

# Partie 1 :

## La sécurité alimentaire de la planète : un état des lieux

---

### **(1.1.1) Chapitre 1, Module 1**

- [1] Collomb P., 1999. Une voie étroite pour la sécurité alimentaire d'ici 2050. Food & Agriculture Org.
- [2] FAOSTAT, base de données statistiques de l'organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, consultée du 1<sup>er</sup> novembre 2012 au 30 avril 2014.
- [3] FAO, 2000. La situation mondiale de l'alimentation et de l'agriculture 2000. Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture.
- [4] Lançon F., 2011. Le riz, un produit vivrier local ou une céréale globale ? In : Déméter 2012 : économie et stratégies agricoles. Paris : Club Déméter, p. 57-116.
- [5] Paillard, S., Dorin, B., & Treyer, S. 2010. Agrimonde : Scénarios et défis pour nourrir le monde en 2050. Éditions Quae.
- [6] Wik M., Pingali P. and Broca S. 2008. Global Agricultural Performance : Past Trends and Future Prospects, Background paper for the World Development Report 2008. World Bank.

### **(1.1.2) Chapitre 1, Module 2**

- [7] Académie d'agriculture de France, 1990. Deux siècles de progrès pour l'agriculture et l'alimentation : 1789-1989. Technique et documentation, Lavoisier.
- [8] Boussard J.M., Delorme H., 2007 - Pour la régulation et la stabilisation des marchés agricoles. Grain de sel n°41-42, décembre 2007-mai 2008.
- [9] Collomb P., 1999. Une voie étroite pour la sécurité alimentaire d'ici 2050. Food & Agriculture Org.
- [10] De Schutter, O., 2010. L'économie politique de la faim. Leçon inaugurale 2010 du groupe ESA.
- [11] FAOSTAT, base de données statistique de l'organisation des Nations Unies pour l'alimentation, & agriculture, consultée du 1<sup>er</sup> novembre 2012 au 30 avril 2014.
- [12] Gambino M. Laisney C., Vert J. (coord). Le monde agricole en tendance. Un portrait social prospectif des agriculteurs, Centre d'études et de prospective, SSP, Ministère de l'Agriculture de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire, 2012.
- [13] Griffon, M. 2006. Nourrir la planète. Sciences. Editions Odile Jacob.
- [14] Longchamp J.-Y., Pagès B., 2012. Charges de mécanisation et structure d'exploitation. Commission des Compte de l'Agriculture de la Nation (CCAN), document de travail n°7, juillet 2012.
- [15] Nellemann, C. (Ed.), 2009. The Environmental Food Crisis : The Environment's Role in Averting Future Food Crises : a UNEP Rapid Response Assessment. UNEP/Earthprint.
- [16] Tilman, D., Cassman, K. G., Matson, P. A., Naylor, R., & Polasky, S. 2002. Agricultural sustainability and intensive production practices. Nature, 418(6898), 671-677.

### **(1.1.3) Chapitre 1, Module 3**

- [17] Agreste Primeur n°266, septembre 2011. Recensement agricole 2010, premières tendances.
- [18] Commission européenne, 2012. La politique agricole commune, une histoire à suivre (50 ans de politique agricole commune).
- [19] Desriers M., 2005. L'agriculture française depuis cinquante ans *in* L'agriculture, nouveaux défis, 2007. INSEE.
- [20] Hanne H., Roux N, 2012. Evolution des dépenses et des prix d'alimentation dans la consommation des ménages en France et en Europe depuis 1959. DGCCRF éco n°4, mai 2012.
- [21] INSEE, base de données statistique, consultée du 1er novembre 2012 au 30 avril 2014.
- [22] Marchand O., Thélot C., « Deux siècles de travail en France », INSEE 1991, complété par les résultats des derniers recensements par Michel Volle.
- [23] UE, DG Agriculture et développement rural. Présentation de la réforme de la PAC 2014-2020. Brief : Les perspectives de la politique agricole N°5 / Décembre 2013.
- [24] Service de la statistique et de la prospective (SSP), Agreste – Rica. Résultats 2015 provisoires.
- [25] de La Chesnais, E. Plus de la moitié des agriculteurs devrait gagner moins de 354 euros par mois en 2016. Le Figaro, 14 octobre 2016.

### **(1.2.1) Chapitre 2, Module 4**

- [1] Déclaration de Rome sur la sécurité alimentaire mondiale, Sommet mondial de l'alimentation, 13-17 novembre 1996, Rome, Italie.
- [2] Consales G., Fesseau M. et Passeron, V., 2009. La consommation des ménages depuis cinquante ans. Insee références.
- [3] De Schutter, O., 2010. L'économie politique de la faim. Leçon inaugurale 2010 du groupe ESA.
- [4] EFSA, 2013. L'EFSA établit les besoins moyens en apports énergétiques. [efsa.europa.eu](http://efsa.europa.eu).
- [5] FAO, 2014. WFP, The State of Food Insecurity in the World 2013. The multiple dimensions of food security. FAO, Rome.
- [6] FAO, 2008. Guide pratique : Introduction aux concepts de la sécurité alimentaire. FAO, Rome.
- [7] FAO, 2009. Perspectives Economiques et Sociales, synthèse n°6 : la faim face à la crise. FAO, Rome.
- [8] FAOSTAT, base de données statistique de l'organisation des Nations Unies pour l'alimentation, & agriculture, consultée du 1<sup>er</sup> novembre 2012 au 31 août 2017.
- [9] FAO, 2002. Agriculture, alimentation et nutrition en Afrique. FAO, Rome, 442 pp.
- [10] Masset, E. (2011). A review of hunger indices and methods to monitor country commitment to fighting hunger. Food Policy, 36, S102-S108.
- [11] Partenaires globaux IPC, 2012. Cadre intégré de classification de la sécurité alimentaire : Manuel technique version 2.0. Preuves et normes pour une meilleure prise de décision en sécurité alimentaire. FAO. Rome.
- [12] Schultink, W.J., Klaver, W., Van Wijk, H., Van Raij, J.M.A. & Hautvast, J.G.A.J. 1990. Body weight changes and basal metabolic rates of rural Beninese women during seasons with different energy intakes. Eur. J. Clin. Nutr., 144 (Suppl. 1) : 31-40.

## **(1.2.2) Chapitre 2, Module 5**

- [13] Allen L., de Benoist B., Dary O. et Hurrell R. (sous la direction de), 2011. Directives sur l'enrichissement des aliments en micronutriments. Organisation Mondiale de la Sante (OMS), Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO).
- [14] Ancellin, R., Barrandon, E., Druesne-Pecollo, N. Latino-Martel, P., 2009. Nutrition et prévention des cancers : des connaissances scientifiques aux recommandations. P.N.N.S, Direction générale de la santé, Institut National du Cancer.
- [14b] Anses, 2016. Actualisation des repères du PNNS : révision des repères de consommation alimentaire. Avis de l'Anses. Rapport d'expertise collective. Édition scientifique. Agence nationale de sécurité sanitaire, alimentation, environnement, travail. Décembre 2016.
- [15] Baker, S. J., & DeMaeyer, E. M. (1979). Nutritional anemia : its understanding and control with special reference to the work of the World Health Organization. *The American journal of clinical nutrition*, 32(2), 368-417.
- [16] Bere, E., & Brug, J. (2009). Towards health-promoting and environmentally friendly regional diets—a Nordic example. *Public health nutrition*, 12(01), 91-96.
- [16b] Collomb, P., 1999. Une voie étroite pour la sécurité alimentaire d'ici 2050. Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, Rome, 1999.
- [17] Craig, W. J. 2009a. Health effects of vegan diets. *The American journal of clinical nutrition*, 89(5), 1627S-1633S.
- [18] Craig, W. J., & Mangels, A. R., 2009b. Position of the American Dietetic Association : vegetarian diets. *Journal of the American Dietetic Association*, 109(7), 1266-1282.
- [19] Esnouf, C., Russel, M. et Brias, N. (Coords), 2011. duAllne –durabilité de l'alimentation face à de nouveaux enjeux. Questions à la recherche, Rapport Inra-Cirad (France), 236p.
- [20] FAO, 2000. Etat de l'insécurité alimentaire dans le monde. L'insécurité alimentaire : la faim au quotidien et la crainte permanente de la famine. Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, Rome, 2000.
- [20b] FAO, 2008. Introduction aux concepts de la sécurité alimentaire. Guide pratique, sécurité alimentaire : l'information pour l'action.
- [21] FAO, WFP and IFAD. 2012. The State of Food Insecurity in the World 2012. Economic growth is necessary but not sufficient to accelerate reduction of hunger and malnutrition. Rome, FAO.
- [22] FAOSTAT, base de données statistique de l'organisation des Nations Unies pour l'alimentation, & agriculture, consultée du 1er novembre 2012 au 31 août 2014.
- [22b] Hehemann, J. H., Correc, G., Barbeyron, T., Helbert, W., Czejek, M., & Michel, G. (2010). Transfer of carbohydrate-active enzymes from marine bacteria to Japanese gut microbiota. *Nature*, 464(7290), 908-912.
- [23] INSP du Québec, 2004. Enquête de santé auprès des Inuits du Nuavik. Résumé. Institut national de santé publique du Québec.
- [24] Key, T. J., Fraser, G. E., Thorogood, M., Appleby, P. N., Beral, V., Reeves, G., ... & McPherson, K. (1999). Mortality in vegetarians and nonvegetarians : detailed findings from a collaborative analysis of 5 prospective studies. *The American journal of clinical nutrition*, 70(3), 516s-524s.
- [25] Laisney C., 2013. Les différences sociales en matière d'alimentation. Centre d'études et de prospectives, Ministère de l'agriculture de l'agroalimentaire et de la forêt. Analyse n° 64 - Octobre 2013.

- [26] Mailliot, M., Vieux, F., Ferguson, E. F., Volatier, J. L., Amiot, M. J., & Darmon, N. (2009). To meet nutrient recommendations, most French adults need to expand their habitual food repertoire. *The Journal of nutrition*, 139(9), 1721-1727.
- [27] Mailliot, M., Vieux, F., Amiot, M. J., & Darmon, N. (2010). Individual diet modeling translates nutrient recommendations into realistic and individual-specific food choices. *The American journal of clinical nutrition*, 91(2), 421-430.
- [28] Mathé, T., Francou, A., Colin, J., Hebel, P., 2011. Comparaison des modèles alimentaires français et états-uniens. *Credoc, cahier de recherche n°283, décembre 2011.*
- [29] McClellan, W. S., & Du Bois, E. F., 1930. Clinical calorimetry : prolonged meat diets with a study of kidney function and ketosis. *J. Biol. Chem.* 1930, 87:651-668.
- [29b] Monteiro C., et al., 2012. Ultra processing, 2012 position paper. The big issue for nutrition, diseases, health, well-being. *World Nutrition Volume 3, Number 12, December 2012.*
- [30] Murphy, S. P., & Allen, L. H. (2003). Nutritional importance of animal source foods. *The Journal of nutrition*, 133(11), 3932S-3935S.
- [31] OMS /FAO, 2002. Consultation d'experts sur le régime alimentaire, la nutrition et la prévention des maladies chroniques (2002 : Genève, Suisse). Régime alimentaire, nutrition et prévention des maladies chroniques : rapport d'une Consultation OMS/FAO d'experts, 28 janvier-1er février 2002.
- [32] P.N.NS. Site manger bouger.fr <http://www.mangerbouger.fr/pnns/le-pnns-c-est-quoi.html> [en ligne] consulté en mars 2014.
- [33] Sharma, S., Cao, X., Roache, C., Buchan, A., Reid, R., & Gittelsohn, J. (2010). Assessing dietary intake in a population undergoing a rapid transition in diet and lifestyle : the Arctic Inuit in Nunavut, Canada. *British Journal of Nutrition*, 103(05), 749-759.
- [34] Stabler, S. P., & Allen, R. H. (2004). Vitamin B12 deficiency as a worldwide problem. *Annu. Rev. Nutr.*, 24, 299-326.
- [35] Willett, W. C., Sacks, F., Trichopoulou, A., Drescher, G., Ferro-Luzzi, A., Helsing, E., & Trichopoulos, D. (1995). Mediterranean diet pyramid : a cultural model for healthy eating. *The American journal of clinical nutrition*, 61(6), 1402S-1406S.
- [36] Willett, W. C. (2006). The Mediterranean diet : science and practice. *Public health nutrition*, 9(1a), 105-110.

### ***(1.2.3) Chapitre 2, Module 6***

- [36b] Allen L., de Benoist B., Dary O. et Hurrell R. (sous la direction de), 2011. Directives sur l'enrichissement des aliments en micronutriments. Organisation Mondiale de la Sante (OMS), Organisation des Nations Unis pour l'alimentation et l'agriculture (FAO).
- [37] Escalon H., Bossard C., Beck F. dir. Baromètre santé nutrition (2008). Saint-Denis : INPES, coll. Baromètres santé, 2009 : 424 pp.
- [38] Esnouf, C., Russel, M. et Brias, N. (Coords), 2011. duALIne –durabilité de l'alimentation face à de nouveaux enjeux. Questions à la recherche, Rapport Inra-Cirad (France), 236p.
- [39] FAO, 2000. L'état de l'insécurité alimentaire dans le monde. FAO, Rome.
- [40] FAO, 2000(2). La situation mondiale de l'alimentation et de l'agriculture. FAO, Rome.
- [41] FAO, 2004. The State of Food Insecurity in the World, 2004. FAO, Rome.
- [42] FAO, 2005. WFP, The State of Food Insecurity in the World 2005. Eradicating world hunger. FAO, Rome.
- [43] FAO, 2016. WFP, The State of Food Insecurity in the World 2016. FAO, Rome.
- [44] FAO, 2013 (2). Conférence, la situation mondiale de l'alimentation et de l'agriculture : des systèmes alimentaires durables au service de la sécurité alimentaire et de la nutrition. Rome, 15-22 juin 2013.
- [46] ObEpi, Roche, 2012. Enquête épidémiologique nationale sur le surpoids et l'obésité. Inserm / TNS Healthcare / Roche.
- [46b] OMS, 2005. World Health Report.
- [47] OMS, 2013. Obésité et surpoids, Aide-mémoire N°311, Mars 2013.
- [48] Partenaires globaux IPC, 2012. Cadre intégré de classification de la sécurité alimentaire : Manuel technique version 2.0. Preuves et normes pour une meilleure prise de décision en sécurité alimentaire. FAO. Rome.
- [49] Rastoin, J.L., Ghersi, G., 2010. Le système alimentaire mondial. Quae.
- [50] Dobbs et al., 2014., Overcoming obesity : an initial economic analysis. Discussion paper. McKinsey Global Institute. November 2014.
- [51] United Nations, ACC/SCN, 2000. Fourth Report on the World Nutrition Situation. Geneva : ACC/SCN in collaboration with IFPRI.
- [52] UN Millennium Project 2005. Halving Hunger : It Can Be Done. Task Force onHunger.

### **(1.2.4) Chapitre 2, Module 7**

- [53] Brunel S., 2009. Nourrir le monde : vaincre la faim. Larousse, 2009.
- [54] De Schutter, O., 2010. L'économie politique de la faim. Leçon inaugurale 2010 du groupe ESA.
- [55] Fafchamps, M., 1999. Rural Poverty, Risk and Development. FAO, Rome.
- [56] FAO, 2009. Synthèse : la faim face à la crise. Perspectives Economiques et Sociales. Fao, Rome.
- [57] FAO, 2002. Agriculture, alimentation et nutrition en Afrique. FAO, Rome, 442 pp.
- [58] Gergely, N., Baris, P., 2009. Étude de la compétitivité du riz de la vallée du fleuve Sénégal sur les marchés nationaux et régionaux. AFD, CLG consultants.
- [59] Griffon, M. 2006. Nourrir la planète. Sciences. Editions Odile Jacob.
- [60] Holt, J., Lejeune, S., Bernard, J., Chastre, C. Berton, H, 2009. Comprendre l'économie des ménages ruraux au Niger. Save the Children, UK.
- [61] Lançon F., 2011. Le riz, un produit vivrier local ou une céréale globale ? In : Déméter 2012 : économie et stratégies agricoles. Paris : Club Déméter, p. 57-116.
- [61b] Médecins sans frontière France, Humanitarian Exchange, N° 33, mars 2006, p 21.
- [62] Ndiaye, M., Niang, M., 2010. sur la transmission des fluctuations et le calcul du prix de parité à l'importation/exportation : cas pratique du Sénégal. Commissariat à la Sécurité Alimentaire du Sénégal.
- [63] Pozzi F., Robinson T., Nelson A., 2010. Accessibility Mapping and Rural Poverty in the Horn of Africa. IGAD Livestock Policy Initiative.
- [64] Rastoin, J.L., Ghersi, G., 2010. Le système alimentaire mondial. Quae.
- [65] Sen Amartya, 1983. Poverty and Famines : An Essay on Entitlement and Deprivation.
- [66] Spencer, D. S. (1996). Infrastructure and technology constraints to agricultural development in the humid and subhumid tropics of Africa. African Development Review, 8(2), 68-93.
- [67] UN Millenium Project, Hunger Task Force, 2005.

### **(1.3.1) Chapitre 3, Module 8**

[1] Banque mondiale. Rapport sur le développement dans le monde 2008 : l'agriculture au service du développement, Washington, D.C., novembre 2007.

[1b] CLCV, 2012. Produits alimentaires : pourquoi les prix flambent ?

[2] De Schutter O., 2009. Le secteur agroalimentaire et le droit à l'alimentation. Rapport du rapporteur spécial sur le droit à l'alimentation. Assemblée générale des Nations unies, Conseil des droits de l'homme, 22 décembre 2009.

[3] De Schutter O., 2010. L'économie politique de la faim. Garantir le droit à l'alimentation dans un monde de ressources rares. Leçon inaugurale du groupe ESA, 2010.

[4] Dedieu M.-S., Courleux F., 2011. Les coopératives agricoles : un modèle d'organisation économique des producteurs. Centre d'Étude et de Prospectives. Analyse n°36, novembre 2011.

[5] Escalon H., Bossard C., Beck F. dir. Baromètre santé nutrition (2008). Saint-Denis : INPES, coll. Baromètres santé, 2009 : 424 pp.

[6] Esnouf, C., Russel, M. et Brias, N. (Coords), 2011. duALLne –durabilité de l'alimentation face à de nouveaux enjeux. Questions à la recherche, Rapport Inra-Cirad (France), 236p.

[8] Etievant, P., Bellisle, F., Dallongeville, J., Etile, F., Guichard, E., PADILLA, M., & Romon-Rousseaux, M. (2010). Les comportements alimentaires. Quels en sont les déterminants ? Quelles actions, pour quels effets ? INRA, Expertise Scientifique Collective.

[9] Gagné, C. Urbanisation et durabilité des systèmes alimentaires. *in* Esnouf, C., Russel, M. et Brias, N. (Coords), 2011. duALLne –durabilité de l'alimentation face à de nouveaux enjeux. Questions à la recherche, Rapport Inra-Cirad (France), 236p.

[10] Hébel, P., 2009. Nourrir la région capitale, réalités et défis. Synthèse de l'étude CREDOC : les réalités de l'alimentation en Île-de-France. Colloque 4 juin 2009. Crédoc.

[11] Meignan G., 2001. Perrier rame pour retrouver son peps. L'expansion, 30 août 2001.

[12] Parmentier B., 2009. Nourrir l'humanité : Les grands problèmes de l'agriculture mondiale au XXIe siècle. Editions La Découverte.

[13] Rastoin J.-L., Ghersi G., 2010. Le système alimentaire mondial. Concepts et méthodes, analyses et dynamiques. Coll. Synthèses. Editions Quæ.

[14] Reardon, T., Timmer, C. P., Barrett, C. B., & Berdegue, J. (2003). The rise of supermarkets in Africa, Asia, and Latin America. *American journal of agricultural economics*, 85(5), 1140-1146.

[15] Richebois V., 2009. Perrier, une folie contrôlée. Les Echos, 17 août 2009.

[16] Tagleri I., 2013. Étude de cas : du benzène dans les bouteilles d'eau (campagne de désinformation). Concept-IE. Site internet : [concept-ie.info](http://concept-ie.info). [consulté en juin 2014].

### **(1.3.2) Chapitre 3, Module 9**

- [17] Abdelmalki L., Sandretto R., 2011. Politiques Commerciales des Grandes Puissances : la Tentation du Neoprotectionnisme. De Boeck, 11 août 2011.
- [19] Demangeon, S., 1928. L'approvisionnement de Paris en fruits et légumes. In *Annales de Géographie* (Vol. 37, No. 206, pp. 97-121). Société de géographie.
- [20] Denis A., 2007. La crise de la tortilla enflamme le Mexique. *Les Echos.fr*, 28 mars 2007.
- [21] De Schutter O., 2010. L'économie politique de la faim. Garantir le droit l'alimentation dans un monde de ressources rares. Leçon inaugurale du groupe ESA, 2010.
- [22] FAO, 2001. Les négociations commerciales multilatérales sur l'agriculture. Manuel de référence. I- Introduction et sujets généraux. Organisation des Nations unies pour l'alimentation l'agriculture, Rome, 2001.
- [23] Gagné, C. Urbanisation et durabilité des systèmes alimentaires. *in* Esnouf, C., Russel, M. et Brias, N. (Coords), 2011. *duALIne –durabilité de l'alimentation face à de nouveaux enjeux. Questions à la recherche, Rapport Inra-Cirad (France)*, 236p.
- [24] Griffon, M. 2006. *Nourrir la planète. Sciences. Editions Odile Jacob.*
- [25] IPCC, 2014: *Climate Change 2014: Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Part A : Global and Sectoral Aspects. Contribution of Working Group II to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change* [Field, C.B., V.R. Barros, D.J. Dokken, K.J. Mach, M.D. Mastrandrea, T.E. Bilir, M. Chatterjee, K.L. Ebi, Y.O. Estrada, R.C. Genova, B. Girma, E.S. Kissel, A.N. Levy, S. MacCracken, P.R. Mastrandrea, and L.L. White (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA, 670 pp.
- [26] Jean S., Brucas N., Gouel C. Commerce international, volatilité des prix et standards pour la durabilité. *in* Esnouf, C., Russel, M. et Brias, N. (Coords), 2011. *duALIne –durabilité de l'alimentation face à de nouveaux enjeux. Questions à la recherche, Rapport Inra-Cirad (France)*, 236p.
- [27] Laïdi, Z. 2014. Un traité Europe Etats-Unis oui, mais pas à n'importe quel prix ! *Les Echos*, 5 mars 2014.
- [28] Lançon F., 2011. Le riz, un produit vivrier local ou une céréale globale ? In : *Déméter 2012 : économie et stratégies agricoles*. Paris : Club Déméter, p. 57-116.
- [29] Lassudrie-Duchêne B., Ünäl-Kesenci D., 2002. L'avantage comparatif, notion fondamentale et controversée. *in* CEPII. *L'Economie mondiale 2002. La Découverte*, 13 septembre 2001. pp. 90-104.
- [30] OECD/FAO, 2014. *OECD-FAO Agricultural Outlook 2014*, OECD Publishing.
- [31] UNCTAD (United Nations Conference on Trade and Development), IIA Issue Note N°1, April 2014.



### **(1.3.3) Chapitre 3, Module 10**

- [32] Afssa, 2007. Revue des données récentes relatives l'ionisation des denrées destinées à l'alimentation humaine. Version intégrant l'erratum de juin 2008. Agence française de sécurité sanitaire des aliments, avril 2007.
- [33] Anses, 2013. Les acides gras trans. Présentation, sources et effets sur la santé. 11 avril 2013. [En ligne] consulté en août 2014.
- [34] Anses, 2014 b. Avis relatif à l'évaluation du risque et du bénéfice lié à la consommation de produits alimentaires enrichis en phytostérols et en phytostanols. Saisine n°2010-SA-0057, 6 juin 2014. [en ligne] consulté le 9 août 2014.
- [35] Branger A., Richer M.-M., Roustel S. 2007. Alimentation et processus technologiques. Educagri Editions, 2007.
- [36] CE, 2012. Rapport de la Commission au Parlement européen et au Conseil sur les denrées et ingrédients alimentaires traitées par ionisation pour l'année 2010. Commission européenne, Bruxelles, le 26 janvier 2012.
- [37] Fine, F., Vian, M. A., Tixier, A. S. F., Carre, P., Pages, X., & Chemat, F. (2013). Les agro-solvants pour l'extraction des huiles végétales issues de graines oléagineuses. OCL, 20(5), A502.
- [37b] Louzada ML, Baraldi LG, Steele EM, Martins AP, Canella DS, Moubarac JC, et al., Consumption of ultra-processed foods and obesity in Brazilian adolescents and adults. Preventive Medicine 2015, 81, 9-15.
- [37c] Monteiro C., et al., 2012. Ultra processing, 2012 position paper. The big issue for nutrition, diseases, health, well-being. World Nutrition Volume 3, Number 12, December 2012.
- [38] Pour La Science. Science et gastronomie. Dossier hors-série n°7, mars 1995.
- [39] Stavrakakis C., 2011. Freins à la substitution des composés organiques volatiles dans les procédés industriels. Rapport final. Étude réalisée pour le compte de l'Ademe par le Citepa (ref 822).

### **(1.3.4) Chapitre 2, Module 11**

- [40] Ademe, 2007. Campagne nationale de caractérisation des ordures ménagères 2007. Agence de l'environnement et de maîtrise de l'énergie.
- [41] Buurman R., Velghe J., 2013. Les supermarchés et le gaspillage alimentaire. Crioc, Bruxelles.
- [42] FAO, 1997. Agriculture food and nutrition for Africa - A resource book for teachers of agriculture. FAO, Rome, 1997.
- [43] Foresight. The Future of Food and Farming (2011). Final Project Report. The Government Office for Science, London.
- [44] Griffon, M. 2006. Nourrir la planète. Sciences. Editions Odile Jacob.
- [45] Grolleaud M., .2001. Étude synthétique et didactique sur le phénomène des pertes se produisant tout au long du système après récolte. FAO (AGSI), Rome.
- [46] Gustavsson, J., Cederberg, C., Sonesson, U., Van Otterdijk, R., & Meybeck, A. (2011). Global food losses and food waste. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rom.
- [47] Hodges, R. J., Buzby, J. C., & Bennett, B. (2011). Postharvest losses and waste in developed and less developed countries : opportunities to improve resource use. The Journal of Agricultural Science, 149(S1), 37-45.
- [48] IME, 2013. Global Food : waste not, want not. Institution of Mechanical Engineers, january 2013.
- [49] Kelleher K., 2005. Discards in the World's Marine Fisheries, an Update. FAO Fisheries Department, FAO, Rome, 2005.
- [50] Kummu, M., De Moel, H., Porkka, M., Siebert, S., Varis, O., & Ward, P. J. (2012). Lost food, wasted resources : Global food supply chain losses and their impacts on freshwater, cropland, and fertiliser use. Science of the Total Environment, 438, 477-489.
- [51] Laisney C., Soyeux A., Redlingshöfer B. Les gaspillages et les pertes de la « fourche à la fourchette » Centre d'études et de prospective n° 7 - Juillet 2013.
- [52] MAAPRAT, 2011. Pertes et gaspillage dans les métiers de la remise directe (restauration et distribution).
- [53] Redlingshöfer B., Soyeux A., 2011. Chapitre 7 : Pertes et gaspillage in Esnouf, C., Russel, M. et Brias, N. (Coords), 2011. duALIne –durabilité de l'alimentation face à de nouveaux enjeux. Questions à la recherche, Rapport Inra-Cirad (France), 236p.
- [54] Smil, V. (2000). Feeding the world : A challenge for the 21st century.
- [55] Soyeux A., Redlingshöfer B., Laisney C., 2013. Les gaspillages et les pertes de la « fourche à la fourchette ». Production, distribution, consommation. Cahier Demeter n°13.
- [56] Stuart T., 2009. Waste - Uncovering the Global Food Scandal. W. W. Norton & Co. 352 pp.
- [57] WRAP, 2009, Household Food and Drink Waste in the UK. Report prepared by WRAP. Banbury.

### ***(1.4.1) Chapitre 4, Module 12***

- [1] Esnouf, C., Russel, M. et Brias, N. (Coords), 2011. duALIne –durabilité de l'alimentation face à de nouveaux enjeux. Questions à la recherche, Rapport Inra-Cirad (France), 236p.
- [2] Lutz, W., Sanderson, W., & Scherbov, S. (2008). The coming acceleration of global population ageing. *Nature*, 451(7179), 716-719.
- [3] Pointereau P., Coulon F. et Girard P., 2008. Artificialisation des espaces agricoles. SOLAGRO.
- [4] Rivoal C., 2010. Note d'analyse n°25 : Mondialisation et migrations agricoles. Centre d'études et de perspectives, MAAPRAT.
- [5] United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2007). *World Urbanization Prospects. The 2007 revision*. New York : United Nations.
- [5b] United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2014). *World Urbanization Prospects. The 2014 revision*. New York : United Nations.
- [6] United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2013). *World Population Prospects : The 2012 Revision*. New York : United Nations.
- [6b] United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). *World Population Prospects : The 2017 Revision*. New York : United Nations.

