

2013

Boisement sur friche (Saône et Loire)



Partenaire : **BOURGOGNE REPRO**



31/07/2013

Le projet en bref...

Nom du propriétaire : M. François Bernard

Terrain à planter : friche agricole

Surface terrain : 1ha

Date plantation : 15 / 05 / 2012

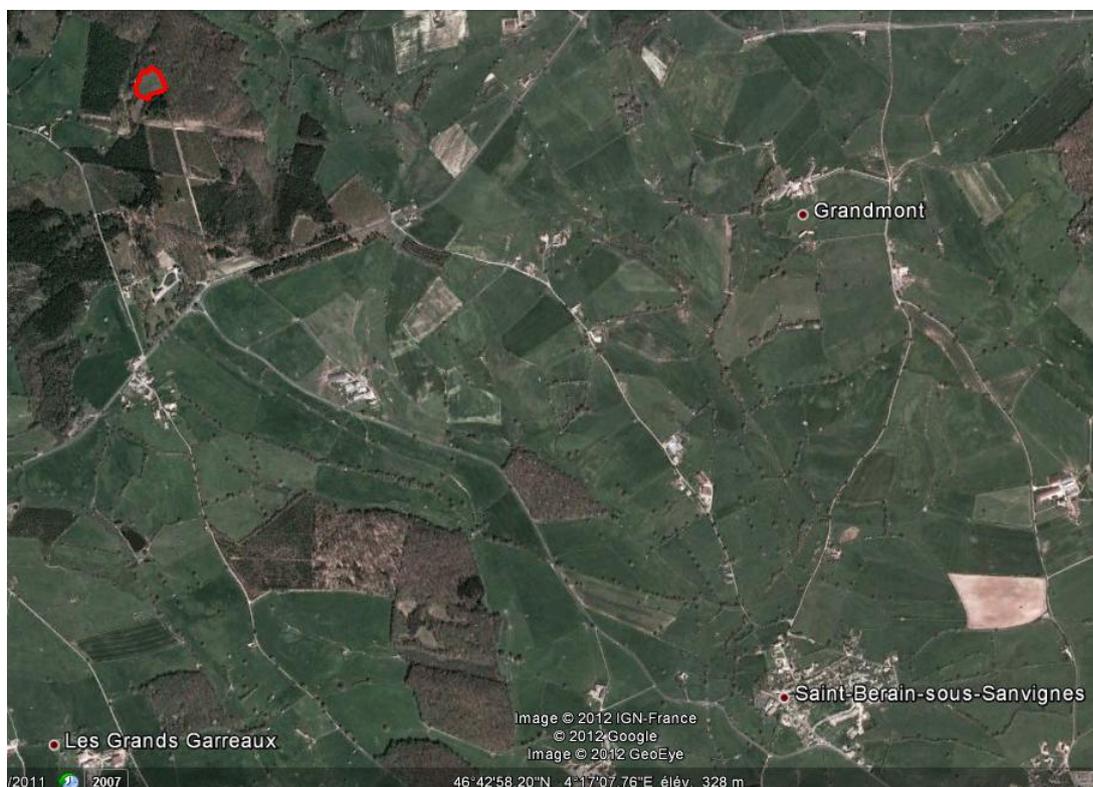
Nombre d'arbres plantés : 1 750

Nombre d'arbre financés par BOURGOGNE REPRO : 300

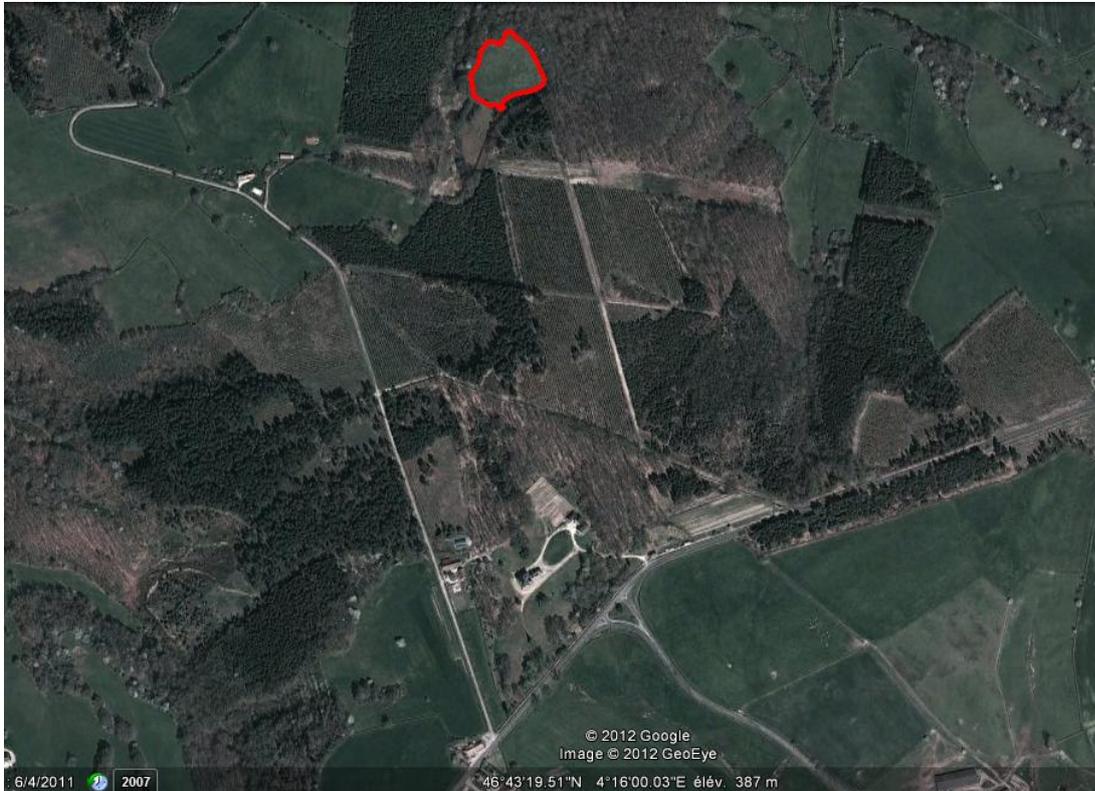
Essence choisie : Sapin douglas

Raison de la plantation : Le propriétaire M. Bernard a souhaité valoriser un terrain inutilisé