

MON PROJET AGROFORESTIER

Étapes-clés & recommandations

CONCOURS ARBRES D'AVENIR – SOUTIEN À L'AGROFORESTERIE

ÉDITION 2017



É T A P E S - C L É S D E M O N P R O J E T A G R O F O R E S T I E R

L'objectif de ce document est de fournir une trame méthodologique pour les porteurs de projet en les questionnant à chacune des étapes d'un projet agroforestier afin d'en assurer la réalisation dans les meilleures conditions, en évitant de répéter des idées reçues et en privilégiant le retour d'expériences des agriculteurs agroforestiers.

Cette fiche ne constitue pas un relevé exhaustif de tous les retours d'expérience des projets

agroforestiers, elle décrit les principes fondamentaux qui concourent à la réussite d'un projet.

En agroforesterie, la densité de plantation finale est généralement la densité de plantation initiale. Vous vous engagez à un taux de réussite minimal de 90 % pour les arbustes de haies et les arbrisseaux et de 100% pour les arbres de haut-jet et les fruitiers : toutes les étapes suivantes vous y aideront.

I . RÉFLEXION

Objectif : Connaitre les étapes-clés de mon projet agroforestier, les principes fondamentaux de réflexion et identifier un opérateur pour m'accompagner dans la conception, la réalisation et le suivi de mon projet

J'identifie les objectifs de mon projet agroforestier : productifs (bois d'œuvre, BRF, plaquettes bois énergie), agronomiques (matière organique, structure du sol), liés à la ressource (limitation de l'érosion du sol, préservation de l'eau, de la biodiversité). Je visite des parcelles agroforestières localement, je questionne les agriculteurs pour connaître les facteurs clés de réussite et d'échec, leur retour d'expérience sur le temps de travail et sur les bénéfices du système.

Je me fais accompagner par un opérateur agroforestier. Pour ce faire, je signale mon projet auprès des structures départementales (Chambre d'agriculture, CIVAM, ADEAR) et des associations agroforestières ou de planteurs (liste disponible sur les sites internet des associations nationales [AFAC-Agroforesterie](#) et [AFAF](#)). Le cas échéant, je contacte un référent régional du réseau rural agroforestier qui pourra me communiquer la liste des opérateurs actifs sur mon territoire (référents régionaux du réseau rural agroforestier [sur le lien suivant](#)).

SEPTEMBRE 2016 - MAI 2017	Émergence du projet agroforestier
MARS - JUILLET 2017	Design des plantations : choix des espèces, modèles
JUILLET - AOÛT - SEPTEMBRE 2017	Validation des projets Commande des arbres et des fournitures
SEPTEMBRE 2017 - FÉVRIER 2018	Préparation de sols
NOVEMBRE 2017- MARS 2018	Plantation
JUIN - JUILLET 2018	Suivi et entretien

Tableau 1 : Calendrier d'un projet agroforestier

II. CONCEPTION DE MON PROJET

Objectif : Définir les objectifs et le plan d'actions de la conception à la plantation

A. Objectifs

J'échange avec l'opérateur agroforestier, je précise mes attentes. Suite à cette discussion et à l'observation de l'environnement (de l'environnement global et du paysage jusqu'à ma ferme et les parcelles), nous donnons des premières orientations au projet.

B. Contraintes et opportunités

Je réalise une étape de diagnostic avec l'opérateur agroforestier. Nous identifions les différentes opportunités (foncières et réglementaires, agronomiques et techniques, environnementales) pour identifier le bon aménagement sur la bonne parcelle en cohérence avec les pratiques de l'exploitation (actuelles et à venir).

Je réalise une étude de sol (laboratoire et / ou fosse pédologique). C'est une étape importante pour justifier le choix de certaines essences. C'est aussi une valeur initiale qui me servira de repère pour mesurer un écart dans quelques années et étudier l'efficacité du système agroforestier.

J'évalue et j'accepte le temps nécessaire à mon projet (plantation, entretien et taille de formation) et je planifie les étapes de mon projet (cf. Tableau 2)

C. Foncier

Si je ne suis pas propriétaire je demande l'autorisation au propriétaire de réaliser l'aménagement arboré. Je vérifie que la plantation est prévue à une distance suffisante des limites cadastrales et que l'emplacement de la ligne de plantation n'est pas soumis à

des servitudes (lignes électriques, conduites d'eau ou gaz)

D. Choix des essences

J'observe mon environnement et je privilégie des essences bien développées localement.