### ***(1.4.2) Chapitre 4, Module 13***

- [6c] Centre International de Recherche sur le Cancer, OMS. Communiqué de presse n°240. 26 octobre 2015.
- [7] Combris P., Soler L.G., 2011. Consommations alimentaires : tendances de long terme et questions sur leur durabilité. *Innovations Agronomiques* 13 (2011), 149-160.
- [8] Esnouf, C., Russel, M. et Brias, N. (Coords), 2011. duALIne –durabilité de l'alimentation face à de nouveaux enjeux. Questions à la recherche, Rapport Inra-Cirad (France), 236p.
- [9] FAO, 2009. La situation mondiale de l'alimentation et de l'agriculture. Le point sur l'élevage. FAO, Rome.
- [9b] Gill, M., Feliciano, D., Macdiarmid, J., & Smith, P. (2015). The environmental impact of nutrition transition in three case study countries. *Food Security*, 7(3), 493-504.
- [10] INRA-ESCo. Les comportements alimentaires. Juin 2010.
- [10a] Monteiro C., et al., 2012. Ultra processing, 2012 position paper. The big issue for nutrition, diseases, health, well-being. *World Nutrition Volume 3, Number 12, December 2012*.
- [10b] Popkin, B. M. (2003). The nutrition transition in the developing world. *Development policy review*, 21(5-6), 581-597.

### (1.4.3) Chapitre 4, Module 14

[11] Ademe, 2012. Analyse rétrospective des interactions du développement des biocarburants en France avec l'évolution des marchés français mondiaux et les changements d'affectation des sols. Ademe, février 2012.

[12] Bertrand, J. P., De Mello, N., & Riedacker, A., Théry, H., 2008. La politique brésilienne en matière de biocarburants : le pari sur l'éthanol. Demeter 2008, 2008(2008), 163-186.

[13] Bolis, A., 2012. Agrocultures : un cocktail qui coûte très cher à la pompe. Le monde, 25 janvier 2012.

[14] Cormeau, J., & Gosse, G. (2008). Les biocarburants de deuxième génération : semer aujourd'hui les carburants de demain. Demeter.

[15] Cour des Comptes, 2012. Synthèse du rapport public thématique. La politique d'aide aux biocarburants. Cour des comptes, janvier 2012.

[16] De Cara, S., Goussebaïle, A., Grateau, R., Levert, F., Quemener, J., Vermont, B., ... & Bispo, A., 2012. Revue critique des études évaluant les effets des changements d'affectation des sols sur les bilans environnementaux des biocarburants. INRA, Ademe, 20 mars 2012.

[17] Dronne Y., Forslund A., Gohin A., Guyomard H., Levert F., 2007. Impacts du développement des biocarburants aux États-Unis et dans l'UE sur les marchés internationaux de produits de grandes cultures. Oléagineux, Corps gras, Lipides, vol. 14, no6, pp. 347-353.

[18] European Environment Agency, 2011. Opinion of the EEA Scientific Committee on Greenhouse Gas Accounting in Relation to Bioenergy. EEA, 15th september 2011.

[19] FAO, 2008. La situation mondiale de l'alimentation et de l'agriculture. Les biocarburants : perspectives, risques et opportunités. Organisation des Nations Unies pour l'agriculture et l'alimentation, 2008.

[20] Fischer G., Hizznyik E., Prieler S., Shah M., Van Velthuisen H., 2009. Biofuels and Food Security. IIASA/OFIG, 228 p.

[21] Gauvrit L., Mora, O. et al., 2010. Les usages non alimentaires de la biomasse végétale à l'horizon 2050. Atelier de réflexion prospective Vega, INRA, juillet 2010.

[22] Gohin, A., 2013. Changement d'affectation des terres induits par la consommation européenne de biodiesel : une analyse de sensibilité aux évolutions des rendements agricoles. Inra, juin 2013.

[22b] Institut Français du Pétrole. Consultation du site internet ifpenergiesnouvelles.fr, de juillet 2015 à juillet 2017.

[23] Kempf, H., 2012. Aux États-Unis, utilisation de maïs pour l'éthanol fait polémique. Le Monde, 2 août 2012.

[23b] Valin, H. *et al.*, 2015. The land use change impact of biofuels consumed in the EU. Quantification of area and greenhouse gas impacts. European Commission, Ecofys, 27 august 2015.

[23c] Globiom : the basis for biofuel policy post-2020. Transport & Environment, avril 2016.

[24] Laborde, D., 2011. Assessing the Land Use Change Consequences of European Biofuel Policies. IFPRI, octobre 2011.

[25] Levesque, R., 2009. L'humanité en manque d'espaces naturels. Demeter, 2009, 131-149.

OCDE/Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, 2013. Perspectives agricoles de l'OCDE et de la FAO 2013. Éditions OCDE.

[26] Rajagopal D., Hochman G. et Zilberman D., 2009. A simple frame-work for regulation of biofuels. In : Handbook of bioenergy economics and policy, pp. 219-231.

[27] Rosillo-Calle F., Pelkmans L., Walter, A., 2009. A global overview of vegetable oils, with reference to biodiesel. IEA Bioenergy, June 2009.

[28] Searchinger, T., Heimlich, R., Houghton, R. A., Dong, F., Elobeid, A., Fabiosa, J., ... & Yu, T. H. (2008). Use of US croplands for biofuels increases greenhouse gases through emissions from land-use change. *Science*, 319(5867), 1238-1240.

[29] Von Braun, J., 2008. High Food Prices : The What, Who, and How of Proposed Policy Actions. Policy Brief, may 2008, IFPRI.

#### **(1.4.4) Chapitre 4, Module 15**

[29b] Brisson N., Levrault F., 2010. Synthèse du projet Climator. Ademe, Inra. Juin 2010.

[30] Bouissou J., 2013. Au Bangladesh, survivre avec le changement climatique. *Le Monde*, 11 février 2013.

[31] FAO. 2011. The state of the world's land and water resources for food and agriculture (SOLAW) – Managing systems at risk. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome and Earthscan, London.

[32] FAO Aquastat, base de données en ligne consultée en avril 2014.

[33] FAO, 2013. Statistical Yearbook, World Food and Agriculture. FAO, Rome, 2013.

[34] GIEC, 2007 : Résumé à l'intention des décideurs. In : Bilan 2007 des changements climatiques : Impacts, adaptation et vulnérabilité. Contribution du Groupe de travail II au quatrième Rapport d'évaluation. Rapport du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat, M.L. Parry, O.F. Canziani, J.P. Palutikof, P.J. van der Linden and C.E. Hanson, (éd.), Cambridge University Press, Cambridge, Royaume-Uni.

[35] GIEC, 2013 : Résumé à l'intention des décideurs, Changements climatiques 2013 : Les éléments scientifiques. Contribution du Groupe de travail I au cinquième Rapport d'évaluation du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat [sous la direction de Stocker, T.F., D. Qin, G.-K. Plattner, M. Tignor, S. K. Allen, J. Boschung, A. Nauels, Y. Xia, V. Bex et P.M. Midgley]. Cambridge University Press, Cambridge, Royaume-Uni et New York (État de New York), États-Unis d'Amérique.

[36] Hegland, S. J., Nielsen, A., Lázaro, A., Bjercknes, A. L., & Totland, Ø. (2009). How does climate warming affect plant-pollinator interactions ? *Ecology Letters*, 12(2), 184-195.

[37] IPCC, 2012: Summary for Policymakers. In : Managing the Risks of Extreme Events and Disasters to Advance Climate Change Adaptation [Field, C.B., V. Barros, T.F. Stocker, D. Qin, D.J. Dokken, K.L. Ebi, M.D. Mastrandrea, K.J. Mach, G.-K. Plattner, S.K. Allen, M. Tignor, and P.M. Midgley (eds.)]. A Special Report of Working Groups I and II of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge University Press, Cambridge, UK, and New York, NY, USA, pp. 1-19.

[38] IPCC, 2013: Climate Change 2013: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Stocker, T.F., D. Qin, G.-K. Plattner, M. Tignor, S.K. Allen, J. Boschung, A. Nauels, Y. Xia, V. Bex and P.M. Midgley (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA, 1535 pp.

[39] IPCC, 2014: Climate Change 2014: Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Field C.B. et al.]. Final Draft.

- [39b] IPCC, 2014. Climate change 2014. Synthesis Report. Summary for Policymakers.
- [39c] Lobell, D. B., Schlenker, W., & Costa-Roberts, J. (2011). Climate trends and global crop production since 1980. *Science*, 333(6042), 616-620.
- [40] Nellemann, C., MacDevette, M., Manders, T., Eickhout, B., Svihus, B., Prins, A. G., Kaltenborn, B. P. (Eds). February 2009. The environmental food crisis – The environment’s role in averting future food crises. A UNEP rapid response assessment. United Nations Environment Programme, GRID-Arendal.
- [41] Nelson G.C. *et al.*, 2010. Food security, farming, and climate change to 2050 : scenarios, results, policy options. IFPRI, Washington D.C.
- [42] PNUD, 2013. Bangladesh : Réduction des risques de catastrophe au titre du développement. [undp.org, consulté le 7 avril 2014].
- [43] Perry, A. L., Low, P. J., Ellis, J. R., & Reynolds, J. D. (2005). Climate change and distribution shifts in marine fishes. *Science*, 308(5730), 1912-1915.
- [44] Potts, S. G., Biesmeijer, J. C., Kremen, C., Neumann, P., Schweiger, O., & Kunin, W. E. (2010). Global pollinator declines : trends, impacts and drivers. *Trends in ecology & evolution*, 25(6), 345-353.
- [45] Schaefer, K., Lantuit H., Romanovsky V.E., Schuur E., 2012. Policy Implication of warming permafrost. United Nations Environment Programme, Nairobi, 24 pp.
- [46] Seguin, B., 2010. Le changement climatique : conséquences pour l’agriculture et la forêt. Rayonnement du CNRS n° 54, juin 2010.
- [47] Seguin, B., 2007. Impact du changement climatique et adaptation de l’agriculture. INRA, Avignon, France.
- [48] Visser, M. E., Van Noordwijk, A. J., Tinbergen, J. M., & Lessells, C. M., 1998. Warmer springs lead to mistimed reproduction in great tits (*Parus major*). *Proceedings of the Royal Society of London. Series B : Biological Sciences*, 265(1408), 1867-1870.
- [49] Visser, M. E., Holleman, L. J., & Gienapp, P., 2006. Shifts in caterpillar biomass phenology due to climate change and its impact on the breeding biology of an insectivorous bird. *Oecologia*, 147(1), 164-172.
- [49b] Xu, J., Grumbine, R. E., Shrestha, A., Eriksson, M., Yang, X., Wang, Y. U. N., & Wilkes, A. (2009). The melting Himalayas : cascading effects of climate change on water, biodiversity, and livelihoods. *Conservation Biology*, 23(3), 520-530.

### **(1.4.5) Chapitre 4, Module 16**

- [50] Agreste, 2009. La maison individuelle grignote les espaces naturels. Primeur n°219.
- [51] Agreste, 2010. L'artificialisation atteint 9% du territoire en 2009. Primeur n°246.
- [51b] Agreste, 2014. Utilisation du territoire en France métropolitaine. Moindre perte de terres agricoles depuis 2008, après le pic 2006 – 2008. Agreste Primeur n° 313, juin 2014.
- [51c] Agreste, 2015. Utilisation du territoire. L'artificialisation des terres de 2006 à 2014 : pour deux tiers sur des espaces agricoles. Agreste Primeur n° 326, juillet 2014.
- [52] Burnod, P., Anseeuw, W., Bosc, P. M., & Even, M. A., 2010. Appropriations foncières dans les pays du Sud : bilan et perspectives. Analyse—Centre d'études et de prospective, Ministère de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Pêche (16).
- [53] De Schutter, O., 2009. Rapporteur spécial des Nations Unies sur le droit à l'alimentation. Acquisitions et locations de terres à grande échelle : ensemble de principes et de mesures clés pour répondre à l'impératif des droits de l'homme. 11 juin 2009. Organisation des Nations Unies.
- [54] Gis Sol. 2011. L'état des sols de France. Groupement d'intérêt scientifique sur les sols, 188 p.
- [55] FAO, 2006, World agriculture : towards 2030/2050. Interim report. Prospects for food, nutrition, agriculture and major commodity groups, Rome, FAO.
- [56] FAO. 2011. The state of the world's land and water resources for food and agriculture (SOLAW) – Managing systems at risk. Food and Agriculture. Organization of the United Nations, Rome and Earthscan, London.
- [57] FAO, 2013. Statistical Yearbook 2013. World food and agriculture. FAO, Rome.
- [58] Fischer G., Hizznyik E., Prieler S. & Wiberg D., 2010. Scarcity and abundance of land resources : competing uses and the shrinking land resource base. SOLAW Background Thematic Report 02. FAO, Rome.
- [59] Foresight, 2011. The Future of Food and Farming. Final Project Report. The Government Office for Science, London.
- [59b] Mora, O., de Lattre-Gasquet, M., Donnars, C., Réchauchère, O., Le Mouël, C., Dumas, P., ... & Brunelle, T. (2016). Scenarios of land use and food security in 2050, Agrimonde-Terra foresight. INRA, Paris, France.
- [60] Paillard, S., Dorin, B., & Treyer, S. 2010. Agrimonde : Scénarios et défis pour nourrir le monde en 2050. Éditions Quae.
- [62] Roudart, L., 2010. Terres cultivables non cultivées : des disponibilités suffisantes pour la sécurité alimentaire durable de l'humanité. Ministère de l'alimentation, de l'agriculture et de la pêche, CEP Analyse n°18. Mai 2010.
- [63] Roudart, L., 2010. Terres cultivables et terres cultivées : apports de l'analyse croisée de trois bases de données à l'échelle mondiale. Ministère de l'alimentation, de l'agriculture et de la pêche.
- [64] Sauvez M., 2009, Étalement urbain : le contrôle est-il possible ?, Demeter 2009, 173-194.
- [65] Service de l'Observation et des Statistiques (SOeS), 2011. « L'artificialisation des sols s'opère aux dépens des terres agricoles. », Le point sur, n° 75. 4 p.
- [65b] Service de la Statistique et de la Prospective. Agreste. Enquêtes Teruti-Lucas, 2014.
- [66] Théry, H., Bertrand, J. P., & De Mello, N., 2008. Brésil : l'agriculture, une base puissante pour le développement des biocarburants. Demeter 2008, 187-224.

[67] Von Braun, J. and Meinzen-Dick, R., 2009. "Land Grabbing" by Foreign Investors in Developing Countries : Risks and Opportunities. IFPRI Policy Brief (13), April 2009. IFPRI, Washington.

### **(2.1.1) Chapitre 5, Module 17**

[1] Bahuchet, S. and C. Leclerc, L'adoption de l'agriculture chez les Pygmées baka du Cameroun : Dynamique sociale et continuité structurale. Maison des Sciences de l'Homme, 2012.

[1b] Berndt, R. M. and C. H., Man, Land and Myth in North Australia : the Gunwinggu People. Ure Smith. Sydney, 1970.

[2] Bocquet-Appel, J.-P., When the World's Population Took Off : The Springboard of the Neolithic Demographic Transition. Science, 2011. 333(6042) : p. 560-561.

[3] Fuller, D.Q., Contrasting patterns in crop domestication and domestication rates : recent archaeobotanical insights from the Old World. Ann Bot, 2007. 100(5) : p. 903-24.

[3a] Fuller, D. Q., Willcox, G., & Allaby, R. G. (2011). Early agricultural pathways : moving outside the 'core area'hypothesis in Southwest Asia. Journal of Experimental Botany, 63(2), 617-633.

[3b] Harlan J.R., 1987. Les plantes cultivées et l'homme. CILF / ACCT, 446 pp.

[3c] Larson, G., Piperno, D. R., Allaby, R. G., Purugganan, M. D., Andersson, L., Arroyo-Kalin, M., ... & Doust, A. N. (2014). Current perspectives and the future of domestication studies. Proceedings of the National Academy of Sciences, 111(17), 6139-6146.

[3d] Lee, R. B., What hunters do for living ; or how to make out on scarce resources. In *Man the Hunter*. R. B. Lee and I. DeVore eds. Chicago, 1968.

[4] Vigne J.-D., Les débuts de l'élevage. 2012 : Editions le Pommier.

[5] Weiss, E., et al., The broad spectrum revisited : evidence from plant remains. Proc Natl Acad Sci U S A, 2004. 101(26) : p. 9551-5.

[6] Willcox, G., De la cueillette à l'agriculture. Pour la Science, 2000. 274.

[7] Willcox, G., Pre-Domestic Cultivation during the Late Pleistocene and Early Holocene in the Northern Levant, in Biodiversity in Agriculture : Domestication, Evolution, and Sustainability., T.R.F. In. Paul Gepts, Robert L. Bettinger, Steve B. Brush, Ardeshir B. Damania, Patrick E. McGuire and Calvin O. Qualset., Editor. 2012, Cambridge University Press ;. p. 92-109.

[8] Willcox, 2014. De la cueillette à la culture des céréales au Proche-Orient et de la culture à la domestication. Communication Colloque « Les domestication des Végétaux ». Société Botanique de France, Paris, 1<sup>er</sup> mars 2014.



## Partie 2 : Produire des aliments

---

### **(2.1.2) Chapitre 5, Module 18**

[9] Chauvet, M., Préface. pp. I-XVI in Alphonse de Candolle., in L'origine des plantes cultivées., D.M.C.L. Paris, 18). 488 p., Editor. 1998.

[10] de Candolle, A., Origine des plantes cultivées. 1883 : G. Baillière.

[11] Fuller, D.Q., Contrasting patterns in crop domestication and domestication rates : recent archaeobotanical insights from the Old World. *Ann Bot*, 2007. 100(5) : p. 903-24.

[12] Harlan J.R., 1987. Les plantes cultivées et l'homme. CILF / ACCT, 446 pp.

### **(2.1.3) Chapitre 5, Module 19**

[12b] Bellucci, E., Bitocchi, E., Rau, D., Rodriguez, M., Biagetti, E., Giardini, A., ... & Papa, R. (2014). Genomics of origin, domestication and evolution of *Phaseolus vulgaris*. In *Genomics of plant genetic resources* (pp. 483-507). Springer Netherlands.

[13] Chauvet, M., Préface. pp. I-XVI in Alphonse de Candolle., in L'origine des plantes cultivées., D.M.C.L. Paris, 18). 488 p., Editor. 1998.

[14] Cornille, A., Diversification dans le genre *Malus*. 2012, Université Paris-Sud : Orsay, France. p. 276.

[15] Diamond, J., *Guns, Germs, and Steel : The Fates of Human Societies*. 1999: W. W. Norton.

[16] Doebley, J.F., B.S. Gaut, and B.D. Smith, The molecular genetics of crop domestication. *Cell*, 2006. 127(7) : p. 1309-21.

[17] Gegas, V. C., Nazari, A., Griffiths, S., Simmonds, J., Fish, L., Orford, S., ... & Snape, J. W. (2010). A genetic framework for grain size and shape variation in wheat. *The Plant Cell Online*, 22(4), 1046-1056.

[18] Gepts, P., Origin and evolution of common bean : past events and recent trends. *HortScience*, 1998. 33: p. 1124-1130.

[18b] Glémin, S., & Bataillon, T. (2009). A comparative view of the evolution of grasses under domestication. *New phytologist*, 183(2), 273-290.

[18c] Kovach, M. J., Sweeney, M. T., & McCouch, S. R. (2007). New insights into the history of rice domestication. *TRENDS in Genetics*, 23(11), 578-587.

[18d] Loskutov, I. G. (1999). *Vavilov and his institute*. Rome : IPGRI 188p.

[19] Matsuoka, Y., et al., A single domestication for maize shown by multilocus microsatellite genotyping. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 2002. 99(9) : p. 6080-4.

[19b] Molina, J., Sikora, M., Garud, N., Flowers, J. M., Rubinstein, S., Reynolds, A., ... & Boyko, A. R. (2011). Molecular evidence for a single evolutionary origin of domesticated rice. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 108(20), 8351-8356.

[20] Piperno, D.R., et al., Starch grain and phytolith evidence for early ninth millennium B.P. maize from the Central Balsas River Valley, Mexico. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 2009. 106(13) : p. 5019-24.

[20a] Ranc N., 2010. Analyse du polymorphisme moléculaire de gènes de composantes de la qualité des fruits dans les ressources génétiques sauvages et cultivées de tomate ; recherche d'associations gènes/QTL. Thèse de doctorat, Supagro Montpellier.

[20b] Roullier, C. (2012). Aux origines de la diversité de la patate douce (*Ipomoea batatas*) : une enquête phylogéographique en Amérique tropicale (aire d'origine) et en Océanie (aire d'introduction) (Doctoral dissertation, Montpellier 2).

[21] van Heerwaarden, J., et al., Genetic signals of origin, spread, and introgression in a large sample of maize landraces. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 2011. 108(3) : p. 1088-1092.

[22] Zohary, D., M. Hopf, and E. Weiss, *Domestication of Plants in the Old World : The Origin and Spread of Domesticated Plants in Southwest Asia, Europe, and the Mediterranean Basin*. 2012 : OUP Oxford.

### **(2.1.4) Chapitre 5, Module 20**

[22b] Dessert S., 2002. La domestication du café racontée par ses chromosomes. Fiche d'actualité scientifique. Ird.fr.

[23] Doebley, J.F., B.S. Gaut, and B.D. Smith, The molecular genetics of crop domestication. *Cell*, 2006. 127(7) : p. 1309-21.

[24] Dubcovsky, J. and J. Dvorak, Genome plasticity a key factor in the success of polyploid wheat under domestication. *Science*, 2007. 316(5833) : p. 1862-6.

[25] Gill, B.S., et al., Genetics and genomics of wheat domestication-driven evolution. *Israel journal of plant sciences*, 2007. 55(3) : p. 223-229.

[25b] Haudry, A., Cenci, A., Ravel, C., Bataillon, T., Brunel, D., Poncet, C., ... & David, J. (2007). Grinding up wheat : a massive loss of nucleotide diversity since domestication. *Molecular biology and evolution*, 24(7), 1506-1517.

[26] Henry, Y.d.B., J., L'origine des blés. *Pour la Science*, 2000.

[26b] Hyten, D. L., Song, Q., Zhu, Y., Choi, I. Y., Nelson, R. L., Costa, J. M., ... & Cregan, P. B. (2006). Impacts of genetic bottlenecks on soybean genome diversity. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 103(45), 16666-16671.

[27] Peng, J.H., D. Sun, and E. Nevo, Domestication evolution, genetics and genomics in wheat. *Molecular Breeding*, 2011. 28(3) : p. 281-301.

[28] Simons, K.J., et al., Molecular characterization of the major wheat domestication gene Q. *Genetics*, 2006. 172(1) : p. 547-55.

[29] van de Wouw, M., et al., Genetic erosion in crops : concept, research results and challenges. *Plant Genetic Resources*, 2009. 8(01) : p. 1.

[30] Wang, H., et al., The origin of the naked grains of maize. *Nature*, 2005. 436(7051) : p. 714-9.

[31] Wang, R.L., et al., The limits of selection during maize domestication. *Nature*, 1999. 398(6724) : p. 236-9.

### **(2.1.5) Chapitre 5, Module 21**

- [32] Ducrocq, S., et al., Key impact of Vgt1 on flowering time adaptation in maize : evidence from association mapping and ecogeographical information. *Genetics*, 2008. 178(4) : p. 2433-7.
- [33] Meyer, R.S., A.E. DuVal, and H.R. Jensen, Patterns and processes in crop domestication : an historical review and quantitative analysis of 203 global food crops. *New Phytol*, 2012. 196(1) : p. 29-48.
- [34] Pitrat, M. and C. Foury, *Histoires de légumes : Des origines à l'orée du XXIe siècle*. 2003: Inra.
- [35] Rebourg, C., et al., Maize introduction into Europe : the history reviewed in the light of molecular data. *Theor Appl Genet*, 2003. 106(5) : p. 895-903.
- [36] Vaughan, D.A., B.-R. Lu, and N. Tomooka, The evolving story of rice evolution. *Plant Science*, 2008. 174(4) : p. 394-408.

### **(2.1.6) Chapitre 5, Module 22**

- [37] Darwin, C., *De L'origine Des Espèces*. 2009 réédition : Honoré Champion (Classique).
- [37b] Jouventin, P. La domestication du loup. *Pour la Science* n°423. Janvier 2013.
- [38] Vigne J.-D., *Les débuts de l'élevage*. 2012 : Editions le Pommier.
- [39] Willcox G., 2014. De la cueillette à la culture des céréales au Proche-Orient et de la culture à la domestication. Communication Colloque « Les domestication des Végétaux ». Société Botanique de France, Paris, 1<sup>er</sup> mars 2014.

### **(2.2.1) Chapitre 6, Module 23**

- [1] AFSSA, 2008. Demande d'évaluation du fondement scientifique de l'allégation relative à l'effet des fibres solubles d'avoine consommée au sein d'un régime adapté sur le cholestérol sanguin. Saisine n° 2007. SA-0168, 23 mai 2008. [en ligne] consulté le 9 août 2014.
- [1b] AFSSA, 2004. Glucides et santé : état des lieux, évaluations et recommandations. Octobre 2004.
- [1c] ANSES, 2011. Actualisation des apports nutritionnels conseillés pour les acides gras. Rapport d'expertise collective, édition scientifique. Mai 2011.
- [2] ANSES, 2014 a. Recommandations issues du groupe de travail « fibres », février 2014. [en ligne] consulté le 9 août 2014.
- [3] ANSES, 2014 b. Avis relatif à l'évaluation du risque et du bénéfice lié à la consommation de produits alimentaires enrichis en phytostérols et en phytostanols. Saisine n°2010-SA-0057, 6 juin 2014. [en ligne] consulté le 9 août 2014.
- [4] Chanforan, C., 2010. Stabilité de microconstituants de la tomate (composés phénoliques, caroténoïdes, vitamines C et E) au cours des procédés de transformation. Thèse de l'université d'Avignon et des pays de Vaucluse.
- [4b] Chassard, C., Delmas, E., Robert, C., Lawson, P. A., & Bernalier-Donadille, A. (2012). *Ruminococcus champanellensis* sp. nov., a cellulose-degrading bacterium from human gut microbiota. *International journal of systematic and evolutionary microbiology*, 62(1), 138-143.

- [4c] Denoeud, F., Carretero-Paulet, L., Dereeper, A., Droc, G., Guyot, R., Pietrella, M., ... & Aury, J. M. (2014). The coffee genome provides insight into the convergent evolution of caffeine biosynthesis. *science*, 345(6201), 1181-1184.
- [5] Dubois, V., Breton, S., Linder, M., Fanni, J., & Parmentier, M. (2008). Proposition de classement des sources végétales d'acides gras en fonction de leur profil nutritionnel. *Oléagineux, Corps Gras, Lipides*, 15(1), 56-75.
- [6] DUMAS, C., KALONJI, E., THOMANN, C., & GNANOU, J. (2003). Acides gras de la famille oméga 3 et système cardiovasculaire : intérêts nutritionnels et allégations. AFSAA éditeur.
- [6a] FAOSTAT, base de données consultée en juin 2012.
- [6b] Gasq, E. (2014). Comment améliorer les apports en oméga-3 ? Des recommandations de l'Anses à des conseils pratiques utiles au généraliste (Doctoral dissertation).
- [7] Guillemain, S., 2006. Extraction aqueuse d'huile de colza assisté par hydrolyse enzymatique. Mémoire de Thèse présentée à l'Institut National Polytechnique de Lorraine.
- [7b] Hansel, B., & Giral, P. (2015). Cholestérol alimentaire et morbi/mortalité cardiovasculaire. *Cahiers de Nutrition et de Diététique*, 50(4), 202-208.
- [8] Jacquier M.-C., 2009. Interview de Michel de Lorgeril, le cholestérol de A à Z. [en ligne] consulté le 8 août 2014.
- [9] Kuang, A., Xiao, Y., McClure, G., & Musgrave, M. E. (2000). Influence of microgravity on ultrastructure and storage reserves in seeds of *Brassica rapa* L. *Annals of Botany*, 85(6), 851-859.
- [10] Perrot, C. (1995). Les protéines de pois : de leur fonction dans la graine à leur utilisation en alimentation animale. *INRA Productions Animales*, 8(3), 151-164.
- [11] Pesson, P., Louveaux, J (coord.), 1984. Pollinisation et productions végétales. Editions Quae, 1984. 663 pp.
- [12] Tardieu, V., 2009. L'étrange silence des abeilles : enquête sur un déclin mystérieux. Bibliothèque Pour la science, Belin, 2009, 349 pp.
- [12bis] USDA National Nutrient Database for Standard Reference, 2014.

