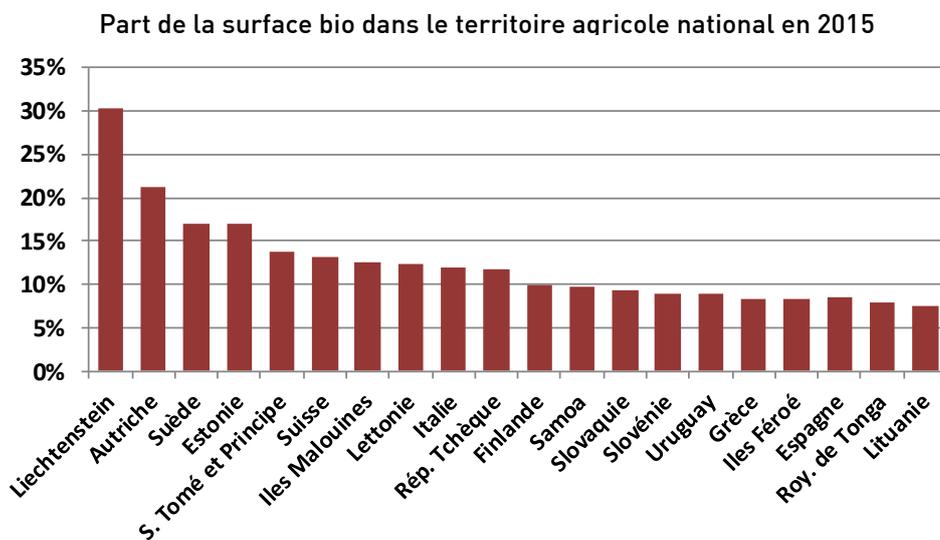
LA BIO DANS LE MONDE

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

- **L'Océanie et l'Europe sont en première position** avec respectivement 5,4 % et 2,5 % de leur territoire agricole cultivé en bio en 2015, alors que cette part n'était que de 0,1 % en Afrique.
- En 2015, **la part de l'agriculture biologique dans la SAU nationale dépassait 2 % dans 44 pays**, dont 25 pays de l'Union européenne. Elle dépassait les 10 % dans 10 pays, dont 6 de l'Union européenne.
- En 2015, la **France était en 7^e position en termes de surface** et en 31^e position s'agissant de la part de la SAU cultivée en bio.



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

- Le Bhoutan et l'île polynésienne de Nioué 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...).

LA BIO DANS LE MONDE

Principaux repères

Données 2015		Afrique	Amérique du Nord	Amérique latine	Asie	Europe	Océanie
Surface	Surface cultivée en bio (millions d'hectares)	1,7	3,0	6,7	4,0	12,8	22,8
	Part de la SAU du continent en bio	0,1%	0,7%	0,9%	0,2%	2,5%	5,4%
	Pays avec la plus grande surface bio	Tanzanie	Etats-Unis	Argentine	Chine	Espagne	Australie
	% des surfaces bio du continent dans ce pays	16%	68%	46%	41%	15%	99%
Nombre de fermes	Nombre de fermes bio	719 540	19 138	457 549	849 919	349 634	22 021
	Pays avec le plus grand nombre de fermes bio	Ethiopie	Etats-Unis	Mexique	Inde	Italie	Papouasie-Nouvelle Guinée
	% des fermes bio du continent dans ce pays	28%	78%	44%	69%	15%	66%
Principales cultures bio		café, oléagineux, fruits tropicaux et subtropicaux, olives et cacao	céréales, légumes et oléagineux	café, cacao, céréales et fruits tropicaux et subtropicaux	céréales, oléagineux, fruits tempérés et café	céréales, olives, protéagineux, oléagineux et raisins	fruits tropicaux et subtropicaux et café

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

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.

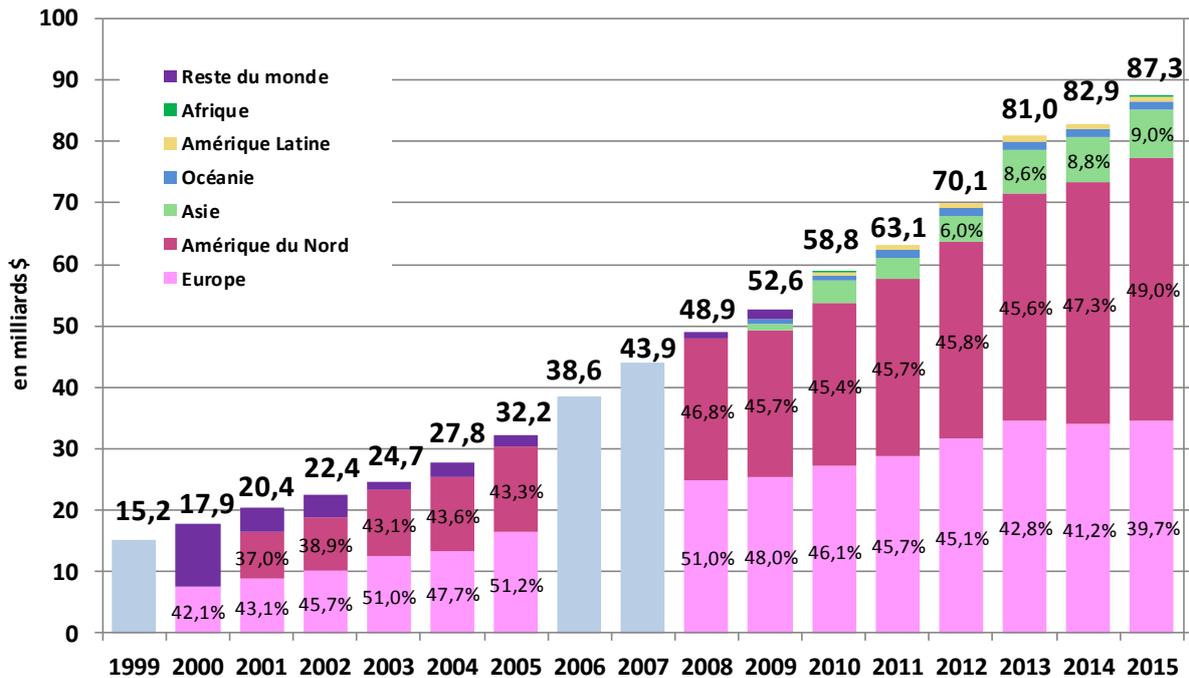
Cf. <http://www.fao.org/organicag/oa-home/en/> et intervention de Nadia Scialabba au séminaire international de l'Agence BIO du 28 février 2013.

LA BIO DANS LE MONDE

Près des 9/10^e de la consommation mondiale de produits bio en Amérique du Nord et en Europe

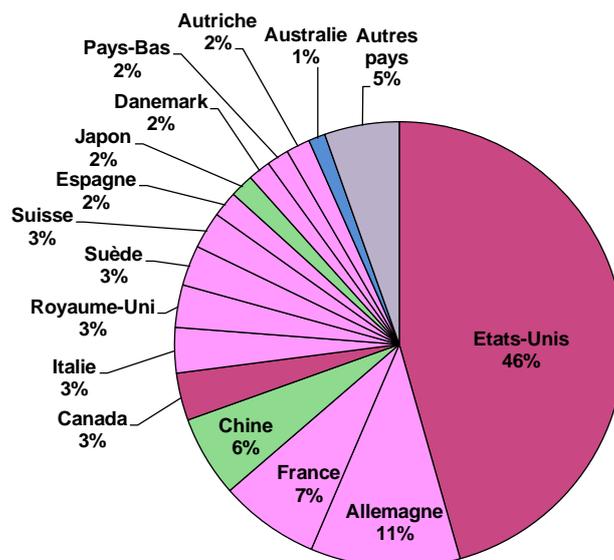
- Le marché alimentaire bio mondial a été pratiquement multiplié par six en seize ans, atteignant 87,3 milliards \$⁽¹⁾ en 2015, soit 80,2 milliards €.

Evolution du marché alimentaire bio mondial de 1999 à 2015



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

Les principaux marchés bio en 2015



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

Note :

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

LA BIO DANS LE MONDE

- **L'Amérique du Nord représentait plus de 49 % du marché bio mondial.** Les **Etats-Unis** étaient en première position avec 46 % du marché bio mondial (39,8 milliards \$ en 2015 et 43 en 2016)⁽¹⁾.

Le marché bio canadien a été évalué à 3,0 milliards \$ en 2015. Les produits bio représentaient 2,8 % du marché alimentaire canadien en 2014. Environ 80 % des produits bio vendus au Canada sont importés⁽²⁾. 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 34,7 milliards \$ (31,9 milliards €) en 2015, soit **39,7 % du marché bio mondial**, dont 31,6 milliards \$ (29,05 milliards €) dans l'Union européenne⁽³⁾ (plus de 36 % du marché bio mondial).

L'**Allemagne** est en deuxième place au plan mondial avec 11 % du marché bio en 2015. En 2016, le marché bio allemand a progressé de près de 10 %, atteignant 9,48 milliards € (près de 10 milliards \$).

La Suisse est le principal marché bio européen hors de l'Union européenne. Il s'élevait à 2,5 milliard \$ en 2016 (+7,8 % vs 2015)⁽⁴⁾.

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 7,8 milliards \$ en 2015) :

- **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⁽⁵⁾, le Kazakhstan, la Corée du Sud et l'Inde.** Le marché chinois a été estimé à 5,1 milliards \$ en 2015, se situant ainsi à la quatrième place au niveau mondial⁽⁶⁾. 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. La transformation de produits bio se développe pour satisfaire le marché domestique.
- Les marchés coréen et japonais sont fortement dépendants des importations.

Notes :

(1) Cf. pages 11 et 12 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.

(5) Le Japon a organisé sa première journée bio en décembre 2016.

(6) Le marché bio chinois s'est beaucoup développé suite aux nombreux scandales alimentaires.

LA BIO DANS LE MONDE

- 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. Dans ces pays, la demande est surtout localisée dans les grandes villes.

- **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 2016, 15 % des habitants des grandes villes achetaient régulièrement des produits bio. L'Etat de Sao Paulo représente plus de la moitié du marché bio brésilien. 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

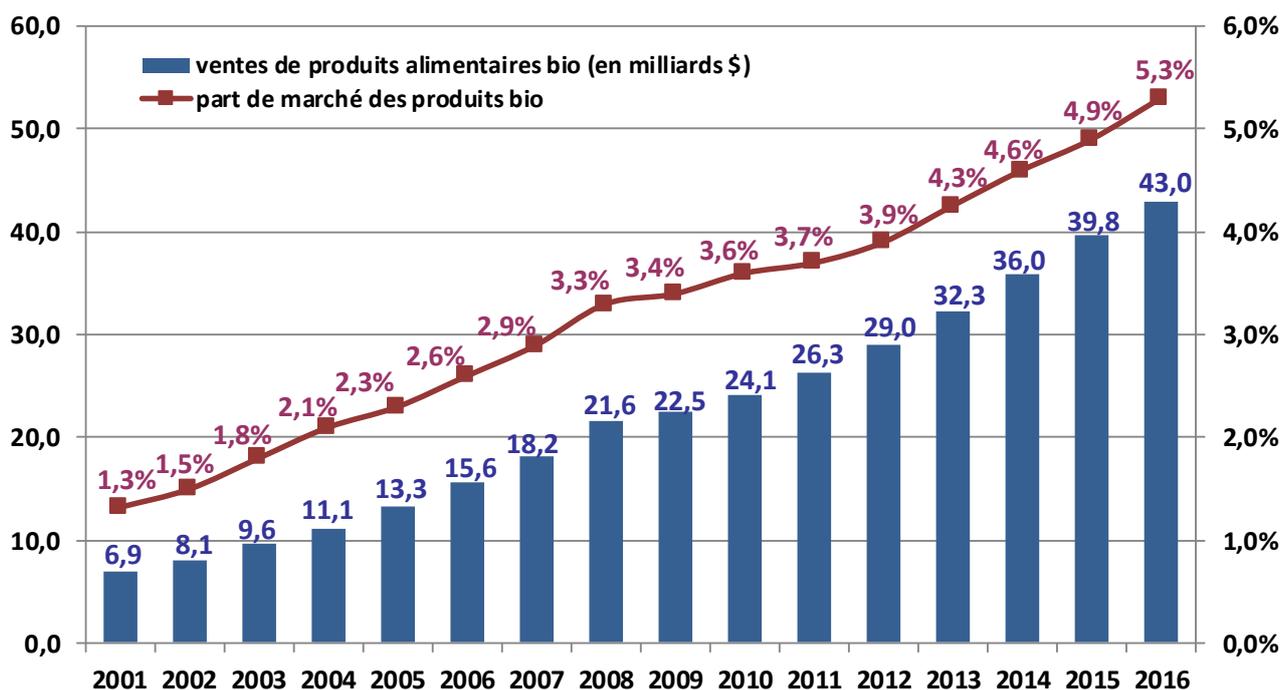
distribution dans quelques pays d'Afrique de l'Ouest. Le marché bio kenyan se développe également : des produits bio sont disponibles dans les supermarchés, sur les marchés et dans les restaurants.

LA BIO DANS LE MONDE

Focus sur les Etats-Unis : premier marché bio mondial

- 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 47 milliards \$ en 2016, dont **43 milliards \$ pour les produits alimentaires**, soit une part de marché de 5,3 % et une progression de 8,4 % par rapport à 2015⁽¹⁾.

Evolution du marché alimentaire bio américain entre 2000 et 2016 (en milliards \$)



Source : Agence BIO d'après Organic Trade Association

- **82,3% des ménages états-unis ont déclaré avoir acheté au moins occasionnellement des produits bio en 2016** (+3,44 points par rapport à 2015) d'après une enquête publiée par l'Organic Trade Association⁽²⁾.
- **Les fruits et légumes bio sont les produits bio les plus vendus aux Etats-Unis** (près de 40 % du marché alimentaire bio). Leurs ventes ont progressé de 8,4 % en 2016 par rapport à 2015, atteignant 15,6 milliards \$⁽³⁾. Les fruits et légumes bio ont représenté près de 15 % des ventes nationales de fruits et légumes en 2016.

Notes :

(1) En 2016, le marché alimentaire des Etats-Unis a progressé de seulement 0,6 %.

(2) Enquête réalisée par Nielsen auprès de 100 000 ménages résidant dans 48 Etats.

