

Scierie DEQUECKER
VILLERS COTTERETS

ETUDE PREALABLE A L'EPANDAGE

RESUME NON TECHNIQUE

01 Octobre 2014

SCIERIE DEQUECKER – Villers Cotterêts	01/10/2014
RESUME NON TECHNIQUE – ETUDE PREALABLE A L'EPANDAGE	Page 2
	Version 2

1.1 PRESENTATION DU SITE

La scierie Dequecker, située à Villers-Cotterêts (Aisne), produit annuellement environ 150 tonnes de cendres, provenant de la combustion de biomasse constituée de sciures, écorces et plaquettes de bois non traitées.

1.2 CARACTERISATION DES CENDRES

Les cendres intéressent les agriculteurs pour le phosphore et le potassium principalement. La valeur agronomique des cendres de la scierie Dequecker réside dans la fourniture de ces 2 éléments.

L'analyse des cendres montre que les éléments traces métalliques et les composés traces organiques sont en dessous des valeurs limites de la réglementation.

1.3 ETUDE PREALABLE

Il est prévu que ces cendres soient épandues sur 5 parcelles représentant 47.57 ha, autour de la commune de Levignen (60 800) Bargny (60620) et Bonneuil en Valois (60123).

Les plans permettant de localiser les parcelles sont jointes à la suite du résumé non technique.

L'analyse des sols des parcelles prévues en épandage montre la compatibilité entre la valeur agronomique des cendres et les besoins du sol.

Le transport entre la scierie et les champs s'effectue par camions ou bennes bâchés sur environ 15 kms.

En bordure de champ, les cendres sont mélangées à leur arrivée à du fumier ou du compost normalisé au pourcentage d'environ 8%.

Cette méthode évite tout envol de cendres dans l'environnement et permet de valoriser au maximum leur apport agronomique en synergie avec la fumure et l'épandage principal.

L'épandage lui-même est réalisé au moyen d'épandeur à fumier puis la dose épandue est enfouie par déchaumeur.

Un cahier d'épandage spécifique aux cendres sera tenu.

Compte tenu du faible pourcentage des cendres dans l'apport, le suivi agronomique sera réalisé conjointement à celui réalisé pour l'épandage général

SCIERIE DEQUECKER – Villers Cotterêts	01/10/2014
RESUME NON TECHNIQUE – ETUDE PREALABLE A L'EPANDAGE	Page 3
	Version 2

1.4 ETUDE D'IMPACT

L'épandage des cendres de la scierie n'a pas d'impact négatif sur la faune et la flore, le milieu naturel (air, eau sol et sous-sol) ni sur les équilibres biologiques. L'épandage des cendres n'étant pas à l'origine d'odeurs ni de bruit supplémentaires par rapport à la situation initiale, le voisinage du site ne sera pas impacté.

L'impact sur l'agriculture sera positif dans la mesure où les cendres de la scierie constituent un apport de phosphore, potassium et magnésium pour les cultures présentes sur les parcelles sans excès susceptibles d'impacter la qualité des sols

Par ailleurs, l'activité d'épandage n'a aucune incidence sur l'hygiène, la salubrité, la sécurité et la santé publique ni sur le patrimoine archéologique et sur les monuments historiques.

De plus, les distances d'isolement réglementaires et délais minimaux de réalisation des épandages selon l'arrêté du 26 août 2013 sont respectées:

L'évaluation du risque sanitaire lié à l'épandage des cendres montre un risque non discernable pour les 2 voies possibles : l'inhalation et l'ingestion.

1.5 ETUDE DE DANGERS

Il existe deux types de risques dans le cas de l'épandage des cendres :

- Risques liés au transport des cendres.
- Risques liés à l'épandage des cendres.

Ces risques seront minorés par le respect du code de la route afin de réduire le risque d'accident lors du transport de cendres.