## **(2.2.2) Chapitre 6, Module 24**

- [12a] Bals, H. P., Prithiviraj, B., Jha, A. K., Ausubel, F. M., & Vivanco, J. M. (2005). Mediation of pathogen resistance by exudation of antimicrobials from roots. *Nature*, 434(7030), 217.
- [12b] Bais, H. P., Weir, T. L., Perry, L. G., Gilroy, S., & Vivanco, J. M. (2006). The role of root exudates in rhizosphere interactions with plants and other organisms. *Annu. Rev. Plant Biol.*, 57, 233-266.
- [12c] Bais, H. P., Broeckling, C. D., & Vivanco, J. M. (2008). Root exudates modulate plant—microbe interactions in the rhizosphere. *Secondary metabolites in soil ecology*, 241-252.
- [12d] Dennis, P. G., Miller, A. J., & Hirsch, P. R. (2010). Are root exudates more important than other sources of rhizodeposits in structuring rhizosphere bacterial communities ?. *FEMS microbiology ecology*, 72(3), 313-327.
- [13] Garbaye, J., 2013. La symbiose mycorhizienne : une association entre les plantes et les champignons. Edition Quae. 280 pp.
- [14] Mazliak, P., Laval-Martin, D., 1995. Physiologie végétale. Tome 1, Nutrition et métabolisme. Hermann (Editions), 1995. 539 pp.
- [15] Meyer, S., Reeb, C., Bosdeveix, R., 2008. Botanique : Biologie et physiologie végétales. Maloine, 2008. 490 pp.
- [16] Fortin, J.-A., Plenchette, C., Piché, Y., 2008. Les Mycorhizes. La nouvelle révolution verte. Multimondes, 132 pp.
- [17] Gobat, M., Aragno, M., Matthey, W., 2010. Le sol vivant : bases de pédologie, biologie des sols. PPUR Presses polytechniques, 2010. 817 pp.
- [18] Selosse, M.-A., 2000. La symbiose. Vuibert, 2000. 154 pp.
- [19] Selosse, M.-A., 2008. Les champignons qui nourrissent les plantes : les associations mycorhiziennes. *in* Hallé, F. (coord). Aux origines des plantes. Tome 1. Fayard, 2008. 682 pp.
- [20] Soltner, D., 1999. Les grandes productions végétales. 19<sup>e</sup> édition Collection sciences et techniques agricoles, 1999. 464 pp.
- [21] Stengel P., Gelin S., 1998. Sol : interface fragile. Mieux comprendre. Editions Quae, 1998. 213 pp.
- [22] Strullu, D.G., Perrin, R., Plenchette, C., 1991. Mycorhizes des arbres et plantes cultivées. Lavoisier, 1991. 254 pp.
- [23] Viola, R., Roberts, A. G., Haupt, S., Gazzani, S., Hancock, R. D., Marmiroli, N., ... & Oparka, K. J., 2001. Tuberization in potato involves a switch from apoplastic to symplastic phloem unloading. *The Plant Cell Online*, 13(2), 385-398.

### **(2.2.3) Chapitre 6, Module 25**

- [24] Archambeaud, M., Thomas, F., 2016. Les sols agricoles. L'agroécologie en pratique. Editions France Agricole, 2016. 256 pp.
- [24b] Briat, J.-F., Hob, D. (coord.), 2017. Les sols et la vie souterraine, des enjeux majeurs en agroécologie. Quae, 328 pp.
- [25] Feller, C. (dir.) et coll. Le sol - Une merveille sous nos pieds. Belin, 2016. 256 pp.
- [26] Gobat, M., Aragno, M., Matthey, W., 2010. Le sol vivant : bases de pédologie, biologie des sols. PPUR Presses polytechniques, 2010. 817 pp.
- [27] GRET, 1990. Manuel d'agronomie tropicale appliquée à l'agriculture haïtienne. Faculté d'agronomie et de médecine vétérinaire d'Haïti, Groupe de recherches et d'échanges technologiques (GRET), 1990.
- [27b] Van Groenigen, J. W., Lubbers, I. M., Vos, H. M., Brown, G. G., De Deyn, G. B., & Van Groenigen, K. J. (2014). Earthworms increase plant production : a meta-analysis. Scientific reports, 4.
- [28] Mathieu, C., 2009. Les principaux sols du monde. Voyage au centre de l'épiderme de la planète Terre
- [29] Lavoisier, éditions Tech & Doc, 2009, 233 pp.
- [30] Meyer, S., Reeb, C., Bosdeveix, R., 2008. Botanique : Biologie et physiologie végétales. Maloine, 2008. 490 pp.
- [31] Prescott, L., Harley, J., Klein, D., 2002. Microbiology. Fifth edition. Mc Graw Hill companies, 2002.
- [32] Soltner, D., 1994. Les bases de la production végétale, tome 1 : le sol. 20<sup>e</sup> édition. Collection sciences et techniques agricoles. 468 pp.
- [33] Stengel P., Gelin S., 1998. Sol : interface fragile. Mieux comprendre. Editions Quae, 1998. 213 pp.

### **(2.2.4) Chapitre 6, Module 26**

- [34] Dupraz, C., Liagre, F., 2008. Agroforesterie : des arbres et des cultures. France Agricole Editions, 2008. 413 pp.
- [35] FAO. 2011. The state of the world's land and water resources for food and agriculture (SOLAW)
- [35b] Faurie, C. et al. (2011). Ecologie : Approche scientifique et pratique. Lavoisier.
- [36] Managing systems at risk. Food and Agriculture. Organization of the United Nations, Rome and Earthscan, London.
- [37] Foley, J. A., DeFries, R., Asner, G. P., Barford, C., Bonan, G., Carpenter, S. R., ... & Snyder, P. K. (2005). Global consequences of land use. science, 309(5734), 570-574.
- [38] Mazoyer M., Roudart L. Histoire des agricultures du monde : Du néolithique à la crise contemporain.

### **(2.3.1) Chapitre 7, Module 27**

- [1] Agreste, statistiques agricoles, site consulté en août 2014.
- [1a] Chambre d'agriculture Seine-Maritime, Eure, 2008. Fiche n°9 : conduite de l'interculture. Limiter la formation du ruissellement en sols limoneux.
- [1b] FAOSTAT, base de données consultée en août 2014.
- [2] Fuzeau V., Dubois G., Théron O., Allaire G. Diversification des cultures dans l'agriculture française – état des lieux et dispositifs d'accompagnement. Juillet 2012. Collection « Études et documents » du Service de l'Économie, de l'Évaluation et de l'Intégration du Développement Durable (SEEIDD) du Commissariat Général au Développement Durable (CGDD)
- [2b] GRET, 1990. Manuel d'agronomie tropicale appliquée à l'agriculture haïtienne. Faculté d'agronomie et de médecine vétérinaire d'Haïti, Groupe de recherches et d'échanges technologiques (GRET), 1990.
- [3] Meynard J.M., Messéan A., Charlier A., Charrier F., Fares M., Le Bail M., Magrini M.B., Savini I., 2013. Freins et leviers à la diversification des cultures. Étude au niveau des exploitations agricoles et des filières. Synthèse du rapport d'étude, INRA, 52 p.
- [4] Agreste, 2014. Enquête Pratiques culturelles 2011, principaux résultats. Agreste, Les dossiers n°21, juillet 2014. Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt.
- [5] Mazoyer M., Roudart L. Histoire des agricultures du monde : Du néolithique à la crise contemporain. Seuil, 2002. 705 pp.
- [6] Prévost P, 1999. Les Bases de l'agriculture. 2<sup>ème</sup> édition. Tec & Doc. 254 pp.

### **(2.3.2) Chapitre 7, Module 28**

- [7] CGDD, 2012. Le point sur l'analyse spatiale des pressions agricoles : surplus d'azote et gaz à effet de serre. « Le point sur » n°113 rédigée par Snoubre Bouchaïb, mars 2012. Commissariat général au de durable.
- [8] Cohan J.-P., Laurent F., Lellahi A., 2011. Fertiliser les cultures : concilier efficacité technique et défis environnementaux. Demeter, 2011, pp 269-327.
- [9] Fischer G., Hizznyik E., Prieler S. & Wiberg D., 2010. Scarcity and abundance of land resources : competing uses and the shrinking land resource base. SOLAW Background Thematic Report 02. FAO, Rome.
- [10] Liu, J., You, L., Amini, M., Obersteiner, M., Herrero, M., Zehnder, A. J., & Yang, H. (2010). A high-resolution assessment on global nitrogen flows in cropland. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 107(17), 8035-8040.
- [11] Mathieu J., 2011. Introduction au dossier fertilisation : agronomie, environnement et marché mondial. Demeter, 2011, pp241-249.
- [11b] Morot-Gaudry et al., 1997, Assimilation de l'azote chez les plantes, INRA éditions
- [12] Muratet, B. 2012. Petites querelles et grandes guerres des engrais au XIX<sup>e</sup> siècle. *Géologues* n°162. Société Géologique de France.
- [13] Pilar, R., 2015. *Farmer's Compost Handbook. Experiences in Latin America*. FAO, Santiago, 2015.
- [14] Solagro, fiche conseil Polyculture –élevage. Non datée.
- [15] Soltner, D., 1994. Les bases de la production végétale, tome 1 : le sol. 20e édition. Collection sciences et techniques agricoles. 468 pp.
- [16] Smil, V. (1999). Nitrogen in crop production : An account of global flows. *Global biogeochemical cycles*, 13(2), 647-662.
- [17] Tilman, D., Cassman, K. G., Matson, P. A., Naylor, R., & Polasky, S. (2002). Agricultural sustainability and intensive production practices. *Nature*, 418(6898), 671-677.
- [18] UNIFA, non daté. Le cycle de l'azote. [fertilisation-edu.fr/cycles-bio-geo-chimiques/le-cycle-de-l-azote-n.html](http://fertilisation-edu.fr/cycles-bio-geo-chimiques/le-cycle-de-l-azote-n.html). Dernière consultation le 16 octobre 17.



### **(2.3.3) Chapitre 7, Module 29**

- [19] Arvalis, 2014. Maïs : quand faut-il irriguer ? Article Messagerie Pays-de-la-Loire. 30 juin 2014. [en ligne] consulté le 10 août 2014.
- [20] Arvalis, 2014. Présentations du colloque au champ, Irrigation 2014. Le Magnereaud.
- [21] Blein, R., Goura Soulé, B., Faivre Dupaigne, B., Yérïma, B., 2008. Les potentialités agricoles de l'Afrique de l'Ouest. Fondation pour l'agriculture de la ruralité dans le monde, février 2008.
- [22] FAO. 2011. The state of the world's land and water resources for food and agriculture (SOLAW) – Managing systems at risk. Food and Agriculture. Organization of the United Nations, Rome and Earthscan, London.
- [23] IWMI, 2008. L'Eau pour l'Alimentation, l'Eau pour la Vie : Une évaluation Globale de la Gestion de l'Eau en Agriculture. Londres : Earthscan, et Colombo : Institut International de Gestion des Ressources en Eau (version française).
- [23b] Larbi, A., et al. 2000. Effet du déficit hydrique sur la production de deux variétés de blé dur (*Triticum turgidum* L. var. *durum*) en région semi-aride. in Royo C. ( ed.), Nachit M. ( ed.), Di Fonzo N. ( ed.), Araus J.L. ( ed.) . Durum wheat improvement in the Mediterranean region : New challenges. Zaragoza : CIHEAM. Options Méditerranéennes : Série A. Séminaires Méditerranéens ; n. 40, 2000, pages 295- 297.
- [24] Loubier, S., Campardon, M., Morardet, S., 2013. L'irrigation diminue-t-elle en France ? Premiers enseignements tirés du recensement agricole de 2010. Sciences Eaux et Territoires, n°11, 2013.
- [25] Mazoyer M., Roudart L. Histoire des agricultures du monde : Du néolithique à la crise contemporain. Seuil, 2002. 705 pp.
- [26] Roudart, L., 2010. Terres cultivables et terres cultivées : apports de l'analyse croisée de trois bases de données à l'échelle mondiale. Ministère de l'alimentation, de l'agriculture et de la pêche.
- [27] Ruelle, P., Mailhol J.C., Itier, B., 2004 Évaluation des pertes par évaporation lors des irrigations par aspersion en condition de fort déficit hydrique. Ingénieries, numéro 38, juin 2004, pp 13-20
- [28] Soltner, D., 1999. Les grandes productions végétales. 19<sup>e</sup> édition Collection sciences et techniques agricoles, 1999.464 pp.
- [29] Treyer, S., 2013. Rareté de l'eau sécurité alimentaire mondiale : quel avenir pour l'irrigation selon les perspectives internationales ? Demeter, 2013.
- [30] Zwart, S. J., & Bastiaanssen, W. G. (2004). Review of measured crop water productivity values for irrigated wheat, rice, cotton and maize. Agricultural water management, 69(2), 115-133.

### **(2.3.4) Chapitre 7, Module 30**

[31] Académie d'Agriculture de France, 1990. Deux siècles de progrès pour l'agriculture et l'alimentation - 1789-1989. Edition Lavoisier, Tec & Doc, Paris, 484 p.

[32] FAO, 2000. Une nouvelle image pour les animaux de trait. Magazine Focus, FAO. [en ligne] consulté le 15 août 2014.

[33] FAOSTAT. Consultation de la base de données, juin à août 2014.

[34] Gambino M. Laisney C., Vert J. (coord). Le monde agricole en tendance. Un portrait social prospectif des agriculteurs, Centre d'études et de prospective, SSP, Ministère de l'Agriculture de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire, 2012.

[35] Lhoste, P. non daté. Les projets de développement de la traction animale. FAO. [en ligne] consulté le 15 août 2014.

[36] Longchamp J.-Y., Pagès B., 2012. Charges de mécanisation et structure d'exploitation. Commission des Comptes de l'Agriculture de la Nation (CCAN), document de travail n°7, juillet 2012.

[37] Mazoyer M., Roudart L. Histoire des agricultures du monde : Du néolithique à la crise contemporain. Seuil, 2002. 705 pp.

### **(2.3.5) Chapitre 7, Module 31**

[38] Agreste, 2013. Enquête sur les pratiques culturales 2011. Les traitements phytosanitaires sur les grandes cultures. Agreste les dossiers, numéro 17, juillet 2013.

[39] Arnault, I. 2013. Utilisation de micro dose de sucre protection des plantes. CETU Innophyt. *in* Colloque intrants naturels, 9 et 10 avril 2013. ITAB, GRAB.

[40] Aubertot J.-N., Barbier J.-M., Carpentier A., Gril J.-J., Guichard L., Lucas P., Savary S., Voltz M., [éditeurs], 2005. Pesticides, agriculture et environnement. Réduire l'utilisation des pesticides et en limiter les impacts environnementaux. Synthèse du rapport d'expertise. Expertise scientifique collective INRA – Cemagref, décembre 2005.

[41] Bruyère, J. 2013. L'utilisation de l'acide acétique (vinaigre) dans la lutte contre la carie du blé. Fredon, Pas-de-Calais. *in* Colloque intrants naturels, 9 et 10 avril 2013. ITAB, GRAB.

[42] Butault J.P., Dedryver C.A., Gary C., Guichard L., Jacquet F., Meynard J.M., Nicot P., Pitrat M., Reau R., Sauphanor B., Savini I, Volay T., 2010. Ecophyto R&D. Quelles voies pour réduire l'usage des pesticides ? Synthèse du rapport d'étude, INRA Editeur (France), 90 p.

[42b] Chambre régionale d'agriculture centre, 2012. Ecophyto 2018, indice de fréquence des traitements (IFT) région centre.

[43] Cirad, 2007. L'importance économique du fléau acridien. Web des savoirs, les criquets ravageurs. [en ligne] locust.cirad.fr, consulté le 1<sup>er</sup> septembre 2014.

[44] Coves H, 2013. Un mode d'action originale des purins végétaux sur la biodiversité. Chambre d'agriculture de Corrèze. *in* Colloque intrants naturels, 9 et 10 avril 2013. ITAB, GRAB.

[45] Descoins C., 2013. La protection phytosanitaire des cultures : un facteur essentiel pour satisfaire les besoins alimentaires ou énergétiques d'une population mondiale en constante augmentation. Académie d'agriculture de France, 28 octobre 2013.

[46] Duranton, J.-F., Lecoq, M., 1990. Le criquet pèlerin au Sahel. Cirad, Collection Acridologie Opérationnelle n°6.

- [47] Ecophyto Pic, 2013. Principe de la production intégrée des cultures. Février 2013. [en ligne]
- [47b] FAO Statistical Pocketbook, 2016.
- [48] FAO, 2017. La propagation de la rouille du blé se poursuit : de nouvelles races découvertes en Europe, en Afrique et en Asie centrale. Nouvelles, 3 février 2017.
- [49] Frandon, J., Kabiri, F., 1998. La lutte biologique contre la pyrale du maïs avec les trichogrammes. Évolution de la technique pour une utilisation à grande échelle. 1er Colloque transnational sur les luttes biologiques, intégrées et raisonnées réuni les 21, 22 et 23 janvier 1998 à Lille. Courrier de l'environnement de l'INRA.
- [50] GRET, 1990. Manuel d'agronomie tropicale appliquée à l'agriculture haïtienne. Faculté d'agronomie et de médecine vétérinaire d'Haïti, Groupe de recherches et d'échanges technologiques (GRET), 1990.
- [50b] Gauvrit, C. Modes d'action des herbicides. *in* Regnault-Roger, C. [coord]. Enjeux phytosanitaires pour l'agriculture et l'environnement. Tec & Doc, Lavoisier, 2005, 1012 pp.
- [51] Guichard, L., Dedieu, F., Jeuffroy, M. H., Meynard, J. M., Reau, R., & Savini, I. (2017). Le plan Ecophyto de réduction d'usage des pesticides en France : décryptage d'un échec et raisons d'espérer. *Cahiers Agricultures*, 26(1), 14002.
- [52] Joubert, J.-M., 2013. Concilier productivité et innocuité est possible. Illustration avec la laminarine. Laboratoire Goëmar S.A.S. *in* Colloque intrants naturels, 9 et 10 avril 2013. ITAB, GRAB.
- [53] Le Cam, B. 2014. Syndrome de domestication chez les pathogènes. Cas de la tavelure du pommier. Communication au colloque « Les domestication des Végétaux ». Société Botanique de France, Paris, 28 février 2014.
- [55] Leroux, P. Mode action sélectivité des fongicides à usage agricole. *in* Regnault-Roger, C. [coord]. Enjeux phytosanitaires pour l'agriculture et l'environnement. Tec & Doc, Lavoisier, 2005, 1012 pp.
- [56] Ministère de l'agriculture et la pêche. Guide pratique pour la conception de systèmes de culture plus économes en produits phytosanitaires. Ecophyto 2018.
- [57] Ministère de l'agriculture de l'agroalimentaire et de la forêt, Ministère de l'écologie du développement durable et de l'énergie. Plan Ecophyto II. 2015.
- [58] Oerke, E. C. (2006). Crop losses to pests. *The Journal of Agricultural Science*, 144(01), 31-43.
- [58b] Pousset, J., 2016. L'agriculture sans herbicides. Éditions la France agricole, Paris, 2016.
- [59] Regnault-Roger, C., Philogène, B.J.R, 2005. Évolution des insecticides organiques de synthèse. *in* Regnault-Roger, C. [coord]. Enjeux phytosanitaires pour l'agriculture et l'environnement. Tec & Doc, Lavoisier, 2005, 1012 pp.
- [60] Regnault-Roger, C., Philogène, B.J.R, Vincent, C., 2008. Biopesticides d'origine végétale (deuxième édition). Tec & Doc, Lavoisier, 2008, 546 pp.
- [61] Singh, R. P., Hodson, D. P., Huerta-Espino, J., Jin, Y., Bhavani, S., Njau, P., ... & Govindan, V. (2011). The emergence of Ug99 races of the stem rust fungus is a threat to world wheat production. *Annual review of phytopathology*, 49, 465-481.
- [62] Tardieu, V., 2012. Vive l'agro-révolution française ! Pour la science. Belin, 2012. 463 pp.
- [62b] International Survey of Herbicide-Resistant Weeds. Consultation de la base de données en octobre 2017. <http://www.weedscience.org/Summary/SpeciesbySOATable.aspx>
- [63] Willcox, G., 2012. Searching for the origins of arable weeds in the Near East. *Vegetation history and archaeobotany*, 21(2), 163-167.

### **(2.3.6) Chapitre 7, Module 32**

- [64] Arvy, M.-P., Gallouin, F., 2007. Légumes d'hier et d'aujourd'hui. Belin, 2007. 607 pp.
- [64b] Carrefour, communiqué de presse – Carrefour crée « le marché interdit », un combat pour la qualité alimentaire et la biodiversité. Massy, 20 septembre 2007.
- [65] Darwin, C. De la variation des animaux et des plantes. Traduction de la seconde édition anglaise par Ed. Barbier. 1879. Tome premier p. 345.
- [65b] Dattée, Y., & Pelletier, G. (2014). Pourrions-nous vivre sans OGM ? : 60 clés pour comprendre les biotechnologies végétales. Editions Quae.
- [66] DGAL, 2009. Règlement technique d'examen des variétés de conservation en vue de leur inscription au catalogue officiel des espèces et variétés de plantes cultivées (homologué par arrêté du 16 décembre 2008 paru au Journal officiel du 6 janvier 2009). Note de service DGAL/SDQP/N2009-8013, 13 janvier 2009.
- [67] Doré, C., & Varoquaux, F. (2006). Histoire et amélioration de cinquante plantes cultivées. Editions Quae.
- [68] ENTAV, INRA, ENSAM, ONIVINS, Catalogue des variétés et clones de vigne cultivés en France, Paris, Ministère de l'Agriculture et de la pêche, 1994, 355 p. (ISBN 978-2-9509682-0-3), p. 297-299
- [69] Gallais, A. (2011). Méthodes de création de variétés en amélioration des plantes. Editions Quae.
- [69b] Gnis, 2017. Pourquoi Carrefour ne vend-il pas les 3200 variétés de légumes disponibles ? 20 septembre 2017.
- [70] Mazoyer M., Roudart L. Histoire des agricultures du monde : Du néolithique à la crise contemporain. Seuil, 2002. 705 pp.
- [71] Meynard J.M., Messéan A., Charlier A., Charrier F., Fares M., Le Bail M., Magrini M.B., Savini I., 2013. Freins et leviers à la diversification des cultures. Étude au niveau des exploitations agricoles et des filières. Synthèse du rapport d'étude, INRA, 52 p.
- [72] Mollier, 2014. Variétés populations : privilégier l'adaptabilité. Inra.fr, 6 juin 2014. [en ligne]
- [73] Papy, F., Godringer, I., 2012. Cultiver la biodiversité *in* Dossier de l'Environnement de l'Inra n°33. Rio + 20 Comment rechercher un développement durable. Inra, 2012.
- [73b] Pesson, P. (1984). Pollinisation et productions végétales. Editions Quae.
- [74] Ranc, N., 2010. Analyse du polymorphisme moléculaire de gènes de composantes de la qualité des fruits dans les ressources génétiques sauvages et cultivées de tomate : recherche d'associations gènes/QTL. Thèse de doctorat de l'École Nationale Supérieure Agronomique de Montpellier.
- [75] RSP, 2009. Les variétés de conservation : une toute petite partie de la réponse. Réseau Semences Paysannes, bulletin de liaison n°33 [en ligne].
- [75a] RSP, 2017. Communiqué de presse. Le « marché interdit », nouveau marché de dupes ?. Aiguillon, 26 septembre 2017.
- [76] Schaub, C., 2017. Carrefour au secours des semences paysannes : « Une intention qui va dans le bon sens ». Libération, 21 septembre 2017.
- [77] Tardieu, V., 2012. Vive l'agro-révolution française ! Pour la science. Belin, 2012. 463 pp.
- [78] Trouvelot, S., 2016. Les tomates, reine des étals : des prouesses génétiques vendues à prix d'or. Capital.fr, 22 août 2016.

### **(2.3.7) Chapitre 7, Module 33**

[79] Académie des sciences, 2017. Ciseaux génétiques et Éthique. Les problèmes éthiques associés à la modification des organismes par la technologie Crispr-Cas9. Actualité scientifique, séance de l'Académie des sciences. n°1, 27 juin 2017.

[79b] Anses, table Ciqua. Base de données consultée en octobre 2017.

[80] Bergé, J.-B., Ricroh, A., 2011. La gestion de la durabilité des PGM résistantes à certains insectes. *in* Ricroh, A., Dattée, Y., Fellous, M., 2011. Biotechnologies végétales : Environnement, alimentation, santé. Vuibert, 2011. 266 pp.

[80b] Caffier, D., Fugeray-Scarbel, A., Lelièvre, A., Lemarié, S., Mathieu, J., & Pouzet, A. (2014). Impact des OGM sur les exploitations agricoles.

[81] Bonny, S., 2011. Les cultures tolérantes à certains herbicides : adoption, impacts et développement d'adventices résistantes. *in* Ricroh, A., Dattée, Y., Fellous, M., 2011. Biotechnologies végétales : Environnement, alimentation, santé. Vuibert, 2011. 266 pp.

[82] Chaufaux, J., 1995. Utilisation de biopesticides contre les ravageurs des cultures : le point sur *Bacillus thuringiensis*. Revue Insectes n°97, deuxième trimestre 1995.

[83] Collectif, 2012. Science et conscience. Des membres de la communauté scientifique dénoncent "l'incroyable levée de boucliers suscitée par la publication" de l'équipe Séralini sur un OGM et son herbicide associé. Le Monde, 14 novembre 2012.

[84] Damgaard, C., & Kjellsson, G. (2005). Gene flow of oilseed rape (*Brassica napus*) according to isolation distance and buffer zone. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 108(4), 291-301.

[85] Dattée, Y., & Pelletier, G. (2014). Pourrons-nous vivre sans OGM ? : 60 clés pour comprendre les biotechnologies végétales. Editions Quae.

[86] den Nijs C.M.H., Bartsch, D., Sweet, J., 2004. Introgression from Genetically Modified Plants Into Wild Relatives. CABI. 432 pp.

[86b] Doré, C., & Varoquaux, F. (2006). Histoire et amélioration de cinquante plantes cultivées. Editions Quae.

[87] Dubock, A. (2013). Golden Rice : a long-running story at the watershed of the GM debate. Golden Rice Humanitarian Board.

[88] DGCCRF, 2017. Etiquetage et traçabilité des OGM. 22/08/2017 [en ligne].

[89] Felber, F., Guadagnuolo, R., Flux de genes entre plantes cultivées et plantes sauvages, le cas de la Suisse. Université de Neuchâtel.

[89b] FNE, 2014. Communiqués. Sondage Exclusif France Nature Environnement / CSA : pesticides, OGM, élevage en batterie : les Français veulent savoir. [www.fne.asso.fr](http://www.fne.asso.fr), 20 février 2014.

[90] Franche, C. L'adoption des plantes génétiquement modifiées par les pays en développement. Académie Agriculture de France, 7 janvier 2014.

[90b] Greenpeace. Golden illusion, the broken promises of « Golden » Rice. October 2013.

[91] Guillemaud, T., Lombaert, E., & Bourguet, D. (2016). Conflicts of interest in GM Bt crop efficacy and durability studies. *PloS one*, 11(12), e0167777.

[92] Hall, L., Topinka, K., Huffman, J., Davis, L., & Good, A. (2000). Pollen flow between herbicide-resistant *Brassica napus* is the cause of multiple-resistant *B. napus* volunteers. *Weed science*, 48(6), 688-694.

