

PREFET DU PAS-DE-CALAIS

PREFECTURE  
DIRECTION DES AFFAIRES GENERALES  
BUREAU des PROCEDURES D'UTILITE PUBLIQUE  
Section des INSTALLATIONS CLASSEES  
DAGE -- BPUP -- SIC -- LL -- 2013 - 320

INSTALLATIONS CLASSEES  
POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

-----  
Commune de WIZERNES

-----  
Société ARJO WIGGINS PAPIERS COUCHES S.A.S

-----  
Actualisation du Plan d'Épandage

-----  
ARRETE D'AUTORISATION  
-----

LE PREFET DU PAS-DE-CALAIS  
Chevalier de l'Ordre National du Mérite,

VU le Code de l'Environnement ;

VU le décret n° 2004-374 du 29 avril 2004 modifié relatif aux pouvoirs des préfets, à l'organisation et à l'action des services de l'Etat dans les régions et départements ;

VU le décret du 26 janvier 2012 portant nomination de M. Denis ROBIN, en qualité de préfet du Pas-de-Calais (hors classe) ;

VU l'arrêté ministériel du 3 avril 2000 modifié relatif à l'industrie papetière ;

VU les arrêtés préfectoraux délivrés à la société ARJOWIGGINS pour l'exploitation des installations classées qu'elle exploite sur la commune de WIZERNES ;

VU la demande présentée le 2 janvier 2013 par M. le Directeur de la société ARJO WIGGINS PAPIERS COUCHES, dont le siège social est situé Rue du Choquet 62570 WIZERNES, à l'effet d'être autorisée à exploiter, par épandage agricole, des boues issues de la station d'épuration interne à la société, sur la même commune ;

VU les plans produits à l'appui de la demande ;

VU la décision du Président du Tribunal Administratif de Lille en date du 23 mai 2013, portant désignation du Commissaire Enquêteur ;

VU l'arrêté préfectoral, en date du 27 mai 2013, portant avis d'ouverture d'une enquête publique sur l'installation dont il s'agit ;

VU les certificats des maires constatant que la publicité nécessaire a été donnée ;

VU l'avis de M. le Commissaire-Enquêteur en date du 1er août 2013 ;

VU la saisine des services déconcentrés de l'état précisés dans l'article R.512-21 du Code de l'Environnement, en date du 27 mai 2013 ;

VU l'avis du Service d'Assistance Technique à la Gestion des Epanchages en date du 4 juillet 2013 ;

VU l'avis de la Direction Départementale des Territoires et de la Mer en date du 14 août 2013 ;

VU l'avis du Parc Naturel Régional des Caps et Marais d'Opale en date du 26 août 2013 ;

VU la saisine des communes concernées par le périmètre d'affichage en date du 27 mai 2013 ;

VU la délibération du conseil municipal de la commune de MOULLE en date du 2 mai 2013 ;

VU la délibération du conseil municipal de la commune de GUINES en date du 27 mai 2013 ;

VU la délibération du conseil municipal de la commune de CLERQUES en date du 7 juin 2013 ;

VU la délibération du conseil municipal de la commune de WIZERNES en date du 10 juin 2013 ;

VU les délibérations des conseils municipaux des communes de BAYENGHEM LES SENINGHEM et LIGNY LES AIRE en date du 11 juin 2013 ;

VU les délibérations des conseils municipaux des communes de ESQUERDES, BLENDÉCQUES et QUELMES en date du 13 juin 2013 ;

VU les délibérations des conseils municipaux des communes de TOURNEHEM SUR LA HEM, BOISDINGHEM et SAINT TRICAT en date du 14 juin 2013 ;

VU les délibérations des conseils municipaux des communes de HOULLE, LEULINGHEM LES ESTREHEM et THIEMBRONNE en date du 17 juin 2013 ;

VU la délibération du conseil municipal de la commune de HEURINGHEM en date du 20 juin 2013 ;

VU la délibération du conseil municipal de la commune de CAMPAGNE LES BOULONNAIS en date du 25 juin 2013 ;

VU la délibération du conseil municipal de la commune de CAMPAGNE LES GUINES en date du 26 juin 2013 ;