dont il était propriétaire pour investir dans une forêt pour les générations futures. Malgré le fait que la plantation se fasse sur un terrain privé, l'impact de la future forêt sera bénéfique à la communauté en ce qui concerne l'absorption du carbone, la filtration des eaux de pluie, la fixation des sols et la limitation des eaux de ruissellement, le paysage et les loisirs (car les forêts même privées sont traversées par des promeneurs).

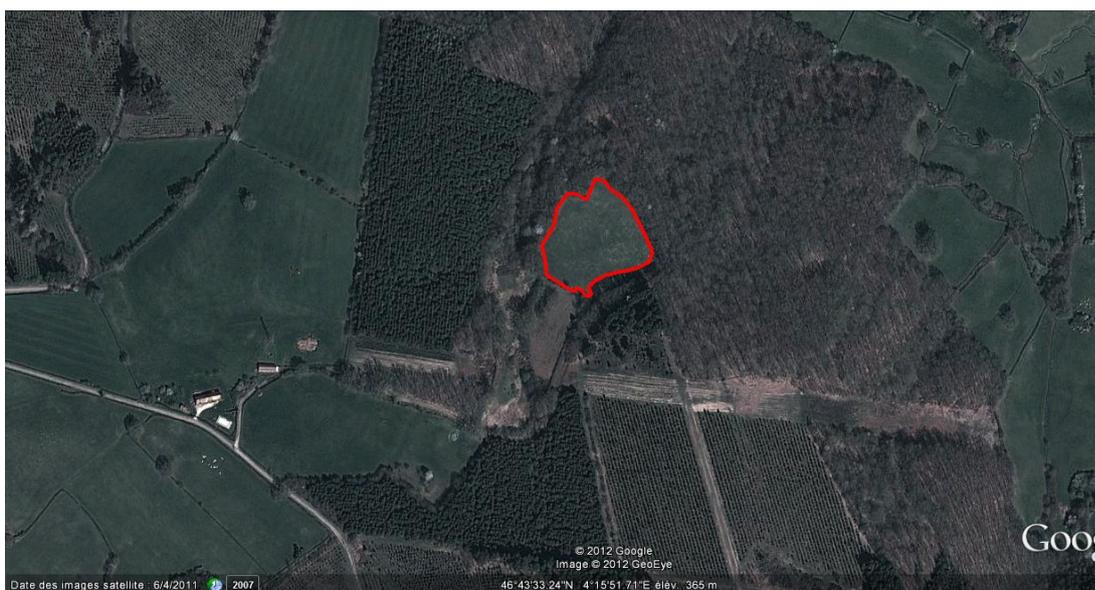
Localisation : Saint Berain sous Sanvignes (Saône et Loire)