- [94] Harmon, A., 2013. Golden Rice : Lifesaver ? New York Times. August 24, 2013.
- [95] ISAAA Briefs n°52 - 2016. Global Status of Commercialized Biotech/GM Crops : 2016.
- [96] Inserm, 2016. Communiqué de presse. Les enjeux éthiques de la technologie CRISPR-Cas9. 30 juin 2016.
- [97] Jugements de la Cour suprême (Canada) du 21 mai 2004. Monsanto Canada Inc. contre Schmeiser. (référence neutre 2004 CSC 34). Articles 59 à 67.
- [98] Klingler, C., 2012. Les effets toxiques [des OGM] impossibles à prouver. La Recherche, décembre 2012.
- [99] Le Buanec, B. ; Ricroch, A., 2011. Comment protéger les innovations végétales. *in* Ricroch, A., Dattée, Y., Fellous, M., 2011. Biotechnologies végétales : Environnement, alimentation, santé. Vuibert, 2011. 266 pp.
- [99b] OMS, FAO. Vitamin and mineral requirement in human nutrition, second edition, 2004.
- [99c] Péan, V., & Berthier, S. (2011). Les OGM à l'épreuve des arguments. Quae.
- [100] Ricroch, A., Dattée, Y., Fellous, M., 2011. Biotechnologies végétales : Environnement, alimentation, santé. Vuibert, 2011. 266 pp.
- [101] Rosi-Marshall, E. J., Tank, J. L., Royer, T. V., Whiles, M. R., Evans-White, M., Chambers, C., ... & Stephen, M. L. (2007). Toxins in transgenic crop byproducts may affect headwater stream ecosystems. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 104(41), 16204-16208.
- [102] Sawaya, D.B., 2011. Les biotechnologies végétales à l'horizon 2030. *in* Ricroch, A., Dattée, Y., Fellous, M., 2011. Biotechnologies végétales : Environnement, alimentation, santé. Vuibert, 2011. 266 pp.
- [103] Schulze, J., Frauenknecht, T., Brodmann, P., & Bagutti, C. (2014). Unexpected diversity of feral genetically modified oilseed rape (*Brassica napus* L.) despite a cultivation and import ban in Switzerland. *PLoS One*, 9(12), e114477.
- [104] Scriban, R ; (coord). Biotechnologie. 5ème édition. Tec et Doc, Lavoisier, 1999. 662 pp.
- [105] Sylvander, B., & Leusie, M. (2001). La déqualification des OGM aux yeux des consommateurs : des attitudes aux conceptions. *Economie rurale*, 266(1), 45-57. Tourte, Y., 2002. Génie génétique et biotechnologies : concepts, méthodes et applications agronomiques. Dunod, 2002. 241 pp.
- [105b] Tang, G., Qin, J., Dolnikowski, G. G., Russell, R. M., & Grusak, M. A. (2009). Golden Rice is an effective source of vitamin A. *The American journal of clinical nutrition*, 89(6), 1776-1783.
- [106] Vergonjeanne, R., 2012. Alimentation animale sans Ogm 20 % du marché selon Coop de France. [web-agri.fr](http://web-agri.fr), 21 septembre 2012 [en ligne].
- [107] Wal, J.M., 1998. Les aliments transgéniques n'entraînent-ils pas des problèmes d'allergie ? *in* « Organismes génétiquement modifiés à l'Inra : environnement, agriculture, alimentation ». Inra éditions. Mai 1998.
- [108] Waltz, E. (2009). Battlefield. *Nature*, 461(7260), 27.
- [109] Weedsience.org. Base de données consultée le 10 octobre 2017.
- [110] Wesseler, J., & Zilberman, D. (2014). The economic power of the Golden Rice opposition. *Environment and Development Economics*, 19(6), 724-742.

### **(2.3.8) Chapitre 7, Module 34**

- [112] Agreste Primeur n°173. Les productions migrant entre terre et serres. Janvier 2006.
- [113] Buhmann, A., & Papenbrock, J. (2013). Biofiltering of aquaculture effluents by halophytic plants : Basic principles, current uses and future perspectives. *Environmental and Experimental Botany*, 92, 122-133.
- [114] Chambre Agriculture du Lot-et-Garonne. La culture de tomate bio sous abri en Lot-et-Garonne. 2008, 8 pages.
- [115] Lattemann, S., 2008. Le dessalement est-il écologique ? La recherche n°421, juillet 2008.
- [116] MAAO, 2002. Le gaz carbonique dans les serres. Fiche technique, décembre 2002. Ministère de l'agriculture, de l'alimentation et des affaires rurales de l'Ontario, Canada.
- [117] Mauguin, P. 2006. Assurer le développement durable des productions sous serres. Propositions pour la mise en œuvre d'un plan national serres-énergies ». Ministère de l'agriculture et de la pêche. Juin 2006.
- [118] Mesmer, P., 2014. Au Japon, Toshiba adopte le régime « légumes ». *Le Monde*, 18 juillet 2014.
- [118b] Pesson, P. (1984). Pollinisation et productions végétales. Editions Quae.
- [119] Toshiba, Press Releases Toshiba to Commercialize Vegetable Production at New Plant Factory Company to promote stable production of pesticide-free, long-life vegetables 15 May 2014.

### **(2.4.1) Chapitre 8, Module 35**

- [1] Anses, 2011. Nutrition et cancer. Rapport d'expertise collective. Édition scientifique. Mai 2011.
- [2] Barret, J.-P., 2005. Zootechnie générale. Deuxième édition. Tec et Doc, Lavoisier, 2005. 280 pp.
- [3] Bertrand, J. P., De Mello, N., & Riedacker, A., Théry, H., 2008. Brésil : l'agriculture une base puissante pour le développement des biocarburants. *Demeter* 2008, 2008 (2008), 187-224.
- [4] Cayla, R., Vila, V., 2014. Requiem pour 25 000 poulets. France Culture, documentaire diffusé le 25 février 2014. [en ligne, consulté le 1<sup>er</sup> septembre 2014]
- [5] Credoc, 2012. Évolution de la consommation de viande en France : les nouvelles données de l'enquête « comportements et consommations alimentaires en France » (CCAF) 2010. Contribution à la conférence de presse du Centre d'Information des Viandes (CIV). Février 2012.
- [6] FAO, 2009. La situation mondiale de l'alimentation et de l'agriculture. Le point sur l'élevage. FAO, Rome.
- [7] FAO, 2006. *Livestock's long Shadow*. Lead, Fao.
- [8] FranceAgriMer, 2013. Les filières de l'élevage français. Les cahiers de FranceAgriMer, édition février 2013.
- [8b] Insee. Statistiques 2011.
- [9] IWMI, 2008. Évaluation Globale de la Gestion de l'Eau en Agriculture. 2008. L'Eau pour l'Alimentation, l'Eau pour la Vie : Une Évaluation Globale de la Gestion de l'Eau en Agriculture. Londres : Earthscan, et Colombo : Institut International de Gestion des Ressources en Eau (version française).
- [10] Lesage, M. 2014. Zoonoses émergentes et réémergentes : enjeux et perspectives. Analyse n°66. Centre d'étude et de prospective. Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt, janvier 2014.



- [11] Malpel, G.-P., Marigeaud, M., Marty, S., 2014. La filière volaille de chair. Inspection générale des finances, Conseil général de l'alimentation de l'agriculture des espaces ruraux (CGAAER), mars 2014.
- [12] Sauvant, D., 2004. Principes généraux de l'alimentation animale. Institut National Agronomique Paris Grignon, département des sciences animales. 147 pp. [en ligne, consulté le 28 septembre 2014].
- [13] Théry, H., 2016 *in* Productions agricoles en 2014 et leurs dynamiques depuis 1990. Braises, 23 avril 2016.

### **(2.4.2) Chapitre 8, Module 36**

- [13b] Agreste, statistiques agricoles 2012.
- [14] Chastant-Maillard, S. (Dir.) ; Saint Dizier, M. (Dir.), 2016. Elevage de précision. Editions France Agricole.
- [15] Devun, J. Brunshwig, P. Guinot, C. 2012. Alimentation des bovins : ration moyenne et autonomie alimentaire. Institut d'élevage, décembre 2012.
- [16] FAO, 2006. Bonnes pratiques pour l'industrie de la viande (Manuel). Section 7 : Manipulations avant l'abattage, méthode d'étourdissement et d'abattage. FAO - Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, Rome, 2006.
- [17] Chenost M., Kayouli C., 1997. Utilisation des fourrages grossiers en régions chaudes (Étude FAO - Production et santé animales - 135). FAO - Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, Rome, 1997
- [18] IWMI, 2008. Évaluation Globale de la Gestion de l'Eau en Agriculture. 2008. L'Eau pour l'Alimentation, l'Eau pour la Vie : Une Évaluation Globale de la Gestion de l'Eau en Agriculture. Londres : Earthscan, et Colombo : Institut International de Gestion des Ressources en Eau (version française).
- [19] FranceAgriMer, 2015. Données et Bilans. Campagne 2014/15. Perspectives 2015/16. Juillet 2015.
- [19b] M.A.D, 2013. Montredon-Labessonnié. Ils disent « non » au puçage électronique. La Dépêche.fr, 1 juin 2013.
- [20] Meynard J.M., Messéan A., Charlier A., Charrier F., Fares M., Le Bail M., Magrini M.B., Savini I., 2013. Freins et leviers à la diversification des cultures. Étude au niveau des exploitations agricoles et des filières. Synthèse du rapport d'étude, INRA, 52 p.
- [20a] Nellemann, C., MacDevette, M., Manders, T., Eickhout, B., Svihus, B., Prins, A. G., Kaltenborn, B. P. (Eds). February 2009. The environmental food crisis – The environment's role in averting future food crises. A UNEP rapid response assessment. United Nations Environment Programme, GRID-Arendal.
- [20b] Pfmilin, A. et al., 2009. Un demi-siècle d'évolution de l'élevage bovin. Bilan et perspectives. Bilan et perspectives. Fourrages, 2009. 200, 429-464.
- [20c] Sauvant, D., 2005. Principes généraux de l'alimentation animale. Cours. INA-PG, département de Sciences Animales.
- [20d] Selosse M.A, 2000. La symbiose. Edition Vuibert.
- [20e] Tercic & Holcman, 2008. Acta agriculturae Slovenica, 92(2) : 131–138
- [20f] Verrier, E. Ressources génétiques et diversification des systèmes agricoles. Séminaire "Ressources génétiques" de l'INRA au SIA 2013, Paris : France (2013)
- [21] UE, 1993. Directive 93/119/CE du Conseil du 22 décembre 1993 sur la protection des animaux au moment de leur abattage ou de leur mise à mort.



[22] UE, 2009. Règlement (CE) n° 1099/2009 du conseil du 24 septembre 2009 sur la protection des animaux au moment de leur mise à mort.

### **(2.4.3) Chapitre 8, Module 37**

[23] Alliance Produits de la mer, 2008. Guide des espèces à l'usage des professionnels.

[24] AFSSA, mars 2011. Bulletin épidémiologique, santé animale alimentation, numéro 42.

[25] Chauveau, L. Le saumon OGM se rapproche des assiettes. Sciences et avenir, 29 novembre 2013.

[26] Chevassus au Louis, B., Bœuf, G., Bonhomme, F., Mathieu, M., 2008. Utilisation de naissains d'écloserie, en particulier triploïdes, en ostréiculture : l'analyse des conséquences sanitaires, environnementales, génétiques et zootechniques. Rapport au Directeur de Cabinet du Ministre de l'Agriculture et de la Pêche.

[27] Ellison, A., 2008. Managing mangroves with benthic biodiversity in mind : moving beyond roving banditry. Journal of Sea Research 59(1-2), 2–15.

[28] FAO Fisheries and Aquaculture Department. World aquaculture 2010. FAO Fisheries and Aquaculture Department. Technical Paper. No. 500/1. Rome, FAO, 2011. 105 pp.

[29] FAO, 2007. The World's Mangroves 1980-2005, FAO Forestry Paper 153. Rome : Forest Resources Division, FAO. The Food and Agriculture Organisation of the United Nations. 77 p.

[30] FAO. 2012. La situation mondiale des pêches et de l'aquaculture 2012. Rome. 241p.

[31] FranceAgriMer, 2013. Les filières pêche et aquaculture en France. Les cahiers de FranceAgriMer. Avril 2013.

[32] Garric, A. L'autorisation d'un saumon transgénique fait débat aux Etats-Unis. Le Monde.fr, 26 avril 2013.

[33] Francoeur, M, 2009. L'élevage de la crevette : une menace pour les mangroves ? Faculté des Sciences de Sherbrook, Québec, Canada, 2009.

[34] Hein, L. (2002). Toward Improved Environmental and Social Management of Indian Shrimp Farming\*. Environmental Management, 29(3), 349-359.

[35] Gross, M. R. (1998). One species with two biologies : Atlantic salmon (*Salmo salar*) in the wild and in aquaculture. Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 55(S1), 131-144.

[36] Knockaert, C. Salmonidés d'aquaculture : de la production à la consommation. Editions Quae, 2006.

[37] Miserey, Y., 2010. États-Unis : un saumon transgénique bientôt autorisé. Site : lefigaro.fr, 29 juin 2010.

[38] Primavera, J. H. (1997). Socio-economic impacts of shrimp culture. Aquaculture research, 28(10), 815-827.

[39] Primavera, J. H. (2006). Overcoming the impacts of aquaculture on the coastal zone. Ocean & Coastal Management, 49(9), 531-545.

[40] Thorstad, E.B., Fleming, I.A., McGinnity, P., Soto, D., Wennevik, V. & Whoriskey, F. 2008. Incidence and impacts of escaped farmed Atlantic salmon *Salmo salar* in nature. NINA Special Report 36. 110 pp.

[41] Valiela, I., Bowen, J. L., & York, J. K. (2001). Mangrove Forests : One of the World's Threatened Major Tropical Environments At least 35% of the area of mangrove forests has been lost in the past two decades, losses that exceed those for tropical rain forests and coral reefs, two other well-known threatened environments. Bioscience, 51(10), 807-815.

[42] Xie J., Hu L.L., Tang J.J., Wu X., Li N.N., Yuan Y.G., Yang H.S., Zhang J., Luo S.M., Chen. X.,2011. Ecological mechanisms underlying the sustainability of the agricultural heritage rice–fish coculture system. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 108(50) : E1381–E1387.

[43] Miao W.M., 2010. Recent developments in rice–fish culture in China : a holistic approach for livelihood improvement in rural areas. In S.S. de Silva et F.B. Davy, eds. *Success stories in Asian aquaculture*, pp. 15-42. Londres, Springer.

## Partie 3 :

### Des systèmes agricoles en question

---

#### **(3.1.1) Chapitre 9, Module 38**

- [1] Allan, J. A. (2003). Virtual water - the water, food, and trade nexus. Useful concept or misleading metaphor ?. *Water International*, 28(1), 106-113.
- [2] Alles D.L., 2011. The Lower Colorado River. [en ligne], dernière consultation le 25 octobre 2014.
- [2b] Aslam, M., Prathapar, S. A., Aslam, M., & Prathapar, S. A. (2006). Strategies to mitigate secondary salinization in the Indus Basin of Pakistan : a selective review (Vol. 97). IWMI.
- [3] Benoit G., Richard Y. [coord]., 2012. L'eau et la sécurité alimentaire. Face au changement global : quels défis, quelles solutions ? Conseil général de l'alimentation de l'agriculture des espaces ruraux (CGAAER). Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt.
- [4] Bustamante M., Smith P., 2013. Chapter 11 : Agriculture, Forestry and Other Land Use. Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), Working Group III, Mitigation of Climate Change, 2013.
- [5] Dreschsel P., Scott A.A., Raschid-Sally L., Redwood M., Bahri A. [Dir.], 2011. L'irrigation avec des eaux usées et la santé : évaluer et atténuer les risques dans les pays à faible revenu. Presses de l'université du Québec, 2011.
- [6] Falkenmark, M., & Rockström, J., 2006. The new blue and green water paradigm : Breaking new ground for water resources planning and management. *Journal of water resources planning and management*, 132(3), 129-132.
- [6b] Faurès, J. M., Svendsen, M. & Turrall, H. (2007) Reinventing irrigation, in : D. Molden (Ed.) *Water for Food, water for Life : A Comprehensive Assessment of Water Management in Agriculture*, pp. 353–394 (London : Earthscan and Colombo : International Water Management Institute).
- [7] Faurès J.-M., Santini G., 2008. *Water and the Rural Poor. Interventions for improving livelihoods in sub-Saharan Africa*. Fao, Rome, 2008.
- [8] FAO, 2011. *The state of the world's land and water resources for food and agriculture (SOLAW) – Managing systems at risk*. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome and Earthscan, London.
- [9] Gleick, P. H. (2003). *Global Freshwater Resources : Soft-Path Solutions for the 21<sup>st</sup> Century*. *Science*, 302(Nov. 28), 1524-1528.
- [9a] Hely, A. G., 1969. *Lower Colorado River Water Supply – Its Magnitude and Distribution*. Geological Survey Professional Paper. USGS, 1969. Washington
- [9b] IPCC, 2014: *Climate Change 2014: Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Part A : Global and Sectoral Aspects. Contribution of Working Group II to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA, 1132 pp. p. 244.
- [9c] IME, 2013. *Global Food : waste not, want not*. Institution of Mechanical Engineers, january 2013.

[10] IWMI, 2007. Comprehensive Assessment of Water Management in Agriculture. 2007. Water for Food, Water for Life : A Comprehensive Assessment of Water Management in Agriculture. London : Earthscan, and Colombo : International Water Management Institute.

[10a] Jacobsen, Pål, 2017. Communication personnelle.

[10b] Les puits du désert [en ligne]. Dernière consultation : septembre 2017. [lespuitsdudesert.org](http://lespuitsdudesert.org)

[11] Rost, S., Gerten, D., Bondeau, A., Lucht, W., Rohwer, J., & Schaphoff, S., 2008. Agricultural green and blue water consumption and its influence on the global water system. *Water Resour. Res.*, 44, W09405.

[12] Smakhtin, V.; Revenga, C.; and Döll, P., 2004. Taking into account environmental water requirements in global-scale water resources assessments. Comprehensive Assessment Research Report 2. Colombo, Sri Lanka : Comprehensive Assessment Secretariat.

[13] Treyer, S., 2013. Rareté de l'eau sécurité alimentaire mondiale : quel avenir pour l'irrigation selon les prospectives internationales ? Demeter, 2013.

[14] Troy B., 2013. Gestion de l'eau agricole et sécurité alimentaire : de nouveaux défis pour les pays en développement. Demeter, 2013.

### **(3.1.2) Chapitre 9, Module 39**

[14b] Anses, 2014. Avis de l'Anses relatif à une demande d'appui scientifique et technique pour l'analyse d'une étude publiée en 2013 entrant dans le cadre du dossier des substances actives phytopharmaceutiques « Composés du cuivre ». Saisine n°2013-SA-0211. Maisons-Alfort, le 28 mai 2014.

[14c] Archambeaud, M., Thomas, F., 2016. Les sols agricoles. L'agroécologie en pratique. Editions France Agricole, 2016. 256 pp.

[15] Aslam, M., & Prathapar, S. A., 2006. Strategies to mitigate secondary salinization in the Indus Basin of Pakistan : A selective review. Research report 97. International Water Management Institute.

[16] Blateau A., Dieye M., Quénel P., Gorla S., Colonna M., Azaloux H., Étude de la répartition spatiale des cancers possiblement liés à la pollution des sols par les pesticides organochlorés en Martinique. *in* InVS, 2011. Chlordécone aux Antilles : bilan actualisé des risques sanitaires. Bulletin épidémiologique hebdomadaire. Numéro thématique. 8 février 2011, n°3-4-5. Institut de Veille Sanitaire.

[17] Dugue P., 2002. L'érosion et ses mécanismes en Afrique tropicale sèche. *in* Mémento de l'agronome. CIRAD, GRET, Ministère des affaires étrangères. Editions Quae, 2006. 1691 pp.

[18] Durand C, Sauthier N, Schwoebel V., 2011. Évaluation de l'exposition à des sols pollués au plomb, au cadmium et à l'arsenic en Aveyron. Étude Cassiopée (cadmium et arsenic dans les sols : impact observé sur une population exposée) - Octobre 2008. Saint-Maurice : Institut de veille sanitaire ; 2011. 307 p.

[19] FAO Focus, 2006. Le Bangladesh sous la menace de l'arsenic. Département de l'agriculture et de la protection des consommateurs. FAO, Rome, 2006 ;

[20] FAO. 2011. The state of the world's land and water resources for food and agriculture (SOLAW) – Managing systems at risk. Food and Agriculture. Organization of the United Nations, Rome and Earthscan, London.

[20b] Feller, C. (dir.) et coll. Le sol - Une merveille sous nos pieds. Belin, 2016. 256 pp.

[21] Fillol C, Dor F, 2012. Exposition de la population du bassin de Moselle et Madon à l'arsenic. Mesures urinaires. Saint-Maurice : Institut de veille sanitaire ; 2012. 81 p.

- [22] Gis Sol. 2011. L'état des sols de France. Groupement d'intérêt scientifique sur les sols, 188 p.
- [23] GRET, 1990. Manuel d'agronomie tropicale appliquée à l'agriculture haïtienne. Faculté d'agronomie et de médecine vétérinaire d'Haïti, Groupe de recherches et d'échanges technologiques (GRET), 1990.
- [24] Gudner L., Seuron S. Héraud F. Multinger L., Exposition de la population antillaise au Chlordécone. *in* InVS, 2011. Chlordécone aux Antilles : bilan actualisé des risques sanitaires. Bulletin épidémiologique hebdomadaire. Numéro thématique. 8 février 2011, n°3-4-5. Institut de Veille Sanitaire.
- [25] Harmandon F., 2004. Effets toxiques de l'arsénite de sodium sur la santé humaine et l'exposition des utilisateurs. Médecine du travail, MSA Tarn-Aveyron.
- [26] InVS, 2013. Sols pollués et santé. Dossiers thématiques. [en ligne] publié le 9 septembre 2009, dernière mise à jour le 16 avril 2013, consulté le 20 octobre 2014.
- [27] Mathieu C., 2009. Les principaux sols du monde. Lavoisier, 2009. 260 pp.
- [28] Nahon, D. L'épuisement de la terre : L'enjeu du XXIe siècle. Odile Jacob, 2008. 240 pp.
- [29] Saffache P., 2006. Le milieu marin haïtien : chronique d'une catastrophe écologique. Études caribéennes [En ligne], 5 Décembre 2006, mis en ligne le 03 février 2008, consulté le 25 octobre 2014. URL : <http://Étudescaribeennes.revues.org/267>
- [30] Sinclair, A. R. E., & Fryxell, J. M., 1985. The Sahel of Africa : ecology of a disaster. Canadian Journal of Zoology, 63(5), 987-994.
- [30b] Singh I, Sagare AP, Coma M, Perlmutter D, Gelein R, Bell RD, Deane RJ, Zhong E, Parisi M, Ciszewski J, Kasper RT, Deane R (2013) Low levels of copper disrupt brain amyloid-beta homeostasis by altering its production and clearance. Proc Natl Acad Sci U S A 110(36), 14771-6.
- [31] Stengel P., Gelin S., 1998. Sol : interface fragile. Mieux comprendre. Editions Quae, 1998. 213 pp.
- [32] Tóth, G., Adhikari. K., Várallyay, Gy., Tóth, T., Bódis, K. and Stolbovoy, V., 2008. Updated Map of Salt Affected Soils in the European Union. In. Tóth, G., Montanarella, L. and Rusco, E. (eds.) 2008. Threats to Soil Quality in Europe EUR 23438 EN 151 pp Luxembourg : Office for Official Publications of the European Communities. pp. 65-77.

### **(3.1.3) Chapitre 9, Module 40**

- [33] Agence France presse, 2010. Pérou : l'exploitation du guano revient en force. 7 octobre 2010.
- [34] Eveillard P., Poidevin, G., 2011. Industrie de la fertilisation : un avenir lié à celui de l'agriculture européenne. Club Demeter, 2011.
- [35] Gobat J.-M., Aragno M., Matthey W., 2010. Le sol vivant : bases de pédologie, biologie des sols. PPUR Presses polytechniques, 2010.
- [36] Jasinski, S.M., 2014. Phosphate Rock, Statistics and Information. USGS : [minerals.usgs.gov](http://minerals.usgs.gov) (consulté en juin 2014)
- [37] Jasinski, S.M., 2011. 2011 Mineral Year book, Phosphate Rock [advances release]. USGS : [minerals.usgs.gov](http://minerals.usgs.gov) (consulté en juin 2014).
- [38] Jenkins, T., Jackson, K., 2014. Significance of low contaminant levels in an Indonesian guano phosphate fertilizer. Massey University : [www.massey.ac.nz](http://www.massey.ac.nz) (consulté en juin 2014).
- [39] Peppers, M., 2013. Could American households soon be recycling their URINE ? Dailymail, 26th june 2013.
- [40] Testard, J. Recycler les phosphates *in* Vaccari, D., 2011. Phosphore : une crise imminente. Pour la Science, n°387, janvier 2010.
- [41] Vaccari, D., 2011. Phosphore : une crise imminente. Pour la Science, n°387, janvier 2010.
- [42] Worstall, T. 2013. There is no phosphorus shortage : stop designing foolish systems to recycle it. Site : [forbes.com](http://forbes.com), (consulté en juin 2014).

### **(3.2.3) Chapitre 10, Module 41**

- [1] Alverson, D. L. (Ed.). (1994). A global assessment of fisheries bycatch and discards (No. 339). Food & Agriculture Org..
- [2] Berthou P., Bégot E., Biseau A., 2014. Analyse de l'activité de chalutage de fond au-delà de l'isobathe 200 mètres de 2010 à 2012. Saisine de la DPMA n° 14-6464. Ifremer, avril 2014.
- [3] Bloom association, 2014. Décryptage des rapports de l'IFREMER sur les activités de chalutage profond des navires français. Analyse des rapports commandités par la DPMA auprès de l'IFREMER (Saisine 14-6494) et rendu public le 2 juillet 2014. Bloom Association, juillet 2014 [en ligne], consulté le 20 octobre 2014.
- [4] Bloom, Deepsea Conservation Coalition, Fondation Good Planet, Greenpeace, Humanité et Biodiversité, Les Amis de la Terre, Océane, WWF, 2014b. Pêche profonde : la vérité enfin révélée ! Communiqué de presse, 8 juillet 2014.
- [5] CAD22, Côtes-d'Armor Développement, juin 2014. La coquille Saint-Jacques, du gisement naturel classé de la baie de Saint-Brieuc. Campagne 2013 2014.
- [6] Carré F., 2006. L'évolution des pêches finalité industrielle. *in* Chaussade J. (ed.), Guillaume J. (ed.) Pêche et aquaculture : pour une exploitation durable des ressources vivantes de la mer et du littoral. Source, Rennes : Presses Universitaires de Rennes, 2006, p. 141-160.
- [7] Chaussade J. (ed.), Guillaume J. (ed.) Pêche et aquaculture : pour une exploitation durable des ressources vivantes de la mer et du littoral. Source, Rennes : Presses Universitaires de Rennes, 2006, p. 141-160.