VU la délibération du conseil municipal de la commune de HERBINGHEM en date du 28 juin 2013 ;

VU la délibération du conseil municipal de la commune de RODELINGHEM en date du 1er juillet 2013 ;

VU la délibération du conseil municipal de la commune de RUMINGHEM en date du 2 juillet 2013 ;

VU la délibération du conseil municipal de la commune de PIHEM en date du 3 juillet 2013 ;

VU les délibérations des conseils municipaux des communes de THEROUANNE, BONNINGUES LES ARDRES et SETQUES en date du 4 juillet 2013 ;

VU la délibération du conseil municipal de la commune de BOMY en date du 8 juillet 2013 ;

VU la délibération du conseil municipal de la commune de SERQUES en date du 11 juillet 2013 ;

VU la délibération du conseil municipal de la commune de BOUVELINGHEM en date du 22 juillet 2013 ;

VU la délibération du conseil municipal de la commune de FEBVIN-PALFART en date du 30 juillet 2013 ;

VU la délibération du conseil communautaire de la Communauté d'Agglomération de Saint Omer en date du 26 juillet 2013 ;

VU l'avis de l'Hydrogéologue agréé en matière d'hygiène publique en date du 14 juin 2013 ;

VU le rapport de M. le Directeur Régional de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement, en date du 4 octobre 2013 ;

VU l'envoi des propositions de M. l'Inspecteur de l'Environnement au pétitionnaire en date du 7 octobre 2013 ;

VU l'avis du Conseil Départemental de l'Environnement et des Risques Sanitaires et Technologiques en date du 24 octobre 2013 à la séance duquel le pétitionnaire était présent ;

VU l'envoi du projet d'arrêté au pétitionnaire en date du 25 octobre 2013 ;

**CONSIDERANT** que l'exploitant n'a pas formulé, dans le délai réglementaire, d'observations sur ce projet ;

**CONSIDERANT** qu'aux termes de l'article L.512-1 du Code de l'Environnement, l'autorisation ne peut être accordée que si les dangers ou inconvénients de l'installation peuvent être prévenus par des mesures que spécifie l'arrêté préfectoral ;

**CONSIDERANT** que les mesures imposées à l'exploitant, sont de nature à prévenir les nuisances et les risques présentés par les installations ;

**CONSIDERANT** que les conditions d'aménagement et d'exploitation, les modalités d'implantation, prévues dans le dossier de demande d'autorisation, permettent de limiter les inconvénients et dangers ;

**CONSIDERANT** que les conditions légales de délivrance de l'autorisation sont réunies ;

**SUR** proposition du Secrétaire Général de la Préfecture du Pas-de-Calais ;

## **ARRÊTE**

## **ARTICLE 1er : PERIMETRE D'AFFICHAGE**

### **1-1**

La Société ARJO WIGGINS PAPIERS COUCHES S.A.S dont le siège social est situé 32, avenue Pierre Grenier 92100 BOULOGNE BILLANCOURT est autorisée, sous réserve du respect des dispositions du présent arrêté, à procéder à l'épandage des boues (« Calci Aa ») issues de la station d'épuration de son établissement sis Rue du Choquet à WIZERNES (62570), sur le territoire des communes citées en **annexe 1**.

### **1-2**

Les épandages sont réalisés à la charge et sous la responsabilité de la société ARJO WIGGINS PAPIERS COUCHES S.A.S.

### **1.3**

L'épandage est réalisé exclusivement sur les superficies épandables des terrains repérés sur les parcelles au 1/25000 des dossiers cartographiques joints en annexe au dossier de demande d'autorisation de l'exploitant susvisé et reprises dans la liste exhaustive jointe en **annexe 1** au présent arrêté : parcelles repérées par leurs coordonnées cadastrales, soit sur une superficie globale de 2519,89 ha effectivement épandables.

L'épandage et le stockage sont interdits dans les zones de protection immédiate et rapprochée des captages d'eau potable destinée à la consommation humaine.

L'épandage et le stockage de « Calci Aa » sont interdits dans les zones inondables.

### **1.4**

Toute modification apportée au périmètre d'épandage défini ci-dessus est soumise à la procédure prévue par l'article R.512-33 du Code de l'Environnement devra être accompagnée d'une étude hydrogéologique, pédologique et agronomique.