Pour réduire les risques de pollution liés à l'épandage des cendres, l'épandage sera réalisé en présence de conditions météorologiques favorables et les cendres analysés régulièrement. Par ailleurs le matériel d'épandage sera vérifié et manipulé par des opérateurs qualifiés

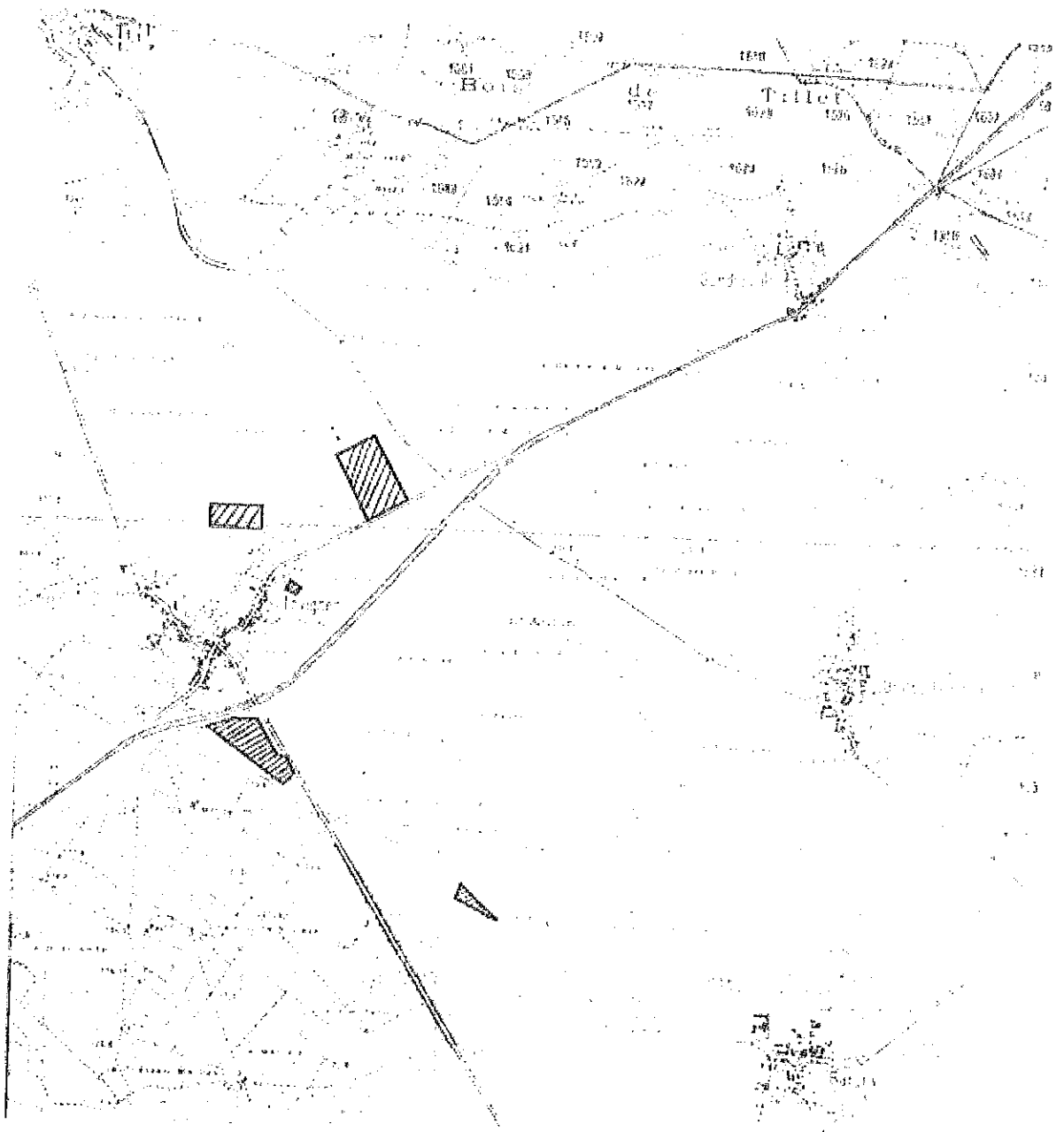
1.6 NOTICE D'HYGIENE ET SECURITE

La scierie DEQUECKER délègue la prestation d'épandage.