- [7b] données CIEM. Conseil International pour l'Exploration de la Mer.
- [8] Cochrane, K.L. (éd.) Guide du gestionnaire des pêcheries. Les mesures d'aménagement et leur application. FAO Document technique sur les pêches. No. 424. Rome, FAO. 2005. 235p.
- [9] Commission Européenne, 2012. Regulation of the European parliament and the council establishing specific conditions to fishing for deep-sea stocks in the North-East Atlantic and provisions for fishing in international waters of the North-East Atlantic and repealing Regulation (EC) No 2347/2002. COM(2012) 371 final, 19 juillet 2012.
- [10] Cornou A.-S., Biseau A., 2014a. Analyse des captures des espèces visées par le règlement pêche profonde. Ifremer, juillet 2013.
- [11] Cornou A.-S., Biseau A., 2014b. Analyse des captures du métier « chalutiers à espèces profondes en Ouest Ecosse ». Saisine de la DPMA n° 14-6464. Ifremer, mars 2014.
- [11b] Dent, F. & Clarke, S. 2015. State of the global market for shark products. FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper No. 590. Rome, FAO. 187 pp
- [11c] Diaz, R. J., & Rosenberg, R. (2008). Spreading dead zones and consequences for marine ecosystems. *science*, 321(5891), 926-929.
- [12] Dulvy N.K., Freckleton R.P., Polunin V.C., 2004. Coral reef cascades and the indirect effects of predator removal by exploitation. *Ecology letters*, vol.7, pp.410-416.
- [13] FAO. 2012. La situation mondiale des pêches et de l'aquaculture 2012. Rome. 241p.
- [13b] FAO. 2016. La situation mondiale des pêches et de l'aquaculture 2016. Contribuer à la sécurité alimentaire et à la nutrition de tous. Rome. 224 pages.
- [14] Forest A., 2006. Épuisement des ressources : mythe ou réalité ? *in* Chaussade J. (ed.), Guillaume J. (ed.) Pêche et aquaculture : pour une exploitation durable des ressources vivantes de la mer et du littoral. Source, Rennes : Presses Universitaires de Rennes, 2006, p. 141-160.
- [15] Forest, A. 2011. La gestion de la ressource marine. Conférence Ifremer en ligne [http://www.ifremer.fr/photo/PDG-DCOM/webvideo/Conference/Andre\\_Forest/index.html](http://www.ifremer.fr/photo/PDG-DCOM/webvideo/Conference/Andre_Forest/index.html).
- [16] Ifremer, 2005. État du stock d'anchois du golfe de Gascogne : situation à l'été 2005. Note du 29 juillet 2005.
- [17] Ifremer, 2008. Le thon rouge, une espèce surexploitée. Dossier de presse, le 20 octobre 2008.
- [18] Ifremer, 2012a. Les espèces profondes. Ifremer, 20 septembre 2012, [en ligne], consulté le 20 octobre 2014.
- [19] Ifremer, 2012b. Les paramètres biologiques des principales espèces profondes. Ifremer, 19 novembre 2012 [en ligne], consulté le 20 octobre 2014.
- [20] Ifremer, 2013. Le thon rouge de l'Atlantique. Dossier de presse, le 28 janvier 2013.
- [20b] Ifremer, 2016. Le thon rouge de l'Atlantique. Dossier de presse, Sète, le 12 décembre 2016.
- [21] Ifremer.fr. Les engins de pêche. Dernière consultation : novembre 2017.
- [22] Kelleher, K., 2005. Discards in the world's marine fisheries. An update. FAO Fisheries Technical Paper. No. 470. Rome, FAO. 2005. 131p.
- [23] Lesueur P., 1999. Sables, chenaux, vasières... Dynamique des sédiments et évolution morphologique. Volume 3 du programme scientifique Seine-Aval. Editions Quae, 1999.
- [24] Lilly, G.R., Wieland, K., Rothschild, B. J., Sundby, S., Drinkwater, K. F., Brander, K., Ottersen, G., Carscadden, J. E., Stenson, G. P., Chouinard, G.A., Swain, D. P., Enberg, K., Hammill, M. O., Rosing-Asvid, A., Svedäng, H. and Vázquez, A.. 2008. Decline and recovery of Atlantic cod (*Gadus morhua*) stocks

throughout the North Atlantic. IN G.H. Kruse, K. Drinkwater, J.N. Ianelli, J.S. Link, D.L. Stram, V. Wespestad, and D. Woodby (eds.), 2008, Resiliency of gadid stocks to fishing and climate change. Alaska Sea Grant, University of Alaska Fairbanks, p. 39-66

[25] Lorance, P. Synthèse bibliographique critique des publications récentes sur l'impact des pêches profondes sur la biodiversité des écosystèmes profonds. Ifremer, novembre 2012.

[26] Malgrange, B, non daté (postérieur 2009). Gestion de la Coquille Saint Jacques de la Baie de Saint-Brieuc. Collectif Pêche & Développement.

[27] MESNILDREY Lucile, GASCUEL Didier, LESUEUR Marie, LE PAPE Olivier. 2010. Analyse des effets des réserves de pêche. Rapport scientifique. Les publications du Pôle Halieutique AGROCAMPUS OUEST n°2, 105 p.

[28] Myers, R. A., & Worm, B. (2003). Rapid worldwide depletion of predatory fish communities. *Nature*, 423(6937), 280-283.

[29] Nellemann, C., MacDevette, M., Manders, T., Eickhout, B., Svihus, B., Prins, A. G., Kaltenborn, B. P. (Eds). February 2009. The environmental food crisis – The environment's role in averting future food crises. A UNEP rapid response assessment. United Nations Environment Programme, GRID-Arendal.

[30] Pauly, D., Christensen, V., Dalsgaard, J., Froese, R., & Torres, F., 1998. Fishing down marine food webs. *Science*, 279(5352), 860-863.

[31] Pauly, D., Christensen, V., & Walters, C. (2000). Ecopath, Ecosim, and Ecospace as tools for evaluating ecosystem impact of fisheries. *ICES Journal of Marine Science : Journal du Conseil*, 57(3), 697-706.

[32] Pauly, D., Watson, R., Christensen, V., 2002. Quand le poisson vient à manquer... *La Recherche*, juillet – août 2002. 355:80 – 83.

[33] Pauly, D., & Chuenpagdee, R., 2007. Fisheries and coastal ecosystems : the need for integrated management. Sustainable resource management. Edward Elgar Publishing, Surrey, UK, 171-185.

[34] Proposition de loi n° 2166 visant à interdire le chalutage en eaux profondes. Assemblée nationale, enregistrée le 22 juillet 2014.

[35] Richardson, A. J., Bakun, A., Hays, G. C., & Gibbons, M. J. (2009). The jellyfish joyride : causes, consequences and management responses to a more gelatinous future. *Trends in ecology & evolution*, 24(6), 312-322.

[36] Swartz, W., Sala, E., Tracey, S., Watson, R., & Pauly, D. (2010). The spatial expansion and ecological footprint of fisheries (1950 to present). *PloS one*, 5(12), e15143.

[37] UICN France & MNHN (2014). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Requins, raies et chimères de France métropolitaine. Paris, France. Rapport d'évaluation.

[38] Unep, 2004. La sauvegarde des coraux d'eau froide : nouveau grand défi mondial. Communiqué de presse, Unep, 2004.

[39] Watling L., Auster P.J, Seibel B., Ardron, J., Widder, E., Frank T., Youngbluth M., Roberts, C., Haedrich, R.L., Cury P., Koslow T., MacDonald, I., Suntsov, A., Sumaila, R., Devine, J. Rogers A.D., Morato, T., Froese R., Benn A., Weaver P.E., Frias-Torres S., Pauly D., Drazen J., Machado Menezes, G.M., Norse, E. Villasante S., 2012. Lettre à l'attention du jury de déontologie publicitaire en France. Campagne de publicité à propos de pratiques de pêche responsable par le propriétaire de flotte Intermarché. 15 mai 2012, disponible sur le site de l'association Bloom.

[40] White, W.T. (SSG Australia & Oceania Regional Workshop, March 2003) 2003. *Centrophorus squamosus*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.2. < [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org) >. Downloaded on 20 October 2014.



### **(3.2.2) Chapitre 10, Module 42**

[41] Bonneuil, C., 2012. Pour en finir avec la notion de « ressources génétiques ». Colloque Hommage à la Pensée Sauvage, Manuel Carneiro Da Cunha, Collège de France, 14 et 15 mai 2012.

[42] Bonneuil C., Demeulenaere E., Thomas F., Joly P.-B., Allaire G., Goldringer I., 2006. Innover autrement ? La recherche face à l'avènement d'un nouveau régime de production et de régulation des savoirs en génétique végétale. Dossier de l'environnement de l'INRA numéro 30.

[43] Doré, C., & Varoquaux, F. (2006). Histoire et amélioration de cinquante plantes cultivées. Editions Quae.

[43b] Ecomusée de Rennes. Vache armoricaine, ecomusee-rennes-metropole.fr. Page consultée le 14 novembre 2017.

[44] FAO, 1999. Building on gender agrobiodiversity and local knowledge. FAO, Rome, 1999.

[45] FAO, 2009. Traité international sur les ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture. Fao, Rome, 2009.

[46] FAO, non daté. Plaquette « Ressources phytogénétiques : Ne pas les utiliser, c'est les perdre. CGRFA : Plantes. Consulté en octobre 2017.

[46b] Faostat, consultée le 12 septembre 2014.

[47] Gallais, A., 2013. Evolution de la diversité génétique des plantes cultivées. Académie d'Agriculture de France, séance du 23 janvier 2013.

[48] Goffaux, R., Goldringer, I., Bonneuil, C., Montalent, P., & Bonnin, I., 2011. Quels indicateurs pour suivre la diversité génétique des plantes cultivées. Le cas du blé tendre cultivé en France depuis un siècle. Rapport FRB, Série Expertise et synthèse, 44.

[49] Groombridge, B. (1992). Global biodiversity : status of the earth's living resources. Chapman & Hall.

[50] Harlan J.R., 1987. Les plantes cultivées et l'homme. CILF / ACCT, 446 pp.

[51] Jarvis, D. I., Brown, A. H., Cuong, P. H., Collado-Panduro, L., Latournerie-Moreno, L., Gyawali, S., ... & Hodgkin, T., 2008. A global perspective of the richness and evenness of traditional crop-variety diversity maintained by farming communities. Proceedings of the National Academy of Sciences, 105(14), 5326-5331.

[52] Jarvis, D.I., 2012. The role of traditional crop varieties in promoting productivity and reducing vulnerability in small holder farming systems. Colloque Hommage à la Pensée Sauvage, Manuel Carneiro Da Cunha, Collège de France, 14 et 15 mai 2012.

[53] Laurens, F., Lespinasse, Y., & Fouillet, A. (2005). A New Scab-resistant Apple : Ariane'. HortScience, 40(2), 484-485.

[54] Pautasso, M., Aistara, G., Barnaud, A., Caillon, S., Clouvel, P., Coomes, O. T., ... & Tramontini, S., 2013. Seed exchange networks for agrobiodiversity conservation. A review. Agronomy for sustainable development, 33(1), 151-175.

[55] Scarcelli, N., 2005. Structure et dynamique de la diversité d'une plantes cultivé multiplication végétatif : le cas des ignames au Bénin (Dioscorea sp.). Thèse de doctorat de l'université de Montpellier II.

[56] Thrupp, L. A. (2000). Linking agricultural biodiversity and food security : the valuable role of agrobiodiversity for sustainable agriculture. International affairs, 76(2), 283-297.

[57] Wu, S. Yang, X.H., Peng, H.X., 2011. Relating crop damage levels on-farm to crop varietal diversity measured by richness, evenness and diversity for rice in China and maize in Sichuan. *in* Jarvis, D.I., Fadda, C. De Santis, P., Thompson, J. [editors]. *Damage, diversity and genetic vulnerability : The role of crop genetic diversity in the agricultural production system to reduce pest and disease damage. Proceedings of an International Symposium 15-17 February 2011, Rabat, Morocco.*

[58] Yanovsky, E. (1936). *Food plants of the North American Indians* (No. 237). US Department of Agriculture.

### **(3.2.3) Chapitre 10, Module 43**

[59] Alexandridis, T. K., Takavakoglou, V., Crisman, T. L., & Zalidis, G. C. (2007). Remote sensing and GIS techniques for selecting a sustainable scenario for Lake Koronia, Greece. *Environmental Management*, 39(2), 278-290.

[60] Antona M., Bonin M.[coord], 2010. *Généalogie scientifique et mise en politique des services écosystémiques et des services environnementaux. Note de synthèse de revue bibliographique et d'entretien. Projet Serena, Services Environnementaux et Usage de l'Espace Rural. Agence nationale de la recherche.*

[61] Bakker, J. P., & Berendse, F., 1999. Constraints in the restoration of ecological diversity in grassland and heathland communities. *Trends in ecology & evolution*, 14(2), 63-68.

[62] Benton, T. G., Vickery, J. A., & Wilson, J. D., 2003. Farmland biodiversity : is habitat heterogeneity the key ?. *Trends in Ecology & Evolution*, 18(4), 182-188.

[63] Bianchi, F. J. J. A., Booij, C. J. H., & Tscharntke, T., 2006. Sustainable pest regulation in agricultural landscapes : a review on landscape composition, biodiversity and natural pest control. *Proceedings of the Royal Society B : Biological Sciences*, 273(1595), 1715-1727.

[64] Billeter, R., Liira, J., Bailey, D., Bugter, R., Arens, P., Augenstein, I., .. & Edwards, P. J. (2008). Indicators for biodiversity in agricultural landscapes : a pan-European study. *Journal of Applied Ecology*, 45(1), 141-150.

[65] Blanc-Pamard, C., Milleville, P., Grouzis, M., Lasry, F., & Razanaka, S. (2005). Une alliance de disciplines sur une question environnementale : la déforestation en forêt des Mikea (Sud-Ouest de Madagascar). *Natures Sciences Sociétés*, 13(1), 7-20.

[66] Bonet, A., & Pausas, J. G., 2004. Species richness and cover along a 60-year chronosequence in old-fields of southeastern Spain. *Plant Ecology*, 174(2), 257-270.

[67] Bunn, S. E., & Arthington, A. H., 2002. Basic principles and ecological consequences of altered flow regimes for aquatic biodiversity. *Environmental management*, 30(4), 492-507.

[68] Bustamante M., Smith P., 2013. Chapter 11 : Agriculture, Forestry and Other Land Use. Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), Working Group III, Mitigation of Climate Change, 2013.

[69] Chamberlain G., 2013. Orangutans fight for survival as thirst for palm oil devastates rainforests. *The Guardian-The Observer*, 15th december 2013.

[69b] Charreton, M., Decourtye, A., Henry, M., Rodet, G., Sandoz, J. C., Charnet, P., & Collet, C. (2015). A locomotor deficit induced by sublethal doses of pyrethroid and neonicotinoid insecticides in the honeybee *Apis mellifera*. *PLoS one*, 10(12), e0144879.

[70] Cingolani, A. M., Noy-Meir, I., & Díaz, S., 2005. Grazing effects on rangeland diversity : a synthesis of contemporary models. *Ecological Applications*, 15(2), 757-773.

- [71] Dufrêne M., 2013. Présentation : Quelle est la valeur de la biodiversité ? L'analyse des services agro-écosystémiques. ULg Gembloux Agro-Bio Tech.
- [72] FAO, 1998. Le temps est-il venu de sauver la mer d'Aral ? Fao Focus. Fao, Rome, septembre 1998.
- [73] FAO, 1999. Collecte et analyse de données pour l'aménagement durable des forêts. Données statistiques des produits forestiers non ligneux du Cameroun. FAO, Rome, 1999.
- [74] FAO, non daté. Les forêts pour la sécurité alimentaire et la nutrition. Vidéo 9 min 52. Référence F0028/fr [en ligne ; [www.fao.org](http://www.fao.org)] consulté le 23 octobre 2014.
- [75] FAO, 2006. Évolution des ressources forestières mondiales 2005. Progrès vers la gestion forestière durable (FRA 2005). Fao, Rome, 2006. 351 pp.
- [76] FAO, 2013. Les forêts et les arbres sont essentiels à la sécurité alimentaire et la nutrition mondiale. Résumé de la conférence internationale sur les forêts pour la sécurité alimentaire et la nutrition (13 – 15 mai 2013). FAO, Rome, 2013.
- [76b] Faostat, consulté en août 2015.
- [77] Faurie C., Ferra C., Médori P., Dévaux J., Hemptinne J.-L., 2011. Écologie : Approche scientifique et pratique (6<sup>e</sup> Éd.). Lavoisier, 2011. 488 pp.
- [78] Fischer, J., Lindenmayer, D. B., & Manning, A. D., 2006. Biodiversity, ecosystem function, and resilience : ten guiding principles for commodity production landscapes. *Frontiers in Ecology and the Environment*, 4(2), 80-86.
- [79] Fischer, J., & Lindenmayer, D. B., 2007. Landscape modification and habitat fragmentation : a synthesis. *Global Ecology and Biogeography*, 16(3), 265-280.
- [80] Fitzherbert, E. B., Struebig, M. J., Morel, A., Danielsen, F., Brühl, C. A., Donald, P. F., & Phalan, B., 2008. How will oil palm expansion affect biodiversity ?. *Trends in ecology & evolution*, 23(10), 538-545.
- [81] Floate, K. D., Wardhaugh, K. G., Boxall, A. B., & Sherratt, T. N. (2005). Fecal residues of veterinary parasiticides : nontarget effects in the pasture environment. *Annu. Rev. Entomol.*, 50, 153-179.
- [82] Foley, J. A., DeFries, R., Asner, G. P., Barford, C., Bonan, G., Carpenter, S. R., .. & Snyder, P. K. (2005). Global consequences of land use. *Science*, 309(5734), 570-574.
- [83] Gallai, N., Salles, J. M., Settele, J., & Vaissière, B. E. (2009). Economic valuation of the vulnerability of world agriculture confronted with pollinator decline. *Ecological economics*, 68(3), 810-821.
- [84] Gibbs, H. K., Ruesch, A. S., Achard, F., Clayton, M. K., Holmgren, P., Ramankutty, N., & Foley, J. A., 2010. Tropical forests were the primary sources of new agricultural land in the 1980s and 1990s. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 107(38), 16732-16737.
- [85] Gis Sol. 2011. L'état des sols de France. Groupement d'intérêt scientifique sur les sols, 188 p.
- [86] Gobat, M., Aragno, M., Matthey, W., 2010. Le sol vivant : bases de pédologie, biologie des sols. PPUR Presses polytechniques, 2010. 817 pp.
- [88] Henry, M., Bertrand, C., Le Féon, V., Requier, F., Odoux, J. F., Aupinel, P., ... & Decourtye, A. (2014). Pesticide risk assessment in free-ranging bees is weather and landscape dependent. *Nature communications*, 5, ncomms5359.
- [89] INPN, fiche espèce n°1059. Azuré de la Sanguisorbe.
- [90] Klein, A. M., Vaissiere, B. E., Cane, J. H., Steffan-Dewenter, I., Cunningham, S. A., Kremen, C., & Tscharntke, T., 2007. Importance of pollinators in changing landscapes for world crops. *Proceedings of the Royal Society B : Biological Sciences*, 274(1608), 303-313.

- [90b] Klimek, S., Marini, L., & Isselstein, J. Opposing effects of local and landscape factors on plant species richness in mown vs. grazed grassland. *Effects of local and landscape factors on grassland plant diversity*.
- [91] Kolokytha, E. (2010). European policies for confronting the challenges of climate change in water resources. *Current Science*, 1069-1076.
- [92] Komac, B., Domènech, M., & Fanlo, R. (2014). Effects of grazing on plant species diversity and pasture quality in subalpine grasslands in the eastern Pyrenees (Andorra) : Implications for conservation. *Journal for Nature Conservation*, 22(3), 247-255.
- [93] Le Féon V., 2010. Insectes pollinisateurs dans les paysages agricoles : approche pluri-échelle du rôle des habitats semi-naturels, des pratiques agricoles et des cultures entomophiles. Université Rennes 1, Thèse de doctorat. 2010.
- [94] Le Roux X., Barbault R., Baudry J., Burel F., Doussan I., Garnier E., Herzog F., Lavorel S., Lifran R., Roger- Estrade J., Sarthou J.P., Trommetter M. (éditeurs), 2008. *Agriculture et biodiversité. Valoriser les synergies. Expertise scientifique collective, synthèse du rapport*, INRA (France).
- [95] Losey, J. E., & Vaughan, M. (2006). The economic value of ecological services provided by insects. *Bioscience*, 56(4), 311-323.
- [96] Marc J.-M., 2011. Le jardin créole à Fort-de-France : stratégie de résistance face à la pauvreté ? », VertigO. [En ligne], Volume 11 Numéro 1. 09 mai 2011, consulté le 04 novembre 2014.
- [97] Margono, B. A., Potapov, P. V., Turubanova, S., Stolle, F., & Hansen, M. C. (2014). Primary forest cover loss in Indonesia over 2000-2012. *Nature Climate Change*.
- [98] McAllister D.E., Craig J.F., Davidson N., Delany S., Seddon M, 2001. Biodiversity Impacts of Large Dams. Background paper n°1. Union for Conservation of Nature and Naturel Resources, (IUCN), United Nation Environmental Programm (UNEP), 2001.
- [99] MEA ; 2005. *Ecosystems and human well-being. Millennium Ecosystem Assessment (MEA)*. Washington, DC. Island Press, 2005.
- [100] Micklin, P., 2007. The Aral sea disaster. *Annu. Rev. Earth Planet. Sci.*, 35, 47-72.
- [101] MNHN, 2009. *Bilan du Suivi Temporel des Oiseaux Communs (STOC)*. 2009.
- [102] Morera R., 2011. *L'assèchement des marais en France au XVIIe siècle*. Presses universitaires de Rennes, 2011. 265 pp.
- [103] Morse, R. A., & Calderone, N. W. (2000). The value of honey bees as pollinators of US crops in 2000. *Bee culture*, 128(3), 1-15.
- [104] Myers, N., Mittermeier, R. A., Mittermeier, C. G., Da Fonseca, G. A., & Kent, J. (2000). Biodiversity hotspots for conservation priorities. *Nature*, 403(6772), 853-858.
- [105] Nde Shiembo P., Pour une gestion durable des Okok (*Gnetum africanum* et *Gnetum bucholzianum*) : des produits forestiers non-lieux surexploités dans les forêts d'Afrique centrale. *in* Sunderland T., Clark L., Vantomme P. *Recherches actuelles et perspectives pour la conservation et le développement. International Expert Meeting on Non-Wood Forest Products in Central Africa 10 – 15 may 1998*. FAO, Rome, 1999.
- [106] Nellemann C., 2007. *The Last Stand of the Orangutan : State of Emergency : Illegal Logging, Fire and Palm Oil in Indonesia's National Parks*. United Nations Environment Programme, GRID—Arendal. UNEP/Earthprint, 2007. 49 pp.
- [107] Nguiffo S., Talla M., 2010. La législation relative à la faune sauvage au Cameroun : entre usages locaux et perceptions légales. *Unasylva* 236, Vol 61:14-18, 2010.

- [108] Olf, H., & Ritchie, M. E. (1998). Effects of herbivores on grassland plant diversity. *Trends in ecology & evolution*, 13(7), 261-265.
- [109] ONF. Les forêts françaises. Le patrimoine forestier français en forte expansion. [en ligne, [www.onf.fr](http://www.onf.fr)]. Consulté le 25 octobre 2014.
- [110] Partap, U., & Ya, T. (2012). The human pollinators of fruit crops in Maoxian County, Sichuan, China : a case study of the failure of pollination services and farmers' adaptation strategies. *Mountain Research and Development*, 32(2), 176-186.
- [110b] Pesson, P., Louveau J., 1984. Pollinisation et productions végétales. Quae, 1984. 640 pp.
- [111] Pfiffner, L., & Luka, H., 2000. Overwintering of arthropods in soils of arable fields and adjacent semi-natural habitats. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 78(3), 215-222.
- [112] Pointereau P., Les haies : évolution du linéaire en France depuis quarante ans. *Le Courrier de l'environnement de l'Inra*, n°46, juin 2002.
- [113] Pointereau P., Bisault L., 2006. La monoculture et ses dangers pour l'environnement. Article Solagro du 13 novembre 2006.
- [114] Pointereau P., Coulon F., Jiguet F., Doxa A., Paracchini M.-L., Terres J.-M., 2010. Les systèmes agricoles à haute valeur naturelle en France métropolitaine. *Courrier de l'environnement de l'INRA* n°59, octobre 2010.
- [115] Potts, S. G., Biesmeijer, J. C., Kremen, C., Neumann, P., Schweiger, O., & Kunin, W. E., 2010. Global pollinator declines : trends, impacts and drivers. *Trends in ecology & evolution*, 25(6), 345-353.
- [116] Ricketts, T. H., Regetz, J., Steffan-Dewenter, I., Cunningham, S. A., Kremen, C., Bogdanski, A., .. & Viana, B. F., 2008. Landscape effects on crop pollination services : are there general patterns ?. *Ecology letters*, 11(5), 499-515.
- [117] Shah M., Xepapadeas A., [coord.], 2005. Chapter 6 : Food and ecosystems. *in* MEA (2005). *Ecosystems and human well-being. Millennium Ecosystem Assessment (MEA)*. Washington, DC : Island Press, 2005.
- [118] Service de l'Observation et des Statistiques (SOeS). *L'environnement en France ; Edition 2014*. Ministère de la transition écologique et solidaire. Commissariat général au Développement durable.
- [119] Soltner, D., 1999. Les grandes productions végétales. 19<sup>e</sup> édition Collection sciences et techniques agricoles, 1999. 464 pp.
- [120] Steffan-Dewenter, I., & Tschardtke, T., 1999. Effects of habitat isolation on pollinator communities and seed set. *Oecologia*, 121(3), 432-440.
- [121] Sutton, G., Bennett, J., & Bateman, M., 2014. Effects of ivermectin residues on dung invertebrate communities in a UK farmland habitat. *Insect Conservation and Diversity*, 7(1), 64-72.
- [122] Tang Y., Xie J.-S., Chen K., 2007. Hand pollination of pears and its implications for biodiversity conservation and environmental protection—A case study from Hanyuan county, Sichuan province, China. College of the Environment, Sichuan University Sichuan, China.
- [123] Tardieu, V., 2009. *L'étrange silence des abeilles : enquête sur un déclin mystérieux*. Bibliothèque Pour la science, Belin, 2009, 349 pp.
- [124] Théry, H., Bertrand, J. P., & De Mello, N., 2008. Brésil : l'agriculture, une base puissante pour le développement des biocarburants. *Demeter* 2008, 187-224.
- [125] VanEngelsdorp, D., & Meixner, M. D., 2010. A historical review of managed honey bee populations in Europe and the United States and the factors that may affect them. *Journal of invertebrate pathology*, 103, S80-S95.

[126] Wilcove, D. S., Rothstein, D., Dubow, J., Phillips, A., & Losos, E., 1998. Quantifying threats to imperiled species in the United States. *BioScience*, 607-615.

[127] Zhang, W., Ricketts, T. H., Kremen, C., Carney, K., & Swinton, S. M., 2007. Ecosystem services and dis-services to agriculture. *Ecological economics*, 64(2), 253-260.

### **(3.3.1) Chapitre 11, Module 44**

[1] Agreste, 2006. Les productions migrent entre terre et serre. Agreste Primeur n° 173, janvier 2006.

[1b] Andreotti, G., Koutros, S., Berndt, S. I., Hughes Barry, K., Hou, L., Hoppin, J. A., ... & Yeager, M. (2012). The interaction between pesticide use and genetic variants involved in lipid metabolism on prostate cancer risk. *Journal of cancer epidemiology*, 2012.

[2] Anses, 2010. Rapport sur l'évaluation des risques liés aux pratiques alimentaires d'amaigrissement.

[2b] Anses, 2010. Exposition de la population générale aux résidus de pesticides en France. Octobre 2010.

[2c] Anses, 2010. Consommation des poissons, mollusques et crustacés : aspects nutritionnels sanitaires pour l'Homme. Edition scientifique, décembre 2010.

[3] Anses, 2011. Étude de l'alimentation totale française 2 (EAT2). Avis de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail. 21 juin 2011.

[4] Anses, 2013. Consommation de poissons et exposition au méthylmercure. Article en ligne du 4 février 2013. [*anses.fr*, consulté le 5 avril 2015]

[5] Anses, 2014. Avis de l'Anses relatif à l'actualisation des indicateurs de risque alimentaire lié aux résidus de pesticides. 2 avril 2014.

[6] Anses, 2017. Nano particules de dioxyde de titane dans l'alimentation (additif E171) : des effets biologiques qui doivent être confirmés. Actualité du 12 avril 2017.

[7] Baldi, I., Filleul, L., Mohammed-Brahim, B., Fabrigoule, C., Dartigues, J. F., Schwall, S., Brochard, P. (2001). Neuropsychologic effects of long-term exposure to pesticides : results from the French Phytoneer study. *Environmental health perspectives*, 109 (8), 839.

[8] Bettini, Sarah, *et al.* "Food-grade TiO<sub>2</sub> impairs intestinal and systemic immune homeostasis, initiates preneoplastic lesions and promotes aberrant crypt development in the rat colon." *Scientific reports* 7 (2017).

[9] Blanck, H. M., Marcus, M., Tolbert, P. E., Rubin, C., Henderson, A. K., Hertzberg, V. S., Cameron, L. (2000). Age at menarche and tanner stage in girls exposed in utero and postnatally to polybrominated biphenyl. *Epidemiology*, 11 (6), 641-647.

[10] Bonnefoy, N., 2012. Rapport d'information fait au nom de la mission commune d'information sur les pesticides et leur impact sur la santé et l'environnement. Sénat n° 42, enregistré à la présidence du Sénat le 10 octobre 2012.

[10b] Conseil National de l'Alimentation. Communication et alimentation : les conditions de la confiance. Avis numéro 73, adopté le 11 décembre 2014.

[11] Crédoc, 2011. Baromètre de la perception de l'alimentation. Baromètre n° 6.

[12] De Vendeuil, R. Comprendre le scandale de la dioxine. *L'express*, 14 janvier 2011.

[12b] Fischler, C., 2000. Alimentation contemporaine et perception du risque. *In* La nature et les risques. Universités de tous les savoirs, volume 6. Éditions Odile Jacob.

[12c] Fischler, C., 2001. *L'Homnivore*. Éditions Odile Jacob.