ZOOM 1



ZOOM 2



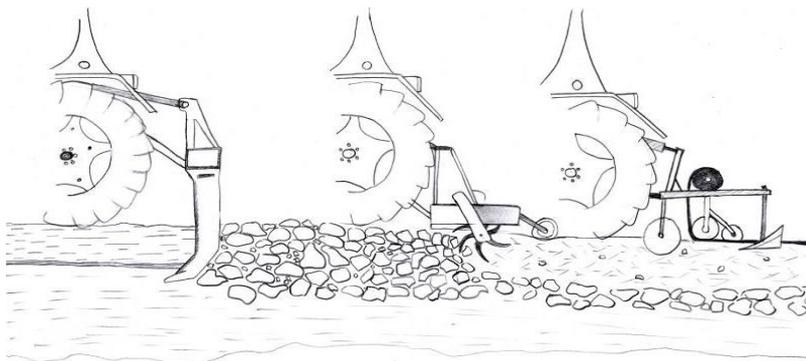
La sélection des essences d’arbre à planter :

Le Sapin Douglas, essence forestière assez répandu en Bourgogne, a été choisi en fonction de son adaptation aux conditions de stations écologiques (fertilité, drainage, acidité, ...), mises en évidence par :

- des analyses de sol déterminant l’existence ou non de contraintes gênant le développement des racines (charge en cailloux, horizon compact, présence d'un engorgement temporaire...)
- la végétation existante en place ou en périphérie. En effet chaque espèce végétale a ses propres exigences écologiques et ne se développe correctement que dans un milieu qui lui convient (richesse chimique, alimentation en eau, microclimat). L'ensemble des espèces végétales présentes reflète ainsi l'ensemble des conditions du milieu et en constitue un bon indicateur pour le choix des essences forestières en fonction de leurs exigences.
- la situation topographique permet de préciser le régime hydrique du sol et le microclimat.

Etapas techniques de la plantation

- Préparation mécanique du sol



Décompactage des sols et labour en plein

- Préparation des plants en pépinière

ARRACHAGE



Arrachage à la main dans les champs

TRI



Tri selon le diamètre et la hauteur

EXPEDITION



Expédition en sac de conservation

- Plantation manuelle à la bêche



Trou à la bêche



Plantation et calage au pied

Le suivi du projet

La propriétaire des terrains gèrera lui-même son boisement assisté du centre régional de propriété forestière, administration en charge d'une mission publique de conseil à destination des propriétaires forestiers privés), spécialiste des écosystèmes et de la sylviculture.



Dans les premières années il y aura un entretien du boisement. C'est-à-dire un passage mécanique à la débrousailluse entre les arbres afin de maitriser la végétation concurrente et permettre aux arbres de recevoir la majorité de la ressource en eau, de la lumière et des éléments nutritifs du sol.

Ensuite viendra l'élagage qui est nécessaires pour obtenir des arbres de qualité. Il faut pour cela couper les branches basses pour éviter les nœuds et permettre la rectitude du tronc. Pour toutes les espèces, l'élagage est essentiel pour produire du bois d'œuvre de qualité.