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

LA BIO DANS LE MONDE

- Les ventes de viande bio ont progressé de plus de 17 % en 2016 par rapport à 2015, atteignant 991 millions \$.
- La grande distribution est le principal circuit de vente des produits bio aux Etats-Unis⁽¹⁾, cependant la commercialisation de produits bio dans d'autres circuits se développe, en particulier sur les marchés de producteurs⁽²⁾. 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.
- Les exportations de produits bio des Etats-Unis sont restées stables au cours de ces dernières années, alors que **les importations de produits bio ont progressé de 34 % entre 2014 et 2016**⁽³⁾. Les produits bio ont représenté 8 % des exportations de produits alimentaires suivies par l'USDA en 2016 et 16 % des importations. Les Etats-Unis sont le premier importateur mondial de produits bio. Ceux-ci proviennent de 111 pays. Les principaux pays fournisseurs de produits bio des Etats-Unis sont le Mexique et le Pérou. Les produits bio les plus importés par les Etats-Unis sont le café, le soja, les bananes, l'huile d'olive et le maïs. En 2016, 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 2016, les pommes, les salades, les raisins et les fraises. En 2016, 9 % des exportations, en valeur, de pommes étaient bio. Les Etats-Unis exportent des produits bio vers au moins 104 pays, les principales destinations étant le Canada, le Mexique, la Corée du Sud et le Japon. Les Etats-Unis exportent de plus en plus de produits bio vers l'Asie orientale et le Moyen Orient.

Depuis 2009, les Etats-Unis ont signé 5 accords d'équivalence bilatéraux 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^{er} 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. Les Etats-Unis ont également signé un accord unilatéral avec Taïwan pour y vendre leurs produits bio.

D'après l'Organic Trade Association :

Les fermes bio des Etats-Unis sont 35 % plus rentables que la moyenne des fermes.

L'agriculture biologique est créatrice d'emplois. En 2016, plus de 60 % des entreprises bio de plus de 5 salariés ont déclaré une augmentation de l'emploi à temps plein en 2016 et prévoir de continuer à l'augmenter en 2017.

Notes :

(1) Les principales chaînes de la grande distribution proposent toutes des produits bio sous MDD.

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

(3) L'USDA suit les exportations de 31 produits/catégories de produits alimentaires et les importations de 23, en bio et en conventionnel.

Focus sur la Suisse : 13,4 % de la SAU étaient cultivés en bio en 2016

■ 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 2016, 6 148 exploitations bio suisses cultivaient de l'ordre de 140 000 ha. Près de 22 % des surfaces de zone de montagne étaient en bio. Les prairies représentaient environ 80 % des surfaces bio suisses. Seuls 3,0 % de la surface suisse de céréales étaient bio en 2015, 1,7 % des surfaces d'oléagineux et 6,9 % de celles de protéagineux. En 2015, 8,9 % des surfaces de légumes suisses étaient cultivés en bio, 6,6 % de celles de fruits et 4,7 % du vignoble.

En 2015, près de 7 % du lait collecté en Suisse étaient 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 (278 € en 2016). En 2016, la part de marché des produits bio était de 8,4 % du marché alimentaire (contre 7,7 % en 2015). En 2016, 51 % des ménages suisses ont acheté des produits bio plusieurs fois par semaine et 78 % plusieurs fois par mois. En 2016, environ un tiers des produits bio vendus en Suisse a été importé.

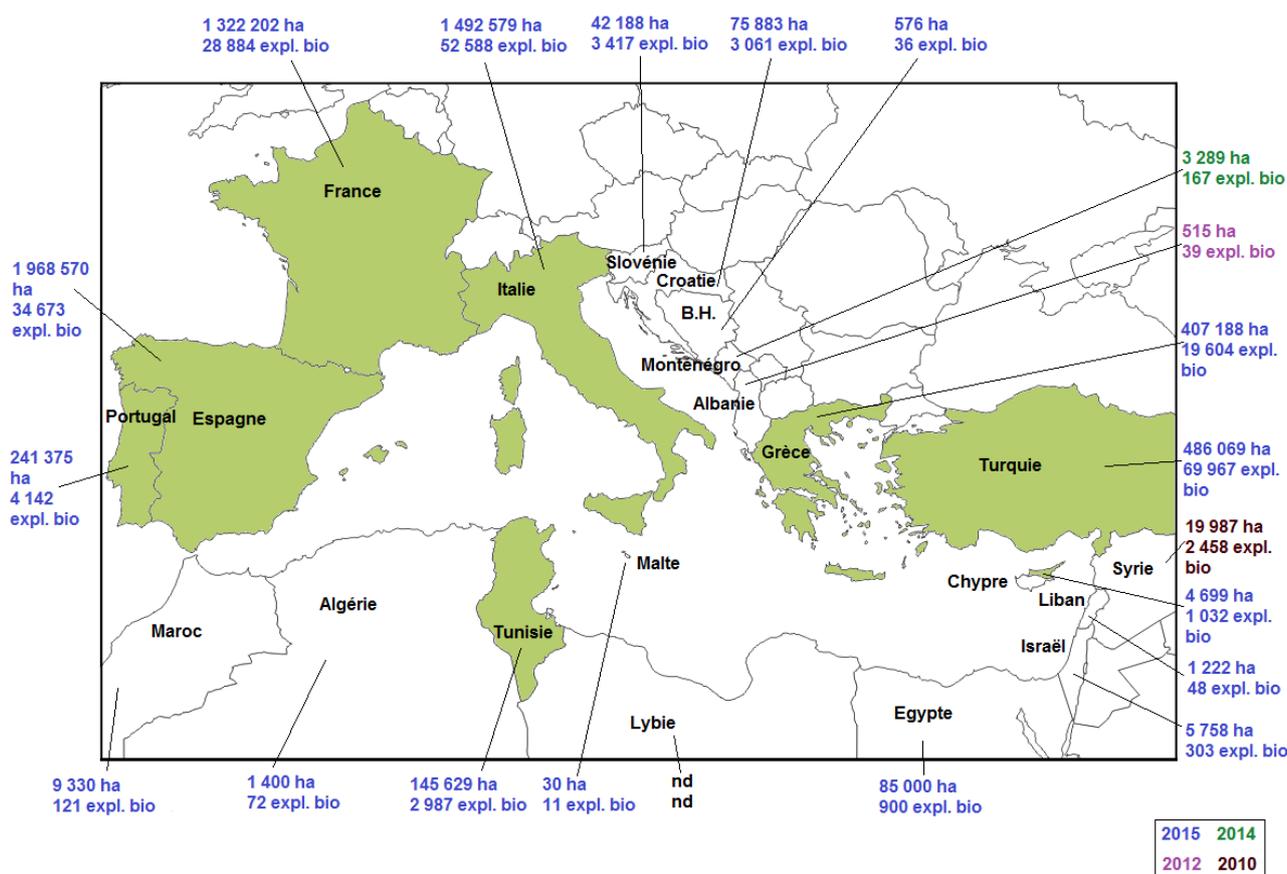
■ Le marché bio suisse est le **cinquième d'Europe** (2,3 milliards € en 2016). Il a augmenté de 7,8 % en 2016. La GMS est le principal circuit de distribution des produits bio en Suisse. En 2016, les œufs bio avaient une part de marché de 25,5 % en valeur, les légumes de 21,2 % et le pain frais bio de 20,7 %.

LA BIO DANS LE MONDE

Focus sur l'agriculture biologique dans le pourtour méditerranéen

- En 2015, l'agriculture biologique dans les pays du pourtour méditerranéen couvrait plus de **6,3 millions d'hectares cultivés dans plus de 224 500 fermes**. Entre 2014 et 2015, les surfaces cultivées en bio dans le pourtour méditerranéen ont progressé de plus de 823 000 hectares (+15,0 %). Elles ont été multipliées par 3,3 entre 2000 et 2015.
- Près de 76 % des terres cultivées en bio dans le pourtour méditerranéen se trouvaient en Espagne, en Italie et en France en 2015.
- L'Espagne a connu la plus forte progression en termes de surfaces entre 2014 et 2015 (près de 305 400 ha supplémentaires), suivie par la France (près de 204 700 ha supplémentaires). La Pologne est le pays où les surfaces ont le plus baissé en 2015 (plus de 77 000 ha en moins).

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

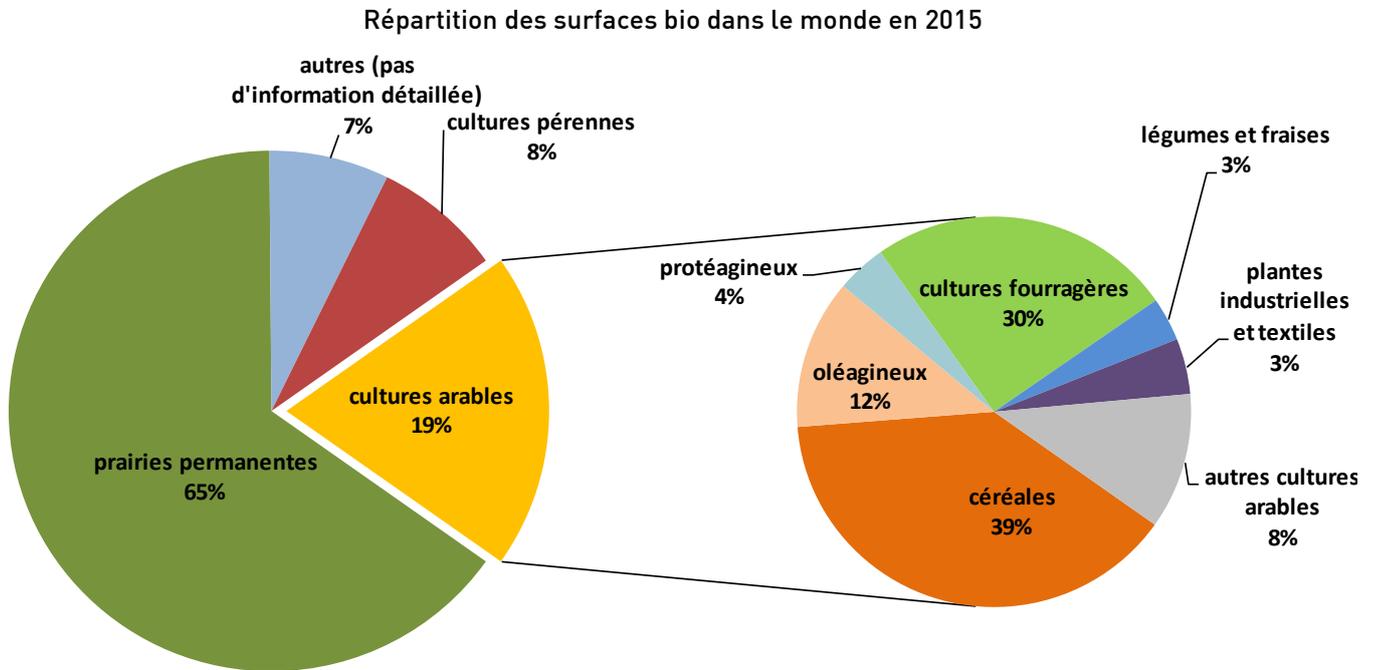


Source : Agence BIO d'après FIBL/IFOAM et différentes sources européennes

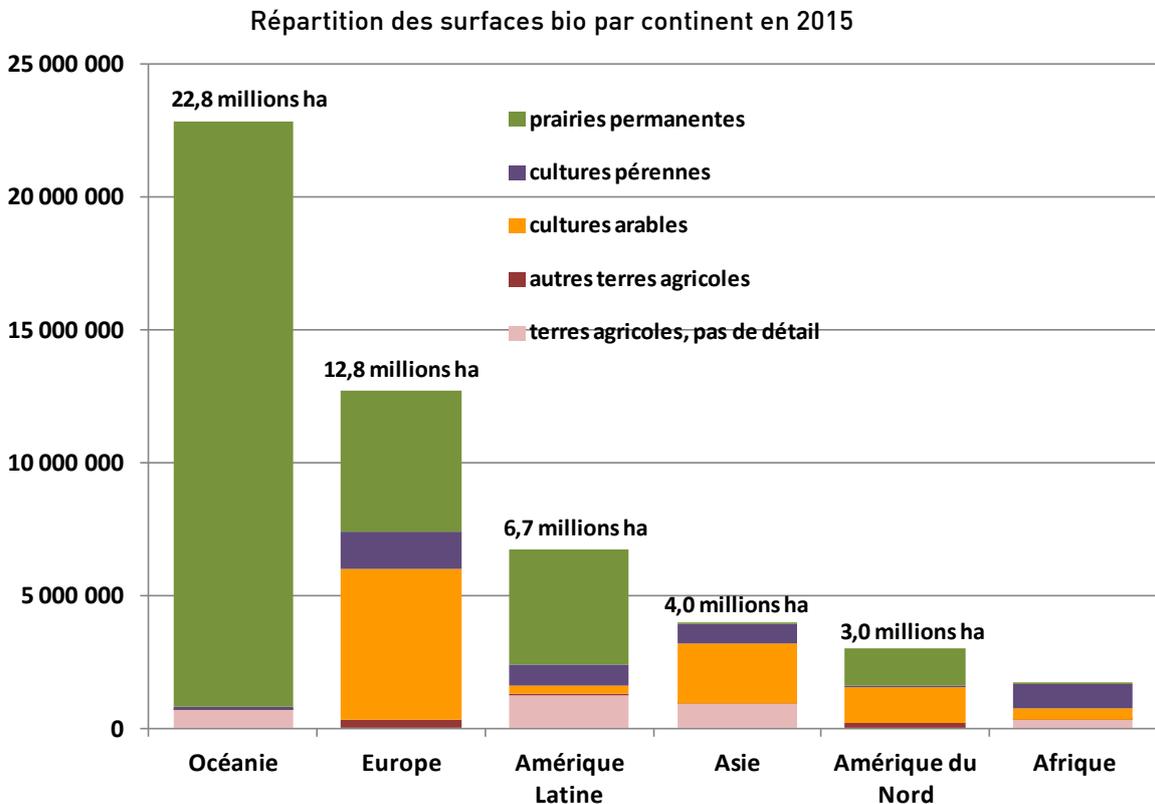
- La place de l'agriculture biologique dans la SAU totale des différents pays en 2015 a atteint le niveau le plus élevé en Italie avec 12,0 %, devant la Slovenie (9,0 %) et la Grèce (8,4 %).
- La région méditerranéenne présente une gamme de produits très diversifiée : fruits frais, secs et en conserve, olives, herbes et épices, miel, céréales, plantes médicinales, huile d'argan, etc.