- [13] InVS, 2011. Surveillance des toxi-infections alimentaires collectives. Données de la déclaration obligatoire, 2009.
- [14] Flandrin J.-L., 1998. Risques et angoisses alimentaires avant le XIXe siècle. In Apfelbaum M.[dir], 1998. Risques et peurs alimentaires. Éditions Odile Jacob, 284 pp.
- [15] Fréry N, Guldner L, Saoudi A, Garnier R, Zeghnoun A, Bidondo ML., 2013. Exposition de la population française aux substances chimiques de l'environnement. Tome 2 - Polychlorobiphényles (PCB-NDL) et pesticides. Saint-Maurice : Institut de veille sanitaire ; 2013. 178 p.
- [16] Grindler, N. M., Allsworth, J. E., Macones, G. A., Kannan, K., Roehl, K. A., & Cooper, A. R., 2015. Persistent Organic Pollutants and Early Menopause in US Women. PloS one, 10 (1), e0116057.
- [17] Inserm, 2013. Pesticides. Effets sur la santé. Collection expertise collective, Inserm, Paris, 2013.
- [17b] Jauneau, P., Daune, E., Hoibian, S. Baromètre de la perception des risques sanitaires 2015. Les risques sanitaires préoccupent moins. Crédoc, février 2016.
- [18] Lepiller, 2012. Critique de l'alimentation industrielle et valorisations du naturel : sociologie historique d'une « digestion » difficile (1968-2010). Thèse de doctorat de l'Université de Toulouse, septembre 2012.
- [19] Lesage, M., 2013. Note d'analyse n° 56 : Toxi-infections alimentaires, évolution des modes de vie et production alimentaire. Centre d'études et de prospectives, MAAPRAT.
- [21] Multigner L., 2005. Effets retardés des pesticides sur la santé humaine. Environnement, Risques & Santé – Vol. 4, n° 3, mai-juin 2005.
- [22] Multigner, L., Ndong, J. R., Giusti, A., Romana, M., Delacroix-Maillard, H., Cordier, S., Blanchet, P., 2010. Chlordecone exposure and risk of prostate cancer. Journal of Clinical Oncology, 28 (21), 3457-3462.
- [22a] Multigner, L. Débat entre François Veillerette et Luc Multigner. RTL, 22 novembre 2017.
- [22b] Oreskes, N., Conway, E.M., 2012. Les marchands de doute. Le Pommier.
- [23] Organisation mondiale de la Santé, 2010. Aide-mémoire n° 225 : les dioxines et leurs effets sur la santé.
- [24] Organisation mondiale de la Santé, 2002. Stratégie mondiale de l'OMS pour la salubrité des aliments : une alimentation à moindre risque pour une meilleure santé.
- [25] PNNS, 2009. Nutrition et prévention des cancers, des connaissances scientifiques aux recommandations. Programme National Nutrition Santé. Ministère de la Santé et des Sports.
- [25b] Pretty, J. N., & Hine, R. (2001). Reducing food poverty with sustainable agriculture : A summary of new evidence. Colchester : University of Essex.
- [26] Rastoin, J.-L., Gherzi, G., 2010. Le système alimentaire mondial. Quae.
- [27] Raude J., 2008. Risques et peurs alimentaires : les leçons des crises alimentaires contemporaines. *agrobiosciences.org*, consulté le 1<sup>er</sup> avril 2015.
- [28] Rozin P., 1998. Réflexion sur l'alimentation et ses risques. Perspectives psychologiques et culturelles. In Apfelbaum M.[dir], 1998. Risques et peurs alimentaires. Éditions Odile Jacob, 284 pp.
- [29] Tanner, C. M., Kamel, F., Ross, G., Hoppin, J. A., Goldman, S. M., Korell, M., Langston, J. W. (2011). Rotenone, paraquat, and Parkinson's disease. Environmental health perspectives, 119 (6), 866-872.
- [30] Unep, 2004. Childhood Pesticide Poisoning.
- [31] Vaillant, 2012. Bulletin épidémiologique hebdomadaire, hors-série : risques microbiologiques alimentaires dans les produits d'origine animale : surveillance et évaluation. InVS.



[32] Zahm, S. H., & Ward, M. H. (1998). Pesticides and childhood cancer. *Environmental health perspectives*, 106 (Suppl 3), 893.

### **(3.3.1) Chapitre 11, Module 45**

[33] Airparif, 2016. Les pesticides dans l'air francilien. État des connaissances. Mai 2016.

[33b] Blanchoud, H. [dir.]. Les pesticides dans le bassin de la Seine. Programme Piren-Seine. Agence de l'eau Seine Normandie.

[34] Bonnet, X. [dir.], Marcus, V., Simon, O. Les pollutions par les engrais azotés et les produits phytosanitaires : coûts et solutions. Collection « Études et documents » du Service de l'Économie, de l'Évaluation et de l'Intégration du Développement Durable (SEEIDD) du Commissariat Général au Développement Durable (CGDD). Décembre 2015.

[35] Butault J.P., Dedryver C.A., Gary C., Guichard L., Jacquet F., Meynard J.M., Nicot P., Pitrat M., Reau R., Sauphanor B., Savini I., Volay T., 2010. Écophyto R&D. Quelles voies pour réduire l'usage des pesticides ? INRA, 90 pp.

[36] Corsolini, S., Covaci, A., Ademollo, N., Focardi, S., & Schepens, P. (2006). Occurrence of organochlorine pesticides (OCPs) and their enantiomeric signatures, and concentrations of polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) in the Adélie penguin food web, Antarctica. *Environmental Pollution*, 140(2), 371-382.

[37] Decors, A., Lesage, C., Moinet, M. SAGIR. Bilan 2011. Fédération Nationale des Chasseurs, ONCFS. Juin 2013.

[38] Dietz, R., Riget, F. F., Sonne, C., Letcher, R., Born, E. W., & Muir, D. C. G. (2004). Seasonal and temporal trends in polychlorinated biphenyls and organochlorine pesticides in East Greenland polar bears (*Ursus maritimus*), 1990–2001. *Science of the Total Environment*, 331(1), 107-124.

[38b] Dromard, C. R., Guéné, M., Bouchon-Navaro, Y., Lemoine, S., Cordonnier, S., & Bouchon, C. (2017). Contamination of marine fauna by chlordecone in Guadeloupe : evidence of a seaward decreasing gradient. *Environmental Science and Pollution Research*, 1-8.

[39] Druille, M., Cabello, M. N., Omacini, M., & Golluscio, R. A. (2013). Glyphosate reduces spore viability and root colonization of arbuscular mycorrhizal fungi. *Applied Soil Ecology*, 64, 99-103.

[39b] Fan, W., Yanase, T., Morinaga, H., Gondo, S., Okabe, T., Nomura, M., ... & Nawata, H. (2007). Atrazine-induced aromatase expression is SF-1 dependent : implications for endocrine disruption in wildlife and reproductive cancers in humans. *Environmental Health Perspectives*, 115(5), 720.

[40] Gill, H. K., & Garg, H. (2014). Pesticides : environmental impacts and management strategies. In *Pesticides-Toxic Aspects*. InTech.

[41] Hallmann, C. A., Sorg, M., Jongejans, E., Siepel, H., Hofland, N., Schwan, H., Goulson, D *et al.* (2017). More than 75 percent decline over 27 years in total flying insect biomass in protected areas. *PloS one*, 12(10), e0185809.

[42] Hickey, J.J., Anderson, D.W. 1968. Chlorinated hydrocarbons and eggshell changes in raptorial and fish-eating birds. *Science (New York, N.Y.)*. Volume 162, Issue 3850, 271-273.

[42b] Inserm, 2013. Pesticides. Effets sur la santé. Collection expertise collective, Inserm, Paris, 2013.

[43] Letcher, R. J., Gebbink, W. A., Sonne, C., Born, E. W., McKinney, M. A., & Dietz, R. (2009). Bioaccumulation and biotransformation of brominated and chlorinated contaminants and their metabolites in ringed seals (*Pusa hispida*) and polar bears (*Ursus maritimus*) from East Greenland. *Environment international*, 35(8), 1118-1124.



[43b] Mcelroy, J. A., Gangnon, R. E., Newcomb, P. A., Kanarek, M. S., Anderson, H. A., Brook, J. V., ... & Remington, P. L. (2007). Risk of breast cancer for women living in rural areas from adult exposure to atrazine from well water in Wisconsin. *Journal of Exposure Science and Environmental Epidemiology*, 17(2), 207-214.

[44] Pellerin S., Bamière L., Angers D., Béline F., Benoît M., Butault J.P., Chenu C., Colnenne-David C., De Cara S., Delame N., Doreau M., Dupraz P., Faverdin P., Garcia-Launay F., Hassouna M., Hénault C., Jeuffroy M.H., Klumpp K., Metay A., Moran D., Recous S., Samson E., Savini I., Pardon L., 2013. Quelle contribution de l'agriculture française à la réduction des émissions de gaz à effet de serre ? Potentiel d'atténuation et coût de dix actions techniques. Synthèse du rapport d'étude, INRA (France), 92 p.

[45] Peakall, D.B., Miller, D.S., Kinter, W.B. 1970. Blood calcium levels and the mechanism of DDE-induced eggshell thinning. *Environmental Pollution Volume 9, Issue 4*, 289–294.

[45b] Selosse, M.A, non publié. Communication personnelle.

[46] Service de l'Observation et des Statistiques (SOEs). L'environnement en France ; Edition 2014. Ministère de la transition écologique et solidaire. Commissariat général au Développement durable.

[46b] United States Environmental Protection Agency. Potential Association Between Atrazine Exposure and Prostate Cancer and Other Cancers in Humans. 2003.

[47] Soltner, D., 1994. Les bases de la production végétale, tome 1 : le sol. 20e édition. Collection sciences et techniques agricoles. 468 pp.

### **(3.3.3) Chapitre 11, Module 46**

[48] Ademe, 2011. Réalisation d'un bilan des émissions de gaz à effet de serre. Filières agricoles et agroalimentaires. Guide sectoriel 2011. Ademe, 2011.

[49] Ademe, 2012. Analyse économique de la dépendance de l'agriculture à l'énergie. Évaluation, analyse rétrospective depuis 1990. Scénarios d'évolution à 2020. Ademe, Icare environnement, Céréopa. Novembre 2012.

[50] Bio Intelligence Service, 2007. Étude de l'impact environnemental du transport des fruits et légumes frais - importation et consommation en France métropolitaine ; Rapport Final, ADEME, 126 p. + annexes.

[51] Black J., 2008. How the press got the idea that food travels 1,500 miles from farm to plate ? Slate.com. 17 sept. 2008.

[52] Bustamante M., Smith P., 2013. Chapter 11 : Agriculture, Forestry and Other Land Use. Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), Working Group III, Mitigation of Climate Change, 2013.

[53] CGDD, 2013. Consommer local, les avantages ne sont pas toujours ceux que l'on croit. Commissariat Général au Développement Durable. Le point sur... Numéro 158, mars 2013.

[54] Chenu C. 2011. Séquestrer du carbone dans les sols agricoles. Colloque Agriculture et atténuation du Changement Climatique. AgroParisTech, CDC Climat Recherche, 21 novembre 2011.

[54b] CITEPA, Rapport national d'inventaire pour la France au titre de la Convention Cadre des Nations Unies sur les changements climatiques et du Protocole de Kyoto, format CCNUCC ; avril 2011, 506 p.

[55] Cohan J.-P., Laurent F., Lellahi A., 2011. Fertiliser les cultures : concilier efficacité technique et défis environnementaux. Demeter, 2011, pp 269-327.

- [56] Darmon N., Soler L.G., 2011. Impact carbone et qualité nutritionnelle des régimes alimentaires en France, *in* Esnouf, C., Russel, M. et Brias, N. (Coords), 2011. *duALIne –durabilité de l'alimentation face à de nouveaux enjeux. Questions à la recherche, Rapport Inra-Cirad (France)*, 236p. 45-59.
- [57] Gis Sol. 2011. L'état des sols de France. Groupement d'intérêt scientifique sur les sols, 188 p.
- [58] Griffon, M. 2006. *Nourrir la planète. Sciences. Editions Odile Jacob.*
- [59] HO, 2003. Diet, nutrition and the prevention of chronic diseases. WHO technical report series, 916.
- [60] IPCC, 2013: Climate Change 2013: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Stocker, T.F., D. Qin, G.-K. Plattner, M. Tignor, S.K. Allen, J. Boschung, A. Nauels, Y. Xia, V. Bex and P.M. Midgley (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA, 1535 pp.
- [61] Jouany J.-P., Vermorel M., 2008. Les émissions de méthane entérique par les animaux d'élevage en France. Situation actuelle et projections sur les années 2010 et 2020. Inra.
- [62] Macdiarmid, J. I., Kyle, J., Horgan, G. W., Loe, J., Fyfe, C., Johnstone, A., & McNeill, G., 2012. Sustainable diets for the future : can we contribute to reducing greenhouse gas emissions by eating a healthy diet ? *The American journal of clinical nutrition*, 96(3), 632-639.
- [63] Müller-Lindenlauf M., Reinhardt G., 2010. Food import versus regional production : comparison of energy demand and greenhouse gas emissions. VII international conference on life cycle assessment in the agri-food sector, Bari, Italy, 22 - 24 September 2010.
- [64] Paillard, S., Dorin, B., & Treyer, S. 2010. *Agrimonde : Scénarios et défis pour nourrir le monde en 2050. Éditions Quae.*
- [65] Pellerin S., Bamière L., Angers D., Béline F., Benoît M., Butault J.P., Chenu C., Colnenne-David C., De Cara S., Delame N., Doreau M., Dupraz P., Faverdin P., Garcia-Launay F., Hassouna M., Hénault C., Jeuffroy M.H., Klumpp K., Metay A., Moran D., Recous S., Samson E., Savini I., Pardon L., 2013. Quelle contribution de l'agriculture française à la réduction des émissions de gaz à effet de serre ? Potentiel d'atténuation et coût de dix actions techniques. Synthèse du rapport d'étude, INRA (France), 92 p.
- [66] Petersen, B. M., Berntsen, J., Hansen, S., & Jensen, L. S. (2005). CN-SIM—a model for the turnover of soil organic matter. I. Long-term carbon and radiocarbon development. *Soil Biology and Biochemistry*, 37(2), 359-374.
- [67] Rizet C., Keïta B., 2005. Chaîne logistique et consommation d'énergie : cas du yaourt et du jean. Inrets, Ademe, juin 2005. 92 pp.
- [68] Rizet C., Browne M. Léonardi J. Allen J., Piotrowska M., Cornélis E., Decamps J., 2008. Chaîne logistique et consommation d'énergie : cas des meubles et des fruits et légumes. Inrets, universités de Westminster, faculté universitaire Notre-Dame de la Paix Namur, Ademe, décembre 2008. 179 pp.
- [69] Risoud B., Chopinet B., 1999. Efficacité énergétique et diversité des systèmes de production agricole- Application à des exploitations bourguignonnes. *Ingénieries - E A T*, 1999, p. 17 - p. 25.
- [70] Tilman, D., & Clark, M. (2014). Global diets link environmental sustainability and human health. *Nature*, 515(7528), 518-522.
- [71] Vergez A., 2012. Vers un affichage environnemental sur les produits alimentaires : contexte, enjeu et méthodes. Notes et études socio-économiques. Centre d'études prospectives. Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt. 12 janvier 2012.
- [72] Vieux F., Darmon, N., Touazi D., & Soler, L. G., 2012. Greenhouse gas emissions of self-selected individual diets in France : Changing the diet structure or consuming less ?. *Ecological Economics*, 75, 91-101.

[73] Vieux F., Soler L.G., Touazi D., Darmon, N., 2013. Impact de carbone et qualité nutritionnelle de l'alimentation en France. Notes et études socio-économiques numéro 37, janvier – juin 2013. Centre d'études de prospective. Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt. pp 185-197.

## Partie 4 :

# De nouvelles tendances de production et de consommation

---

### (4.1.1) Chapitre 12, Module 47

- [1] Balabane *et al.*, 2005. Restauration de fonctions et propriétés des sols de grande culture intensive : Effets de systèmes de culture alternatifs sur les matières organiques et la structure des sols limoneux, et approche du rôle fonctionnel de la diversité biologique des sols. Rapport Final. Inra, janvier 2005.
- [2] Bélières J.-F., Bonnal P., Bosc P.-M., Losch B., Marzin J., Sourisseau J.-M., 2013. Les agricultures familiales du monde. Définitions, contributions et politique publiques. Rapport d'expertise. CIRAD. Montpellier, mai 2013.
- [3] Bertrand M., Guichard L., Meynard J.-M., Picard D., Saulas P. Conception de systèmes de culture durables et innovants en grandes cultures. Le cas de l'essai de longue durée de « La Cage » à Versailles. Inra, 2005.
- [3b] Baulcombe, D., Crute, I., Davies, B., Dunwell, J., Gale, M., Jones, J., ... & Toulmin, C. (2009). Reaping the benefits : science and the sustainable intensification of global agriculture. The Royal Society.
- [4] Basf, 2014. Farm perspectives study. Main findings. Basf, 9 septembre 2014.
- [5] Boiffin, J., Stengel, P., 2000. Réapprendre le sol : nouvel enjeu pour l'agriculture et l'espace rural. Club Demeter, 2000.
- [6] Boiffin J., 2014. Contribution du comité d'experts du plan Écophyto au bilan à mi-parcours et à la révision du plan. Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie ; Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt, novembre 2014.
- [7] Bruntland, G.H., 1987. Notre avenir à tous. Un développement durable est « un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs ».
- [8] Bonny, S. (1997). L'agriculture raisonnée, l'agriculture intégrée et Farre–Forum de l'agriculture raisonnée respectueuse de l'environnement. *Natures Sciences Sociétés*, 5(1), 64-71.
- [9] Butault J.P., Dedryver C.A., Gary C., Guichard L., Jacquet F., Meynard J.M., Nicot P., Pitrat M., Reau R., Sauphanor B., Savini I., Volay T., 2010. Écophyto R&D. Quelles voies pour réduire l'usage des pesticides ? INRA, 90 pp.
- [9a] Carpentier A., Dedryver C.A., Reau R., Volay T., 2009. Écophyto R&D vers des systèmes de culture économes en produits phytosanitaires. Tome I. Inra.
- [9b] Cassman, K. G. (1999). Ecological intensification of cereal production systems : yield potential, soil quality, and precision agriculture. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 96(11), 5952-5959.
- [9c] Agriculture et Territoire, Chambres d'agriculture France. Livre blanc sur la multiperformance des exploitations agricoles. « Cap sur les projets des entreprises, réussir les transitions ». 17 octobre 2017.
- [10] Coleman, E., Fortier, J.-M., 2013. Conférence « l'héritage retrouvé des maraîchers du XIXe siècle ». AgroParisTech, 7 novembre 2013.
- [11] de Wachter, P., 1997. Économie et impact de l'agriculture itinérante Badjoué [sud-Cameroun] *in* Les peuples des forêts tropicales. Systèmes traditionnels et développement rural en Afrique équatoriale, grande Amazonie et Asie du sud-est. *Civilisations* N°44, 1997.

- [11b] Doré, T., Makowski, D., Malézieux, E., Munier-Jolain, N., Tchamitchian, M., & Tittone, P. (2011). Facing up to the paradigm of ecological intensification in agronomy : revisiting methods, concepts and knowledge. *European Journal of Agronomy*, 34(4), 197-210.
- [13] Farre, 2015. 10 questions-réponses. Forum des Agriculteurs Responsables Respectueux de l'Environnement [[farre.org](http://farre.org), consulté le 12 janvier 2015].
- [14] Ferguson, R. S., & Lovell, S. T. (2014). Permaculture for agroecology : design, movement, practice, and worldview. A review. *Agronomy for Sustainable Development*, 34(2), 251-274.
- [15] Ferguson, R. S., & Lovell, S. T. Land use and livelihood diversity on permaculture agroecosystems in the US. Communication at 2014 ESA Annual Meeting, Sacramento, CA.
- [16] Ferguson, J. (2015). Permaculture as farming practice and international grassroots network : A multidisciplinary study. University of Illinois at Urbana-Champaign.
- [17] Ferguson, Rafter Sass. (2015b). Permaculture in Theory and Practice : Grassroots Agroecology and Diversified Farms. Invited talk at conference "Permaculture et agroécologie", Paris, France : AgroParisTech, UMR SAD-APT.
- [18] Francis, C., Lieblein, G., Gliessman, S., Breland, T. A., Creamer, N., Harwood, R., ... & Wiedenhoft, M. (2003). Agroecology : the ecology of food systems. *Journal of sustainable agriculture*, 22(3), 99-118.
- [19] Garnett, T., & Godfray, C. (2012). Sustainable intensification in agriculture. Navigating a course through competing food system priorities. Food climate research network and the Oxford Martin programme on the future of food, University of Oxford, UK, 51.
- [20] Gendrier J.-P., 2002. Le concept de production intégrée. *In* Pesticides et protection phytosanitaire dans une agriculture en mouvement. Association de Coordination Technique Agricole (Acta), Paris, 2002. 976 pp.
- [21] Gobert, V., 2017. DJI pulvérise par drone. [lafranceagricole.fr](http://lafranceagricole.fr), 17 mars 2017.
- [21b] Goulet, F., & Meynard, J. M. (2012). Quelle agroécologie pour quelle agriculture ? Regards croisés en France et en Argentine et place de la question environnementale. *L'agroécologie en Argentine et en France, Regards croisés*, 225-238.
- [22] Griffon M., 2013. Qu'est-ce que l'agriculture écologiquement intensive ? *Quae*, 2013.
- [23] Guichard, L., Dedieu, F., Jeuffroy, M. H., Meynard, J. M., Reau, R., & Savini, I. (2017). Le plan Ecophyto de réduction d'usage des pesticides en France : décryptage d'un échec et raisons d'espérer. *Cahiers Agricultures*, 26(1), 14002.
- [24] Guide méthodologique pour la mobilisation des mesures du FEADER – Fonds européen agricole pour le développement rural – en faveur du projet agro-écologique, Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et des forêts.
- [25] Guillaumin, A., Dockès, A. C., Tchakérian, E., Daridan, D., Gallot, S., Hennion, B., & Perrot, C. (2008). Demandes de la société et multifonctionnalité de l'agriculture : attitudes et pratiques des agriculteurs. *Le courrier de l'environnement de l'Inra*, 56(56), 45-66.
- [26] Guyomard, H., et al., 2017. Les pratiques agricoles à la loupe. Vers des agricultures multiperformantes. *Quae*, 2017.
- [27] Harper P., 2003. A critique of permaculture. Clean out the stables. Center for alternative technology.
- [28] Henneron, L., Bernard, L., Hedde, M., Pelosi, C., Villenave, C., Chenu, C., ... & Blanchart, E. (2015). Fourteen years of evidence for positive effects of conservation agriculture and organic farming on soil life. *Agronomy for sustainable development*, 35(1), 169-181.

- [29] Holmgren, D., 2002. Permaculture : Principles and Pathways Beyond Sustainability. Holmgren Design Services. 286 pp.
- [30] JORF, 2002. Arrêté du 30 avril 2002 relatif au référentiel de l'agriculture raisonnée. Version consolidée au 4 février 2015. Journal Officiel de la République Française.
- [31] Juarez S. Régulations biotiques et abiotiques de la décomposition des matières organiques des sols. Agronomy. Thèse de doctorat. AgroParisTech, 2013.
- [32] Le Clech B. et Hachler B., 2003, Agriculture biologique, Enita de Bordeaux, Lavoisier.
- [33] Léger, F. 2015. Conference "Permaculture et agroécologie", Paris, France : AgroParisTech, UMR SAD-APT.
- [34] Lucas, P. (2007). Le concept de la protection intégrée des cultures. Innovations agronomiques, 1, 15-21.
- [35] Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt. Cap sur la PAC 2015 – 2020. Brochure : Les nouvelles mesures agro-environnementales et climatiques (MAEC). 24 avril 2015.
- [36] MABD, 2015. Historique de l'agriculture biodynamique en France. Mouvement de l'Agriculture Biodynamique. [*bio-dynamie.org consulté le 12 janvier 2015*].
- [37] Meynard J.M., Messéan A., Charlier A., Charrier F., Fares M., Le Bail M., Magrini M.B., Savini I., 2013. Freins et leviers à la diversification des cultures. Étude au niveau des exploitations agricoles et des filières. Synthèse du rapport d'étude, INRA, 52 p
- [37b] Organisation internationale de lutte biologique et intégrée – OILB – 2013
- [38] Potier D. 2014. Pesticides et agroécologie, les champs du possible. In : Rapport au Premier ministre Manuel Valls. 202 p + annexes.
- [39] RAD, 2015. L'agriculture durable. Qu'est-ce que c'est ? [*agriculture-durable.org, consulté le 10 janvier 2015*]
- [40] Viaux, P., 2012. Systèmes intégrés : une troisième voie en grande culture. Éditions France Agricole.
- [41] Vilain, L. (2008). La méthode IDEA : indicateurs de durabilité des exploitations agricoles. Educagri éditions.
- [42] Wezel, A., Bellon, S., Doré, T., Francis, C., Vallod, D., & David, C. (2009). Agroecology as a science, a movement and a practice. A review. *Agronomy for sustainable development*, 29(4), 503-515.
- [43] Wezel, A., & Soldat, V. (2009). A quantitative and qualitative historical analysis of the scientific discipline of agroecology. *International Journal of Agricultural Sustainability*, 7(1), 3-18.
- [44] Wyss Institute. Site internet dernière consultation le 31 octobre 17 : <https://wyss.harvard.edu/technology/autonomous-flying-microrobots-robobees/>
- [44b] Zahm F., Alonso Ugaglia, A., De l'Homme, B. L'évaluation de la performance globale d'une exploitation agricole. Synthèse des cadres conceptuels, des outils de mesure et application avec la méthode IDEA. 8ème Congrès du RIODD, Jun 2013, Lille, France. 32 p., 2013.
- [45] Zahm, F., Ugaglia, A. A., Boureau, H., D'Homme, B., Barbier, J. M., Gassel, P., ... & Menet, A. (2015). Agriculture et exploitation agricole durables : état de l'art et proposition de définitions revisitées à l'aune des valeurs, des propriétés et des frontières de la durabilité en agriculture. *Innovations Agronomiques*, 46, 105-125.

### ***(4.1.2) Chapitre 12, Module 48***

- [46] Agence Bio. La bio passe à la vitesse supérieure en réponse aux attentes des citoyens consommateurs. Dossier de presse, mai 2016.
- [47] Agence bio. Le bio dans le Monde. Carnet Monde . Edition 2016.
- [48] Agence Bio / CSA - Baromètre de consommation et de perception des produits biologiques en France, 14<sup>e</sup> édition. Janvier 2017.
- [49] Anses, 2010. Exposition de la population générale aux résidus de pesticides en France. Anses, octobre 2010.
- [50] Badgley, C., Moghtader, J., Quintero, E., Zakem, E., Chappell, M. J., Aviles-Vazquez, K., ... & Perfecto, I. (2007). Organic agriculture and the global food supply. *Renewable agriculture and food systems*, 22(2), 86-108.
- [51] Baert, K., De Meulenaer, B., Kamala, A., Kasase, C., & Devlieghere, F., 2006. Occurrence of patulin in organic, conventional, and handcrafted apple juices marketed in Belgium. *Journal of Food Protection*, 69(6), 1371-1378.
- [52] Barataud, F., Aubry, C., Wezel, A., Mundler, P., & Fleury, P., 2013. L'agriculture biologique pour préserver la qualité de l'eau ? Comparaison de trois cas emblématiques, en France et en Allemagne. *Innovations Agronomiques*, 32, 481-495.
- [53] Bouleau, C., 2017. Bio : cette étude ce l'UFC Que Choisir qui ne passe pas auprès de la distribution. *challenges.fr*, 29 août 2017.
- [53b] Brantsæter, A. L., Ydersbond, T. A., Hoppin, J. A., Haugen, M., & Meltzer, H. M. (2017). Organic Food in the Diet : Exposure and Health Implications. *Annual review of public health*, 38, 295-313.
- [54] César, C. (2003). Les métamorphoses des idéologues de l'agriculture biologique. *Ecologie & politique*, (1), 193-206.
- [55] Cour des comptes, 2015. Les agences de l'eau et la politique de l'eau : une cohérence à retrouver. *Rapport public annuel*, février 2015
- [56] Dangour, A. D., Lock, K., Hayter, A., Aikenhead, A., Allen, E., & Uauy, R., 2010. Nutrition-related health effects of organic foods : a systematic review. *The American journal of clinical nutrition*, 92(1), 203-210.
- [57] De Ponti, T., Rijk, B., & Van Ittersum, M. K. (2012). The crop yield gap between organic and conventional agriculture. *Agricultural systems*, 108, 1-9.
- [58] Desclaux, D., Chiffolleau, Y., & Nolot, J. M., 2009. Pluralité des Agricultures Biologiques : Enjeux pour la construction des marchés, le choix des variétés et les schémas d'amélioration des plantes. *Innovations agronomiques*, 4, 297-306.
- [59] Efsa, 2014. The 2012 European Union Report on pesticide residues in food. European Food Safety Authority (EFSA), Parma, Italy.
- [60] e-phy, 2015. Le catalogue des produits phytopharmaceutiques et de leurs usages des matières fertilisantes et des supports de culture homologués en France. [e-phy.agriculture.gouv.fr consulté le 31 janvier 2015]
- [61] François M. (ed.), Moreau Roland (ed.), Sylvander B. (ed.) (2005). *Agriculture biologique en Martinique : quelles perspectives de développement ?* Paris : IRD, 304 p. (Expertise Collégiale). ISBN 2-7099-1555-3.

