



LE OFF DU DÉVELOPPEMENT DURABLE 2023 – 7ÈME ÉDITION

AUXERRE

Favoriser la résilience des milieux aux abords de l'autoroute A6



Lieu : A6 à Auxerre (89)

Surface : 15 km linéaires

Année : 2018 - 2020

Montant travaux : 490 000 € HT

Maitrise d'Ouvrage : APPR

Distinction : Prix IDRIM 2020

S'INSPIRER DES DYNAMIQUES NATURELLES

Dans le cadre d'un plan d'investissement, APPR a élargi l'autoroute A6 sur 15 km au droit de la ville d'Auxerre. Les abords immédiats du site présentent des structures paysagères communes mais néanmoins caractéristiques du paysage local.

Malgré les mesures d'évitement mises en oeuvre, ce grand chantier autoroutier a inévitablement entraîné un remaniement important des emprises autoroutières et notamment des substrats déjà naturellement pauvres. C'est sur ce constat et sur une démarche partenariale vertueuse que s'est appuyée la conception des structures de plantations qui accompagneront l'élargissement autoroutier.

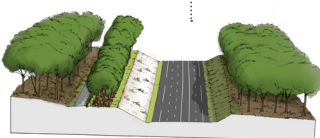
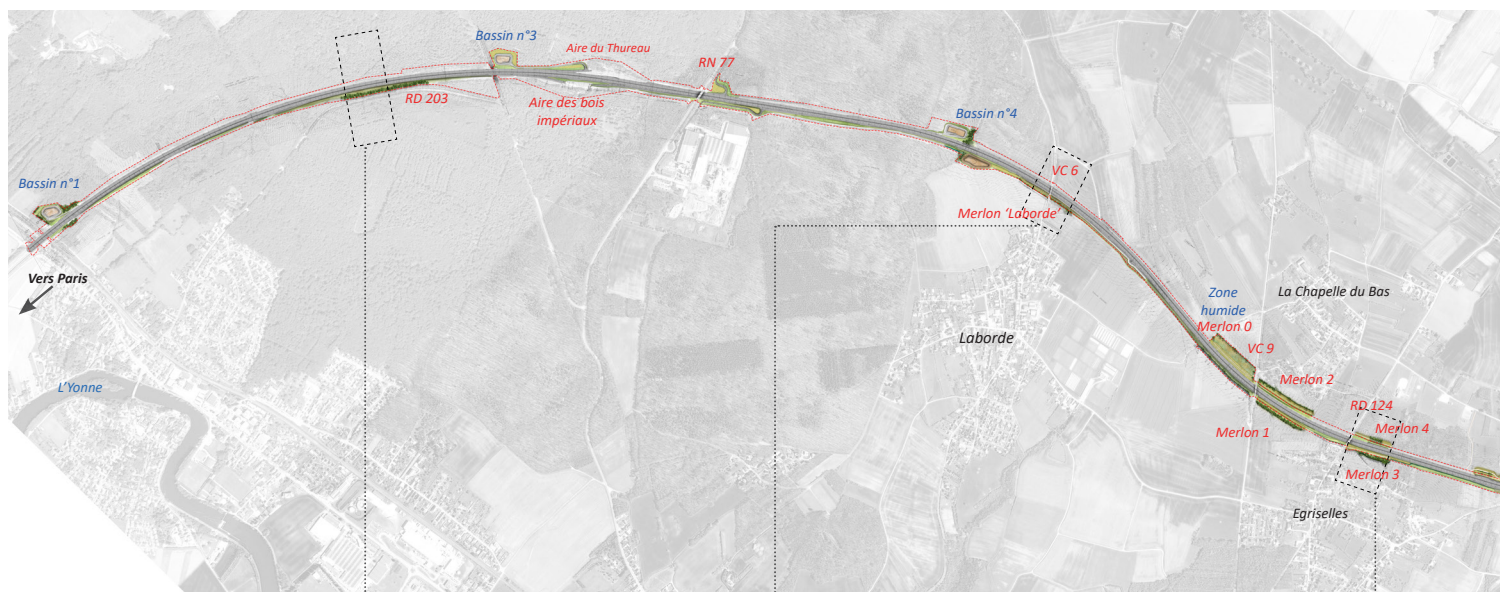
La constitution d'un milieu boisé se fait naturellement par accumulation de matière organique et colonisation progressive de différentes strates ligneuses successives. L'absence de gestion d'un site ou son abandon entraîne un enrichissement plus ou moins rapide en fonction de la nature des sols et de leur exposition, ainsi que du régime de précipitations.