LA BIO DANS LE MONDE

Répartition des surfaces bio mondiales : 65 % des surfaces mondiales en prairies permanentes



Source : Agence BIO d'après FIBL/IFOAM



Source : Agence BIO d'après FIBL/IFOAM

LA BIO DANS LE MONDE

- En Océanie, les **prairies permanentes** représentent l'essentiel des surfaces (97 % en 2015). Elles occupent également une place importante en Amérique Latine (64 %), en Amérique du Nord (45 %) et en Europe (42 %).
- En Afrique, les **cultures pérennes**⁽¹⁾ représentent plus de la moitié des surfaces (56 % en 2015).
- Une part importante des surfaces est dédiée aux **cultures arables** en Asie (56 % en 2015), en Amérique du Nord (46 %) et en Europe (45 %).

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

- En 2015, près de 10 millions d'hectares de cultures arables étaient en bio (+13 % vs 2014) principalement localisés en Europe et en Amérique du Nord.
- En 2015, l'Europe avait une place prépondérante dans les cultures arables bio au niveau mondial :
 - 57 % des surfaces de céréales recensées (44 % dans l'Union européenne),
 - 24 % des surfaces d'oléagineux recensées (17 % dans l'Union européenne, en 2^e place derrière l'Asie),
 - 81 % des surfaces de protéagineux recensées (59 % dans l'Union européenne).
- Les céréales sont les principales cultures arables bio (près de 3,9 millions ha en 2015), suivies par les cultures fourragères (plus de 2,5 millions ha) et les cultures oléagineuses (plus de 1,2 million ha), devant les cultures protéagineuses (plus de 400 000 ha) et légumières (près de 360 000 ha).
- Les céréales bio : 0,5 % des surfaces mondiales de céréales
 - Près de 3,9 millions d'hectares de céréales cultivés en bio étaient recensés en 2015 (+18 % vs 2014⁽²⁾), dont au moins 13 % en conversion. La surface mondiale de céréales bio est sous-estimée car la surface indienne n'est pas connue⁽³⁾ et les statistiques russes sont partielles.
 - 57 % des surfaces de céréales cultivées en bio recensées en 2015 étaient localisés en Europe, 23 % en Asie et 14 % en Amérique du Nord. Les principaux producteurs mondiaux de céréales bio étaient la Chine (688 404 ha), les Etats-Unis (314 449 ha)⁽⁴⁾, le Canada (244 421 ha) et l'Italie (226 042 ha).

Notes :

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

(2) Cette hausse est principalement liée à l'actualisation des données concernant la Chine.

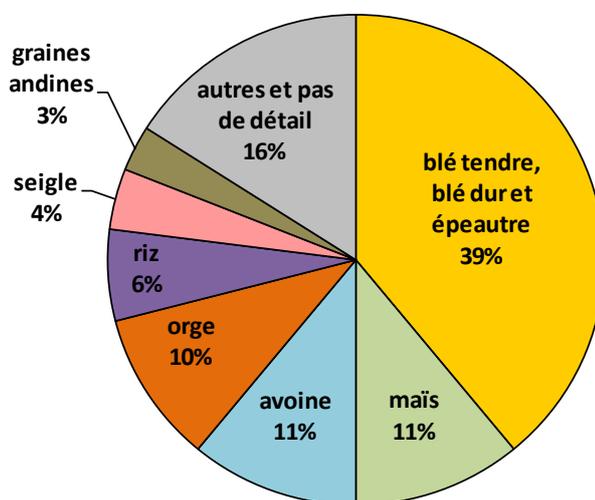
(3) L'Inde est un important producteur de céréales conventionnelles.

(4) En 2015, la part des surfaces céréalières en bio restait encore assez faible en Chine (0,7 %) et aux Etats-Unis (0,5 %).

LA BIO DANS LE MONDE

- Les pays qui avaient la plus grande part de leurs surfaces de céréales en bio en 2015 étaient l'Autriche (12,0 %), la Suède (9,8 %), l'Estonie (9,0 %) et la Bolivie (7,7 %).
- Trois céréales, **blé tendre, blé dur et épeautre** représentaient 39 % des surfaces mondiales de céréales bio en 2015. Les Etats-Unis sont le premier cultivateur de blé bio, devant la Chine et le Kazakhstan. Cependant, seul 1 % du blé cultivé en Amérique du Nord en 2015 était bio.
- **La production de riz bio se développe, principalement en Asie.** La Chine est le premier producteur mondial de riz bio (près de 156 000 ha en 2015, soit 71 % des surfaces asiatiques). Le riz bio est également cultivé en Inde, au Pakistan, en Asie du Sud-Est et 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 (12 425 ha en 2015). Des cultures de riz bio existent aussi dans les autres continents.

Près de 3,9 millions ha de céréales bio dans le monde en 2015



Source : Agence BIO d'après FIBL/IFOAM

- **Les oléagineux bio : 0,6 % des surfaces mondiales d'oléagineux⁽¹⁾**
- **Plus de 1,2 million ha d'oléagineux** cultivés en bio étaient recensés en 2015 (+30 % vs 2014⁽²⁾). 15 % des surfaces d'oléagineux en bio recensées étaient en conversion en 2015. Les surfaces mondiales sont sous-estimées du fait de l'absence de statistiques pour le Brésil⁽³⁾.
- **52 % des surfaces d'oléagineux cultivées en bio recensées en 2015 étaient localisés en Asie, 24 % en Europe, 13 % en Afrique et 8 % en Amérique du Nord.** Les principaux pays producteurs d'oléagineux bio étaient la Chine (421 704 ha), l'Inde (130 000 ha), le Kazakhstan (82 493 ha), l'Ukraine (66 545 ha), les Etats-Unis (56 796 ha) et la Roumanie (50 612 ha).
- Les pays qui avaient la plus grande part de leurs surfaces d'oléagineux en bio en 2015 étaient le Pérou (20,2 %), le Togo (15,4 %), l'Autriche (15,1 %) et la Finlande (6,1 %)⁽⁴⁾.

Notes :

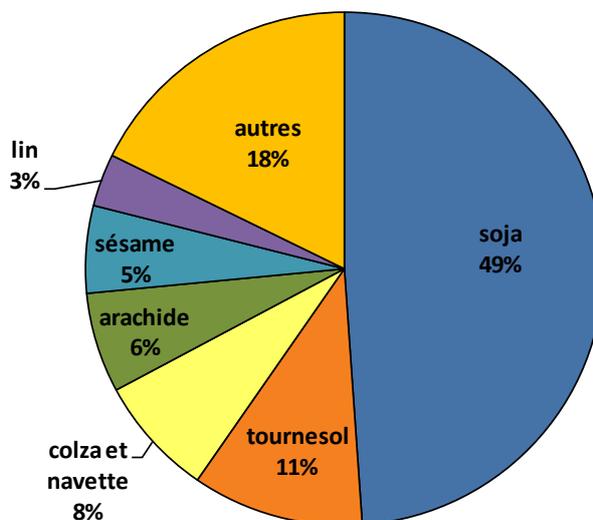
(1) 1,1 % en Asie

(2) Cette hausse est principalement due à la forte progression des surfaces de soja bio chinoises.

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

(4) Il s'agit principalement de sésame pour le Pérou, de soja pour le Togo et l'Autriche et de colza pour la Finlande.

Plus de 1,2 million ha d'oléagineux bio dans le monde en 2015



Source : Agence BIO d'après FIBL/IFOAM

Le soja était la principale espèce oléagineuse cultivée en bio en 2015 avec 49 % des surfaces. Cependant, seul 0,5 % des surfaces mondiales de soja était cultivé en bio en 2015. 861 000 tonnes de soja bio ont été produites en 2015. **La Chine est le premier producteur de soja bio.** Ses surfaces ont beaucoup progressé en 2015. Elle représentait 42 % des surfaces mondiales de soja cultivées en bio en 2015. Le soja est la principale production bio exportée par la Chine. En 2015, l'Inde était à la deuxième place et les États-Unis à la troisième place. En 2015, la part des surfaces nationales cultivée en bio restait encore faible dans ces trois pays : Chine : 3,7 %, Inde : 1,0 % et États-Unis : 0,2 %. En 2016, les États-Unis ont importé pour 250,5 millions \$ de soja bio⁽¹⁾. 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 2015. 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

- **0,4 million ha de protéagineux cultivés en bio étaient recensés en 2015 (+17 % vs 2014).** 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 16 % des surfaces de protéagineux en bio recensées étaient en conversion en 2015.
- **81 % des surfaces de protéagineux cultivées en bio recensées en 2015 étaient localisés en Europe** et 9 % en Amérique du Nord. Les principaux pays producteurs de protéagineux bio étaient l'Espagne (39 555 ha), le Canada (38 343 ha), l'Italie (37 379 ha) et l'Allemagne (33 500 ha).
- Les pays qui avaient la plus grande part de leurs surfaces de protéagineux en bio en 2015 étaient la Lettonie (75,7 %) et la Lituanie (62,8 %).

Note :

(1) En 2016, 43 % du soja bio importé par les États-Unis provenaient de Turquie.

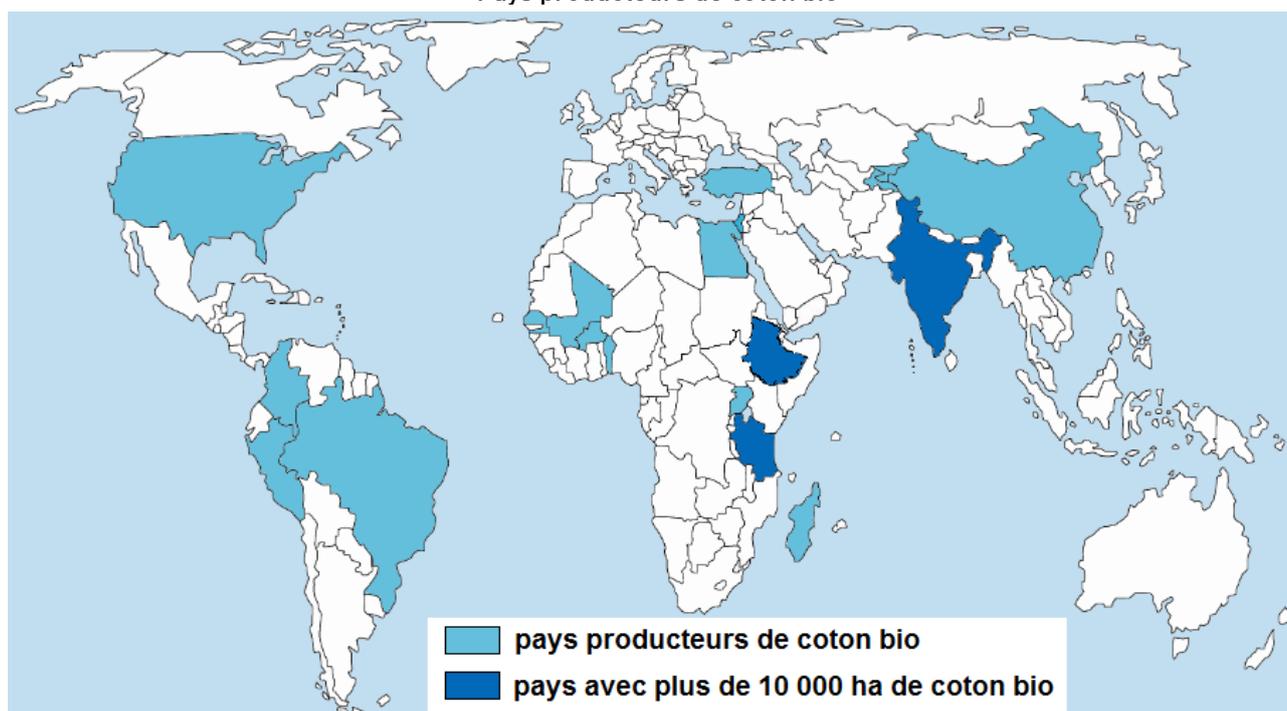
LA BIO DANS LE MONDE

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

- En 2014/2015, 350 033 ha de coton bio étaient cultivés par près de 194 000 agriculteurs bio. Cela représentait 1 % des surfaces mondiales de coton.
- Après une progression de 10 % lors de la campagne 2013/2014⁽¹⁾, la production de fibre de coton bio a reculé de 4 % en 2014/2015, s'établissant à **112 488 tonnes** (soit 0,4 % de la production mondiale). Les raisons de cette baisse sont multiples : en Inde, le prix du coton bio était bas alors que le marché se portait mieux pour d'autres produits bio. En Afrique de l'Est et en Amérique Latine, il y a eu des baisses de production dues à la sécheresse. En Turquie, la baisse résulte de l'instabilité politique dans cette zone géographique, d'un marché défavorable et de la concurrence des pays d'Asie. Cependant, les experts sont plutôt optimistes pour la campagne 2017/2018.



Pays producteurs de coton bio



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

- Dix neuf pays produisent du coton bio, mais cinq d'entre eux ont représenté 92 % de la production en 2014/2015 : l'Inde (67 % de la production mondiale en 2014/2015), la Chine (12 %), la Turquie (6 %), le Kirgizstan⁽²⁾ (5 %) et les Etats-Unis⁽³⁾ (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^{er} août (définition de l'International Cotton Advising Council).

(2) 22 % des surfaces de coton du Kirgizstan étaient cultivés en bio en 2015.

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

LA BIO DANS LE MONDE

- **La demande en coton bio continue d'être supérieure à l'offre. Le marché mondial du coton était estimé à 15,76 milliards \$ en 2015** (quasiment stable vs 2014). 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.
- 70 % des produits à base de coton équitable sont également certifiés bio.
- **Le sucre bio : une production provenant principalement de la canne à sucre⁽¹⁾**
 - **91 734 ha de canne à sucre étaient cultivés en bio en 2015**, soit 0,3 % de la surface mondiale de canne à sucre⁽²⁾. Les surfaces ont progressé de 31 % par rapport à 2014.
 - **La production mondiale de sucre de canne bio est évaluée à près de 4,6 millions de tonnes pour 2015**, soit 0,2 % de la production globale.
 - Environ 90 % de la production de sucre de canne bio est valorisée en bio.
 - **En 2015, 76 % des surfaces de canne à sucre bio se trouvaient en Amérique Latine. Le Paraguay** (près de 44 000 ha), **le Brésil** (11 000 ha) **et l'Argentine⁽³⁾** (10 000 ha) **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. Au Paraguay, près de 38 % des surfaces de canne à sucre étaient cultivés en bio en 2015. Au Brésil et en Argentine, la part était beaucoup plus faible, respectivement : 0,1 % et 2,7 %. 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.
 - Le Mozambique cultivait près de 7 000 ha de canne à sucre bio en 2015, soit 14 % de ses surfaces de cette culture.
 - 14 % des surfaces de canne à sucre bio étaient localisées en Asie en 2015, 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. En 2016, les Etats-Unis ont importé pour près de 48 millions \$ de sucre bio.



