

Expérimentation sur l'Ailante le long des voies ferrées

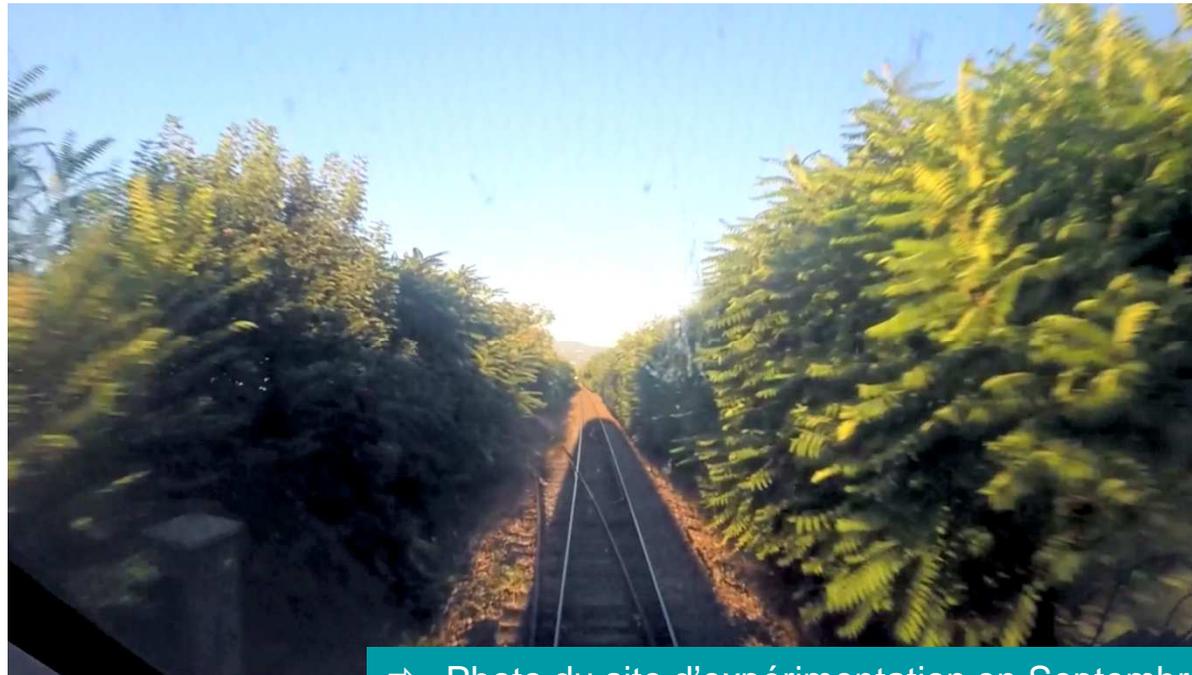
Claude DUMAS
Armand DEMONET

DIFFUSION LIMITÉE -



POURQUOI EXPÉRIMENTER ?

