

Itinéraires sylvicoles REGE n°5

Rattrapage d'une plantation par une régénération naturelle d'opportunité





Les photographies et schémas de cette fiche sont dus au © CDAF sauf si mention contraire.

Objectifs

Compléter une plantation ayant subi des pertes relativement importantes en valorisant une régénération naturelle opportune.

Ce scénario s'inscrit par ailleurs dans la continuité de l'itinéraire S2A « plantation en plein par ligne » dont il constitue le prolongement logique en cas d'échec partiel.

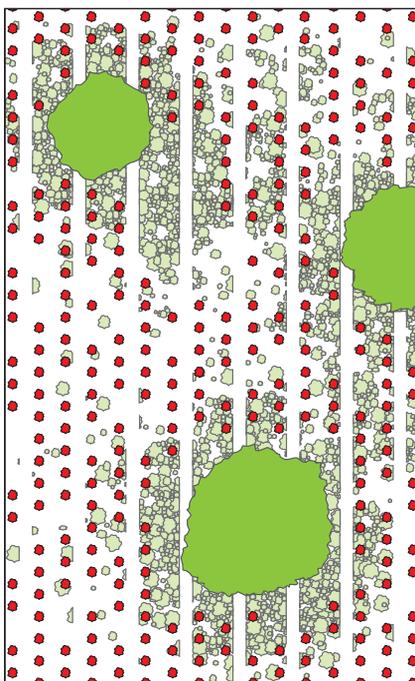
Situations concernées par ces itinéraires

Les peuplements concernés sont :

- o les plantation en plein par lignes présentant des potentialités d'enrichissement par des semis naturels, déjà présents ou envisageables par le biais de semenciers proches.

