

Pré-verger

Le **pré-verger** (aussi appelé **verger haute-tige** ou **éco-verger**) est un type de verger utilisé en agroforesterie. Il permet d'associer l'arbre fruitier de haute tige et la prairie.



Les moutons bénéficient de l'ombre et du microclimat plus doux entretenus par les arbres, lesquels constituent aussi une ressource complémentaire pour l'agriculteur.



*Agrosylviculture et agropastoralisme, avec pacage de mérinos sous des pins (*Pinus radiata*) plantés vers 1970. (34 ans d'écart séparent les 2 photos)*

À la différence des vergers commerciaux où le nombre d'arbres sur porte-greffes nains peut atteindre 3000/hectare, la densité des pré-vergers est généralement inférieure à 100 arbres/hectare.

Pour éviter de polluer l'alimentation du bétail, on n'y utilise souvent aucun pesticide, ce qui rend ce modèle idéal pour les adeptes de l'agriculture biologique. L'inconvénient du pré-verger est qu'il n'est pas très rentable à court terme, car les arbres de haute-tige sont longs à fructifier (10 ans) et la récolte des fruits y est plus fastidieuse que sur les vergers « industriels » basse-tige conçus pour une production intensive.

1 Histoire

Très répandu au XIX^e siècle, le pré-verger s'est peu à peu raréfié. Suite à des primes incitatives de la PAC à la fin des années 1960 pour l'abattage des arbres hautes tiges, on a constaté une réduction des surfaces d'au moins 80 % en 50 ans dont plus d'un tiers entre 1982 et 1998. Comme les haies, ce type de culture était devenu inadapté aux nouveaux standards agricoles (machines beaucoup plus encombrantes).

D'un point de vue purement commercial, dans le contexte agroalimentaire de la fin du XX^e siècle, il serait plus intéressant de séparer la production fruitière de l'herbe pour le bétail. Du point de vue de la biodiversité, des paysages, des aménités, de la résilience écologique des agrosystèmes, et en termes de bénéfice à moyen et long terme, les études récentes de l'INRA, et les conclusions des chambres d'agriculture montrent que l'agrosylviculture quand elle est bien conduite semble présenter le bilan le plus positif.

Article détaillé : [Agrosylviculture](#).

En France, on trouvait des pré-vergers nombreux jusqu'à il y a quelques décennies, ou poussaient des pommiers, des noyers, des amandiers, des pruniers... Les plus connus sont les pré-vergers bocagers normands (pommiers à cidre haute tige avec pâturage), mais à la fin du 19^e siècle et au début du XX^e siècle, la première zone de production de pommes était l'Avesnois. Les premières traces de peupleraies et noyeraies associées à des céréales remontent à l'antiquité ^[1].

On constate un renouveau du sylvopastoralisme et de l'agrosylviculture suite à des évaluations conduites par l'INRA dans les années 1980-1990, qui ont montré la rentabilité de l'agrosylviculture (jusqu'à un doublement des revenus à l'hectare après quelques décennies). Les chambres d'agriculture ont publié en 2008 un document encourageant l'agrosylviculture ^[2].

2 État des lieux en Europe

En France, l'enquête TERUTI^[3] de 2000 indique que la grande majorité du verger haute tige se trouve en France dans la région de Normandie (5 départements notamment le Calvados) et dans les 2 départements du nord des Pays de la Loire (Mayenne et Sarthe). Près de 43 % de la surface nationale en pré-vergers, elle-même estimée à 151

000 ha, y est localisée^[4]. Par ailleurs, selon le Recensement Agricole de 2000, sur 71 530 exploitations recensées dans les 7 départements des 2 régions Pays de la Loire et Normandie, la moitié possède au moins un arbre de haute-tige, 20 % ont plus de 25 arbres hautes tiges.

En Suisse les pâturages boisés de l'Arc Jurassien sont en recul, bien que jugés « dignes de préservation » en tant qu'écosystème semi-naturel. Ils ont fait l'objet d'un manuel de gestion^[5] réalisé à partir de l'étude des plans de gestion de 1700 ha de pâturages boisés suisses, pour aider les acteurs à classer leurs milieux via une typologie simplifiée des pâturages boisés, à évaluer ce patrimoine via des outils de diagnostic. Le guide propose des conseils de gestion et des bases (et exemples) pour produire un *plan de gestion intégrée*, sans oublier les aspects socio-économiques.