### **1.5**

La nature, les caractéristiques et les quantités des boues épandues sont telles que leur manipulation et leur application ne portent pas atteinte directe ou indirecte à la santé de l'homme et des animaux, à la qualité et à l'état phytosanitaire des cultures, à la qualité des sols et des milieux aquatiques et que les nuisances soient réduites au minimum

## **ARTICLE 2 : CONDITIONS D'EPANDAGE**

### **2.1 Conditions de fertilisation agricole par les boues**

L'épandage ne peut être réalisé que dans la mesure où cette méthode permet une bonne épuration par le sol ou son couvert végétal. En outre, seuls les effluents ayant un intérêt pour le sol ou la nutrition des cultures peuvent être épandus. C'est pourquoi la société ARJO WIGGINS PAPIERS COUCHES S.A.S devra sans délai arrêter tout épandage dès lors qu'il apparaît que l'une des prescriptions du présent arrêté ne peut être respectée. Une filière alternative d'élimination ou de valorisation des boues destinées à l'épandage doit être prévue en cas d'impossibilité temporaire de se conformer à ces prescriptions (résultats d'analyses non satisfaisants – conditions climatiques défavorables...):

La capacité d'absorption des sols ne devra pas être dépassée afin de prévenir toute stagnation prolongée sur les sols.

Les périodes d'épandage et les quantités épandues sont adaptées de manière :

- à assurer l'apport des éléments utiles aux sols ou aux cultures sans excéder les besoins, compte-tenu des apports de toute nature, y compris les engrais, les amendements et les supports de culture ;

- à empêcher la stagnation prolongée sur les sols, le ruissellement en dehors des parcelles d'épandage, une percolation rapide ;
- à empêcher l'accumulation dans le sol de substances susceptibles à long terme de dégrader sa structure ou de présenter un risque écotoxique ;
- à empêcher le colmatage du sol.

## 2.2 Enfouissement

L'enfouissement des boues doit avoir lieu le plus tôt possible après leur épandage.

## 2.3 Composition des sols requise

L'épandage ne peut être réalisé que sur des sols répondant aux conditions définies ci-après :

- pH > 6 ;
- teneurs en éléments – traces métalliques inférieures aux valeurs limites suivantes dans des échantillons de terre.

ÉLÉMENTS-TRACES DANS LES SOLS	VALEURS LIMITES en mg/kg de matières sèches
Cadmium	2
Chrome	150
Cuivre	100
Mercure	1
Nickel	50
Plomb	100
Zinc	300

Toutefois les boues peuvent être épandues sur des terrains dont le pH est inférieur à 6 (cas des pâturages), lorsque les trois conditions suivantes sont simultanément remplies :

- le pH du sol est supérieur à 5 ;
  - la nature des boues contribue à remonter le pH du sol à une valeur supérieure ou égale à 6 ;
  - le flux cumulé maximum des éléments apportés au sol est inférieur aux valeurs limites dans le tableau ci-dessous :
- Flux cumulé maximum en éléments-traces métalliques apportés par le Calci Aa

Eléments-traces métalliques	Flux cumulé maximum apporté par les déchets ou effluents en 10 ans (g/m <sup>2</sup> )
Cadmium	0,015
Chrome	1,2
Cuivre	1,2
Mercure	0,012
Nickel	0,3
Plomb	0,9
Sélénium (*)	0,12
Zinc	3
Chrome+cuivre+nickel+zinc	4

(\*) Pour le pâturage uniquement.