Notes :

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

(2) 0,5 % en Amérique Latine

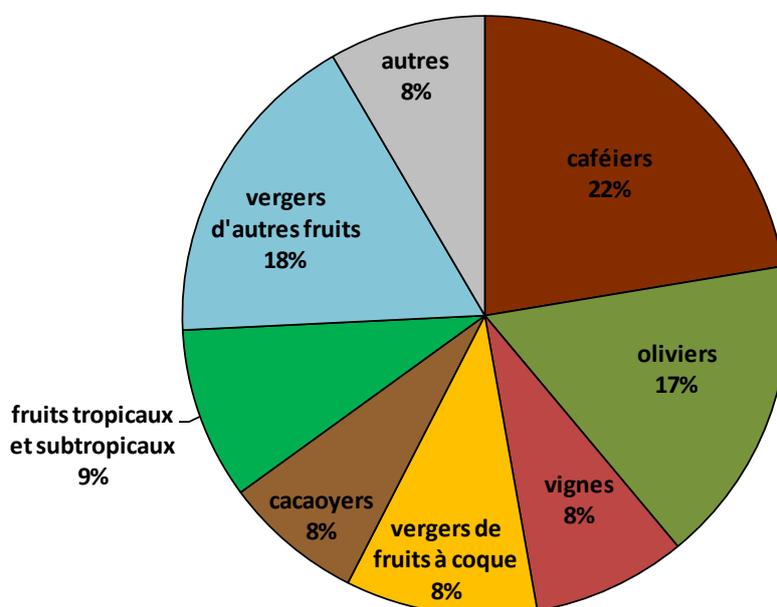
(3) En Argentine, la canne à sucre bio est surtout cultivée dans les provinces de Jujuy et Salta, dans le nord ouest du pays.

LA BIO DANS LE MONDE

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

- Les cultures pérennes certifiées bio et en conversion s'étendaient sur plus de 4,0 millions d'hectares en 2015 (+19 % vs 2014). 2,5 % des surfaces mondiales de cultures pérennes étaient cultivées en bio en 2015.
- Elles étaient principalement localisées en Europe, en Afrique et en Amérique latine. Elles représentaient 8 % des terres bio en 2015, alors que cette part s'élevait à environ 3 % dans l'ensemble du territoire agricole.
- En 2015, 22 % des surfaces bio de cultures pérennes étaient consacrés au caféiers et 17 % aux oliveraies.

Plus de 4 millions ha de cultures pérennes bio dans le monde en 2015



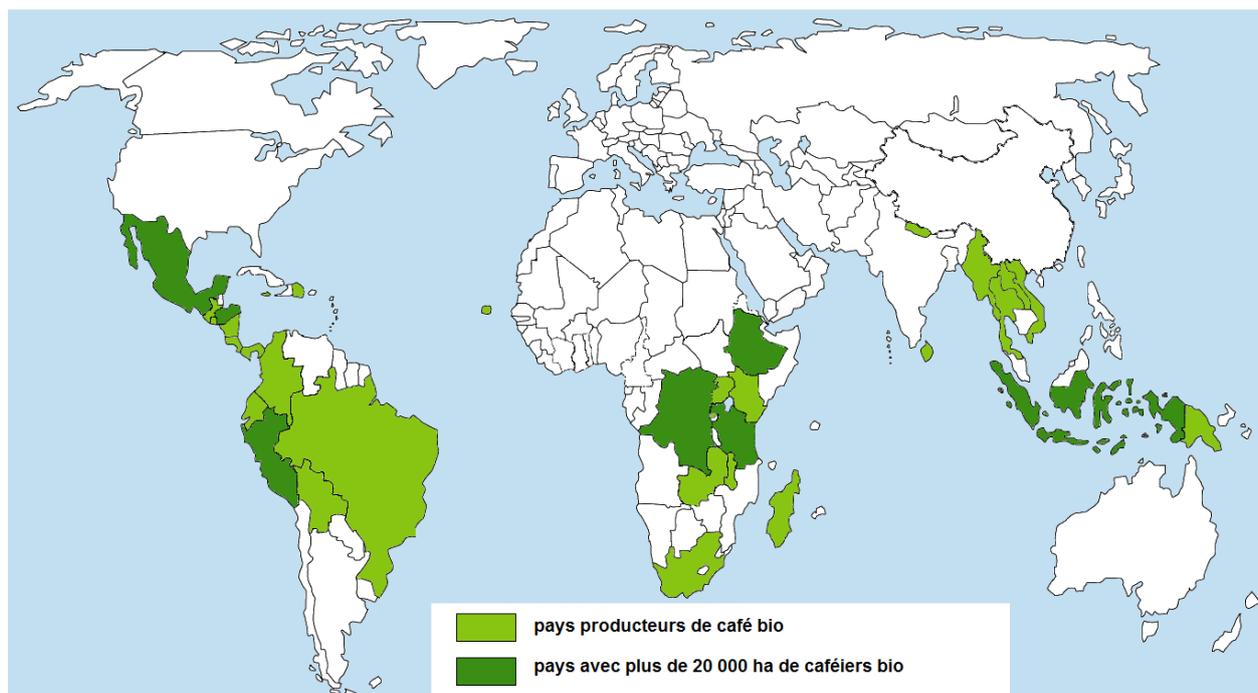
Source : Agence BIO d'après FIBL/IFOAM



LA BIO DANS LE MONDE

- **Le café bio⁽¹⁾ : 8,9 % de la surface mondiale de caféiers⁽²⁾**
 - **903 878 ha de café certifiés bio et en conversion étaient recensés en 2015** (+19 % vs 2014⁽³⁾). Ces surfaces sont sous-estimées car les statistiques du Brésil et du Viêt Nam⁽⁴⁾ ne sont pas disponibles. 3,5 % des surfaces de cacaoyers cultivés en bio étaient en conversion en 2015.
 - La production mondiale de café bio s'est élevée à **342 230 tonnes en 2015**.
 - **53 % des surfaces de caféiers bio recensées se trouvaient en Amérique latine en 2015**, 34 % en Afrique et 12 % en Asie⁽⁵⁾.
 - **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 2015.
 - Près de la moitié des surfaces de caféiers du Népal et du Timor Oriental était cultivée en bio en 2015.

Pays producteurs de café bio



Source : Aaence BIO d'après FIBL/IFOAM

- Le **Pérou** est le **premier pays exportateur mondial de café bio** (avec 108 millions \$ en 2010⁽⁶⁾), devant le Honduras et l'Éthiopie.

Notes :

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

(2) La part était de près de 9 % en Amérique Latine, 14,5 % en Afrique et 4,3 % en Asie.

(3) Cette forte augmentation est principalement due à une mise à jour des données pour le Mexique et l'Éthiopie.

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

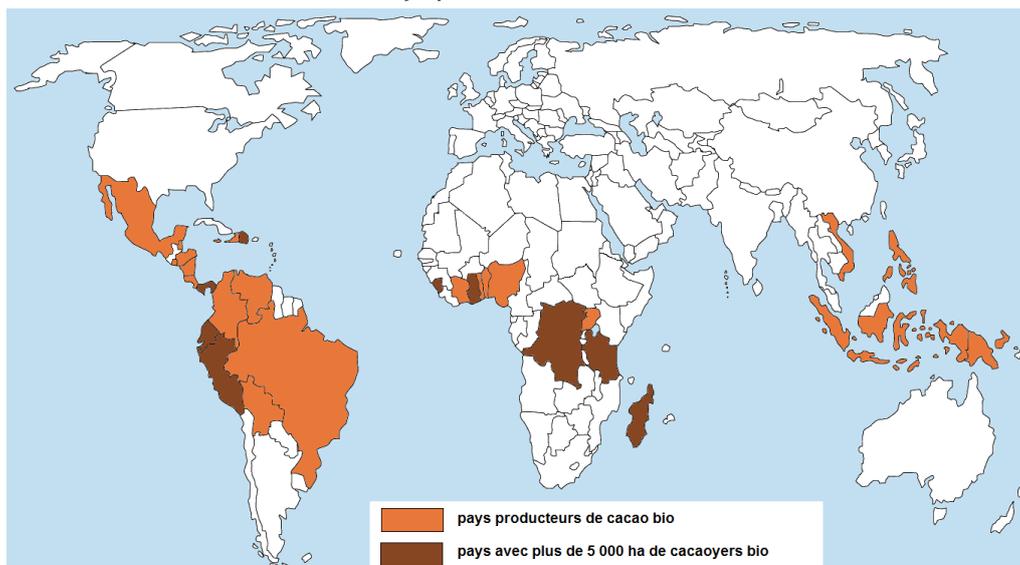
(5) L'Indonésie est le principal producteur de café bio d'Asie, devant le Timor Oriental. A eux deux, ils représentaient 97 % des surfaces de café bio d'Asie en 2015.

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

LA BIO DANS LE MONDE

- 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 le principal produit bio importé aux Etats-Unis. Il s'agit en grande partie de café non torréfié. Le principal pays d'origine est le Pérou. En 2016, 6 % des importations états-uniennes de café en valeur étaient bio, soit 330 millions \$ (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⁽¹⁾ (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, **60 % du café bio a une double certification bio et équitable.**
- **Le cacao bio : 3,0 % des surfaces mondiales de cacaoyers⁽²⁾**
- **Les surfaces recensées de cacaoyers cultivées en s'élevaient à 302 406 ha en 2015** (+21 % vs 2014). 6 % des surfaces de cacaoyers cultivés en bio étaient en conversion en 2015.
- La production mondiale de cacao bio s'est élevée à **environ 155 750 tonnes en 2015** (soit près de 3,5 % de la production mondiale de cacao).

Pays producteurs de cacao bio



Source : Agence BIO d'après FIBL/IFOAM

Notes :

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

(2) 11 % en Amérique Latine et 1,7 % en Afrique

LA BIO DANS LE MONDE

- **62 % des surfaces de cacaoyers cultivés en bio se trouvaient en Amérique latine en 2015⁽¹⁾.** Les surfaces ont reculé de 92 % dans cette zone en 2015.

La République Dominicaine restait le premier pays producteur (40 % de la surface mondiale en 2015 et 63% de la production mondiale en 2013) et le premier exportateur mondial de cacao bio. Le Pérou (8 % de la surface mondiale en 2015) était le deuxième pays producteur de cacao bio d'Amérique Latine. Il a exporté pour 55 millions \$ de cacao bio en 2014.

79,7 % des surfaces de cacaoyers dominicaines étaient cultivés en bio en 2015 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.

- **36 % des surfaces mondiales de cacaoyers en bio étaient localisées en Afrique en 2015.** Les surfaces africaines ont quasiment triplé entre 2014 et 2015⁽²⁾. La République Démocratique du Congo (12 % de la surface mondiale en 2015) est devenue le deuxième producteur mondial de cacao bio, devant la Tanzanie (près de 10 % des surfaces). La Côte d'Ivoire⁽³⁾ n'a commencé à cultiver du cacao bio que très récemment : moins de 1 % de ses surfaces de cacaoyers était en bio en 2015. Madagascar se distingue avec près de la moitié de ses surfaces de cacao en bio en 2015.



- 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⁽⁴⁾ (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 2016, **20 % du chocolat équitable produit dans le monde étaient aussi certifiés bio.**

Notes :

(1) Alors que la production globale de cacao est surtout localisée en Afrique.

(2) Les surfaces de République Démocratique du Congo ont plus que doublé et celles de Tanzanie ont été plus que multipliées par 7.

(3) Côte d'Ivoire : 1^{er} producteur mondial de cacao

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

LA BIO DANS LE MONDE

- **Le thé bio⁽¹⁾ : 2 % des surfaces mondiales de thé et 1,3 % de la production en 2015**
 - **74 815 ha de thé bio ont été recensés dans le monde en 2015** (+27 % vs 2014). 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 plus de 75 000 tonnes en 2015.**
 - **97 % des surfaces de thé bio étaient localisés en Asie en 2015. La Chine et l'Inde sont les principaux producteurs de thé bio⁽²⁾.** En 2015, la Chine en cultivait 57 000 ha. Elle a produit 74 % du thé bio mondial en 2013. Elle 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. Le Sri Lanka était le troisième producteur de thé bio avec près de 5 000 ha en 2015. Dans ces trois pays, la bio ne représentait qu'un peu plus de 2 % des surfaces de thé en 2015.
 - L'Ouganda et le Rwanda se sont lancés dans la production de thé certifié à la fois bio et équitable.
 - En 2016, le thé bio a représenté 18 % en valeur des importations de thé par les Etats-Unis (près de 40 millions \$). En 2016, 67 % du thé vert bio importé aux Etats-Unis provenaient de Chine, 49 % d'Inde, 19 % du Sri Lanka et 17 % du Japon.
- **Les fruits tropicaux et subtropicaux bio : principalement localisés en Amérique Latine**
 - **374 769 ha de fruits tropicaux et subtropicaux⁽³⁾ cultivés en bio étaient recensés en 2015** (+66 % vs 2014⁽⁴⁾), soit 1,5 % 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.
 - Au moins 6 % des surfaces de fruits tropicaux et subtropicaux recensées étaient en conversion en 2015.



- **41 % des surfaces de fruits tropicaux et subtropicaux cultivés en bio recensées se trouvaient en Afrique** en 2015, 32 % en Amérique latine, 11 % en Asie, 9 % en Océanie et 7 % en Europe. Les surfaces africaines ont été quasiment multipliées par 9 entre 2014 et 2015⁽⁴⁾. Le Kenya est devenu le premier producteur de fruits tropicaux et subtropicaux (88 516 ha, soit 24 % des surfaces mondiales), devant le Mexique, Madagascar et la République Dominicaine.

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.