3 Renouveau

Depuis quelques années, grâce à la mobilisation des associations pomologiques comme les Croqueurs de pommes, on redécouvre l'intérêt du pré-verger, tant du point de vue de la biodiversité que du patrimoine.

De vieilles variétés, comme la reinette étoilée ou la transparente de Croncels par exemple, connues pour leur résistance aux parasites et maladies diverses, sont remises en culture. La présence en masse de grand gibier oblige à protéger les troncs de broutages d'écorce.

On recommande souvent d'entourer le pré-verger d'une haie qui servira à la fois de protection des arbres contre le vent et le gel, d'abri pour la biocénose (dont en particulier pour les insectes et oiseaux qui contribueront à éliminer ou réguler les *parasites* sur les arbres) et de rempart contre les herbicides pouvant être utilisés dans les champs voisins.

4 Notes et références

- [1] Rébecca Pottiez « *Faisabilité du développement de l'agroforesterie dans la Somme Etude de l'intérêt des agriculteurs pour l'adoption de cette pratique* » (Étude réalisée à la Chambre d'Agriculture de la Somme) ; 2006 ; Mémoire ENGREF de fin d'études pour l'obtention du titre d'Ingénieur des Techniques Agricoles
- [2] Guide des chambres d'agriculteur françaises ; L'agroforesterie dans les réglementations agricoles Etat des lieux en décembre 2008 (PDF, 17 pages)
- [3] Enquête annuelle par photographies aériennes, menée par le SCEES, évaluant l'utilisation des surfaces ; est considéré comme pré-verger toute surface contenant au moins un arbre.
- [4] Grouset, Pointereau, 2005

- [5] Manuel "Gestion intégrée des paysages sylvo-pastoraux de l'Arc jurassien" (Pdf de 9,4 Mo, 160 pages en 7 chapitres écrits par plus de 30 auteurs)

5 Voir aussi

5.1 Articles connexes

- Sylvopastoralisme
- Verger
- Agrosylviculture
- Pastoralisme
- Dehesa
- Arboriculture
- Sylviculture
- Bocage
- Fruitier
- Pomologie
- Filière bois
- Boucle courte
- Agriculture durable
- Agriculture bio
- Agroécosystème
- Bandes enherbées
- Trame verte
- Trame bleue

5.2 Bibliographie

- *Le pré-verger pour une agriculture durable* de Frédéric Coulon, Philippe Pointereau et Isabelle Meiffren - 2005 - Éditions Solagro - (ISBN 9782950983787)
- *Les prés-vergers : une alternative à l'arboriculture intensive*
-  Portail de l'agriculture et l'agronomie

6 Sources, contributeurs et licences du texte et de l'image

6.1 Texte

- **Pré-verger** *Source* : <http://fr.wikipedia.org/wiki/Pr%C3%A9-verger?oldid=112453459> *Contributeurs* : Abrahami, Sebjarod, Spedona, Carmine, Leag, Elpiaf, HV, Zelda, MMBot, Litlok, TED, Oxo, Pautard, Brozouf, Lamiot, Deep silence, Le Pied-bot, VonTasha, Bot-Schafter, BotMultichill, Vlaam, WikiCleanerBot, ZetudBot, Jerome234, Jlm7503, Cantons-de-l'Est, Helder.perrin, Crochet.david.bot, MerllwBot, OrlodrimBot, Gregory Sajdak et Anonyme : 3

6.2 Images

- **Fichier:Agrosylviculture_australie_Clive_Wawn.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b6/Agrosylviculture_australie_Clive_Wawn.jpg *Licence* : GFDL *Contributeurs* : english wikipedia *Artiste d'origine* : Lamiot, with original pictures made by Clive_Wawn
- **Fichier:Schafe_auf_streuobstwiese.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c2/Schafe_auf_streuobstwiese.jpg *Licence* : CC-BY-SA-3.0 *Contributeurs* : Transféré de de.wikipedia à Commons. *Artiste d'origine* : The original uploader was EwigLernender sur Wikipedia allemand
- **Fichier:Tractor_icon.svg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b5/Tractor_icon.svg *Licence* : CC BY-SA 3.0 *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : Spedona

6.3 Licence du contenu

- Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0