#### 2.4 Distances et délais minimaux :

Sous réserve des prescriptions fixées en application de l'article L.20 du Code de la Santé Publique, l'épandage des boues de la société ARJO WIGGINS PAPIERS COUCHES S.A.S respecte les distances et délais minimaux suivants :

NATURE DES ACTIVITÉS À PROTÉGER	DISTANCE MINIMALE	DOMAINE D'APPLICATION
Puits, forages, sources, aqueducs transitant des eaux destinées à la consommation humaine en écoulement libre, installations souterraines ou semi-enterrées utilisées pour le stockage des eaux, que ces dernières soient utilisées pour l'alimentation en eau potable ou pour l'arrosage des cultures maraîchères.	35 mètres 100 mètres	Pente du terrain inférieure à 7 % Pente du terrain supérieure à 7 %
Cours d'eau et plans d'eau.	35 mètres des berges 100 mètres des berges et interdit si cela peut conduire à un ruissellement en dehors du champ d'épandage	Pente du terrain inférieure à 7 % Pente du terrain supérieure à 7 %
Lieux de baignade.	200 mètres	
Sites d'aquaculture (piscicultures et zones conchylicoles).	500 mètres	
Habitation ou local occupé par des tiers, zones de loisirs et établissements recevant du public.	50 mètres 100 mètres	En cas de boues odorantes

NATURE DES ACTIVITÉS À PROTÉGER	DELAI MINIMUM	DOMAINE D'APPLICATION
Habitations entre 50 et 100 m	Enfouissement immédiat.	
Herbages ou cultures fourragères.	Trois semaines avant la remise à l'herbe des animaux ou de la récolte de cultures fourragères. Six semaines avant la remise à l'herbe des animaux ou de la récolte des cultures fourragères.	En cas d'absence de risque lié à la présence d'agents pathogènes. Autres cas.
Terrains affectés à des cultures maraîchères ou fruitières à l'exception des cultures d'arbres fruitiers.	Pas d'épandage pendant la période de végétation.	
Terrains destinés ou affectés à des cultures maraîchères ou fruitières, en contact avec les sols, ou susceptibles d'être consommés à l'état cru.	Dix mois avant la récolte et pendant la récolte elle-même. Dix-huit mois avant la récolte et pendant la récolte elle-même.	En cas d'absence de risque lié à la présence d'agents pathogènes. Autres cas.

## 2.5

L'épandage du Calci Aa est interdit :

- sur les sols non cultivés ;
  - sur les terrains à forte pente, dans des conditions qui entraîneraient un ruissellement hors du champ d'épandage ; Une attention particulière sera portée vis à vis des risques d'érosion. Une vérification préalable sera réalisée selon les niveaux d'aléas définis dans l'atlas cartographique des SAGE ;
  - sur les sols détremés ,inondés ,enneigés ou pris en masse par le gel sur plus de 20 cm ;
  - pendant les périodes de forte pluviosité et pendant les périodes où il existe un risque d'inondation ;
- à l'aide de dispositifs d'aéro-aspersion qui produisent des brouillards fins.

Le Calci Aa ne peut être répandu :

- si les teneurs en éléments-traces métalliques dans les sols dépassent l'une des valeurs limites figurant à l'article 2.3 ;
- dès lors que l'une des teneurs en éléments ou composés indésirables excède les valeurs limites figurant aux tableaux de l'article 3.2 ;
- dès lors que le flux, cumulé sur une durée de dix ans, apporté par le Calci Aa sur l'un de ces éléments ou composés excède les valeurs limites figurant aux tableaux de l'article 3.2 ;
- en outre, lorsque le Calci Aa est répandu sur des pâturages, le flux maximum des éléments-traces métalliques à prendre en compte, cumulé sur une durée de dix ans, est celui du tableau de l'article 2.3.

## 2.6

Sans préjudice des dispositions du présent arrêté, les prescriptions en matière d'épandage et de dépôts temporaires du Règlement Sanitaire Départemental du Nord et du Pas de Calais sont applicables.

## ARTICLE 3 : CARACTERISTIQUES DES BOUES

### 3.1 Composition des boues

Le Calci Aa est issu de la station d'épuration interne de type physico-chimique et biologique.

Sa composition moyenne est la suivante :

Paramètres	Teneurs moyennes	
	kg/t	Ramené sur le sec kg/TMS
Matière sèche	423	
Matière organique	99,5	235,2
Azote (N)	2,9	6,9
Phosphore (P2O5)	1	2,4
Potasse (K2O)	0,3	0,7
Magnésie (MgO)	3,1	7,3
Calcium	162	383

Le pH moyen est de 7,35 et le rapport C/N de 18,8 en présentant une forte variabilité (mini 9,4 - maxi 48,9)

L'exploitant est autorisé à épandre 9 600 tonnes de Calci Aa par an soit environ 4060 tonnes de matières sèches par an.