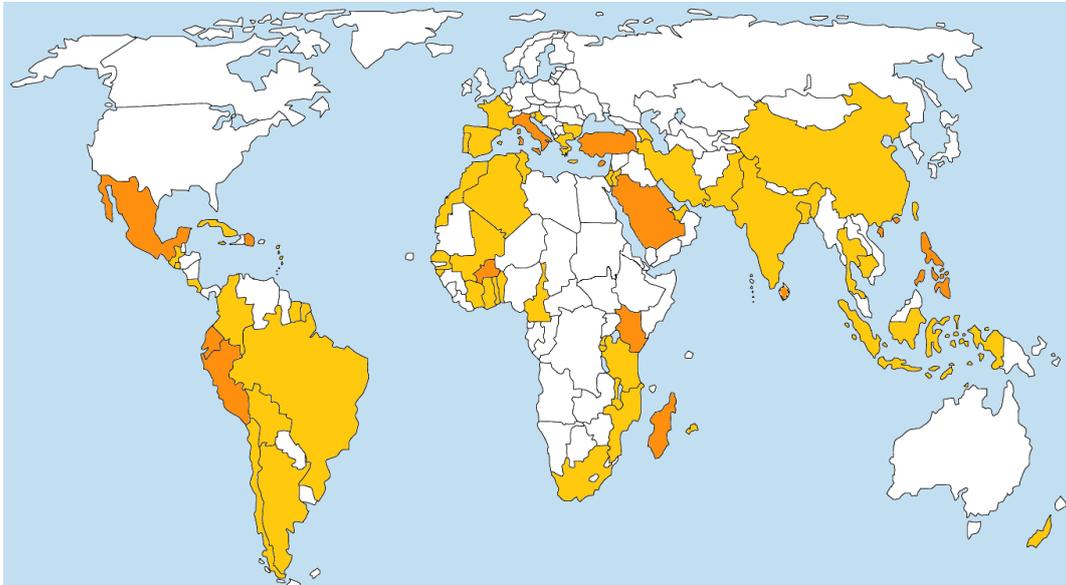
(3) hors noix de coco

(4) Ceci est dû à une actualisation des données pour le Kenya et Madagascar.

LA BIO DANS LE MONDE

- En 2015, la part des surfaces de fruits tropicaux et subtropicaux cultivés en bio était particulièrement élevée au Kenya (63,4 %), au Burkina Faso (53,6 %), en Polynésie Française (34,7 %) et en République Dominicaine (27 %).

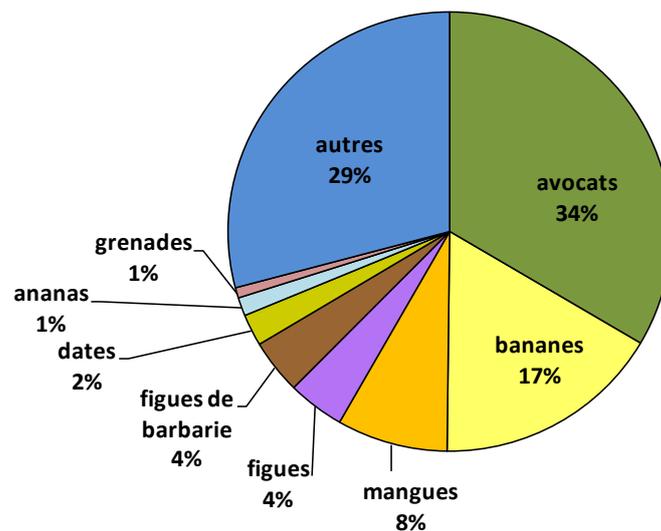
Pays producteurs de fruits tropicaux et subtropicaux bio



Source : Aence BIO d'après FIBI //IFOAM

- Les principaux fruits tropicaux et subtropicaux cultivés en bio en 2015 étaient l'avocat, la banane et la mangue.

Près de 375 000 ha de fruits tropicaux et subtropicaux cultivés en bio en 2015



Source : Aence BIO d'après FIBI //IFOAM

- 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.

LA BIO DANS LE MONDE

- Dans certaines régions, des associations de producteurs sont constituées pour contribuer à une meilleure commercialisation ainsi qu'au développement des cultures vivrières.
- **Les avocats :**
 - **125 488 ha d'avocats étaient cultivés en bio en 2015** (quasi triplement vs 2014). 24,2 % des surfaces mondiales d'avocats étaient cultivés en bio en 2015.
 - **Le Kenya est devenu le premier producteur d'avocats bio** (64 % des surfaces) **en 2015, dépassant le Mexique⁽¹⁾**.
 - Les avocats bio sont également cultivés dans d'autres pays d'Amérique latine, comme la République Dominicaine et le Chili.
- **Les bananes :**
 - **62 586 ha de bananeraies étaient cultivés en bio en 2015** (+4 % vs 2014), soit près de 1 % des surfaces mondiales de bananeraies⁽²⁾.
 - En 2015, la production mondiale de bananes bio a été estimée à **1,08 millions de tonnes** (+26 % vs 2013), soit 0,9 % de la production globale de bananes. 3 % des exportations totales de bananes étaient bio en 2011.
 - **83 % des surfaces de bananeraies bio étaient situées en Amérique Latine en 2015. Les principaux pays producteurs de bananes bio sont la République Dominicaine, l'Equateur, le Brésil, les Philippines, le Pérou⁽³⁾ et le Costa Rica.** La République Dominicaine représentait deux tiers des surfaces mondiale de bananeraies bio en 2015. En 2015, plus de 55 % des bananes bio produites dans le monde provenaient de la République Dominicaine⁽⁴⁾. En 2015, 63 % de la production de banane dominicaine étaient bio. Cette part devrait beaucoup progresser au cours des prochaines années.
 - Les exportations mondiales de bananes bio ont été estimées à 800 000 tonnes pour 2016. La République Dominicaine et le Pérou représentent environ 85 % du marché des bananes bio.
 - 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. Le Mexique prévoit de développer fortement sa production de bananes bio pour l'exportation. Les exportations de bananes bio commencent également à se développer depuis l'Asie et l'Afrique. Le Ghana a commencé à produire des bananes bio en 2014.

Notes :

(1) Au Kenya, l'avocat est la principale production bio. Au Mexique, il est à la deuxième place derrière le café.

(2) 2,4 % des surfaces de bananeraies d'Amérique Latine étaient en bio en 2015.

(3) 69,5 % des surfaces péruviennes de bananes étaient cultivés en bio en 2015.

(4) contre 29 % en 2011 et 42 % en 2013

LA BIO DANS LE MONDE

- 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⁽¹⁾. Les consommateurs sud-coréens et japonais s'intéressent de plus en plus aux bananes bio.

- Aujourd'hui, **55 % des bananes bio ont une double certification bio et équitable.**

■ Les mangues :

- **30 307 ha de mangues étaient cultivés en bio en 2015** (+ 9 % vs 2014), soit 0,6 % des surfaces mondiales de mangues.

- Les mangues bio sont cultivées dans un grand nombre de pays d'Amérique latine, en Afrique et en Espagne.

■ Les figues :

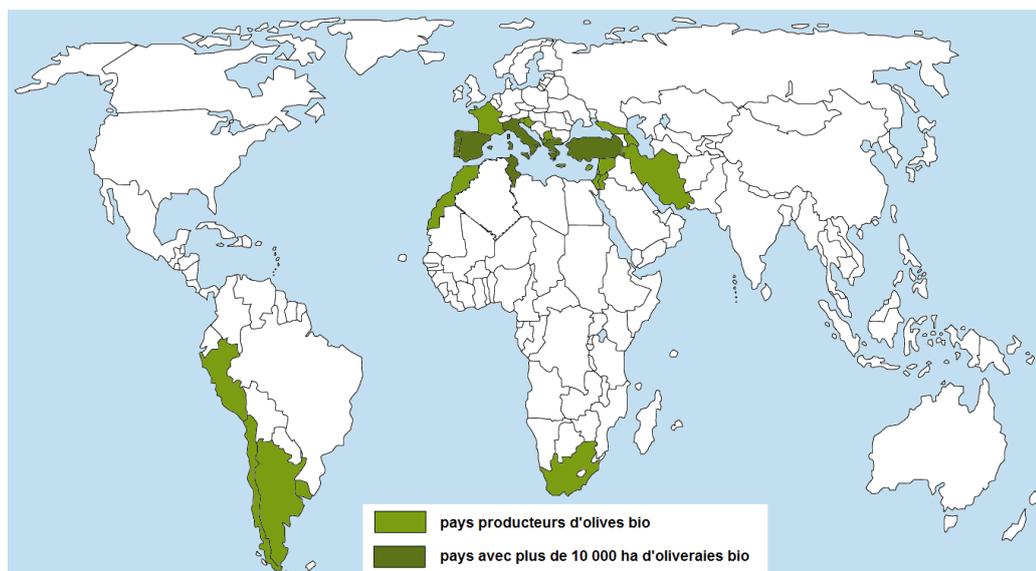
- **15 551 ha de figues étaient cultivés en bio en 2015** (+46 % vs 2014). 4,3 % des surfaces mondiales de figues étaient cultivées en bio en 2015.

- 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 : 6,5 % des oliveraies mondiales, essentiellement situées dans le pourtour méditerranéen

■ **672 033 ha d'oliveraies étaient certifiées bio et en conversion en 2015** (+7 % vs 2014). 24 % étaient en conversion en 2015.

Pays avec des oliveraies bio



Source : Agence BIO d'après différentes sources

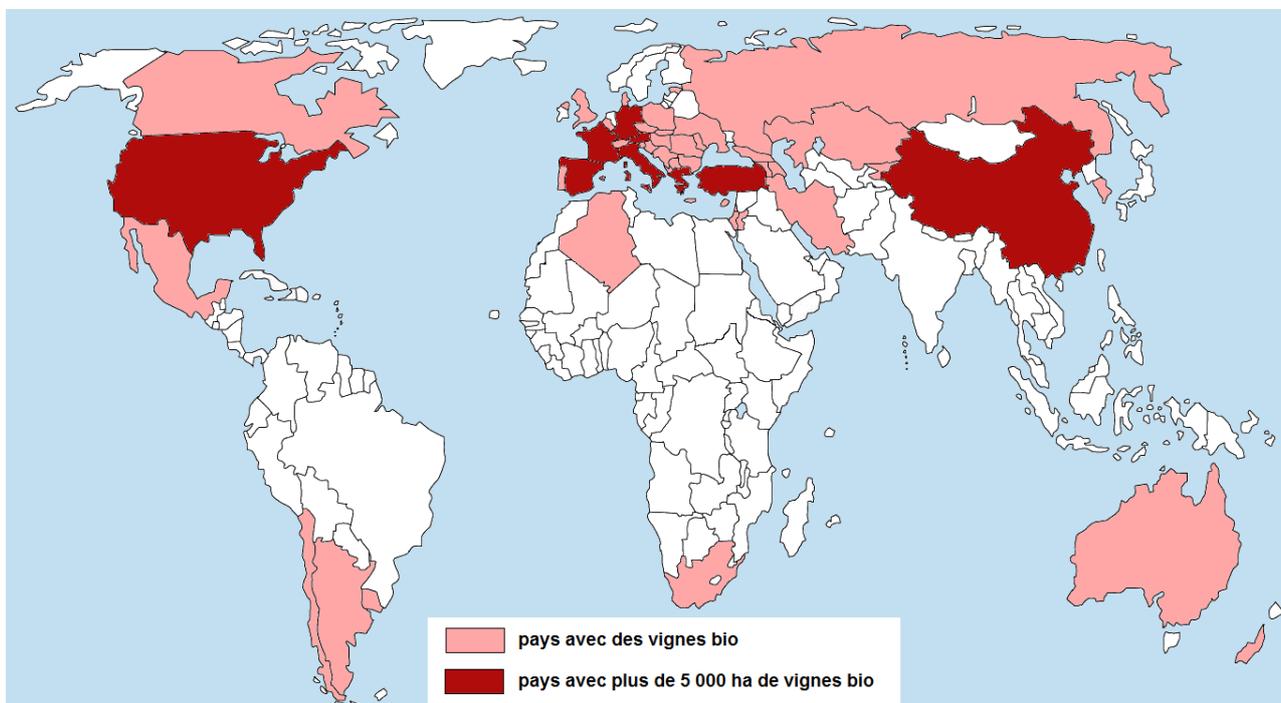
Note :

(1) 10 % des importations de bananes aux Etats-Unis en 2016 étaient bio. Près de la moitié des bananes bio consommées aux Etats-Unis proviennent d'Equateur.

LA BIO DANS LE MONDE

- **En 2015, 79 % des surfaces d'oliveraies bio étaient localisés en Europe** et 19 % en Afrique (principalement en Afrique du Nord). Les principaux producteurs d'olives bio sont l'Espagne (197 136 ha), l'Italie (179 886 ha) et la Tunisie (127 250 ha). 15,7 % des oliveraies italiennes étaient en bio en 2015, 7,9 % en Espagne et 7,0 % en Tunisie. La France est le pays dont la part des surfaces d'oliveraies en bio est la plus importante : 28 % en 2015 (27 % en 2016).
 - L'huile d'olive représente environ 80 % des exportations de produits bio tunisiens en valeur.
 - En 2016, les importations d'huile d'olive par les Etats-Unis (premier importateur mondial d'huile d'olive) se sont élevées à près de 200 millions \$ (soit 20 % de leurs importations totales d'huile d'olive). En 2016, 44 % des importations en valeur d'huile d'olive bio des Etats-Unis provenaient d'Italie et 31 % d'Espagne.
- **Le vignoble bio : 79 % du vignoble bio mondial en Espagne, Italie et France**
- **En 2015, le vignoble bio mondial était de 332 905 ha** (+5 % vs 2014), soit 4,7 % des surfaces viticoles mondiales. Au moins 24 % du vignoble bio mondial étaient en conversion en 2015.
 - **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

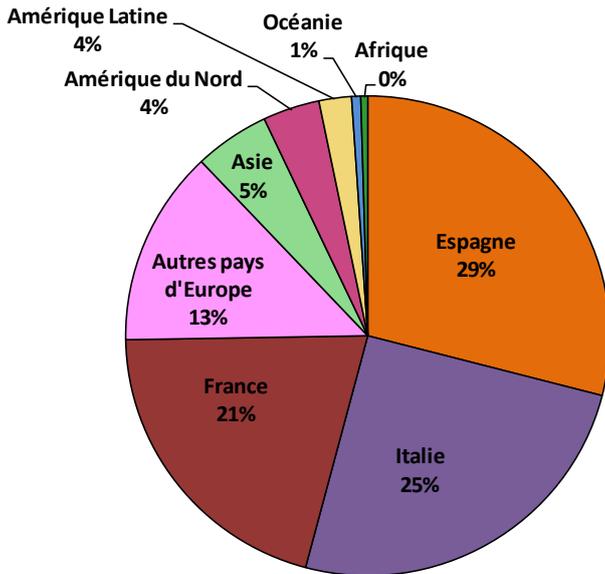
Une cinquantaine de pays avaient un vignoble bio en 2015. **Les trois premiers pays producteurs de raisins bio étaient l'Espagne, l'Italie et la France** (au total 79 % du vignoble bio mondial). La part du vignoble national en bio est importante dans ces trois pays.