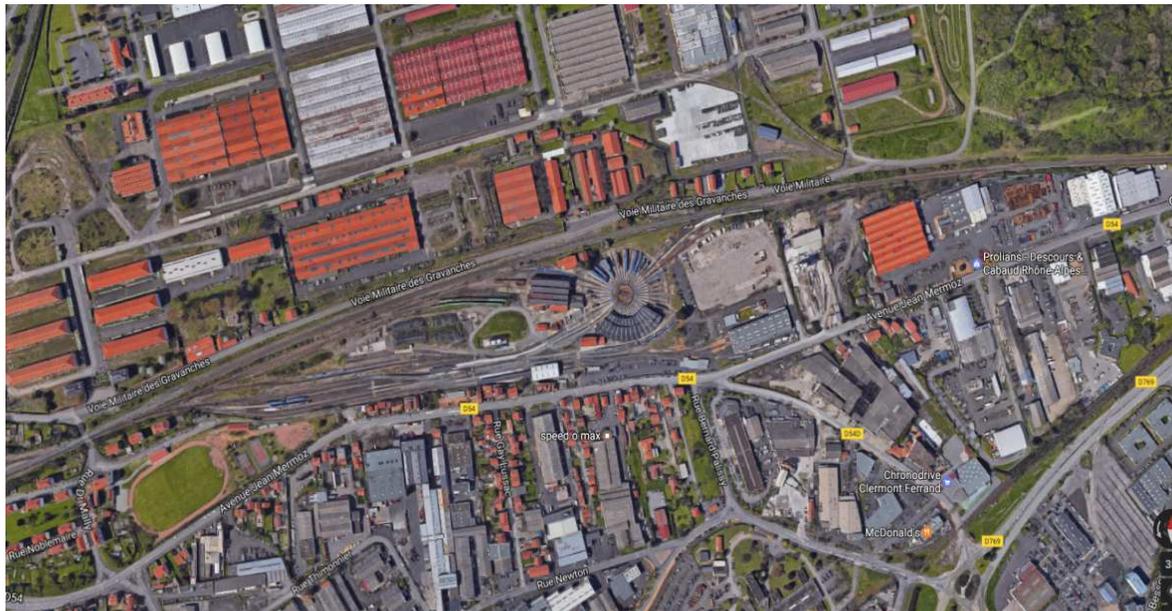
- ⇒ COMPRENDRE CE VÉGÉTAL
- ⇒ TROUVER UN OU DES TRAITEMENTS AFIN DE LE CONTENIR OU DE L'ÉRADIQUER
 - ⇒ Danger pour la circulation des trains et des agents
 - ⇒ Complexification de la maintenance des dépendances vertes le long des voies
- ⇒ UNE DES MISSIONS DE L'APPRENTISSAGE



⇒ Photo du site d'expérimentation en Septembre 2016

CONTEXTE

⇒ ZONAGE



Zone 1

Zone 2

Zone 3

Zone 4

Superficie totale

+8916 m²

+Divisés en 4 zones

Différentes méthodes appliquées

+Bâchage

+Ecorçage

+Dévitalisation

+Dessouchage

+Rognage

ETAT DES LIEUX

AVANT TRAVAUX



⇒ Photos du site en Septembre 2017

TABLEAU D'OBSERVATIONS

Date d'observation	Zone 1				Zone 2		Zone 3			Zone 4			
	Bâchage			Ecorçage				Badigeon		Dessouchage	Rognage	Dévitailisation crête	Rognage
	Perçage de la natte	Pousses entre natte et caniveaux	Pousses au niveau des sardines	Cicatrisation	Mort du végétal / tige sèche	Rejets	Drageons	Apparition de rejets	Apparition de drageon	Apparition de repousses	Apparition de repousses	Apparition de repousses	Apparition de repousses
08/03/2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16/04/2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18/05/2018	0	20	0	0	10	15	0	20	5	30	40	10	80
05/06/2018	0	50	0	0	30	50	40	30	20	60	70	30	120
26/09/2018	0	76	0	0	300	400	2265	180	400	156	156	120	356
09/11/2018	0	60	0	0	307	300	900	60	100	100	130	80	230

⇒ Différences du nombre de repousses visibles
 ⇒ Par traitement
 ⇒ Par période

ANALYSE

TOUTES ZONES COMPRISES

- + Apparition des premières repousses à partir de mi-Mai
- + Différence de développement foliaire flagrante sur les sujets écorcés
- + Réponses différentes selon les sujets écorcés
- + Réponse vigoureuse tardive (mi-juillet)
- + Fort taux de repousses sur les traitements de dévitalisation de souche et de rognage
- + Aucune apparition d'Ailante sur la natte
- + Espaces enherbés sans Ailantes