Toute modification significative de la composition de Calci Aa, par rapport à celle qui est décrite ci-avant à l'article 3.1, doit être portée à la connaissance de l'inspection de l'Environnement.

### 3.2 Valeurs limites

Les teneurs en éléments – traces métalliques et composés – traces organiques de Calci Aa ne doivent pas dépasser les valeurs limites suivantes :

- Teneurs limites en éléments-traces métalliques

Eléments-traces métalliques	Valeur limite dans les déchets ou effluents (mg/kg MS)	Flux cumulé maximum apporté par les déchets ou effluents en 10 ans (g/m <sup>2</sup> )
Cadmium	10	0,015
Chrome	1000	1,5
Cuivre	1000	1,5
Mercure	10	0,015
Nickel	200	0,3
Plomb	800	1,5
Zinc	3000	4,5
Chrome+Cuivre+Nickel+Zinc	4000	6

- Teneurs limites en composés-traces organiques

Composés-traces organiques	Valeur Limite ou effluents dans les déchets (mg/kg MS)		Flux cumulé maximum apporté par les déchets ou effluents en 10 ans (g/m <sup>2</sup> )	
	Cas général	Epandage sur pâturage	Cas général	Epandage sur pâturage
Total des 7 principaux PCB (*)	0,8	0,8	1,2	1,2
Fluoranthène	5	4	7,5	6
Benzo(b)fluoranthène	2,5	2,5	4	4
Benzo(a)pyrène	2	1,5	3	2

(\*) PCB 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180

## ARTICLE 4 : DOSES D'APPORT

### 4.1

La dose d'apport de Calci Aa est déterminée en fonction :

- du type de culture et de l'objectif réaliste de rendement ;
- des besoins des cultures en éléments fertilisants disponibles majeurs, secondaires et oligo-éléments, tous apports confondus ;
- des teneurs en éléments fertilisants dans le sol, du Calci Aa et les autres apports;



- des teneurs en éléments ou substances indésirables contenus dans le Calci Aa ;
- de l'état hydrique du sol ;
- de la fréquence des apports sur une même parcelle ou à l'échelle d'une succession de cultures sur plusieurs années.

Pour l'épandage à 20 t/ha de Calci Aa à 42% de MS tous les 3 ans, le flux cumulé de matière sèche épandue sur 10 ans est inférieur à 30 tMS/ha.

Toutefois, compte tenu de la siccité du Calci Aa, l'apport maximal autorisé est de 40 t MS/ha tous les 10 ans (dérogation validée par le SATEGE 62).

#### **4.2 Apports d'azote**

Toutes origines confondues, organiques et minérales, les apports d'azote exprimés en N global ne dépassent pas les valeurs suivantes :

- cultures de légumineuses : aucun apport azoté ;
- cultures autres que prairies et légumineuses : les apports de fertilisants azotés devront être en conformité avec les seuils indiqués dans les programmes d'actions départementaux concernant la protection des zones vulnérables en vigueur.

L'azote utilisable des différents fertilisants ne doit pas excéder les besoins de la culture concernée par l'épandage, ceci afin d'éviter les accidents de culture par sur-fertilisation ainsi que la contamination des eaux, superficielles et souterraines, par lessivage des nitrates.

#### **ARTICLE 5 : PERIODES D'EPANDAGE**

L'épandage du Calci Aa est interdit du 15 novembre au 15 janvier sur cultures d'automne et à partir de 20 jours avant la destruction de la CIPAN jusqu'au 15 janvier avant culture de printemps.

Les périodes d'épandage respectent le Code des Bonnes Pratiques Agricoles des départements du Nord et du Pas-de-Calais.

L'épandage est interdit les samedi, dimanche et jours fériés ; des épandages pouvant, à titre exceptionnel, être réalisés le samedi durant la période post-moisson.

#### **ARTICLE 6 : STOCKAGE DE Calci Aa SUR LE SITE DE PRODUCTION**

Les dispositifs permanents d'entreposage du Calci Aa sont dimensionnés pour faire face aux périodes où l'épandage est soit impossible, soit interdit par l'étude préalable ou la réglementation en vigueur. L'exploitant dispose d'une capacité de stockage minimale équivalent à 2 mois de production sur le site ou chez les agriculteurs partenaires.