- [62] Grolleau G. & LMJ McCann, 2012. Designing watershed programs to pay farmers for water quality services : Case studies of Munich and New York City. *Ecological Economics* 76 (2012) 87–94.
- [63] Huber, M., Rembiałkowska, E., Średnicka, D., Bügel, S., & Van De Vijver, L. P. L., 2011. Organic food and impact on human health : Assessing the status quo and prospects of research. *NJAS-Wageningen Journal of Life Sciences*, 58(3), 103-109.
- [63a] Insee, 2017. Les acteurs économiques et l'environnement. Collection Insee Références. 5 décembre 2017.
- [63b] Institut Technique de l'Agriculture Biologique (ITAB), non daté. Un programme pour la substitution du butoxyde de pipéronyle. [itab.asso.fr](http://itab.asso.fr), dernière consultation novembre 2017.
- [64] Lamine, C., & Penvern, M. S. (2011). La bio en plein boom : un tournant à bien négocier. *Déméter*, 79-149.
- [65] Lairon, D., 2010. Nutritional quality and safety of organic food. A review. *Agronomy for sustainable development*, 30(1), 33-41.
- [66] Le Buanec B. [Coordination éditoriale], 2012. Le tout bio est-il possible ? 90 clés pour comprendre l'agriculture biologique. Edition 2012 ; Quae, 240 pp.
- [67] Lepiller, 2012. Critique de l'alimentation industrielle et valorisations du naturel : sociologie historique d'une « digestion » difficile (1968-2010). Thèse de doctorat de l'Université de Toulouse, septembre 2012.
- [68] Linéaires (Magazine). Enquête réalisée auprès de 5 enseignes de grandes et moyennes surfaces. N° 273, octobre 2011.
- [69] Lötter D.W., Seidel R., Liebhardt W. 2003. The performance of organic and conventional cropping systems in an extreme climate year. *American Journal of Alternative Agriculture*, 18 (3), 146-154
- [69b] Lumineau, L., Pourquoi les fruits et légumes bio sont-ils sous emballage en grandes surfaces ? [la-croix.com](http://la-croix.com), 2 juillet 2012.
- [70] Meynard J.-M., Cresson C., 2011. Le Conseil Scientifique de l'Agriculture Biologique identifie 8 priorités de recherche et développement. MAAPRAT, Notes et Études Socio-Economique N°35, octobre 2011.
- [70b] Muller, A., et al. Strategies for feeding the world more sustainably with organic agriculture. *Nature communications*, 8: 1290 (2017).
- [71] Palupi, E., Jayanegara, A., Ploeger, A., & Kahl, J., 2012. Comparison of nutritional quality between conventional and organic dairy products : a meta-analysis. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 92(14), 2774-2781.
- [72] Piemontese, L., Solfrizzo, M., & Visconti, A., 2005. Occurrence of patulin in conventional and organic fruit products in Italy and subsequent exposure assessment. *Food additives and contaminants*, 22(5), 437-442.
- [73] Rolland B., Le Champion A., Oury F.-X. Pourquoi sélectionner de nouvelles variétés de blé tendre adaptées à l'agriculture biologique ? *Courrier de l'environnement de l'INRA* n°62, décembre 2012.
- [74] SAgE, 2015. Outil d'information québécois sur les pesticides. [[sagepesticides.qc.ca](http://sagepesticides.qc.ca) consulté le 31 janvier 2015]
- [75] Sauphanor, B., Simon, S., Boisneau, C., Capowiez, Y., Rieux, R., Bouvier, J. C., ... & Toubon, J. F. (2009). Protection phytosanitaire et biodiversité en agriculture biologique. Le cas des vergers de pommiers. *Innovations agronomiques*, 4, 217-228.



- [76] Sautereau, N., Benoit, M., 2016. Quantifier et chiffrer économiquement les externalités de l'agriculture biologique ? Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt. ITAB, novembre 2016.
- [77] Schader, C., Stolze, M., & Gattinger, A. (2012). Environmental performance of organic farming. In *Green technologies in food production and processing* (pp. 183-210). Springer US.
- [78] Seufert, V., Ramankutty, N., & Foley, J. A. (2012). Comparing the yields of organic and conventional agriculture. *Nature*, 485(7397), 229-232.
- [79] Smith-Spangler, C., Brandeau, M. L., Hunter, G. E., Bavinger, J. C., Pearson, M., Eschbach, P. J., & Bravata, D. M., 2012. Are organic foods safer or healthier than conventional alternatives ? : a systematic review. *Annals of Internal Medicine*, 157(5), 348-366.
- [80] Stolze, M., Piorr, A., Häring, A. M., & Dabbert, S., 2000. Environmental impacts of organic farming in Europe. University of Hohenheim, 2000.
- [81] Schader C., Stolze M., Gattinger A. Chapter 8 : Environmental performance of organic farming. *in* Boye, J. I., & Arcand, Y. (Eds.), 2012. *Green technologies in food production and processing*. Springer Science & Business Media.
- [82] Roux N., 2013. Consommation, distribution et prix des fruits et légumes issus de l'agriculture biologique en France. Ministère de l'économie, DGCCRF. Bulletin éco n°16. Août, 2013.
- [83] Vincent, A., & Fleury, P., 2015. Development of organic farming for the protection of water quality : Local projects in France and their policy implications. *Land Use Policy*, 43, 197-206.
- [84] Winqvist, C., Ahnström, J., & Bengtsson, J. (2012). Effects of organic farming on biodiversity and ecosystem services : taking landscape complexity into account. *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1249(1), 191-203.
- [85] Xandry, V., 2017. Des fruits et légumes moins chers en 2017. Oui mais ... challenges.fr, 24 août 2017.
- [86] Zheng H. et al, 2013. Benefits, costs, and livelihood implications of a regional payment for ecosystem service program. *PNAS*, 110(41), 16681-16686.

#### ***(4.2.0) Chapitre 13, Module 49***

- [1] Altieri M.A., Nicholls C.I., 2005 Agroecology and the Search for a Truly Sustainable Agriculture. United Nations Environment Programme, 2005 (English version).
- [2] Altieri M.A. (1999) The ecological role of biodiversity in agroecosystems, *Agr. Ecosyst. Environ.* 74, 19–31
- [2b] Altieri, M. A. (1995). *Agroecology : the science of sustainable agriculture* (No. Ed. 2). Intermediate Technology Publications Ltd (ITP).
- [3] Auximore, 2014. Optimiser le contrôle biologique des bio-agresseurs en systèmes de grandes cultures. Chambre d'agriculture France, 2014.
- [3b] Chevassus-au-Louis, B., & Griffon, M., 2008. La nouvelle modernité : une agriculture productive à haute valeur écologique. *Déméter*, 7-48.
- [4] Constantin, J. et al., 2017. Concilier la réduction de la lixiviation nitrique, la restitution d'azote à la culture suivante et la gestion de l'eau avec les CIMS. Carrefour de l'innovation agronomique, INRA, 4 octobre 2017.
- [5] Deguine, J. P., Augusseau, X., Insa, G., Jolet, M., Marquier, M., Rouse, P., Suzanne, W, 2013. Gestion agroécologique des Mouches des légumes à La Réunion. *Innovations Agronomiques* 28 (2013), 59-74.
- [6] De Schutter, O., 2014. « Notre modèle agricole mondial est à bout de souffle ». Propos recueillis par Gilles van Kote, *Le Monde*, 29 avril 2014.
- [7] de Tourdonnet, S., 2017. Les CIMS : un de trois piliers de l'agriculture de conservation. La place des CIMS dans un processus d'innovation. Carrefour de l'innovation agronomique, INRA, 4 octobre 2017.
- [7b] Gliessman, S. R. (1990). *Agroecology : researching the ecological basis for sustainable agriculture*. In *Agroecology* (pp. 3-10). Springer, New York, NY.
- [8] Hill, S. B. (1998). Redesigning agroecosystems for environmental sustainability : a deep systems approach. *Systems Research and Behavioral Science*, 391-392.
- [9] Meynard J.M., Messéan A., Charlier A., Charrier F., Fares M., Le Bail M., Magrini M.B., Savini I., 2013. Freins et leviers à la diversification des cultures. Étude au niveau des exploitations agricoles et des filières. Synthèse du rapport d'étude, INRA, 52 p
- [10] OCDE, 1999. Cultiver les aménités rurales Une perspective de développement économique.
- [10b] Pretty, J., Hine, R., 2001. Reducing Food Poverty with Sustainable Agriculture : A Summary of New Evidence. Final Report from the "SAFE-World" (The Potential of Sustainable Agriculture to Feed the World) Research Project, University of Essex. February 2001.
- [11] Weiner, J., 2003. Ecology—the science of agriculture in the 21st century. *The Journal of Agricultural Science*, 141(3-4), 371-377.
- [12] Wezel, A., Bellon, S., Doré, T., Francis, C., Vallod, D., & David, C. (2009). Agroecology as a science, a movement and a practice. A review. *Agronomy for sustainable development*, 29(4), 503-515.
- [14] SBT Adventices, 2014. Bulletin information n°4, Ecophyto Adventices Région Centre. 16 septembre 2014.

### ***(4.2.3) Chapitre 13, Module 50***

- [16] Allouche, O., Kalyuzhny, M., Moreno-Rueda, G., Pizarro, M., & Kadmon, R. (2012). Area-heterogeneity tradeoff and the diversity of ecological communities. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 109(43), 17495-17500.
- [17] Altieri M.A., 1999. The ecological role of biodiversity in agroecosystems, *Agr. Ecosyst. Environ.* 74, 19–31
- [18] Anses, 2016. Les acides gras oméga 3. Fonctions dans l'organisme, et besoins alimentaires. [anses.fr](http://anses.fr), 7 juin 2016. Consulté le 1<sup>er</sup> novembre 2017.
- [19] Bedoussac, L., Journet, E. P., Hauggaard-Nielsen, H., Naudin, C., Corre-Hellou, G., Jensen, E. S., ... & Justes, E. (2015). Ecological principles underlying the increase of productivity achieved by cereal-grain legume intercrops in organic farming. A review. *Agronomy for sustainable development*, 35(3), 911-935.
- [20] Belhaj Fraj, M., 2003. Évaluation de la stabilité et la faisabilité des associations variétales de blé tendre d'hiver à destination meunière en conditions agricoles. Mémoire de thèse, ENSAR, Rennes, France.
- [21] Bérard L., Marchenay P., 2006. L'activité piscicole dans les étangs de la Dombes. Séminaire Qualité, environnement, marché, unité d'écodéveloppement, INRA, SAD, Avignon, 24 mars 2003.
- [22] Cetiom, 2014. Colza bio : lutte contre les ravageurs. [en ligne, [cetiom.fr](http://cetiom.fr), consulté le 1er avril 2015]
- [23] Chambre d'Agriculture de l'Ain - Région RhôneAlpes - Février 2004 Les étangs en Dombes : l'oeuvre de la main de l'homme
- [24] Corre-Hellou, G., Dibet, A., Aveline, A., & Crozat, Y., 2006. Le pois au service des systèmes de culture à faibles intrants : quels besoins variétaux ? Dossier de l'environnement de l'INRA n°30, 111-116.
- [25] De Schutter, O., 2011. Agroécologie et droit à l'alimentation. Rapport présenté à la 16<sup>ème</sup> session du Conseil des droits de l'homme de l'ONU [A/HRC/16/49], 8.
- [26] de Vallavieille-Pope, C., Belhaj Fraj, M., Mille, B., & Meynard, J. M, 2006. Les associations de variétés : accroître la biodiversité pour mieux maîtriser les maladies. *Les Dossiers de l'environnement de l'INRA*, 30, 101-109.
- [27] Devienne, S., Garambois, N., Dieulot, R., Lebahers, G., 2017. Les systèmes de production économes et autonomes pour répondre aux enjeux agricoles d'aujourd'hui. Commissariat Général au Développement Durable. Décembre 2017.
- [28] Diana, J. S., Egna, H. S., Chopin, T., Peterson, M. S., Cao, L., Pomeroy, R., ... & Cabello, F. (2013). Responsible aquaculture in 2050: valuing local conditions and human innovations will be key to success. *BioScience*, 63(4), 255-262.
- [29] Di Falco, S., & Perrings, C. (2003). Crop genetic diversity, productivity and stability of agroecosystems. A theoretical and empirical investigation. *Scottish Journal of Political Economy*, 50(2), 207-216.
- [30] FAO, 2002. Agriculture, alimentation et nutrition en Afrique. FAO, Rome, 442 pp.
- [31] Jeuffroy M.H., Meynard J.-M., de Vallavieille-Pope C., Belhaj Fraj M., Saulas P., 2010. Les associations de variétés de blé : performance et maîtrise des maladies. *Le sélectionneur français* 2010 (61), 75 – 84.
- [32] Guinochet M., 1965. Notions fondamentales de botanique générale. Masson, 446 pp.

- [33] Hajjar, R., Jarvis, D. I., & Gemmill-Herren, B., 2008. The utility of crop genetic diversity in maintaining ecosystem services. *Agriculture, ecosystems & environment*, 123(4), 261-270.
- [34] Justes, E., Bedoussac, L., Corre-Hellou, G., Fustec, J., Hinsinger, P., Jeuffroy, M. H., ... & Pelzer, E. (2014). Les processus de complémentarité de niche et de facilitation déterminent le fonctionnement des associations végétales et leur efficacité pour l'acquisition des ressources abiotiques. *Innovations Agronomiques*, 40, 1-24.
- [35] Khan M. A., Ahmed G.J.U., Magor N.P., Salahuddin A., Gazi Jashim Uddin Ahmed Noel P. Magor Ahmad Salahuddin, 2005. Integrated rice-duck : a new farming system for Bangladesh. *in Innovations in Rural Extension : Case Studies from Bangladesh*, P. Van Mele et al. (éds.), Oxfordshire, UK/Cambridge, USA, CABI Publishing, 2005.
- [36] Khan, Z. R., Pickett, J. A., Berg, J. V. D., Wadhams, L. J., & Woodcock, C. M., 2000. Exploiting chemical ecology and species diversity : stem borer and striga control for maize and sorghum in Africa. *Pest Management Science*, 56(11), 957-962.
- [37] Khan, Z. R., Pickett, J. A., Wadhams, L. J., Hassanali, A., & Midega, C. A., 2006. Combined control of *Striga hermonthica* and stemborers by maize–*Desmodium* spp. intercrops. *Crop Protection*, 25(9), 989-995.
- [38] Lannou, C., Papaïx, J., Monod, H., Raboin, L. M., & Goyeau, H., 2013. Gestion de la résistance aux maladies à l'échelle des territoires cultivés. *Innovations Agronomiques* 29 (2013), 33-44
- [39] Lorgeou, J., 2014. Mélange de variétés : quels avantages en attendre ? Propos recueillis par Benoît Moureaux. *Perspectives agricoles* n° 412, juin 2014.
- [40] Malézieux, E., Crozat, Y., Dupraz, C., Laurans, M., Makowski, D., Ozier-Lafontaine, H., ... & Valantin-Morison, M., 2009. Mixing plant species in cropping systems : concepts, tools and models. A review. *Agronomy for Sustainable Development*, 29(1), 43-62.
- [40b] Site internet de Max Havelaar France, consulté en octobre 2017. <https://www.maxhavelaarfrance.org/cafe.html>.
- [41] Mazoyer M., Roudart L. Histoire des agricultures du monde : Du néolithique à la crise contemporain. Seuil, 2002. 705 pp.
- [42] Meynard J.M., Messéan A., Charlier A., Charrier F., Fares M., Le Bail M., Magrini M.B., Savini I., 2013. Freins et leviers à la diversification des cultures. Étude au niveau des exploitations agricoles et des filières. Synthèse du rapport d'étude, INRA, 52 p.
- [43] Papaïx J, David O, Lannou C, Monod H (2013) Dynamics of Adaptation in Spatially Heterogeneous Metapopulations. *PLoS ONE* 8(2) : e54697.
- [44] Pfiffner, L., & Luka, H., 2000. Overwintering of arthropods in soils of arable fields and adjacent semi-natural habitats. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 78(3), 215-222.
- [45] Poulain C., 2012. Dossier Grand public « L'agroécologie, vous connaissez ? ». INRA, 11 octobre 2013. [En ligne, [inra.fr](http://inra.fr), consulté le 1<sup>er</sup> avril 2015]
- [46] Schaller, N., 2012. La diversification des assolements en France : intérêt, freins et enjeux. Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt, Centre d'études et d'expertise. Note d'analyse, numéro 51, août 2012.
- [46b] Schmidt, M. H., Lauer, A., Purtauf, T., Thies, C., Schaefer, M., & Tschardtke, T. (2003). Relative importance of predators and parasitoids for cereal aphid control. *Proceedings of the Royal Society of London B : Biological Sciences*, 270(1527), 1905-1909.
- [47] Soltner, D., 1999. Les grandes productions végétales. 19<sup>e</sup> édition Collection sciences et techniques agricoles, 1999.464 pp.

- [48] Teasdale, J. R., Mangum, R. W., Radhakrishnan, J., & Cavigelli, M. A. (2004). Weed seedbank dynamics in three organic farming crop rotations. *Agronomy journal*, 96(5), 1429-1435.
- [49] Tilman, D., Wedin, D., & Knops, J., 1996. Productivity and sustainability influenced by biodiversity in grassland ecosystems. *Nature*, 379(6567), 718-720.
- [50] Thomas, F., Archambeaud, M., 2016. Les couverts végétaux. Gestion pratique de l'interculture. Editions France Agricole, 2016.
- [50b] Van Mele et al. (éds.). «Integrated rice-duck : a new farming system for Bangladesh», in *Innovations in Rural Extension : Case Studies from Bangladesh*, Oxfordshire, UK/Cambridge, USA, CABI Publishing, 2005.
- [51] Veres, A., Petit, S., Conord, C., & Lavigne, C., 2013. Does landscape composition affect pest abundance and their control by natural enemies ? A review. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 166, 110-117.
- [52] Viaux, P., 2012. Systèmes intégrés : une troisième voie en grande culture. Editions France Agricole.
- [53] Winkler, K., Wäckers, F. L., Termorshuizen, A. J., & van Lenteren, J. C., 2010. Assessing risks and benefits of floral supplements in conservation biological control. *BioControl*, 55(6), 719-727.
- [54] Wirth, J., 2017. Les cultures intermédiaires allélopathiques : un moyen de lutte contre les adventices ? Carrefour de l'innovation agronomique, INRA, 4 octobre 2017.
- [55] Zhu, Y., Chen, H., Fan, J., Wang, Y., Li, Y., Chen, J., ... & Mundt, C. C., 2000. Genetic diversity and disease control in rice. *Nature*, 406(6797), 718-722. Gamour ?

#### **(4.2.1) Chapitre 13, Module 51**

- [56] Agreste, 2008. Dans le sillon du non-labour. Agreste Primeur n°207, février 2008, 4p.
- [57] Agreste, 2011. Enquête pratique culturale 2011. Dossier numéro 21, juillet 2014.
- [58] Chiapuso G., Gallet C., Dobremez J.-F., Pellissier F., 2008. Les composés allélopathiques : des molécules phytotoxiques pour demain ? *in* Regnault-Roger C., Philogène B.J.R., Vincent C. [coord]. *Biopesticides d'origine végétale*. 2<sup>ème</sup> édition. Lavoisier, 2008.
- [59] Derpsch R., Friedrich T., 2009. Global overview of conservation agriculture. No till adoption. 4th World Congress on Conservation Agriculture. New Delhi, India, 4-7 February 2009.
- [60] Dimassi, B., Mary, B., Wylleman, R., Labreuche, J., Couture, D., Piraux, F., & Cohan, J. P. (2014). Long-term effect of contrasted tillage and crop management on soil carbon dynamics during 41 years. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 188, 134-146.
- [60b] FAO, Fao.org. Dossier Agriculture de conservation, consulté le 20 mars 2015
- [61] Friedrich, T., Derpsch, R., & Kassam, A., 2012. Overview of the global spread of conservation agriculture. *Field Actions Science Reports*. The journal of field actions, (Special Issue 6).
- [62] Giller, K. E., Witter, E., Corbeels, M., & Tittonell, P., 2009. Conservation agriculture and smallholder farming in Africa : the heretics' view. *Field crops research*, 114(1), 23-34.
- [63] Giller, K. E., Corbeels, M., Nyamangara, J., Triomphe, B., Affholder, F., Scopel, E., & Tittonell, P., 2011. A research agenda to explore the role of conservation agriculture in African smallholder farming systems. *Field crops research*, 124(3), 468-472.

- [64] Hobbs, P. R., 2007. Conservation agriculture : what is it and why is it important for future sustainable food production ? *Journal of Agriculture Science - Cambridge*, 145(2), 127.
- [65] Kwaad FJPM, Zijp MVD, Dijk PMV (1998) Soil conservation and maize cropping systems on sloping loess soils in the Netherlands. *Soil Till Res* 46:13–21
- [66] Labreuche J., Le Souder C., Castillon P., Ouvry J.-F., Real B., Germon J.-C., de Tourdonnet S. (coordinateurs), 2007. Évaluation des impacts environnementaux des Techniques Culturelles Sans Labour en France. ADEME-ARVALIS Institut du végétal-INRA-APCA-AREAS-ITB-CETIOM-IFVV. 400 pp.
- [67] Lahmar, R. (2010). Adoption of conservation agriculture in Europe : lessons of the KASSA project. *Land use policy*, 27(1), 4-10.
- [68] Rass, 2012. L'agriculture de conservation, une technicité désavouée. Témoignage de Gérard Rass, secrétaire général de l'APAD. [site Agrobiosciences.org, octobre 2012, consulté le 20 mars 2015].
- [70] Scopel, E., Douzet, J. M., da Silva, F. A. M., Cardoso, A., Moreira, J. A. A., Findeling, A., & Bernoux, M., 2005. Impacts des systèmes de culture en semis direct avec couverture végétale (SCV) sur la dynamique de l'eau, de l'azote minéral et du carbone du sol dans les Cerrados brésiliens. *Cahiers Agricultures*, 14(1), 71-75.
- [71] Scopel, E., & Findeling, A., 2001. Conservation tillage effects on runoff reduction in rainfed maize of semi-arid zones of western Mexico. In *Conservation agriculture, a worldwide challenge. Proceedings of the I World Congress on Conservation Agriculture, Madrid* (pp. 179-184).
- [72] Scopel, E., Triomphe, B., Affholder, F., Da Silva, F. A. M., Corbeels, M., Xavier, J. H. V., ... & De Tourdonnet, S., 2013. Conservation agriculture cropping systems in temperate and tropical conditions, performances and impacts. A review. *Agronomy for sustainable development*, 33(1), 113-130.
- [73] Scopel, E., Séguy, L., Ribeiro, M.F.S., Denardin, J.E. and Kochhann, R.A. 2003. Direct Seeding mulch based cropping system (DMC) in Latin America. In "Producing in harmony with nature", Second World congress on Sustainable Agriculture Proceedings. Iguacu, Brazil. 10-15 August 2003.
- [74] Schaller N., 2013. L'agriculture de conservation. Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt. Centre d'Étude et de Perspectives, Analyse N°61, Septembre 2013.
- [75] Thierfelder, C., & Wall, P. C., 2010. Investigating conservation agriculture (CA) systems in Zambia and Zimbabwe to mitigate future effects of climate change. *Journal of Crop Improvement*, 24(2), 113-121.
- [76] Thierfelder, C., Rusinamhodzi, L., Ngwira, A. R., Mupangwa, W., Nyagumbo, I., Kassie, G. T., & Cairns, J. E., 2014. Conservation agriculture in Southern Africa : Advances in knowledge. *Renewable Agriculture and Food Systems*, 1-21.
- [77] Tivet, F., Chantharath, B., Quoc, H. T., Julien, P., Lienhard, P., Panyasiri, K., & Seguy, L., 2004, January. Principles of Direct Seeding Mulch-Based Cropping Systems—A Holistic Research Approach implemented in Laos. In *Workshop on Poverty Reduction and Shifting Cultivation Stabilization in the Uplands of Lao PDR : Technologies, approaches and methods for improving upland livelihoods*. Luang Prabang, Lao PDR (pp. 27-30).
- [78] Twomlow, S. J., Urolov, J. C., Jenrich, M., & Oldrieve, B., 2008. Lessons from the field—Zimbabwe's conservation agriculture task force. *Journal of SAT Agricultural Research*, 6(1), 1-11.

- [79] Viaux, P., 2012. Systèmes intégrés : une troisième voie en grande culture. Editions France Agricole.
- [80] Valbuena, D., Erenstein, O., Tui, S. H. K., Abdoulaye, T., Claessens, L., Duncan, A. J., ... & van Wijk, M. T. (2012). Conservation Agriculture in mixed crop–livestock systems : Scoping crop residue trade-offs in Sub-Saharan Africa and South Asia. *Field crops research*, 132, 175-184.
- [81] Wittwer, R. A., Dorn, B., Jossi, W., & Van Der Heijden, M. G. (2017). Cover crops support ecological intensification of arable cropping systems. *Scientific reports*, 7, 41911.

#### **(4.2.4) Chapitre 13, Module 52**

- [82] Ademe, 2014. Carbone organique des sols. L'énergie de l'agroécologie, une solution pour le climat.
- [82a] AgroForestry that Will Advance RuralDevelopment, [www.agforward.eu](http://www.agforward.eu). Dernière consultation le 5 janvier 2018.
- [82b] Agrroof, bureau d'étude. [www.agroof.net](http://www.agroof.net). Dernière consultation le 5 janvier 2018.
- [82c] Association française d'agroforesterie, [www.agroforesterie.fr](http://www.agroforesterie.fr), consulté le 21 août 2015.
- [82d] Aumeeruddy, Y., 1994. Local representations and management of agroforests on the periphery of Kerinci Seblat National Park, Sumatra, Indonesia. People and plants working paper, Unesco, October 1994.
- [83] Burgess P.J., Graves A.R., 2015. Agforward, création d'une ressource européenne pour l'agroforesterie. *in* Colloque « des Arbres en Agriculture, l'agroforesterie au cœur des enjeux contemporains ». Société Botanique de France, Association Française d'Agroforesterie, 20 et 21 mars 2015, Paris.
- [84] CASDAR, 2010. Agroforesterie 2009-2011. « Améliorer l'Efficacité Agro-environnementale des Systèmes Agroforestiers ». Synthèse bibliographique, livrable 3.1. Agrroof Développement.
- [85] Chevalier T., 2015. L'agroforesterie permet-elle de concilier production agricole et atténuation du changement climatique ? *in* Colloque « des Arbres en Agriculture, l'agroforesterie au cœur des enjeux contemporains ». Société Botanique de France, Association Française d'Agroforesterie, 20 et 21 mars 2015, Paris.
- [86] Cosme M., Dupraz C., 2015. Comment expliquer l'étonnante productivité des systèmes agroforestiers céréaliers. *in* Colloque « des Arbres en Agriculture, l'agroforesterie au cœur des enjeux contemporains ». Société Botanique de France, Association Française d'Agroforesterie, 20 et 21 mars 2015, Paris.
- [87] Dupraz C., Liagre F., 2008. Agroforesterie : Des arbres et des cultures. Éditions France Agricole, 2008, 413 pp.
- [88] Leterme E., 2014. La biodiversité amie du verger : Le meilleur des vergers d'hier et de l'arboriculture d'aujourd'hui pour bâtir les vergers de demain. Éditions du Rouergue, 207 pp.
- [89] Louppe D., 2015. Agroforesterie et sécurité alimentaire. *in* Colloque « des Arbres en Agriculture, l'agroforesterie au cœur des enjeux contemporains ». Société Botanique de France, Association Française d'Agroforesterie, 20 et 21 mars 2015, Paris.
- [90] Mbow, C., Smith, P., Skole, D., Duguma, L., & Bustamante, M. (2014). Achieving mitigation and adaptation to climate change through sustainable agroforestry practices in Africa. *Current Opinion in Environmental Sustainability*, 6, 8-14.
- [91] Michon G., de Foresta H., Levang P., 1995. Stratégies agroforestières paysanne et développement durable : les agroforêts à damar de Sumatra. *Natures – sciences - sociétés*, 1995 3 (3).