LA BIO DANS LE MONDE

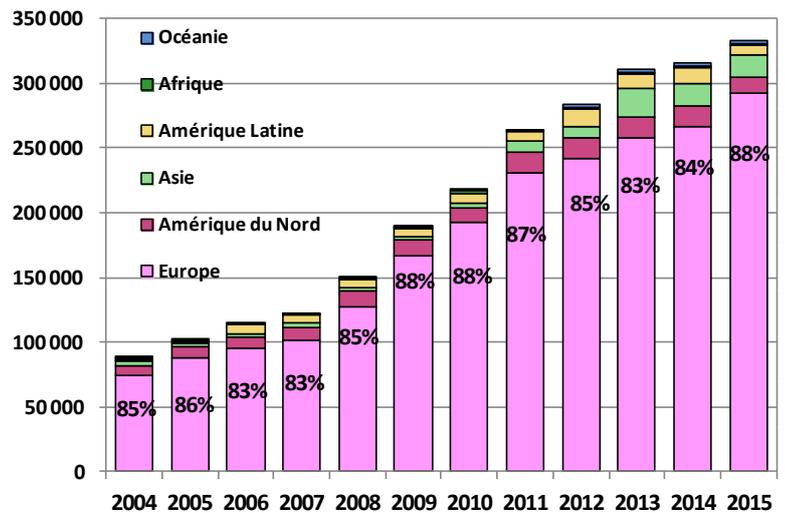
Les vignobles bio de Chine et des Etats-Unis ont tous deux régressé en 2015.

Le vignoble bio argentin a légèrement progressé en 2015, tandis que les surfaces chiliennes sont restées stables. La part du vignoble national en bio restait assez faible dans ces deux pays en 2015 (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. 5,4 % du vignoble néo-zélandais étaient cultivés en bio en 2015, soit un peu plus de 2 000 ha.

332 905 ha de vignes bio dans le monde en 2015



Evolution du vignoble mondial



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

- 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⁽¹⁾ (principales origines : Espagne, Italie et France).
En 2014, les Etats-Unis ont importé 165 800 hl de vins bio pour 121,3 millions \$⁽²⁾. La part des vins bio français était de 20 % en volume et de 40 % en valeur⁽³⁾.
- 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.

LA BIO DANS LE MONDE

■ Les fruits à coque bio : 3,3 % des vergers de fruits à coque

- **414 558 ha de fruits à coque étaient cultivés en bio en 2015** (doublement vs 2014).

- En 2015, 53 % des surfaces de fruits à coque bio étaient localisées en Europe, 28 % en Afrique et 16 % en Asie.

- 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

- **288 502 ha de fruits tempérés et 49 883 ha de baies cultivés en bio étaient recensés dans le monde en 2015** (soit, respectivement, +55 % et -5 % vs 2014). Cependant, les surfaces de fruits tempérés bio sont sous-estimées. 2,3 % des vergers de fruits tempérés étaient cultivés en bio en 2015 et 10,1 % des surfaces de baies.

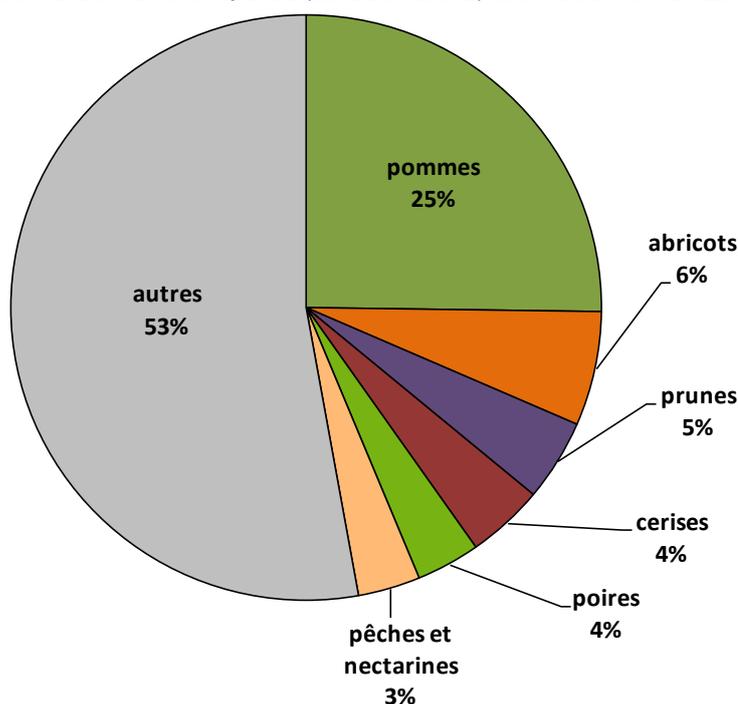
- En 2015, 49 % des surfaces de fruits tempérés bio étaient situés en Europe et 42 % en Asie. 63 % des surfaces de baies bio étaient localisés en Europe et 27 % en Amérique du Nord. La myrtille et la canneberge sont les principales baies bio cultivées en Amérique du Nord.

- Plus de 20 % des surfaces de fruits tempérés cultivés en bio étaient en conversion en 2015.

- La République Tchèque est le pays qui a la plus forte proportion de son verger de fruits tempérés en bio : 29 % en 2015.

- La **pomme** est la principale espèce de fruit tempéré cultivée en bio, avec un quart des surfaces en 2015.

Près de 289 000ha de fruits tempérés (baies exclues) cultivés en bio en 2015



Source : Agence BIO d'après FIBL/IFOAM

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 pays devrait compter 228 000 vaches laitières bio d'ici fin 2017. La production de lait bio est actuellement d'environ 6,2 millions de tonnes. 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 de 1,1 million de tonnes de lait bio au cours de la campagne 2015/2016 (1,3 % de la production totale), soit une progression de 7 % par rapport à la campagne précédente. La production a plus que doublé en neuf ans. Le Québec est à la première place pour la production de lait bio (39 % de la production canadienne). L'Union des producteurs de lait bio du Québec a annoncé en 2016 qu'elle prévoyait de doubler sa production d'ici 2023.
- Dans **l'Union européenne**, plus de 792 000 vaches laitières étaient certifiées bio en 2016, soit 3,4 % du cheptel total. La collecte de lait bio a approché 4,2 millions de tonnes en 2016. La production de lait bio est également développée en Suisse, où la bio représentait 6,5 % de la collecte en 2016 (près de 223 000 tonnes).
- **Le marché mondial des produits laitiers bio est actuellement estimé à 9,5 milliards \$.**
- **Les Etats-Unis sont le premier marché mondial pour les produits laitiers bio** avec des ventes évaluées à 6,4 milliards \$ en 2016 (+6 % vs 2015). Les produits laitiers sont la deuxième catégorie de produits bio la plus vendue⁽¹⁾ derrière les fruits et légumes. Le lait est le principal produit laitier bio vendu aux Etats-Unis (3,3 milliards \$ en 2015 soit +6,3 % vs 2014). Sa part de marché en valeur était de 5,2 % en 2016. La production laitière bio des Etats-Unis permet de répondre à environ 80 % de la demande des consommateurs américains. Les ventes de lait bio devraient progresser de 18 % entre 2015 et 2020⁽²⁾.
- **L'Allemagne arrive à la deuxième place avec 1,2 milliard \$** en 2015 (1,1 milliard €) et **la France en troisième place** avec 855 millions \$ en 2016 (811 millions €, soit +14 % vs 2015).



Notes :

(1) Les produits laitiers ont représenté 15 % en valeur du marché alimentaire bio des Etats-Unis en 2015.

(2) Alors que celles de lait conventionnel devrait reculer de 5 % sur la même période.

LA BIO DANS LE MONDE

- Le marché des produits laitiers bio se développe dans de nombreux pays⁽¹⁾. 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.

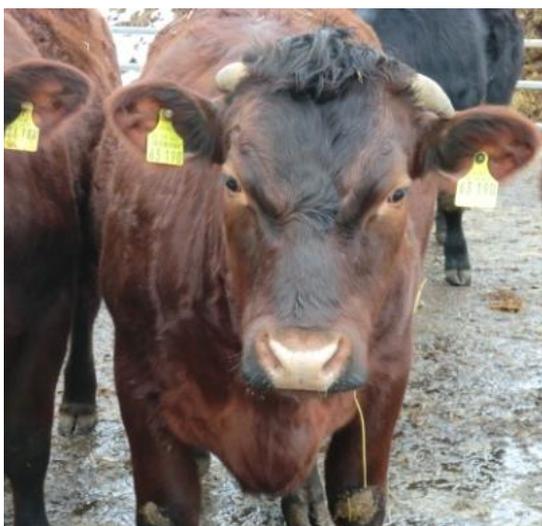
En Chine, le marché du lait bio croît, mais il ne représentait encore que 1,3 % des ventes totales de lait en valeur en 2013. La part de marché est beaucoup plus importante pour les laits infantiles : environ 7 % en volume en 2014. La Chine importe du lait infantile bio en poudre, notamment d'Australie, de Nouvelle-Zélande et d'Europe. Une part très importante des mères chinoises donnent de la poudre de lait bio à leurs bébés.

En Corée du Sud, le marché du lait bio s'est développé très rapidement au cours de ces dernières années, atteignant 57 millions \$ en 2016 (2).

En Australie, le marché des produits laitiers bio a presque doublé entre 2008 et 2013, atteignant 240 millions \$⁽³⁾ (174 millions €). Actuellement, la part de marché du lait bio dépasse 4 %. Les produits laitiers sont les produits bio les plus populaires auprès des consommateurs australiens.

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.

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 treize fois plus que l'Australie⁽⁴⁾ (UE : près de 4 millions en 2016, 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).

En 2015, 5 % du bœuf haché mis en marché aux Etats-Unis étaient bio et 3,3 % du reste de la viande de bœuf.

- **L'élevage d'ovins et de porcins bio** est également bien plus développé en **Europe** qu'aux Etats-Unis⁽⁵⁾. 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.

Seuls 0,4 % de la viande de porc mis en marché aux Etats-Unis en 2015 étaient bio.

Notes :

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

(2) dollars américains

(3) Multiplication par treize entre 2008 et 2016.

(4) La viande de bœuf est cependant le principal produit bio exporté par l'Australie.

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

LA BIO DANS LE MONDE

- 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 (près de 20 millions en 2016). 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.

6,7 % de la viande de poulet mis en marché aux Etats-Unis en 2015 étaient bio. La part n'était que de 1,4 % pour la viande de dinde.



- **L'Union européenne** est le premier producteur mondial d'**œufs bio** avec un cheptel de près de 20,3 millions de poules pondeuses bio en 2016, devant les Etats-Unis (14,6 millions de têtes actuellement⁽¹⁾). Près de 2 % du cheptel de poules pondeuses des Etats-Unis étaient élevés en bio en 2011.

L'apiculture bio: près de 2,5 % des ruches mondiales étaient bio en 2015

- **Plus de deux millions de ruches bio** ont été recensées dans le monde en 2015⁽²⁾. Le nombre de ruches bio recensées a **quadruplé depuis 2007**.
- **45 % des ruches bio se trouvaient en Amérique Latine en 2015**, 40 % en Europe et 8 % en Asie. Le Brésil était le pays qui comptait le plus de ruches bio en 2015 (734 306), devant l'Italie (195 341), la Bulgarie (178 331), la Chine et la France.
- En 2016, les Etats-Unis ont importé pour près de 74 millions \$ de miel bio (soit 18 % de leurs importations totales de miel). L'Allemagne importe également beaucoup de miel bio du Brésil et du Mexique.



Notes :

(1) soit environ 5 % du cheptel de poules pondeuses des Etats-Unis.

(2) Le nombre de ruches bio du Brésil est connu pour la première fois. Ce qui explique l'écart avec les chiffres 2014.

L'aquaculture bio : une production mondiale de plus de 400 000 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.



La production aquacole bio mondiale a été estimée à 400 000 tonnes en 2015⁽¹⁾. 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. D'après FIBL/IFOAM, l'Asie est la principale zone de production aquacole bio devant l'Europe. **La Chine est le premier producteur aquacole bio mondial.** En Europe, les deux principaux producteurs sont l'Irlande et la Norvège.

Les principales productions aquacoles bio sont le saumon, les moules, la carpe⁽²⁾ et les crevettes. Au total, une trentaine d'espèces sont élevées en bio : des crustacés (crevette, écrevisse, crabe, homard et langoustine), des poissons (saumon, 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, 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⁽³⁾, Pérou et Brésil), en Afrique (principalement à Madagascar), en Asie (notamment au Viêt Nam⁽⁴⁾, en Thaïlande, au Bangladesh, en Inde et en Indonésie) et, récemment, aux Etats-Unis⁽⁵⁾ (Floride et Californie).



Notes :

(1) La production est sous-estimée car les données de production ne sont pas disponibles pour des pays avec une importante production aquacole tels que le Brésil, l'Indonésie, la Thaïlande et le Viêt Nam.

(2) 7 200 tonnes de carpes bio ont été produites dans le monde en 2015.

(3) La production équatorienne de crevettes bio se développe rapidement.

(4) Au Viêt Nam, un projet pour convertir des élevages 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.

LA BIO DANS LE MONDE

L'Europe produit principalement des moules et des poissons bio, en particulier du saumon (32 000 tonnes en 2015⁽¹⁾), 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⁽²⁾. **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) dont la moitié provenait de Norvège, premier producteur mondial de saumon.