La démarche s'inspire de ce processus et vise à l'accélérer et l'accompagner sur les zones où l'on souhaite constituer des linéaires de haies ou des boisements. Au lieu de planter de manière traditionnelle, le projet s'appuie sur des apports de matière organique de différentes natures (paille, compost, fumier, déchets verts, poudre de bois brut, branchages et futs...), sur différentes épaisseurs avec une mise en scène organisée en bandes et en andains.

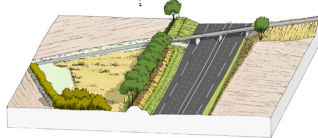
Ces structures deviendront les supports de colonisation spontanée et naturelle par les milieux adjacents, les graines étant apportées par le vent et par la faune et s'y piégeant.

Ce sont les essences elles-mêmes (chênes, charmes, saules, cornouillers, prunelliers...) qui vont ainsi choisir leur place et s'y développer spontanément avec beaucoup plus de vigueur qu'un végétal issu de pépinière et planté. La matière organique et les amas de branches assureront alors une protection contre la sécheresse et le gibier pour permettre aux systèmes racinaires de se développer et aux sujets de s'implanter. Le suivi de l'évolution de ces structures sera alors équivalent à celle des gestionnaires forestiers.

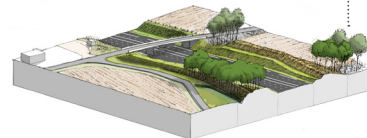
UN AMÉNAGEMENT SUR 15 KM POUR FAVORISER LA RÉSILIENCE DES MILIEUX AUX ABORDS DE L'A6



Reconstitution d'une lisière forestière



Haie bocagère et lisière boisée associée à des systèmes de prairies de fauche

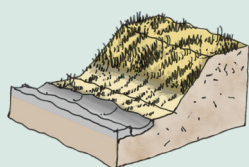


Lisière boisée reconstituée pour limiter le vis à vis entre autoroute et habitat

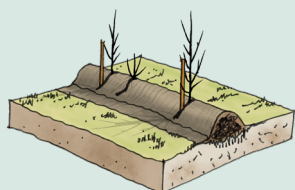


Suivi des travaux réalisés sur des andains en février 2020

UNE STRATÉGIE DE PLANTATION ADAPTÉE AUX NOUVEAUX ENJEUX ET AU CONTEXTE



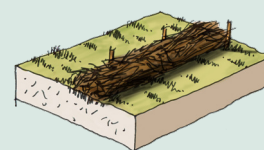
Laisser les prairies spontanées se développer à partir des graines présentes dans le sol



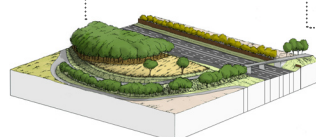
Planter dans des andains enrichis en matière organique, protégés par un paillage géotextile naturel pour constituer un sol propice



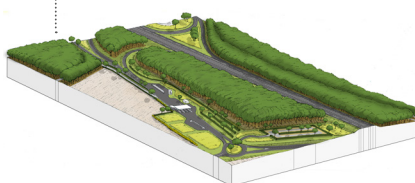
Réserver à des situations exceptionnelles les plantations traditionnelles d'espaces verts



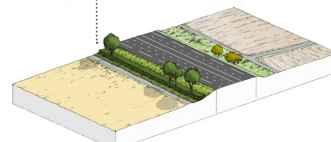
Développer des andains à partir de matière organique et de bois morts pour favoriser l'implantation naturelle de la végétation dans des structures linéaires