- [92] Michon G., 2015. Agriculteurs à l'ombre des forêts du monde - Agroforestiers vernaculaires. Coédition Actes Sud/IRD Éditions, 2015. 250 pp.
- [93] Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt, 2015. Plan de développement de l'agroforesterie. Pour le développement et la gestion durable de tous les systèmes agroforestiers.
- [94] Pointereau, P., 2005. Systèmes agroforestiers et bocagers, savoirs locaux et biodiversité. *in* Bérard, L., *et al.* Biodiversité et savoirs naturalistes locaux en France. Cirad, Iddri, IFB, Inra, 2005. 272 pp.
- [95] Rousseau J., 2002. Différents modes de protection en agriculture biologique. *In Acta*, 2002. Pesticides et protection phytosanitaire dans une agriculture en mouvement. Édition Acta. 976 pp.
- [96] Vaast P., 2015. Les pratiques agroforestières des petits producteurs de café : un modèle d'agriculture durable climato-intelligente. *in* Colloque « des Arbres en Agriculture, l'agroforesterie au cœur des enjeux contemporains ». Société Botanique de France, Association Française d'Agroforesterie, 20 et 21 mars 2015, Paris.
- [97] Worms P., 2015. L'arbre, ce tracteur vivant : l'agroforesterie est souvent la meilleure arme du paysan. *in* Colloque « des Arbres en Agriculture, l'agroforesterie au cœur des enjeux contemporains ». Société Botanique de France, Association Française d'Agroforesterie, 20 et 21 mars 2015, Paris.
- [98] Zohary, D., M. Hopf, and E. Weiss, Domestication of Plants in the Old World : The Origin and Spread of Domesticated Plants in Southwest Asia, Europe, and the Mediterranean Basin. 2012: OUP Oxford.

#### **(4.3.1) Chapitre 14, Module 53**

- [1] Aubry, C., & Pourias, J., 2013. L'agriculture urbaine fait déjà partie du métabolisme urbain. *Nature et Agriculture pour la Ville, Les nouveaux désirs des citoyens s'imposent*. Demeter 2013.
- [2] Aubry, C., 2013. L'agriculture urbaine, contributrice des stratégies alimentaires des mégapoles ?. 24èmes Journées Scientifiques de l'Environnement-La transition écologique des mégapoles, (5).
- [3] Barnett L., 2011. The supermarket growing food on its roof. The Guardian, blog, 9 mars 2011.
- [4] Dabat M.H., Andrianarisoa B., Aubry C., Ravoniarisoa E.F., Randrianasolo H., Rakoto N., Sarter, S., Trèche S., 2010. Production de cresson à haut risque dans les bas-fonds d'Antananarivo ? VertigO, 10, 2.
- [6] Daniel A.-C., 2013. Aperçu de l'agriculture urbaine en Europe et en Amérique du Nord. Rapport AgroParisTech, mai 2013.
- [7] FAO, 2002. Agriculture, alimentation et nutrition en Afrique. FAO, Rome, 442 pp.
- [8] FAO, 2010. Urban agriculture and food security. Some facts and figures. Policy Brief Presentation. FAO, Rome, 2010.
- [9] FAO, 2010. Lutter contre la pauvreté et la faim. Quel est le rôle de l'agriculture urbaine ? Synthèses 10. Perspectives Economiques et sociales. FAO, août 2010.
- [10] FAO, 2012. Pour des villes plus vertes en Afrique. FAO, Rome, 2012.
- [11] FAO, 2014. Growing greening the cities latin America and the Caribbean. Fao, Rome, 2014.
- [12] Hacker D., 2014. Légumes et sols contaminés, une cohabitation difficile. Métro Montreal, 31 janvier 2014.
- [13] Legout C, Mienne A. Jardins familiaux du Fort d'Aubervilliers. Résultats de l'enquête alimentaire. Juin 2011. Saint-Maurice : Institut de veille sanitaire ; 2012. 6 p.



[14] Moustier, P., & Pagès, J., 1997. Le péri-urbain en Afrique : une agriculture en marge ? *Economie rurale*, 241(1), 48-55.

[15] Pourias, J. (2014). Production alimentaire et pratiques culturelles en agriculture urbaine : analyse agronomique de la fonction alimentaire des jardins associatifs urbains à Paris et Montréal (Doctoral dissertation, Université du Québec à Montréal).

[16] Shields A., 2013. Des tomates plein le toit. *Le Devoir*, 20 juillet 2013.

[17] Zezza, A., & Tasciotti, L. (2010). Urban agriculture, poverty, and food security : empirical evidence from a sample of developing countries. *Food Policy*, 35(4), 265-273.

### ***(4.3.2) Chapitre 14, Module 54***

[18] Bélières J.-F., Bonnal P., Bosc P.-M., Losch B., Marzin J., Sourisseau J.-M., 2013. Les agricultures familiales du monde. Définitions, contributions et politique publiques. Rapport d'expertise. CIRAD. Montpellier, mai 2013.

[19] Bran M., 2013. Roumanie : ruée sur les terres agricoles. *Le Monde*, 3 juillet 2013.

[20] Ceccarelli, S., Guimarães, E. P., & Weltzien, E. (2009). Plant breeding and farmer participation. Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO).

[21] Collectif, 2011. Appel de Paris pour une microfinance responsable. *Le Monde*, 2 mai 2011.

[22] Damgé M., 2012. Les investisseurs se tournent vers les terres agricoles russes. *Le Monde*, 25 avril 2012.

[23] Damgé M., 2013. Terres agricoles : la ruée vers l'est et ses ratés. *Le Monde*, 3 mai 2013.

[24] De la Chesnais E., 2013. La Roumanie : nouvel eldorado pour l'achat de terres agricoles. *Le Figaro économie*, 28 avril 2013.

[25] De Laulanié, H. (1993). Le système de riziculture intensive malgache. *Tropicultura*, 11(3), 110-114.

[26] De Schutter, O. (2010). Agroecology and the right to food. United Nations. December.

[27] Devresse, B., Humbert, P., Ndiaye, M. Les arbres fertilitaires : base de l'agroécologie en Afrique. *Grain de sel* n° 63-66 — juillet 2013–juin 2014.

[27b] Dubuisson-Quellier S., Le Velly R., 2009. Commerce agricole : des enjeux aussi pour le secteur agricole français. Club Demeter 2009.

[28] FAO, 2014. The State of Food and Agriculture. Innovation in family farming. Food and Agriculture Organization of United Nation, Rome, 2014.

[29] Jenn-Treyer, O., Dabat, M. H., & Grandjean, P. (2007). Une deuxième chance pour le système de riziculture intensive à Madagascar ? La recherche d'un compromis entre gain de productivité et investissement en facteur de production.

[30] Khan, Z., Midega, C., Pittchar, J., Pickett, J., & Bruce, T. (2011). Push—pull technology : a conservation agriculture approach for integrated management of insect pests, weeds and soil health in Africa : UK government's Foresight Food and Farming Futures project. *International Journal of Agricultural Sustainability*, 9(1), 162-170.

[31] Khandker, S. R., 2005. Microfinance and poverty : Evidence using panel data from Bangladesh. *The World Bank Economic Review*, 19(2), 263-286.

- [32] Larson, D. F., Otsuka, K., Matsumoto, T., & Kilic, T., 2014. Should African rural development strategies depend on smallholder farms ? An exploration of the inverse-productivity hypothesis. *Agricultural Economics*, 45(3), 355-367.
- [33] Lowder, S.K., Skoet, J. and Singh, S. 2014. What do we really know about the number and distribution of farms and family farms worldwide ? Background paper for The State of Food and Agriculture 2014. ESA Working Paper No. 14-02. Rome, FAO
- [34] Morel, K. (2016). Viabilité des microfermes maraîchères biologiques. Une étude inductive combinant méthodes qualitatives et modélisation (Doctoral dissertation, Université Paris-Saclay).
- [35] Morvant-Roux S., 2008. Quel micro finance pour l'agriculture des pays en développement ? synthèse du colloque des 4, 5 et 6 décembre 2007. Fondation pour l'agriculture et la ruralité dans le monde, février 2008
- [36] Rastoin, J.L., Ghersi, G., 2010. Le système alimentaire mondial. Quae.
- [37] Rigaux M., 2014. Ruée vers l'Est : un accaparement des terres avec la bénédiction de l'union européenne. Basta ! (bastamag.net), 10 mars 2014.
- [38] Roose, E., Kaboré, V., & Guenat, C., 1995. Le zaï, une technique traditionnelle africaine de réhabilitation des terres dégradées de la région soudano-sahélienne (Burkina-Faso).
- [39] Serpantié, G., & Rakotondramanana, M. (2013). L'intensification de la riziculture malgache, en pratiques. *Cahiers Agricultures*, 22(5), 401-410.
- [40] Serpantié, G. (2013). Genèse malgache d'un modèle agroécologique : le système de riziculture intensive (SRI). *Cahiers Agricultures*, 22(5), 393-400.
- [41] Twomlow, S. J., Urolov, J. C., Jenrich, M., & Oldrieve, B., 2008. Lessons from the field—Zimbabwe's conservation agriculture task force. *Journal of SAT Agricultural Research*, 6(1), 1-11.

### **(4.3.3) Chapitre 3, Module 55**

- [42] Bérard L., Marchenay P., « Biodiversité culturelle, productions localisées et indications géographiques ». Conférence plénière, 3e Colloque Syal, octobre 2006.
- [43] Bérard L., Marchenay P., 2007. Produits de terroir - Comprendre et agir. CNRS Ressources des terroirs - Cultures, usages, sociétés, pp.64, 2007.
- [44] Bret J.-J., L'AOC Comté *in* Bérard L., Cegarra M., Djama M., Louafi S. Marchenay P., Roussel B., Verdeaux, F. Biodiversité et savoirs naturalistes locaux en France. Cirad, Iddri, IFB, Inra, 2005. 271 pp.
- [45] Cañada Javier Sanz, Muchnik José, « Introduction : Ancrage et identité territoriale des systèmes agroalimentaires localisés », *Économie rurale* 2/ 2011 (n° 322), p. 4-10.
- [46] CGDD, 2013. Consommer local, les avantages ne sont pas toujours ceux que l'on croit. « Le point sur », n°158. Commissariat général au développement durable. Mars 2013.
- [47] Colonna P., Fournier S. Touzard J.-M. Chapitre 4 : Systèmes alimentaires. *in* Esnouf, C., Russel, M. et Brias, N. (Coords), 2011. duALIne –durabilité de l'alimentation face à de nouveaux enjeux. Questions à la recherche, Rapport Inra-Cirad (France), 236p.
- [48] Commission européenne, 2012. Indication géographique de l'UE et de la Chine : fin du projet « 10+10 ». Communiqué de presse, 30 novembre 2012.
- [49] Deverre C., Lamine C., 2010. Les systèmes agroalimentaires alternatifs. Une revue de travaux anglophones en sciences sociales. *Économie rurale* [En ligne], 317 | mai-juin 2010, mis en ligne le 02 avril 2010, consulté le 21 décembre 2014.
- [50] Dubuisson-Quellier S., Le Velly R., 2009. Commerce agricole : des enjeux aussi pour le secteur agricole français. Club Demeter 2009.
- [51] Dubuisson-Quellier S., 2010. Circuits courts : partager les responsabilités entre agriculteurs et consommateurs. Club Demeter 2010.
- [52] Dupré L., 2005. Patrimonialiser : entre naturalisation et excès d'historicité *in* Bérard L., Cegarra M., Djama M., Louafi S. Marchenay P., Roussel B., Verdeaux, F. Biodiversité et savoirs naturalistes locaux en France. Cirad, Iddri, IFB, Inra, 2005. 271 pp.
- [53] Fabian T., 2005. L'AOC agneaux de prés salé, moteur de la préservation d'un milieu fragile. *in* Bérard L., Cegarra M., Djama M., Louafi S. Marchenay P., Roussel B., Verdeaux, F. Biodiversité et savoirs naturalistes locaux en France. Cirad, Iddri, IFB, Inra, 2005. 271 pp.
- [54] INAO, 2011. Guide du demandeur d'une appellation d'origine (AOP/AOC). Version n°6 du 7 février 2011. Institut National de l'Origine et de la Qualité.
- [55] JORF, 2009. Décret n° 2009-1350 du 29 octobre 2009 relatif aux appellations d'origine contrôlées « Domfront » ... Journal Officiel de la République Française, du 2 novembre 2014.
- [56] JORF, 2010. Décret numéro 2010 – 1290 du 27 octobre 2010 relatif à l'appellation d'origine contrôlée « châtaigne d'Ardèche ». Journal Officiel de la République Française, 29 octobre 2010.
- [57] JORF, 2012a. Cahier des charges de l'appellation d'origine «Prés-salés de la baie de Somme». Homologation par décret n°2012-278 du 27 février 2012, JORF du 29 février 2012.
- [58] JORF, 2012b. Cahier des charges de l'appellation d'origine « Jambon sec de Corse » ou « Jambon sec de Corse – Prisuttu ». Homologué par le décret n°2012-445 du 2 avril 2012, JORF du 4 avril 2012.
- [59] JORF, 2013a. Cahier des charges de l'appellation d'origine « piment d'Espelette » ou « piment d'Espelette – Ezpeletako Biperra ». Homologation par décret n°2013-765 du 22 août 2013, JORF du 24 août 2013.

- [60] JORF, 2013b. Cahier des charges de l'appellation d'origine « Camembert de Normandie ». Homologation par décret numéro 2013 – 1059 du 22 novembre 2013, JORF du 24 novembre 2013.
- [61] Lambert-Derkimba, A., Casabianca, F., & Verrier, E. (2006). AOC charcuterie corse et race de" porc corse". Un projet de valorisation qui interroge la gestion de la ressource génétique.
- [62] Lamine C., 2008. Les amap : un nouveau pacte entre producteurs et consommateurs ? Gap, Yves Michel.
- [63] Le Roux X., Barbault R., Baudry J., Burel F., Doussan I., Garnier E., Herzog F., Lavorel S., Lifran R., Roger- Estrade J., Sarthou J.P., Trommetter M. (éditeurs), 2008. Agriculture et biodiversité. Valoriser les synergies. Expertise scientifique collective, synthèse du rapport, INRA (France)
- [64] Marchenay P., Conserver vivant, savoir et pratiques locales : une gageure ? *in* Bérard L., Cegarra M., Djama M., Louafi S. Marchenay P., Roussel B., Verdeaux, F. Biodiversité et savoirs naturalistes locaux en France. Cirad, Iddri, IFB, Inra, 2005. 271 pp.
- [65] Minvielle Paul *et al.*, « Région PACA : le système AMAP, l'émergence d'un SYAL métropolitain », *Économie rurale* 2/ 2011 (n° 322), p. 50-63
- [66] Mundler, P. (2013). Le prix des paniers est-il un frein à l'ouverture sociale des AMAP ? Une analyse des prix dans sept AMAP de la Région Rhône-Alpes. *Économie rurale. Agricultures, alimentations, territoires*, (336), 3-19.
- [67] Richer C., 2005. L'AOC piment d'Espelette. *in* Bérard L., Cegarra M., Djama M., Louafi S. Marchenay P., Roussel B., Verdeaux, F. Biodiversité et savoirs naturalistes locaux en France. Cirad, Iddri, IFB, Inra, 2005. 271 pp.
- [68] Sylvander B., 2004. Pourra-t-on défendre et promouvoir les appellations d'origine à l'OMC ? Café débat de Martillac. Edition Agrobiosciences, novembre 2004.
- [69] Sylvander B., Lagrange L., Monticelli C, 2007. Les signes officiels de qualité et d'origine européens. *Économie rurale* [En ligne], 299 | Mai-juin 2007, mis en ligne le 06 juillet 2009, consulté le 21 décembre 2014.
- [70] Syndicat de l'AOC piment d'Espelette, INAO, 2010. Protection de la dénomination « piment d'Espelette » : un procès important pour la défense des appellations d'origine. Communiqués presse. 21 octobre 2010.
- [71] UFC, 2008. Camembert de Normandie ou Camembert fabriqué en Normandie ? UFC Que Choisir de Caen. [ufc-quechoisir-caen.fr](http://ufc-quechoisir-caen.fr), 6 avril 2008 [en ligne, consulté le 1er juin 2014].
- [72] Rastoin J.-L., Ghersi G., 2010. Le système alimentaire mondial. Concepts et méthodes, analyses et dynamiques Versailles, Éditions Quæ, 2010. 565 pp.

#### **(4.3.4) Chapitre 14, Module 56**

[73] Anses, 2014. Évaluation du risque et du bénéfice liés à la consommation de produits alimentaires enrichis en phytostérols ou en phytostanols. Avis de l'Anses, saisine n° 2010-SA-0057. 6 juin 2014.

[74] Barbier, C. La ruée vers le quinoa, la graine d'or bolivienne. Le Monde, 13 mars, 12013.

[75] Bensalem M., Koyazounda A., Pierlovisi C., Falquet J., Berger J., 2008. Cinq revues critiques du rapport « La spiruline peut-elle être un atout pour la santé le développement en Afrique ? », IRD, 2008, à partir de version d'étapes.

[76] Charpy L., Langlade M.-J., Alliod R., 2008. La spiruline peut-elle être un atout pour la santé le développement en Afrique ? Institut de Recherche pour le Développement pour le Ministère de l'Agriculture de la Pêche, août 2008.

[77] Cirad. Site fonio.cirad.fr, consulté le 21 décembre 2014.

[78] Fanzo J., Hunter D., Borelli T., Mattei F. (editors), 2013. Diversifying food and diets : using agricultural biodiversity to improve nutrition and health. Biodiversity International, 2013.

[79] FAO, 2013. Edible Insects : future prospects for food and feed security. FAO, Rome, 2013

[80] FAO, 2013. Communiqué de presse à l'occasion du lancement de l'année internationale du quinoa en 2013.

[81] Journal officiel de l'Union européenne, avis de l'Efsa et de l'Anses sur les produits cités.

[82] Larousserie D., 2013. Le premier burger « *in vitro* » à 250 000 € les 140 g. Le Monde, 6 août 2013.

[83] Le Ster C., 2011. Spiruline, microfinance et santé. Rapport d'évaluation. Entrepreneur du monde. Juin 2011

[84] Molga P., 2014. La viande de synthèse bientôt au menu. Les Echos, 14 janvier 2014.

[85] Padulosi S., 2013. Biodiversité agricole et potentielle des indications géographiques dans l'utilisation des espèces sous utilisées. Biodiversity International, CGIAR. Briefing de Bruxelles numéro 31, 15 mai 2013.

[86] Padulosi S., Hodgkin T., Williams J.T., Haq N., 2006. Underutilized crops : trends, challenge and opportunities in the 21<sup>st</sup> century. Conference "Moringa and other highly nutritious plant resources : strategies, standards and markets for a better impact on nutrition in Africa. Accra, Ghana, November 16-18, 2006.

[87] Provost C., Jobson E., 2014. Move over quinoa, Ethiopias's teff poised to be next big super grain. The Guardian, 23<sup>rd</sup> January 2014.

[88] Vassas A., Vieira Pak M, 2010. La production de quinoa dans l'altiplano sud de la Bolivie : entre crises et innovations. ISDA 2010, Jun 2010, Montpellier, France. Cirad, Inra-SupAgro, 12 p.

#### **(4.4.1) Chapitre 15, Module 57**

- [1] Anses, Étude individuelle nationale des consommations alimentaires 3. INCA 3. Rapport d'expertise collective. Edition scientifique. Juin 2017.
- [2] Beunaiche N., 2014. Alimentation : Les Français, ces ignares de la nutrition. 20 minutes, 4 novembre 2014.
- [3] Bortzmeyer M., Vergez A., Scarsi F., 2014. Affichage environnemental sur les produits de consommation : point d'étape sur les enjeux dans le secteur agro-alimentaire. Commissariat Général au Développement Durable (CGDD). Études et documents n° 113, septembre 2014.
- [4] Burgess A., 2005. Guide de nutrition familiale (Afrique). Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome.
- [5] CAS, 2013. Pour un affichage environnemental obligatoire des produits de consommation ? Centre d'Analyse Stratégique. Note d'analyse n°319, Février 2013.
- [6] Coquillaud M.-S., Soulier M., 2008. Éduquer à l'alimentation. Guide pour les acteurs de l'éducation à l'environnement. Les cahiers techniques de la bergerie nationale n°3. Bergerie nationale, 2008. [En ligne, [bergerie-nationale.educagri.fr](http://bergerie-nationale.educagri.fr)]
- [6b] Credoc, 2007. Comportement et consommation alimentaire en France.
- [7] Credoc, 2011. Baromètre de la perception de l'alimentation. Baromètre n°6.
- [9] Credoc, 2011b. Environnement : des bonnes intentions aux bonnes pratiques. Bulletin « Consommation et mode de vie » n° 242. Crédoc, août, 2011.
- [10] Dembo A., Colin J., 2012. Enquête commerce 2012. Comportement et attitude des consommateurs à l'égard du commerce alimentaire. Credoc, Cahier de Recherche, décembre, 2012
- [11] Deverre C., Lamine C., 2010. Les systèmes agroalimentaires alternatifs. Une revue de travaux anglophones en sciences sociales. Économie rurale [En ligne], 317 | mai-juin 2010, mis en ligne le 02 avril 2010, consulté le 21 décembre 2014.
- [12] Duby J.-J., 1998. Risque alimentaire et désinformations. In Apfelbaum M. [coord]. Risques et peurs alimentaires. Éditions Odile Jacob, 1998. 284 pp.
- [13] Escalon, H., 2014. Publicités alimentaires à destination des enfants et des adolescents. Canaux utilisés, investissements et ressorts publicitaires, aliments promus, impact sur les préférences alimentaires et les requêtes d'achats des enfants, perception d'une réglementation par les parents. Institut national de prévention et d'éducation pour la santé, Inpes. 22 mai 2014.
- [14] Eduscol, 2009. Nutrition à l'École « Alimentation et activité physique » - Dossier national d'information à destination des équipes éducatives.
- [15] Etievant, P., Bellisle, F., Dallongeville, J., Etile, F., Guichard, E., PADILLA, M., & Romon-Rousseaux, M., 2010. Les comportements alimentaires. Quels en sont les déterminants ? Quelles actions, pour quels effets ? INRA, Expertise Scientifique Collective.
- [16] Girandola F., Joule R.-V. Comment faire évoluer les comportements en général ? in Eduquer les mangeurs ? De l'éducation nutritionnelle à l'éducation alimentaire. Colloque Institut Français de Nutrition, 9 décembre 2008, Paris.
- [17] Millot G., Soyeux A., 2011. Agriculture biologique et circuits courts en restauration collective. Ministère de l'agriculture de l'alimentation, de la pêche, de la ruralité et de l'aménagement du territoire. Centre d'étude et de prospective. Note de veille n°42. Janvier 2011.

- [17b] Ministère de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Pêche. Pertes et gaspillage alimentaire. Marges de manoeuvre et verrous au stade de la remise directe au consommateur (distribution et restauration) et en restauration collective. Rapport final. Novembre 2011
- [18] Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie. Affichage environnemental des produits de grande consommation. Bilan au parlement de l'expérimentation nationale. Septembre 2013.
- [19] McNulty J. 2013. Challenges and issues in nutrition education. Nutrition Education and Consumer Awareness Group, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome.
- [20] PNA, 2011. Le Programme national pour l'alimentation (PNA). Février 2011.
- [20b] ObEpi, Roche, 2012. Enquête épidémiologique nationale sur le surpoids et l'obésité. Inserm / TNS Healthcare / Roche.
- [21] Ologoudou M., 2004. Le rôle de l'éducation dans l'alimentation. Avis et rapport du Conseil Economique et Social, 2004.
- [22] Rastoin, J.L., Ghersi, G., 2010. Le système alimentaire mondial. Quae.
- [23] Stratégie Magazine n°1318. Chupa Chups veut grossir en version light. 18 mars 2004.
- [24] UFC-Que Choisir, 2010. Marketing télévisé pour les produits alimentaires à destination des enfants : analyse des engagements des professionnelles et impacts sur les comportements alimentaires.
- [25] Vergez A., 2012. Vers un affichage environnemental sur les produits alimentaires. Commissariat Général au Développement Durable (CGDD). Études et documents n° 64, janvier 2012.
- [26] Vergez A., Bortzmeyer M., 2013. Analyse d'un indicateur « biodiversité » pour les produits agricoles, dans le cadre de l'affichage environnemental. Commissariat Général au Développement Durable (CGDD). Études et documents n° 99, novembre 2013.

#### ***(4.4.2) Chapitre 15, Module 58***

- [28] Agromedia, 2012. Alicaments et réglementation : est-ce encore une bonne stratégie pour les IAA ? 11 janvier 2012.
- [29] Ancellin R., Barrandon E., Druesne-Pecollo N., Latino-Martel P., 2009. Nutrition et prévention des cancers : des connaissances scientifiques aux recommandations. Programme National Nutrition Santé.
- [30] Anses, 2014. Évaluation du risque et du bénéfice liés à la consommation de produits alimentaires enrichis en phytostérols ou en phytostanols. Avis de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail. Saisine n° 2010-SA-0057, 6 juin 2014.
- [31] Anses. Le point sur les additifs alimentaires. Définition et cadre réglementaire. [www.anses.fr](http://www.anses.fr), 9 juin 2016. Dernière consultation le 31 janvier 2018.
- [32] Anses, Étude individuelle nationale des consommations alimentaires 3. INCA 3. Rapport d'expertise collective. Edition scientifique. Juin 2017.
- [33] Beuth M.-C., 2012. La Laitière : un chef-d'œuvre au rayon frais depuis 1973. Le Figaro Économie, 22 août 2012.
- [34] Crédoc, 2011. Baromètre de la perception de l'alimentation. Baromètre n° 6. Étude réalisée pour le Ministère de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Pêche.
- [36] Delamaire C. [coord.], 2002. « La santé vient en mangeant, le guide alimentaire pour tous ». Programme National Nutrition Santé.

- [37] DGCCRF, 2009. « Fermier », une mention valorisante contrôlée. Revue Concurrence & consommation n° 159. Avril-mai-juin 2008 [*en ligne, economie.gouv.fr/dgccrf/*].
- [38] DGCCRF, 2009b. Emploi des termes « naturel », « 100 % nature » et de toute expression équivalente sur l'étiquetage des denrées alimentaires. Note d'information n° 2009-136, 18 août 2009.
- [38b] DGCCRF, résultats d'enquête, 22 octobre 2014.
- [38c] DGCCRF, résultat d'enquête, 4 février 2015.
- [39] Dupont, L., 2011. Discours commerciaux et produits alimentaires. Analyse exploratoire des emballages discursifs. Géographie et cultures, 77.
- [40] Duret M., 2014. Tout comprendre sur le label « fait maison ». Le Monde, 15 juillet 2014.
- [41] EFSA, 2011. L'EFSA termine l'évaluation des allégations de santé fonctionnelles génériques. Communiqué de presse, 28 juillet 2011.
- [42] El Kaoutari, A., Armougom, F., Raoult, D., & Henrissat, B. (2014). Le microbiote intestinal et la digestion des polysaccharides. Médecine/sciences, 30(3), 259-265.
- [43] IARC, 2010. Carbon Black, Titanium Dioxide and Talc. IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risk to Humans. World Health Organization, International Agency for Research on Cancer, Lyon, France, Volume 93 (2010).
- [44] Jaffiol, C., Bourlioux, P., Laplace J.-P., 2010. Réflexions et propositions relatives aux allégations de santé et aux compléments alimentaires. Académie Nationale de Médecine, Académie Nationale de Pharmacie, octobre 2010.
- [45] Lentschner K., 2012. Danone cherche la recette pour relancer Actimel. Le Figaro économie, 3 mai 2012.
- [46] Lepiller, 2012. Critique de l'alimentation industrielle et valorisations du naturel : sociologie historique d'une « digestion » difficile (1968-2010). Thèse de doctorat de l'Université de Toulouse, septembre 2012.
- [47] Ministère de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Pêche. Septembre 2011.
- [47b] PNNS : manger-bouger.fr
- [47c] Règlement CE n° 1333/2008 relatifs aux ingrédients alimentaires.
- [47d] Réseau action-climat, 2010. Des gaz à effet de serre dans mon assiette ?
- [48] Sylvander B., 2004. Pourra-t-on défendre et promouvoir les appellations d'origine à l'OMC ? Café débat de Martillac. Edition Agrobiosciences, novembre 2004.