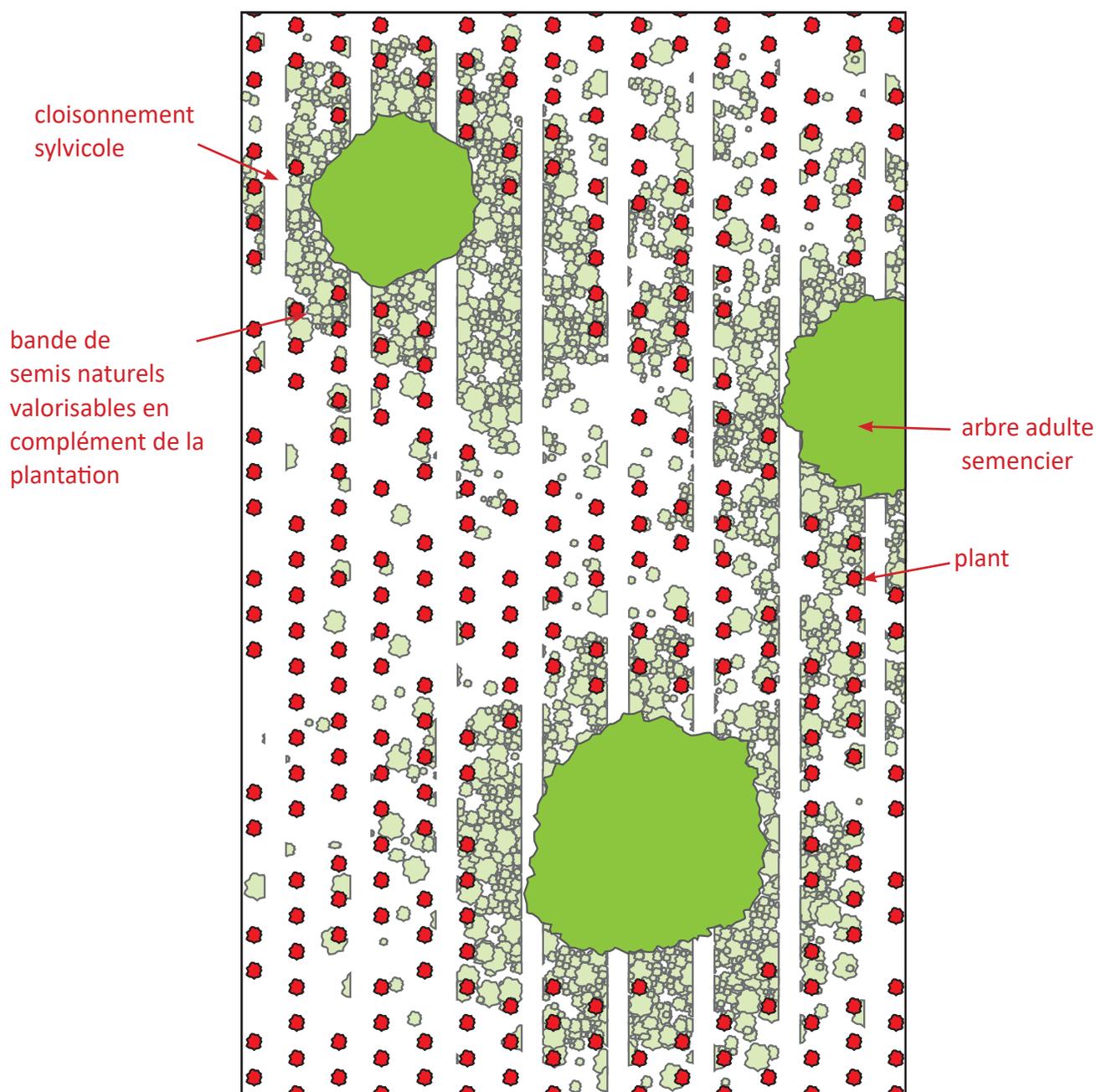
Vue synoptique

5 - RATTRAPAGE D'UNE PLANTATION PAR UNE REGENERATION NATURELLE D'OPPORTUNITE



➔ page 6

5 - RATTRAPAGE D'UNE PLANTATION PAR UNE REGENERATION NATURELLE D'OPPORTUNITE



Principes

Cas des plantations ayant subi un échec partiel dans lesquelles on pourrait bénéficier ou espérer des semis naturels valorisables dans les vides, grâce à une réserve de semenciers situés dans la parcelle ou en bordure immédiate.

Conditions initiales

Ensemencement des zones de vides par une régénération naturelle d'avenir : essences en station provenant de semenciers de bonne qualité génétique.

Nécessiter de disposer de surfaces de vides suffisamment importantes et d'un accès à celles-ci pour des machines de petit gabarit en présence d'une situation de blocage.

Préparation de terrain

Une fois l'ensemencement naturel obtenu, ouvertures de cloisonnements culturels dans les interlignes de la plantation (1 sur 2) : manuellement en cas d'écartement des lignes inférieur à 2,5 m, sinon mécaniquement au gyrobroyeur.

Traitement préalable des situations de blocage dans les vides à ensemer, par bandes étroites ou en placeaux selon la configuration de terrain et le schéma de plantation.

Dominante fougère aigle :

- outil de scarification des rhizomes monté sur (mini)pelle mécanique (Scarificateur Réversible®)

Dominante ronces, graminées, myrtilles, genêts, petits ligneux :

- outils de scarification du sol montés sur (mini)pelle mécanique (ie. Regedent®, Pioche-Herse®)

Sols compactés :

- outils mixte de sous-solage et scarification montés sur (mini)pelles mécaniques (ie. Sous-Soleur Multifonction®, Bident Maillard, Modul'D®)

Plantation

Néant

Entretiens

Ouverture de cloisonnements culturels après obtention de la régénération naturelle dans les vides, indispensables pour : avoir une meilleure connaissance du peuplement, concentrer les soins sur une étendue plus réduite, faciliter l'organisation du travail des ouvriers et la visibilité des interventions, augmenter la productivité des travaux d'entretien et réduire leurs coûts totaux. Par la suite, alternance des entretiens un cloisonnement sur deux à chaque passage.

Dans la régénération naturelle intercalaire: dégagements à réaliser de manière ciblée jusqu'à 3 m de haut, orientés sur tiges d'avenir et favorisant le mélange d'espèces minoritaires. Nettoyement-dépressage après 3 m de haut. Veiller à ce que cette régénération n'entre pas en concurrence avec les plants préalablement installés.

Dans les zones plantées, dégagements manuels périodiques comme pour les plantations classiques en plein, en optant pour un travail depuis le réseau de cloisonnements culturels. Economie de dégagements si un travail mécanisé du sol a été réalisé (démarrage plus rapide).

Bilan économique

fougère aigle : **IT extraction rhizomes /PL petits placeaux** vs **IT broyage/PL en plein**



ronces, petits ligneux : **IT scarification/PL petits placeaux** vs **IT broyage/PL en plein**



graminées, myrtilles, genêts : **IT scarification/PL petits placeaux** vs **IT broyage/PL en plein**



sols compactés : **IT sous-solage & scarification /petits placeaux** vs **IT sous-solage /PL en plein**



Bilan sylvicole

Avantages :

- o permet de rattraper des plantations relativement tardivement (regarnissages plus possibles après 2 ans)
- o diversification des plantation par la régénération naturelle
- o permet de solutionner les situation de blocage par le biais des outils spécifiques sur minipelle
- o technique relativement économe (régénération naturelle fortuite)

Inconvénients :

- o nécessite un accès aux minipelles dans les vides pour la préparation de terrain
- o valable pour des superficies de vides relativement importantes

Référentiel fiches techniques REGE

Sous-solage, Gestion de la végétation d'accompagnement, Travail du sol