(2) 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. Depuis plusieurs années, **les coopérations publiques-privées se multiplient** également dans un grand nombre de pays, sur tous les continents.
- **L'IFOAM** a récemment publié un guide sur le soutien public à l'agriculture biologique.
- 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**⁽¹⁾, avec notamment des aides à la conversion et au maintien.
 - En **Norvège**, tous les agriculteurs conventionnels souhaitant convertir leur exploitation à l'agriculture biologique ont accès à des conseils gratuits du Norwegian Advisory Service.
 - En **Suisse**, il existe trois sortes d'aides : pour la conversion, pour la certification et pour l'investissement. Les aides à la conversion ont commencé à être versées par certains cantons en 1989. Depuis 1994, elles sont gérées par un programme fédéral. Deux cantons versent des aides à la certification aux producteurs bio. Depuis 1996, quasiment toutes les écoles d'agriculture proposent des cours sur l'agriculture biologique. Le gouvernement soutient financièrement Bio Suisse pour faire la promotion des produits bio helvétiques. Il cofinance également le rapport annuel du FIBL sur l'agriculture biologique dans le monde.
 - La **Serbie** a commencé à verser des aides à la certification bio en 2005. Un plan d'actions pour développer l'agriculture bio a été lancé en 2011.
 - La **Turquie** a commencé à verser des aides aux agriculteurs bio en 2012. Depuis 2004, la télévision d'Etat diffuse chaque mois un programme promotionnel ou pédagogique d'une demie heure sur l'agriculture biologique.

Note :

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

LA BIO DANS LE MONDE

■ 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⁽¹⁾, 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⁽²⁾, 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⁽³⁾.

Des formations à l'agriculture biologique sont proposées par plusieurs universités.

- 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.

Plusieurs universités canadiennes proposent des formations sur l'agriculture biologique.

Au Québec, il existe un site de recherche de 200 ha dédié à l'agriculture biologique. En 2015, le gouvernement provincial a décidé d'apporter un soutien aux entreprises en conversion à l'agriculture biologique. Il soutient également financièrement l'organisation ombrelle bio de la province.

■ En **Asie**, de nombreuses initiatives sont prises pour développer l'agriculture biologique. En voici quelques exemples :

- En **Chine**, le gouvernement a prévu de développer la formation à l'agriculture biologique. Il existe un réseau de 150 fermes de démonstration bio. 80 gouvernements locaux versent des aides à la certification aux entreprises bio. Quelques gouvernements proposent également des aides à l'investissement pour les fermes bio.

- En **Inde**, de nombreux Etats ont développé des plans d'actions pour développer l'agriculture biologique. L'Etat du Sikkim est devenu totalement bio début 2016. C'est également l'ambition du Mizoram⁽⁴⁾. Par ailleurs, une université dédiée à l'agriculture biologique va être créée dans le Gujarat⁽⁵⁾.

Depuis 2004, un réseau de 13 centres de recherche situés dans plusieurs Etats travaillent sur l'agriculture biologique.

Notes :

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

(2) National Organic Program

(3) Programme visant à favoriser les pratiques favorables à l'environnement et programme de développement des marchés fermiers

(4) L'Etat du Nagaland est quasiment 100 % bio.

(5) La plupart des universités agricoles indiennes proposent des formations à l'agriculture bio.

LA BIO DANS LE MONDE

Le gouvernement fédéral a alloué un fonds de 40 millions € au développement de l'agriculture biologique.

Il existe plusieurs types d'aides aux agriculteurs bio.

Le Ministère de l'Agriculture et quelques gouvernements d'Etat ont ouvert des magasins pour vendre des produits bio.

- Au **Viêt Nam**, un programme est en cours pour développer l'approvisionnement de Hô-Chi-Minh-Ville⁽¹⁾ en légumes biologiques.
- **Le Bouthan** a pour ambition de devenir totalement bio. Depuis 2008, plus de 3 300 agriculteurs et 259 personnes du Ministère de l'Agriculture ont été formés à l'agriculture biologique.
- 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.
- Le gouvernement **laotien** a créé en 2009 un organisme de certification local qui propose une certification à bas prix. Un plan de développement de l'agriculture biologique est en cours de préparation afin de définir une stratégie jusqu'en 2020. Dans la capitale, le Ministère de l'Agriculture soutient un marché bio qui a été créé en 2006. Celui-ci est aujourd'hui quotidien.
- La **Corée du Sud** verse des aides aux agriculteurs bio depuis 1999. Elle a pour projet de développer la recherche en agriculture biologique grâce à la création de centres de recherche répartis à travers le pays. Ils auront notamment pour rôles de développer les techniques agricoles bio, de former les agriculteurs, d'éduquer les consommateurs et de mettre en place des fermes de démonstration.
- Le premier plan d'actions pour le développement de l'agriculture bio aux **Philippines** a été lancé en 2012. Le gouvernement verse des aides à la certification aux opérateurs bio depuis 2012. Un fonds pour aider les agriculteurs bio à développer la production bio et à répondre au développement du marché local a récemment été mis en place. Depuis 2010, l'Université Benguet propose une formation bio. Elle a été suivie par d'autres universités. Depuis 2013, le gouvernement a soutenu l'installation de 49 magasins où il est possible d'acheter à la fois des intrants bio et des produits alimentaires bio.
- En **Indonésie**, la province de Bali a mis en place en 2009 une stratégie pour remplacer progressivement les fertilisants chimiques par des fertilisants bio. Une assistance technique est également proposée aux agriculteurs bio. D'autres provinces ont commencé à soutenir l'utilisation de fertilisants bio.

La **Thaïlande**, le **Sri Lanka**⁽²⁾, la **Chine**, le **Bouthan**, le **Népal**, la **Corée du Sud** et **Taïwan** ont eux aussi mis en place des programmes pour privilégier l'utilisation de fertilisants bio.

Notes :

(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.

(2) Le Sri Lanka a déclaré en 2016 vouloir devenir une nation sans pesticides d'ici 3 ans.

LA BIO DANS LE MONDE

- En **Thaïlande**, l'Université de Maejo convertit ses parcelles à l'agriculture biologique et a créé un centre bio où les étudiants et les salariés peuvent manger et acheter des produits bio. En 2015, le Ministère du Commerce a financé une étude sur le marché bio thaïlandais.
 - Dans le Moyen-Orient, **l'Arabie Saoudite** est le pays où le soutien gouvernemental à l'agriculture biologique est le plus développé. Un centre de recherche dédié à l'agriculture biologique a été créé en 2009. Il a également pour mission de conseiller et de former les agriculteurs bio. Le Ministère de l'Environnement organise régulièrement des ateliers sur l'agriculture bio pour les producteurs et préparateurs. Il a également financé et co-organisé deux campagnes d'informations sur l'agriculture biologique à destination du grand public.
 - La ville de Kisarazu s'est déclarée première cité bio du **Japon**. Un plan de dix ans a été lancé pour développer la production bio de la commune.
 - Les systèmes participatifs de garantie pour l'agriculture biologique se développent en Asie (principalement en Inde⁽¹⁾ 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. Depuis 2009, le programme national pour la restauration à l'école fixe pour objectif d'utiliser au moins 30 % de produits locaux, en privilégiant les produits bio. Ce programme a permis de développer les conversions et de démocratiser l'accès aux produits bio. En 2016, la commune de Sao Paulo a décidé que, d'ici 2026, les repas servis dans les écoles devraient être totalement bio⁽²⁾.
 - Le gouvernement **cubain** a commencé à soutenir l'agriculture biologique dans les années 90. La recherche dans le secteur bio y est très développée⁽³⁾. L'Université de la Havane a mis en place un cursus bio à la même époque.

Notes :

(1) L'Inde est le premier pays au niveau mondial pour le nombre de producteurs bio faisant partie d'un système participatif de garantie. Le gouvernement fédéral soutient financièrement le développement des systèmes participatifs de garantie.

(2) 2 millions de repas sont servis dans cette commune chaque année.

(3) 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.

LA BIO DANS LE MONDE

- Au **Mexique**, un soutien de l'Etat est apporté, notamment pour la formation, l'assistance technique et la certification. Des plans de développement de l'agriculture biologique ont également été mis en place dans certains Etats (notamment : Zacatecas, Chiapas, Oaxaca et Mexico City).
 - En **Argentine**, le Ministère de l'Agroindustrie soutient la recherche en agriculture biologique depuis 2011. Le centre de recherche agricole, l'INTA, travaille notamment sur l'agriculture biologique.
 - Au **Costa Rica**, un organisme certificateur public certifie gratuitement les producteurs bio, cependant, le nombre de contrôleurs est limité. Une aide à la conversion est versée aux agriculteurs bio depuis 2007. Le Ministère de l'Agriculture et l'association des producteurs bio développent actuellement une application pour faciliter le rapprochement des vendeurs et acheteurs de produits bio.
 - 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.
 - Des formations à l'agriculture biologique, dans des universités notamment, ont été mis en place dans la plupart des pays d'Amérique Latine.
 - Dans plusieurs pays, le gouvernement favorise l'organisation de foires ou de marchés bio.
 - Les systèmes participatifs de garantie se développent également en Amérique Latine, en particulier au Pérou et au Brésil.
- 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⁽¹⁾.
 - L'île de Cicia, aux **Fiji**, est devenue totalement bio depuis 2013. L'Université du Pacifique Sud proposent des formations à l'agriculture biologique.
 - A **Samoa**, le gouvernement prend en charge le coût de certification des producteurs bio.
 - En **Australie**, il existe peu d'aide directe au secteur. Il y a une aide fédérale dédiée à la recherche et au développement en bio. Un logo national national pour les produits bio a récemment été lancé.

Note :

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

LA BIO DANS LE MONDE

■ En **Afrique** :

- En 2011, les chefs d'Etat et gouvernements de **l'Union Africaine**⁽¹⁾ 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.
- La **Tunisie** est le pays d'Afrique où le soutien gouvernemental à l'agriculture biologique est le plus important. En 1999, un centre technique de l'agriculture biologique a été créé et des aides à la certification ont commencé à être versées. Le premier plan de développement de l'agriculture biologique a été lancé en 2004. L'agriculture biologique a été intégrée dans les formations publiques depuis plus d'une décennie. Afin d'attirer les investisseurs locaux ou étrangers à placer leur argent dans le secteur bio tunisien, l'Etat les exempte totalement d'impôts sur le revenu pendant 10 ans, puis les fait bénéficier d'une défiscalisation de 10 %. La Tunisie prévoit de créer des itinéraires touristiques bio dans plusieurs régions. Une étude sur le marché bio tunisien est actuellement menée par le Centre technique pour l'agriculture biologique. En 2010, le gouvernement a lancé une semaine des produits bio tunisiens. Le gouvernement a mis en place une initiative pour collecter les produits bio tunisiens pour les emballer et les livrer aux supermarchés de Sousse et de Tunis.
- En 2011, le gouvernement **marocain** a signé un contrat avec l'industrie bio, représentée par l'association AMABIO, afin de soutenir la recherche et de développer la production.
- En **Egypte**, un centre de recherche spécifique à l'agriculture biologique a été créé.
- En septembre 2015, le Ministère de l'Agro-Industrie et de la Sécurité alimentaire de **l'île Maurice** a signé un projet de coopération avec la FAO 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.
- Au **Kenya**, il existe un centre de formation dédié à l'agriculture bio depuis 1986. Par ailleurs, le Comté de Busia soutient l'installation d'une usine de production de fertilisants bio.
- Récemment, les systèmes participatifs de garantie se développent rapidement en Afrique, notamment au Kenya.

Note :

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

LA BIO DANS LE MONDE

Surfaces cultivées en bio et nombre d'exploitations bio dans le monde en 2015

Pays	Superficies en mode de production biologique (en ha) en 2015	Evolution de la SAU bio 2015/2014	Part de la SAU en bio en 2015	Nombre d'exploitations biologiques en 2015	Evolution du nombre d'exploitations 2015/2014	Surface moyenne en bio par expl. certifiée (ha/expl)	classement superficie	classement part de la SAU en bio	classement nombre d'expl.
Afghanistan	81	nd	0,00%	nd	nd	nd	150	162	nd
Afrique du Sud	34 203	75,39%	0,04%	198	-23,55%	173	66	134	107
Albanie (2012)	515	nd	0,04%	39	nd	13	136	135	128
Algérie	1 400	x 2	0,00%	72	26,32%	19	126	157	122
Allemagne	1 088 838	3,93%	6,50%	24 736	5,72%	44	10	24	16
Andorre	2	-50,00%	0,01%	nd	nd	nd	161	148	nd
Arabie Saoudite	36 487	-2,86%	0,02%	151	4,14%	242	64	146	111
Argentine	3 073 412	0,37%	2,10%	1 074	5,50%	2 862	2	44	85
Arménie	1 832	83,20%	0,10%	20	17,65%	92	120	117	136
Australie	22 690 000	32,30%	5,60%	1 876	9,90%	12 095	1	26	73
Autriche	553 570	5,34%	21,20%	20 976	0,43%	26	15	2	19
Azerbaïdjan	37 630	61,29%	0,80%	305	5,90%	123	63	68	102
Bahamas	49	0,00%	0,30%	nd	nd	nd	153	94	nd
Bangladesh (2012 pour surf. et 2011 pour expl.)	6 860	nd	0,10%	9 335	nd	1	102	118	36
Belgique	68 780	3,13%	5,10%	1 717	5,34%	40	55	28	74
Bélize	840	-5,83%	0,50%	820	13,73%	1	131	82	93
Benin	2 364	0,85%	0,10%	3 159	0,00%	1	118	119	57
Bhoutan	6 950	1,77%	1,30%	2 680	0,00%	3	101	54	63
Birmanie	5 626	5,75%	0,04%	10	x 2	563	107	136	140
Bolivie (2014)	114 306	nd	0,30%	12 114	nd	9	47	95	26
Bosnie Herzégovine	576	63,17%	0,03%	36	50,00%	16	133	140	130
Brésil (2014 pour surfaces)	750 000	nd	0,20%	10 323	-17,59%	73	12	101	30
Bulgarie	118 552	59,45%	2,37%	5 919	52,04%	20	46	42	41
Burkina Faso	23 923	18,96%	0,20%	9 035	0,03%	3	74	102	37
Burundi	184	24,32%	0,01%	35	2,94%	5	144	149	132
Cambodge	12 058	21,93%	0,20%	6 753	0,00%	2	89	103	39
Cameroun	380	0,00%	0,00%	193	0,00%	2	139	155	108
Canada	944 558	4,49%	1,40%	4 267	12,88%	221	11	51	47
Cap Vert	495	nd	0,60%	nd	nd	nd	137	80	nd
Chili (2014 pour surf. et 2013 pour expl.)	19 932	nd	0,10%	446	nd	45	77	120	99
Chine	1 609 928	-16,37%	0,30%	9 990	0,00%	161	5	96	34
Chypre	4 699	20,88%	3,70%	1 032	38,90%	5	110	34	88
Colombie (2014 pour surf. et 2011 pour expl.)	31 621	nd	0,10%	4 775	nd	7	68	121	45
Comores	1 534	-10,97%	1,20%	1 540	-1,16%	1	123	58	78
Costa Rica (2009 pour exploitations)	7 819	-0,17%	0,40%	3 000	nd	3	98	87	60
Côte d'Ivoire	40 078	x 2	0,20%	492	0,41%	81	62	104	97
Croatie	75 883	51,60%	4,94%	3 061	39,52%	25	52	30	58
Cuba	4 338	45,62%	0,10%	7	133,33%	620	112	122	141
Danemark	179 808	1,98%	6,80%	2 636	3,09%	68	36	25	62
Egypte	85 000	-0,93%	2,30%	900	13,92%	94	50	43	89
Emirats Arabes Unis (2014)	4 286	nd	1,10%	53	nd	81	113	60	123