Double dispositif bocager et traitement des abords des bassins

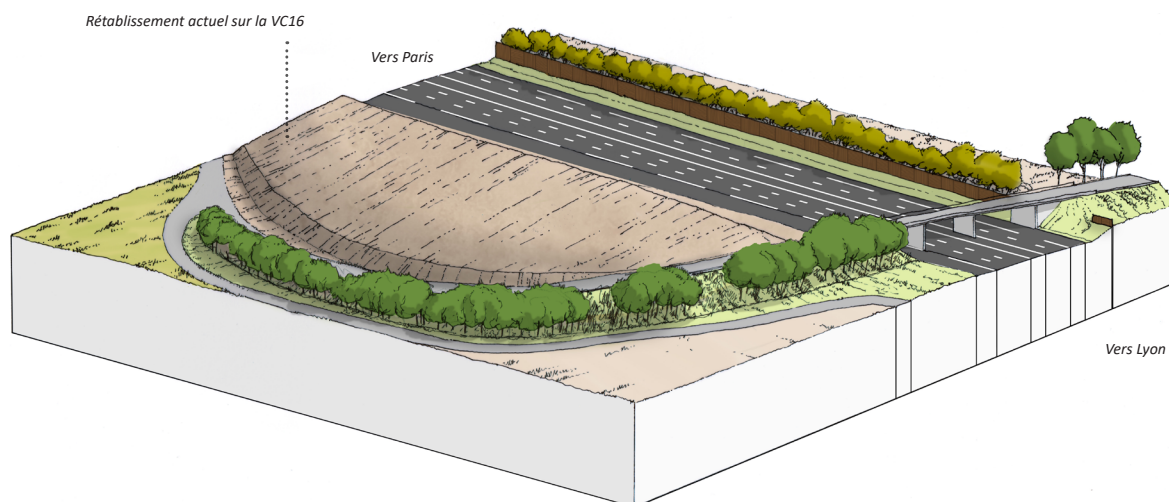


Gestion forestière et paysagère de l'échangeur



Haie bocagère laissant passer la vue depuis l'autoroute sur le grand paysage

PARTI GÉNÉRAL D'AMÉNAGEMENT - TRAITEMENT DU RÉTABLISSEMENT DE LA VC16



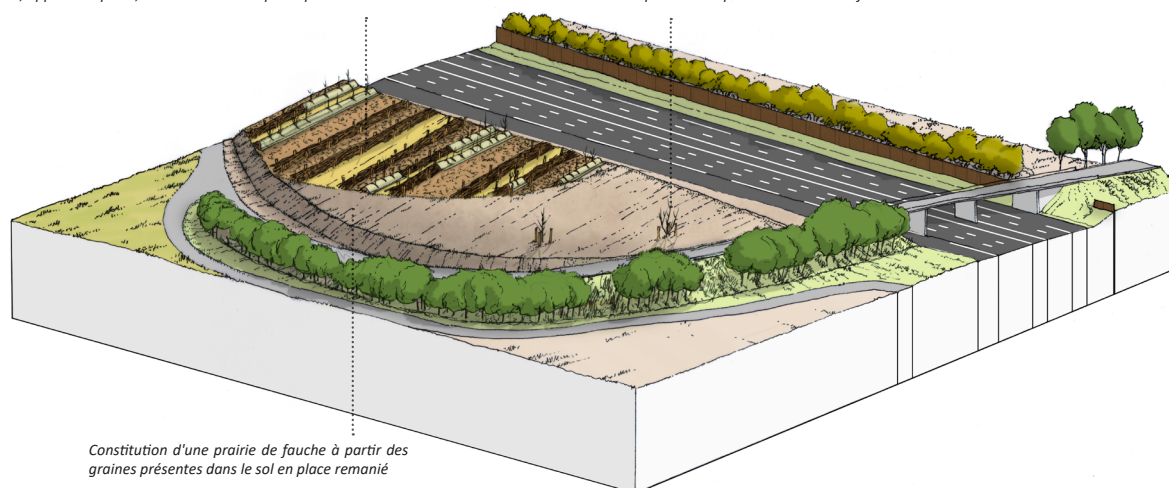
1

Etat après élargissement

Les conditions de sol pour planter sont difficiles avec un manque de matière organique important. Les épaisseurs de terre végétale sont quasi-inexistantes et les substrats sont naturellement pauvres.

