

Sortie Circuit technique de la Haie

BOUGON (Secteur Champs Pourris) - 79

Contexte :

- 1996-1999 : Aménagement foncier de BOUGON
Conservation de 61 % (135 km) des haies existantes protégées par arrêté préfectoral et 57 % des murets.
Plantations de haies dans le cadre des mesures compensatoires : 21 kms en 1998/99
Haies après remembrement = 70 % du maillage initial
- Acquisition de terrains à forte valeur écologique par la commune de Bougon (dans le cadre des mesures compensatoires de l'aménagement foncier) et par le Conservatoire des Espaces Naturels de Poitou-Charentes.

Gestion des terrains par le Conservatoire. Mise en place de travaux expérimentaux de restauration, plantation et entretien de haies avec production de plants génétiquement locaux provenant du site.

Maître d'ouvrage : CREN

Assistance à maîtrise d'ouvrage : PROM'HAIES

Suivi : CREN, PROM'HAIES

Réalisation des travaux : ARBOFOR (plantation), GENIPLANT (productions de plants), EIVE (plantations), DEMARBRE (travaux agricoles).

1 - Haies du remembrement

Plantations de haies de remembrement selon les techniques des années 90. Résultats paysagers et patrimoniaux contestables :

- Haies simples = sur 1 ligne (densité 1 plant/m)
- Séquences de plantation répétitives
- Choix d'espèces indigènes mais pas forcément d'origine locale
- Paillage plastique

2- Parcelle communale ZC 50 (gestion CREN)

Haie de remembrement retravaillée (n°13)

Objectif : retrouver un aspect paysager plus naturel et un meilleur intérêt écologique

Hiver 1998/99 : Plantation type remembrement

Janvier 2002 : Nettoyage et recépage

- Suppression et évacuation du paillage plastique et mise en place d'un paillage paille sur 1 m de large et 10 cm d'épaisseur (250 kg), sans recouvrir les souches
- Recépage de l'ensemble de la haie au ras du sol sauf des Alisiers torminaux

Février 2003 : Enrichissement et densification aléatoires en plants génétiquement locaux

Commentaire: Bonne réaction au recépage (sauf Cerisier Ste Lucie). Apparition de drageons et semis naturels (ormes). Dégâts de chevreuils sur Alisiers. Aspect moins régulier et plus dense de la haie.

Plantation d'une haie après travaux du sol et mise en place estivale de fumier et de paille (n°12)

Août 2001 : préparation du site

- Travail du sol au scarificateur afin de détruire préalablement la strate herbacée.
- Dépôt d'une couche de 10 cm de fumier puis de 15 cm de paille afin d'augmenter l'activité biologique du sol ainsi que son humidité en période estivale.

Février 2002 : Plantation

Plantation de 125 plants en quinconce sur 3 lignes (2,5 plant /m) sans séquence régulière mais en respectant des catégories de hauteur (effet lisière) :

- 1^{ère} ligne: alternance Arbre/ Arbuste
- 2^{ème} ligne: alternance Arbuste/ Buisson
- 3^{ème} ligne: uniquement des Buissons

Espèces: Chêne pubescent, Frêne commun, Poirier commun, Erable champêtre, Alisier torminal, Viorne lantane, Troène vulgaire, Prunellier, Cornouiller sanguin, Aubépine monogyne, Eglantier

Février 2003 : regarnis sur les trois lignes réalisés en régie par le Conservatoire.

Commentaire:

Résultat très satisfaisant compte-tenu de la nature des terrains ; peu de mortalité (environ 10%) et pousse correcte. Plants bien installés dès la première année. Apport de fumier favorable à la plantation (comparaison haie de remembrement).

Densité importante des plants qui ajoute au bon aspect général de la réalisation et à l'étouffement rapide de la végétation herbacée colonisant rapidement les paillages biodégradables.

3- Parcelle communale ZB 60

Plantation d'une haie sans travail du sol, après mise en place estivale de fumier et de paille (N°1 et 7)

Haie n°1

Août 2000 : préparation du site

- Coupe de la strate herbacée (Brachypode dense).
- Dépôt d'une couche de fumier (15 cm) et de paille (15 cm) afin d'augmenter l'activité biologique du sol ainsi que son humidité en période estivale

Décembre 2000 : plantation (15 m)

- Plantation de 38 plants d'origine locale élevés par le CREN, répartition aléatoire

Haie n°7

Même travaux en juillet 2001 et janvier 2002. 164 plants locaux cultivés par ARBOFOR.

Commentaires:

Haie n°1 : Conditions pédologiques très difficiles.

Couche herbacée dense totalement détruite en hiver, de nombreux vers de terre dans le terrain et la couche de fumier, Pélodytes ponctués en hibernation.