LA BIO DANS LE MONDE

Pays	Superficies en mode de production biologique (en ha) en 2015	Evolution de la SAU bio 2015/2014	Part de la SAU en bio en 2015	Nombre d'exploitations biologiques en 2015	Evolution du nombre d'exploitations 2015/2014	Surface moyenne en bio par expl. certifiée (ha/expl)	classement superficie	classement part de la SAU en bio	classement nombre d'expl.
Equateur (2014)	45 818	nd	0,80%	10 287	0,00%	4	59	69	31
Espagne	1 968 570	18,36%	8,20%	34 673	13,30%	57	4	16	13
Estonie	170 797	8,05%	17,00%	1 629	5,64%	105	35	4	76
Etats Unis	2 029 327	30,54%	0,60%	14 871	5,52%	136	3	81	22
Ethiopie	186 155	15,63%	0,50%	203 602	49,90%	1	34	83	2
Fiji	10 939	18,67%	2,60%	627	0,00%	17	91	41	96
Finlande	224 615	5,65%	9,90%	4 328	1,91%	52	31	11	46
France	1 322 202	18,31%	4,91%	28 884	9,14%	46	7	31	15
Géorgie	1 452	12,38%	0,10%	1 075	x 6	1	124	123	84
Ghana	23 380	50,23%	0,10%	2 679	68,70%	9	75	124	64
Grèce	407 188	58,98%	8,40%	19 604	-2,88%	21	21	18	20
Grenade (2010)	85	nd	1,10%	3	nd	28	149	61	148
Guatemala (2011)	13 380	nd	0,40%	3 008	nd	4	87	88	59
Guinée-Bissau	3 403	84,64%	0,20%	nd	nd	nd	115	105	nd
Haïti	4 250	47,67%	0,20%	1 210	0,00%	4	114	106	82
Honduras	26 892	7,78%	0,80%	5 411	8,46%	5	72	70	43
Hongrie	129 735	3,92%	2,40%	1 971	17,88%	66	44	40	72
Ile Maurice	1	-83,33%	0,00%	20	11,11%	0	162	159	137
Iles Cook	10	0,00%	0,70%	50	0,00%	0	160	72	124
Iles du Detroit	180	-25,00%	1,90%	nd	nd	nd	145	46	nd
Iles Féroé	253	0,00%	8,40%	nd	nd	nd	141	17	nd
Iles Malouines	139 041	-65,52%	12,50%	5	-37,50%	27 808	40	7	143
Iles Salomon	5 612	5,85%	5,20%	1 063	4,42%	5	108	27	86
Iles Vierges Etats-Unis	26	0,00%	0,70%	nd	nd	nd	157	73	nd
Inde	1 180 000	63,89%	0,70%	585 200	-9,97%	2	9	74	1
Indonésie	130 384	14,74%	0,20%	5 789	1,56%	23	42	107	42
Irak	58	13,73%	0,00%	nd	nd	nd	151	160	nd
Iran	14 574	25,63%	0,03%	3 873	51,64%	4	85	141	51
Irlande	73 037	40,81%	1,60%	1 709	34,04%	43	54	50	75
Islande	9 797	-12,32%	0,50%	36	5,88%	272	93	84	131
Israël	5 758	-13,28%	1,10%	303	-22,51%	19	106	62	103
Italie	1 492 579	7,54%	12,00%	52 588	8,09%	28	6	9	10
Jamaïque	167	x 6	0,04%	80	0,00%	2	146	137	119
Japon (2012 pour exploitations)	10 043	1,56%	0,20%	2 130	nd	5	92	108	68
Jordanie (2014 pour exploitations)	1 706	-28,05%	0,20%	27	nd	63	121	109	134
Kazakhstan	303 381	4,18%	0,10%	29	nd	10 461	24	125	133
Kenya	150 479	x 31	0,50%	33 155	x 3	5	38	85	14
Kirghizistan	7 565	9,18%	0,10%	1 035	0,00%	7	99	126	87
Kosovo	160	40,35%	0,04%	100	x 10	2	148	138	117
Koweït	20	nd	0,01%	nd	nd	nd	158	150	nd
La Dominique (2014)	240	nd	1,00%	nd	nd	nd	142	63	nd

LA BIO DANS LE MONDE

Pays	Superficies en mode de production biologique (en ha) en 2015	Evolution de la SAU bio 2015/2014	Part de la SAU en bio en 2015	Nombre d'exploitations biologiques en 2015	Evolution du nombre d'exploitations 2015/2014	Surface moyenne en bio par expl. certifiée (ha/expl)	classement superficie	classement part de la SAU en bio	classement nombre d'expl.
Laos	1 445	-76,97%	0,10%	1 342	0,00%	1	125	127	80
Lesotho	548	-2,14%	0,02%	4	x 2	137	135	147	145
Lettonie	231 608	13,84%	12,30%	3 634	3,92%	64	30	8	54
Liban	1 222	13,25%	0,20%	48	-48,39%	25	127	110	127
Liechtenstein	1 107	-2,47%	30,20%	38	-2,56%	29	129	1	129
Lituanie	213 579	29,92%	7,10%	2 672	9,28%	80	32	20	65
Luxembourg	4 431	-1,32%	3,37%	122	2,52%	36	111	37	112
Madagascar	121 011	x 4	0,30%	22 850	0,00%	5	45	97	17
Malaisie (2013)	603	nd	0,01%	119	nd	5	132	151	114
Malawi	207	x 2	0,00%	7	x 3	30	143	156	142
Mali (2014)	11 919	nd	0,03%	12 619	nd	1	90	142	25
Malte	30	-10,63%	0,30%	11	10,00%	3	156	100	138
Maroc	9 330	7,74%	0,03%	121	0,83%	77	96	143	113
Mexique	584 093	16,50%	0,50%	200 039	17,88%	3	13	86	3
Moldavie	28 729	29,98%	1,20%	50	-70,93%	575	70	59	125
Monténégro (2014)	3 289	nd	1,40%	167	nd	20	116	52	110
Mozambique	16 176	4,90%	0,03%	11	x 2	1 471	79	144	139
Namibie	30 127	0,15%	0,10%	25	x 2	1 205	69	128	135
Népal (2013)	9 361	nd	0,20%	687	nd	14	95	111	95
Nicaragua (2009)	33 621	nd	0,70%	10 060	nd	3	67	75	32
Niger	262	0,00%	0,00%	nd	nd	nd	140	161	nd
Nigéria (2014)	5 021	nd	0,01%	101	nd	50	109	152	116
Niué	52	-68,29%	1,00%	49	-5,77%	1	152	64	126
Norvège	47 640	-4,39%	4,40%	2 113	-5,33%	23	58	33	69
Nouvelle-Calédonie	411	0,00%	0,20%	75	0,00%	5	138	112	120
Nouvelle-Zélande	74 134	-30,56%	0,70%	842	-14,69%	88	53	76	92
Oman (2013 pour exploitations)	38	0,00%	0,00%	4	nd	10	155	158	146
Ouganda	241 150	0,40%	1,70%	190 670	0,06%	1	28	49	4
Pakistan	34 209	43,57%	0,10%	111	2,78%	308	65	129	115
Palestine (2014 pour exploitations)	6 014	-12,79%	2,00%	1 096	nd	5	105	45	83
Panama (2013)	15 183	nd	0,70%	1 300	nd	12	84	77	81
Papouasie-Nouvelle Guinée	15 829	-20,04%	1,30%	14 485	8,45%	1	80	55	23
Paraguay	64 097	17,73%	0,30%	58 258	0,00%	1	56	98	9
Pays-Bas	59 120	0,81%	3,00%	1 625	1,56%	36	57	38	77
Pérou	327 245	24,42%	1,30%	96 857	48,72%	3	23	56	7
Philippines	234 642	x 2	1,90%	165 958	-0,01%	1	29	47	5
Pologne	580 730	-11,73%	3,99%	22 277	-10,28%	26	14	35	18
Polynésie française	167	79,57%	0,40%	270	x 2	1	147	89	104
Portugal	241 375	13,67%	6,50%	4 142	22,76%	58	27	22	48
Puerto Rico	14	nd	0,01%	5	nd	3	159	153	144
République de Corée	18 136	-0,93%	1,00%	11 611	-0,19%	2	78	65	28

LA BIO DANS LE MONDE

Pays	Superficies en mode de production biologique (en ha) en 2015	Evolution de la SAU bio 2015/2014	Part de la SAU en 2015	Nombre d'exploitations biologiques en 2015	Evolution du nombre d'exploitations 2015/2014	Surface moyenne en bio par expl. certifiée (ha/exp)	classement superficie	classement part de la SAU en bio	classement nombre d'expl.
République de Macédoine	2 174	-30,90%	0,20%	460	20,42%	5	119	113	98
République Dém. du Congo	94 386	5,98%	0,40%	36 571	x 33	3	49	90	11
République des Kiribati	1 600	0,00%	4,70%	900	0,00%	2	122	32	90
République Dominicaine	163 936	-1,37%	7,00%	36 463	38,00%	4	37	21	12
République Tchèque	494 661	0,05%	11,74%	4 115	2,29%	120	18	10	49
Roumanie	245 924	-14,98%	1,89%	11 869	-16,17%	21	26	48	27
Royaume de Tonga	2 629	31,65%	8,00%	856	-35,44%	3	117	19	91
Royaume-Uni	521 400	-4,96%	3,00%	3 602	-2,52%	145	16	39	55
Russie	385 140	56,66%	0,20%	82	20,59%	4 697	22	114	118
Rwanda	1 169	-48,00%	0,10%	4 010	1,47%	0	128	130	50
Salvador	13 728	x 2	0,90%	2 000	0,00%	7	86	67	71
Samoa	27 656	-31,67%	9,80%	736	11,85%	38	71	12	94
Sao Tomé et Príncipe (2014)	6 706	nd	13,80%	3 738	nd	2	103	5	53
Sénégal	7 047	1,70%	0,10%	18 395	0,01%	0	100	131	21
Serbie	15 298	60,22%	0,40%	264	-79,39%	58	83	91	105
Sierra Leone	15 347	nd	0,40%	1 394	nd	11	81	92	79
Slovaquie	186 483	3,39%	9,39%	416	4,26%	448	33	13	100
Slovénie	42 188	2,31%	9,00%	3 417	3,89%	12	61	14	56
Soudan (2014)	130 000	nd	0,20%	354	nd	367	43	115	101
Sri Lanka	96 318	53,96%	3,50%	8 695	x 17	11	48	36	38
Suède	519 205	3,40%	17,08%	5 300	2,12%	98	17	3	44
Suisse	137 234	2,43%	13,10%	6 244	0,79%	22	41	6	40
Suriname	39	0,00%	0,04%	nd	nd	nd	154	139	nd
Swaziland	571	x 71	0,05%	nd	nd	nd	134	133	nd
Syrie (2010)	19 987	nd	0,10%	2 458	nd	8	76	132	67
Tadjikistan (2012)	12 659	nd	0,30%	10 486	nd	1	88	99	29
Taïwan	6 490	9,31%	0,80%	2 598	-13,05%	2	104	71	66
Tanzanie (2013 pour exploitations)	268 729	44,06%	0,70%	148 610	nd	2	25	78	6
Thaïlande	45 587	20,97%	0,20%	13 154	32,06%	3	60	116	24
Timor oriental	25 232	-0,97%	6,60%	73	0,00%	346	73	23	121
Togo	15 324	0,02%	0,40%	9 933	0,00%	2	82	93	35
Tunisie	145 629	4,70%	1,40%	2 987	6,30%	49	39	53	61
Turquie	486 069	-1,20%	1,30%	69 967	-2,11%	7	19	57	8
Ukraine	410 550	2,44%	1,00%	210	15,38%	1 955	20	66	106
Uruguay	1 307 421	0,00%	9,00%	4	0,00%	326 855	8	15	147
Vanuatu	9 474	43,68%	5,10%	192	-84,34%	49	94	29	109
Viet Nam	76 666	78,26%	0,70%	3 816	40,24%	20	51	79	52
Zambie	8 138	7,76%	0,03%	10 057	-0,02%	1	97	145	33
Zimbabwe	980	x 2	0,01%	2 003	0,00%	0	130	154	70
Total	50 928 902	18,1%		2 417 801	7,0%	21			

Sources : Agence BIO, Ambassade de France en Roumanie, AMI, Biowallonie, Bioselena, Eurostat, EVIRA, FIBL/IFOAM, Grüner Bericht, Institute of Agricultural Economics and Information, Jordbruksverket, Ministères de l'Agriculture de Croatie, d'Espagne, d'Estonie, de Grèce, du Luxembourg, de Pologne, du Royaume-Uni et de Slovénie, SINAB, SKAL/Bionext, UKSUPet USDA

Pour l'Union européenne, les chiffres 2016 figureront dans le carnet Union européenne.

LA BIO DANS LE MONDE

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, CNIEL, 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, Foodbev, 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, Office Fédéral de l'Agriculture, 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, Sustainable Food News, Svensk Mjök, 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

Achille Biffumbu, ADOCOM, Agence BIO, Commission européenne, Esmeralda Carvalho, Sébastien Le Goff, Rose-Marie Loisy, Floriane Maily, et Pronatura.

LES CARNETS DE L'AGENCE BIO

octobre 2017



LA BIO DANS LE MONDE



Crédit photo : Commission européenne

REDACTION et INFOGRAPHIE

Sarah Le Douarin

**OBSERVATOIRE NATIONAL
DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE**

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