PHOTOS DE RÉALISATION

ZONE 1 : BÂCHAGE ET ÉCORÇAGE (FÉVRIER 2018)
ZONE 2 : DÉVITALISATION CHIMIQUE (FÉVRIER 2018)



PHOTOS DE RÉALISATION

ZONE 1 : BÂCHAGE ET ECORÇAGE (JUN 2018)



PHOTOS DE RÉALISATION

ZONE 1 : BÂCHAGE ET ECORÇAGE (SEPTEMBRE 2018)



PHOTOS DE RÉALISATION

ZONE 2 : DÉVITALISATION DES SOUCHES (JUIN 2018)



PHOTOS DE RÉALISATION

ZONE 2 : DÉVITALISATION DES SOUCHES (SEPTEMBRE 2018)



PHOTOS DE RÉALISATION

ZONE 3 : DESSOUCHAGE (JUN 2018)
ZONE 4 : ROGNAGE DE SOUCHE (JUN 2018)



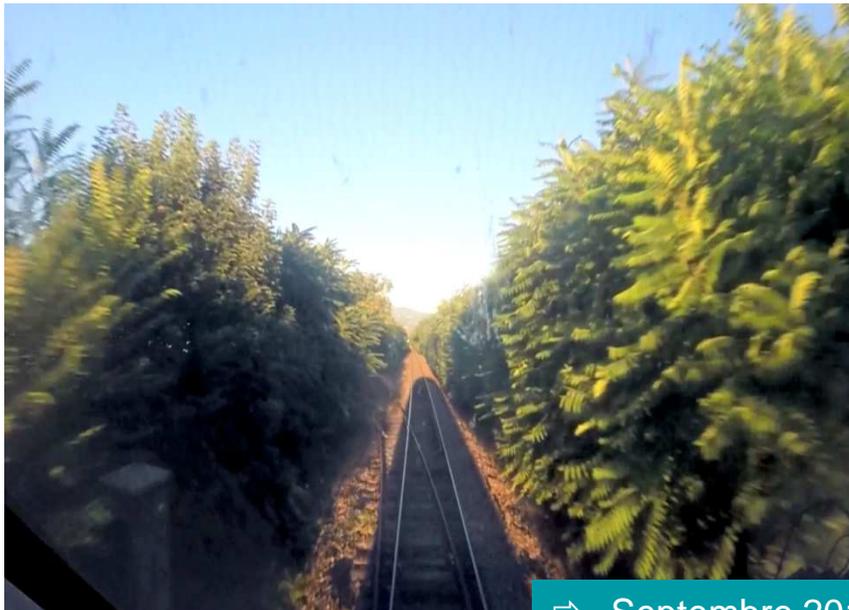
PHOTOS DE RÉALISATION

ZONE 3 : DESSOUCHAGE (SEPTEMBRE 2018)
ZONE 4 : ROGNAGE DE SOUCHE (SEPTEMBRE 2018)



CONCLUSION

- ⇒ BÂCHAGE EFFICACE CONTRE L'AILANTE
- ⇒ FIXER LA BÂCHE SUR LES OUVRAGES
- ⇒ ECORÇAGE EFFICACE, CEPENDANT TRAITEMENT À TESTER DE NOUVEAU EN LAISSANT 10% D'ÉCORCE ET EN LE RÉALISANT AU COLLET
- ⇒ DÉVITALISATION DES SOUCHES : 40% DES SOUCHES MORTES
- ⇒ DESSOUCHAGE FAUSSÉ PAR LES AUTRES TRAITEMENTS – A ESSAYER DE NOUVEAU
- ⇒ ROGNAGE NON RECOMMANDÉ SUR L'AILANTE
- ⇒ APPARITION DE NOUVELLES ESPÈCES (RAISIN D'AMÉRIQUE)
- ⇒ LUTTE INTÉGRÉE AVEC TRAITEMENT CHIMIQUE



⇒ Septembre 2016 VS Juin 2018

MERCI DE VOTRE ATTENTION