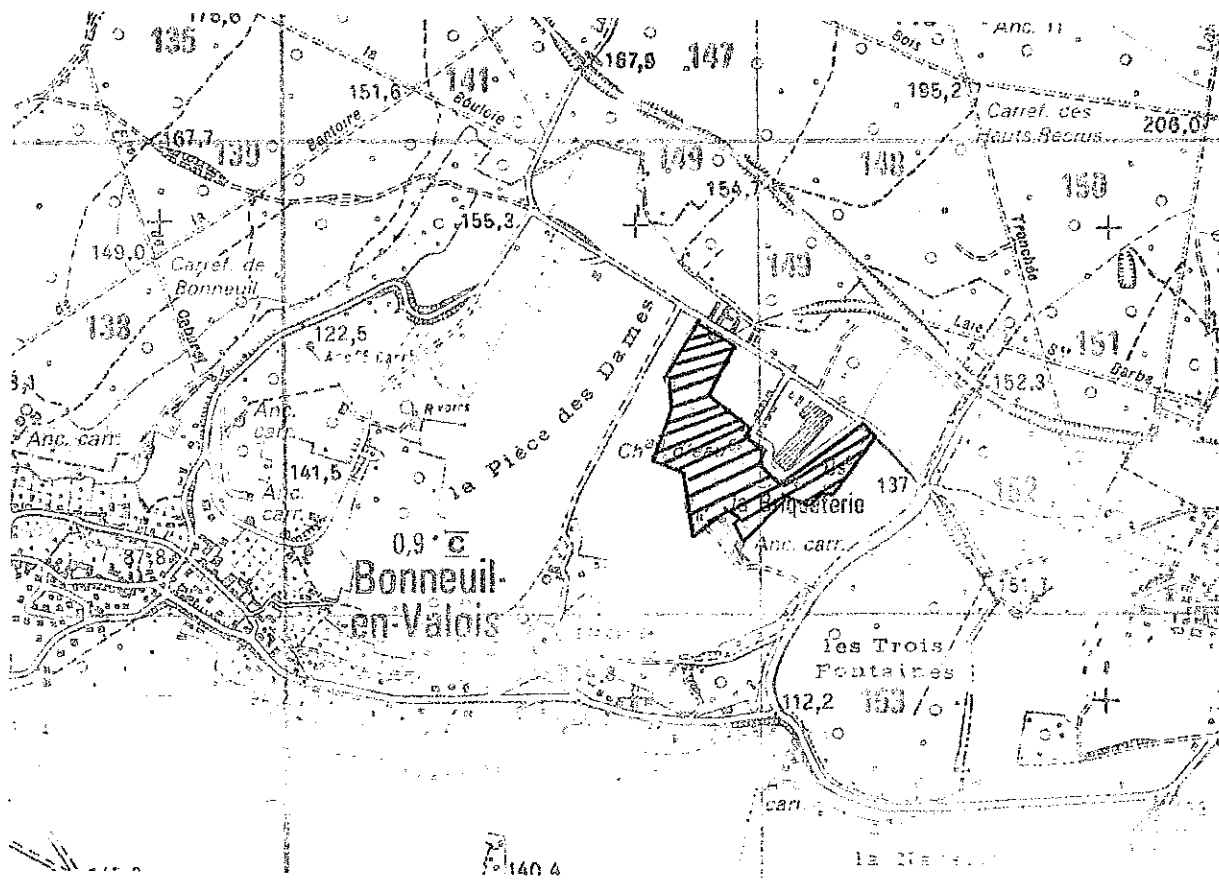
L'épandage est réalisé en général une fois par an, le rythme est aménagé en fonction des besoins.

Le matériel utilisé pour l'épandage est fiable et le personnel qualifié et sensibilisé pour la mise en œuvre de cette filière.

En conclusion, ces cendres ne sont pas de nature à entraîner une atteinte environnementale et représentent un complément agronomique intéressant pour l'agriculture.



Localisation des parcelles de la zone d'épandage sur Levignen



Localisation des parcelles de la zone d'épandage sur Bonneuil en Valois