La vérification réalisée par Ecocert

Un contrôle du bon établissement des plantations ainsi que de leur bonne croissance sera réalisé par l'entreprise Ecocert (internationalement reconnu pour la certification forestière et la certification des cultures biologiques). Cette vérification est effectuée sur un échantillon représentatif des plantations réalisées par les Pépinières Naudet à 3 reprises sur une durée de 12 ans après la plantation. Ces vérifications seront réalisées par des experts forestiers indépendants contractés par Ecocert. Au cours des vérifications terrains, différents critères seront évalués :

- Le respect de l'itinéraire technique
- Le respect des essences plantées
- La densité de plantation
- La localisation par GPS
- La surface des plantations
- Le contrat avec le propriétaire foncier
- L'entretien éventuel de la parcelle
- La hauteur moyenne des arbres pendant une certaine période de croissance
- Le diamètre des arbres après cette période de croissance
- La qualité du sol
- A terme, ces données permettront aussi d'évaluer le potentiel d'absorption du CO2 par le boisement concerné.

Les grands rôles d'un boisement

Rôle de protection

Les boisements en plein, les lisières et les boisements linéaires (haies), assurent de multiples fonctions de protection :

- Adoucissement du climat local
- Régularisation et épuration des eaux
- Protection des sols contre l'érosion de l'eau ou du vent
- Consolidation des berges et des talus
- Protection des bâtiments

Atouts paysagers

Isolés, en bouquet, ou en alignement, les arbres font partie du paysage :

- Ils intègrent les habitations dans le paysage et masquent certaines installations
- Ils égayent le paysage grâce aux nombreuses espèces variées, à leur floraisons et coloris saisonniers

Rôle de production

▪ **Production de bois**

Matière première renouvelable, et pourtant déficitaire dans de nombreux pays européens, le bois a une importance économique et sociale primordiale. Le bois peut servir à la production de bois d'œuvre (menuiserie, sciage), de bois de service (poteaux, piquets, perches), ou d'industrie (trituration, papeterie), et de bois de chauffage.

▪ **Productions associées**

En plus du bois, les boisements fournissent aussi de nombreuses productions associées : fruits (pomme, poire, cerise, châtaigne, noisette, olive, noix, champignons, escargots, plantes médicinales, miel...).

Amélioration de la biodiversité

Les arbres et les boqueteaux contribuent à l'équilibre entre les espèces végétales et animales et constituent de précieuses réserves biologiques.

Ils peuvent favoriser les auxiliaires naturels de l'agriculteur (coccinelles destructrices de pucerons, insectes pollinisateurs) et les micro-organismes responsables de la fertilité des sols.

Amélioration de la production agricole

Les rendements agricoles et la qualité des herbages ou des cultures sont améliorés à l'abri de certaines lisières forestières et de brise-vent. Par ailleurs, les boisements et les haies brise-vent agissent à trois niveaux sur les animaux : état de santé, protection directe et indirecte du bétail.

Impacts sociaux

L'arbre hors de la forêt offre des avantages esthétiques dans les régions de grandes cultures où la monotonie est rompue par leurs formes et couleurs.

Le calme et la détente des milieux ruraux boisés leur confèrent un rôle social et culturel à promouvoir : cueillette de fruits et de champignons, tourisme vert, activités sportives.

Fiche essence du Sapin Douglas

Nom Français	Douglas vert
Nom Latin	<i>Pseudotsuga menziesii</i>
Famille	Pinacées
Feuillage	Feuilles persistantes et aciculaires, courtes, disposées en rangées comme les dents d'un peigne, gris vert, dégageant un léger parfum lorsqu'on les froisse.
Description	Grand arbre à couronne régulière et conique au stade juvénile et à tronc droit se poursuivant jusqu'à la cime de cette dernière. Les troncs s'épaississent en vieillissant et la couronne formée de fortes branches étagées à l'horizontale s'étale largement. L'écorce est gris foncé, lisse avec des gouttes de résine chez les jeunes. Les vieux troncs ont une écorce écailleuse, presque gris noir et sillonnée de profondes rides. Croissance assez rapide.
Contraintes	Croissance optimale sur un sol frais à humide, profond, bien drainé, humique, argileux ou argilo-sableux et acides à légèrement alcalins. Accepte aussi les terrains modérément secs, mais fuit les terrains trop secs et l'humidité stagnante. Les jeunes sont sensibles aux gelées tardives.
Température minimale	-16°C
Histoire et usage	Originaires du Nord-Ouest des Etats-Unis, il fait un bel effet planté isolé. Son bois est apprécié pour les travaux de charpente.
Hauteur adulte	50m
Exposition	Ensoleillement direct à indirect



Photos de la plantation







Et quelques années plus tard