Je privilégie des essences champêtres en limitant au maximum les essences exogènes et/ou non présentes dans le paysage et/ou ornementales (cf inventaire nationale du patrimoine naturel : espèce exotique envahissante et liste des espèces végétales invasives de ma région (DRAAF, conservatoire botanique))

Je rentre en contact avec des pépiniéristes de la démarche [Végétal Local](#) ou pépiniéristes valorisant le patrimoine génétique local (collecte des graines sur arbres-mères et multiplication en pépinières).

Je varie le cortège d'essences dans les haies pour assurer une ressource mellifère au cours de l'année.

Je privilégie les plants en racines nues : ils seront robustes et plus économiques. Je choisis le cas échéant des essences marcescentes, dont les feuilles mortes restent attachées aux branches durant la période de repos végétative (charme, hêtre, chêne pubescent).

Je veille à réserver mes plants suffisamment tôt en pépinière. Je contractualise avant la plantation avec

mon opérateur et / ou pépiniériste un taux de reprise satisfaisant.

E. Biodiversité

J'intègre des aménagements qui favorisent l'accueil de la biodiversité sur ma parcelle (haie mellifère, tas de pierres pour les reptiles, ruches, perchoirs à rapaces).

III. RÉALISATION DE LA PLANTATION

Objectif : Planifier les étapes de la plantation

A. Piquetage

Je définis avec des jalons ou par GPS l'emplacement des futures lignes de plantation.

choisis des essences herbacées locales qui favorisent l'accueil d'auxiliaires de culture et/ou de pollinisateurs.

B. Préparation du sol

Suivant les conditions de mon sol, je prévois un engrais vert semé en fin d'été.

Je travaille le sol en profondeur (40/80cm) avec un décompacteur, suivi éventuellement d'un labour et j'affine en surface juste avant la plantation pour obtenir un lit de semence. Je réalise ces travaux en période sèche, au minimum un mois avant date de plantation prévue.

Lorsque les travaux de sol sont anticipés, je peux recouvrir la future ligne de plantation de paille pour favoriser l'activité biologique.

D. Plantation

Je prévois une plantation entre novembre et mars, une fois la descente de sève effective, en dehors des jours de gel, de forte pluie et de grand vent. Je privilégie des plants en racines nues avec pivot bien marqué et un chevelu racinaire important. Je n'enterre pas le collet. Je tasse au pied pour éviter les poches d'air et je tire légèrement le plant pour sortir le collet et faire en sorte que les racines soient verticales. En cas de terre séchante, de plantation tardive ou encore un jour de vent, je prévois un pralinage des plants en les trempant dans un mélange d'eau, de terre et de compost ou fumier séché.

C. Gestion de la bande enherbée

J'incorpore sur la bande de plantation l'engrais vert. Je sème un mélange herbacé pour concurrencer les adventices indésirables. Je choisis une proportion variable de graminées, légumineuses et astéracées. Je privilégie ce que j'ai l'habitude de semer, ce que j'ai à disposition. Si c'est facilement envisageable, je

E. Paillage et protection individuelle

Je choisis un paillage naturel (BRF, paille, feutre) ou 100% biodégradable. Je choisis des éléments de protection adaptés à la pression du gibier

localement et / ou de l'élevage. Par exemple, un manchon de protection de 120 cm pour un arbre de haut jet avec deux tuteurs en châtaignier de 180 cm. Pour les arbustes, une gaine de protection de 60 cm avec deux tuteurs de 90 cm. Une bonne pratique : je retourne le haut du manchon de façon

à créer un ourlet et je l'agrafe aux tuteurs : les frottements avec l'arbre sont évités. Ce type de protection permet également de faire une incision dans le manchon de protection pour insérer le sécateur et réaliser la taille de formation.

IV. SUIVI ET ENTRETIEN

Objectif : Assurer la pérennité de la plantation et satisfaire les objectifs initiaux

A. Irrigation

J'irrigue uniquement en apport ponctuel et massif en cas de sécheresse. Une plantation tardive (mars-avril) devra également faire l'objet d'une vigilance accrue et d'arrosage ponctuel les deux premières années.