Constitution du futur boisement à partir des stratégies déployées: andains plantés ou non plantés, apports de paille, de milch et de compost - plantations ciblées

Plantation de quelques sujets isolés dans des conditions de plantation optimales avec macrofosses



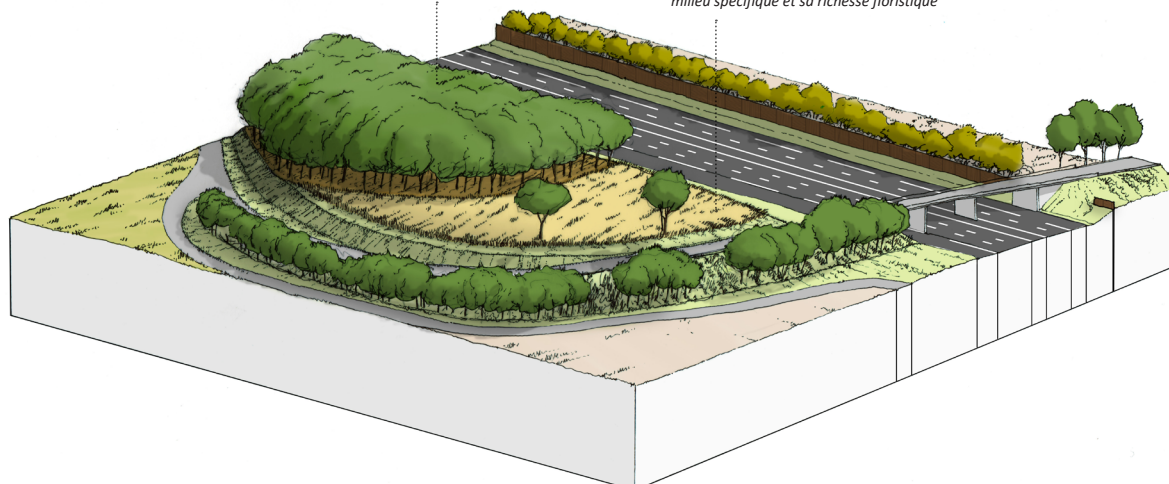
2

Etat projeté à la plantation

Des apports de matière organique de différentes natures (paille, compost, fumier, déchets verts, poudre de bois brut, branchages et futs...) sont apportées. Ces structures deviendront les supports de colonisation spontanée et naturelle par les milieux adjacents, les graines étant apportées par le vent et par la faune.

Boisement de feuillus - type chênaie charmaie caractéristique du site

Prairie de fauche - en gestion différenciée pour maintenir et gérer le milieu spécifique et sa richesse floristique



3

Etat projeté à terme

La colonisation progressives de différentes strates ligneuses successives va constituer un milieu boisé. Le suivi de l'évolution de ces structures sera alors équivalent à celle des gestionnaires forestiers.

RÉALISATION ET RETOUR D'EXPÉRIENCE

Echangeur Sud Auxerre - Gestion forestière et paysagère de l'échangeur



Une composition qui s'appuie sur les trames boisées historiques du grand territoire



Du grand paysage au motif paysager, une prise en compte de l'ensemble des dynamiques en place

Haie bocagère laissant passer la vue depuis l'autoroute sur le grand paysage



Une organisation des trames boisées qui valorise le système autoroutier comme potentiel écosystème



Suivi et relevé des évolutions d'un andin en novembre 2022

Abords de la VC16 - Boisement et prairies de fauche associées pour traiter le rétablissement



Repenser le motif paysager sous différentes formes - une expérience écologique qui s'inscrit dans un temps long de projet



Retrouver des conditions de développement d'écosystèmes naturels