Résultats très satisfaisants ; taux de reprise de 90 %, plants vigoureux surtout sur site 1. Plants plantés dans la couche de fumier.

40 % de la surface colonisés par des plantes herbacées adventices. Désherbage manuel effectué.

Été 2001 : nombreux vers de terre présents dans la couche de fumier qui conserve une très forte humidité malgré un mois et demi de sécheresse. Epaisseur de paille réduite à environ 5 cm.

Été 2002 : Paillage et fumier toujours bien présents. Hauteur moyenne des plants de 1,10 m. Plants ayant bénéficié de 2 étés sans sécheresse et d'une fumure très importante.

Haie n°7 :

Été 2002 : paillage regarni en juin, peu d'adventices. Couche de fumier toujours présente sous le paillage.

Plants assez peu vigoureux et mortalité assez élevée : environ 25 % notamment pour les Prunelliers et Aubépines.

Couche de fumier disposée ici moins importante que sur haie 1 ; végétaux plantés dans la marne calcaire qui reste en mottes très compactes au moment de la plantation.

Été 2007 : réussite globale de la haie satisfaisante.

Remarque : les emprises désherbées par le fumier ne se recolonisent pas en graminées (aspect d'un entretien par désherbage chimique).

Création d'une haie épineuse par semis naturel après mise en andain de rameaux avec baies, sur un sol travaillé

Hypothèse : Ensemencement de l'emprise par les graines issues de l'andain de rameaux fructifères et par les apports des oiseaux, protection des jeunes semis par l'andain, valorisation des branchages de débroussaillage de la pelouse sèche marnicole.

Août 2000 : travail du sol (labour et herse rotative) sur 45 ml.

Novembre 2000 :

- ⇒ Coupe de buissons entiers au ras du sol et de rameaux fructifiant d'Aubépine, de Prunellier et d'Églantier
- ⇒ Constitution d'un andain par enchevêtrement des branchages sur une largeur d'1,50 m et une hauteur de 60 à 80 cm
- ⇒ Mise en place de 11 piquets pour favoriser la pose des oiseaux

Commentaire:

Juillet 2001 :

Aucun semis de ligneux n'est visible à l'intérieur ou sur ses bordures.

Terrain fortement craquelé; signe d'un engorgement puis d'une sécheresse importante.

Nombreuses fientes sur les piquets installés dans l'andain ainsi que sur ceux qui le bordent (clôture barbelée).

Septembre 2002:

Sur moitié basse : Andain compacté laissant ne pénétrer que peu de lumière. Envahissement par le Chiendent et l'Épilobe.

5 pousses ligneuses visibles : 1 Poirier commun (semis), 1 Aubépine (semis), 1 Troène vulgaire (semis), 1 Chèvrefeuille des bois (semis) et 1 Cornouiller sanguin (drageon).

Sur moitié haute : andain plus aéré. Envahissement de Chiendent et de Brachypode.

5 semis : 1 Aubépine, 1 Orme champêtre, 2 Troènes vulgaires et 1 Cornouiller sanguin.

Densité moyenne : 1 semis tous les 5 m

Août 2007 :

On constate aujourd'hui la présence de nombreux semis avec une densité (à calculer) visiblement plus importante qu'une plantation.

Les espèces présentes sont diverses et représentatives des haies locales : aubépine, prunellier, églantier, ormes, troène vulgaire, cornouiller sanguin. Plusieurs années après la réalisation, l'ensemble ne ressemble pas encore à une haie cependant on peut dire que la présence de la future haie est acquise avec et surtout avec des espèces et provenances locales. Cette technique semble généralisable partout où l'on n'est pas pressé par l'objectif de la haie.

Formation de baliveaux de chênes en têtards (n°15)

Objectifs : reformer et renouveler les chênes têtards traditionnels

Janvier 2002 :

- Sélection de 7 arbres à former et abattage des concurrents
- Coupe des chênes à 2 m de hauteur en laissant un tire-sève, élagage jusqu'à 1,50 m

Juillet 2002 :

- Elagage de tous les gourmands sur le tronc, coupe du tire-sève devenu dominant.

Commentaire :

Très bonne reprise sur l'ensemble des arbres ; les 2 tiers supérieurs du tronc couverts de rejets vigoureux la première saison.

Apparition de nombreux rejets au niveau du tire-sève.

1 seul passage pour l'élimination des gourmands sous la tête a suffi.

Septembre 2007 : diamètre moyen des branches autour de 4 cm, diamètre maxi 7 à 8 cm, très bonne vigueur, belle forme, nouvel étêtage à prévoir pour éviter qu'ils retrouvent une dominance apicale.

Plan de la sortie