B. Regarni

Au cours des 3 premières années, je remplace les arbres d'avenir qui assurent de la valeur (haut-jet et fruitier) de façon à atteindre un taux de reprise de 100% et les arbustes et arbrisseaux pour atteindre un taux de reprise de 90%.

C. Taille de formation

Je recèpe les plants buissonnants dès la première année suivant leur vigueur et mes objectifs. Pour les arbres de haut-jet, je supprime les fourches et branches latérales avant qu'elles ne fassent 1 cm de diamètre. Le cas échéant, je réalise un travail du sol répété sur la ligne pour casser les galeries de campagnols. Je fauche la bande enherbée en fin d'été afin d'éviter la constitution d'un milieu nitrophile favorable aux ronces de

façon alternée dans l'objectif de ne pas détruire des habitats hivernaux pour les auxiliaires. Je ne recoure aux biocides à large spectre qu'en cas d'urgence. Je fais éventuellement un nouvel apport de paille.

D. Suivi

Je prévois le passage une fois par an d'un homme de l'art (opérateur agroforestier, association) avec qui PUR Projet pourra dialoguer pour avoir un regard extérieur (un tiers de votre choix, jugé compétent). Je prévois de transmettre les informations suivantes à PUR Projet et à l'opérateur agroforestier : état phytosanitaire général de la plantation (appréciation qualitative de l'état de la plantation et de son développement, état particulier de certaines essences), appréciation des interactions des pratiques culturales sur les aménagements (en bordure immédiate et à distance), entretiens réalisés (nature et date), évolution du paillage, observations naturalistes (auxiliaires non présents ou en quantité moindre avant la plantation, habitat pour la faune), retours qualitatifs des parties prenantes sur la plantation (riverains,

commune, chasseurs, promeneurs, consulaires).
organismes professionnels et

POUR ALLER PLUS LOIN

DUPRAZ Christian, LIAGRE Fabien, Agroforesterie, des arbres et des cultures, éditions France Agricole, 2008, 400 pages

Site internet de l'AFAC-Agroforesterie : www.afac-agroforesteries.fr

Site internet de l'AFAF : www.agroforesterie.fr

**POUR TOUTE QUESTION, CONTACTEZ L'ÉQUIPE DU CONCOURS ARBRES
D'AVENIR – SOUTIEN À L'AGROFORESTERIE**

concours-arbresdavenir@purprojet.com
01 55 28 98 14

Projet d'agroforesterie en France																												
Activités	2016		2017												2018												2019	
	Nov	Dec	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	
DIMENSIONNEMENT DU PROJET																												
Réflexion, visites de parcelles agroforestières	x	x	x	x	x	x																						
Signaler son projet auprès des opérateurs agricoles				x	x	x																						
Choix d'un opérateur agroforestier					x	x	x																					
Visite de la ferme avec l'opérateur - Objectifs					x	x	x	x																				
Visite de diagnostic - Analyse des parcelles					x	x	x	x																				
Proposition d'aménagement					x	x	x	x	x																			
Validation technique et chiffrage du projet						x	x	x	x	x																		
Montage du dossier de financement						x	x	x	x	x																		
Confirmation du projet						x	x	x	x	x	x																	
Présentation du projet aux acteurs locaux				x	x	x	x	x	x	x	x	x																
PLANTATION																												
Commande aux pépiniéristes							x	x	x	x	x																	
Piquetage										x	x	x																
Travail du sol										x	x	x	x															
Pose du paillage											x	x	x	x														
Plantation													x	x	x	x	x	x	x	x								
Entretien du sol																	x	x	x	x								
Taille et élagage																						x	x	x	x	x	x	x
Éclaircies																						x	x	x	x	x	x	x
FORMATION CONTINUE ET SUIVI																												
Formation personnalisée sur la gestion de parcelles agroforestières - visite de la parcelle par un professionnel																												
Suivi annuel de plantation																					x	x	x	x	x			
Envoi des informations de suivi																							x	x				
Eventuels regarnis																												x

Tableau 2 : Chronogramme de projet agroforestier