Les dispositifs permanents d'entreposage doivent être étanches et aménagés de sorte à ne pas constituer une source de gêne ou de nuisances pour le voisinage, ni entraîner une pollution des eaux ou des sols par ruissellement ou infiltration.

Le déversement dans le milieu naturel des trop-pleins des ouvrages d'entreposage est interdit.

Toutes dispositions doivent être prises par l'exploitant pour que le stockage du Calci Aa sur site en attente d'épandage ne soit pas source de gênes ou de nuisances pour le voisinage, pour que les émissions d'odeurs soient minimisées notamment lors des phases d'apport et de reprise, et pour que ce stockage n'entraîne pas de pollution des eaux ou des sols par ruissellement ou infiltration.

## ARTICLE 7 : STOCKAGE

### 7.1 Dispositifs permanents

Les dispositifs permanents d'entreposage des boues sont dimensionnés pour faire face aux périodes où l'épandage est soit impossible, soit interdit par l'étude préalable.

Ils doivent être étanches et aménagés de sorte à ne pas constituer une source de gêne ou de nuisances pour le voisinage, ni entraîner une pollution des eaux ou des sols par ruissellement ou infiltration. Le déversement dans le milieu naturel des trop-pleins des ouvrages d'entreposage est interdit.

Les ouvrages d'entreposage à l'air libre sont interdits d'accès aux tiers non autorisés.

### 7.2 Dispositifs temporaires

Le dépôt temporaire du Calci Aa est autorisé sur les parcelles d'épandage réceptrices et sans travaux d'aménagement, sous réserve que les conditions suivantes soient simultanément remplies :

- les déchets sont solides et peu fermentescibles, à défaut, la durée du dépôt est inférieure à quarante-huit heures ;
- le dépôt ne porte pas atteinte à la visibilité au niveau des carrefours routiers ;
- toutes les précautions ont été prises pour éviter le ruissellement sur ou en dehors des parcelles d'épandage ou une percolation rapide vers les nappes superficielles ou souterraines. Il respecte également les dispositions de l'article 2.5 du présent arrêté ;
- le dépôt respecte les distances minimales d'isolement définies pour l'épandage à l'article 2.4 du présent arrêté, sauf pour les distances vis-à-vis des habitations ou locaux habités par des tiers qui est toujours égale à 100 mètres. En outre, une distance d'au moins 3 mètres vis-à-vis des routes et fossés doit être respectée ;
- le volume du dépôt est adapté à la fertilisation raisonnée des parcelles réceptrices pour la période d'épandage considérée ;
- le retour du dépôt sur un même emplacement ne peut intervenir avant un délai de 3 ans.
- les dépôts temporaires en bout de parcelle sont limités à 12 mois;

Toutes dispositions doivent être prises par l'exploitant pour que le stockage en bout de parcelle du Calci Aa, en attente d'épandage ne soit pas source de gênes ou de nuisances pour le voisinage, pour que les émissions d'odeurs soient minimisées notamment lors des phases d'apport et de reprise, et pour que ce stockage n'entraîne pas de pollution des eaux ou des sols par ruissellement ou infiltration.

Les dépôts en bout de parcelles situés aux abords des sentiers des chemins de randonnée balisés GR du Nord-Pas-de-Calais sont interdits.

## ARTICLE 8 : CONVENTION D'EPANDAGE

La société ARJO WIGGINS PAPIERS COUCHES S.A.S est liée à chaque exploitant agricole mettant ses terres à disposition, par une convention d'épandage précisant la nature, la composition moyenne et la quantité de Calci Aa, les doses d'apport, les parcelles réceptrices ainsi que les conditions d'épandage et de suivi de Calci Aa et des sols, conformément aux dispositions du présent arrêté.

Cette convention doit spécifier que les parcelles recevant du Calci Aa ne doivent pas être fertilisées ou amendées par un autre sous-produit soumis à un plan d'épandage si l'apport de ce sous-produit sur le plan agronomique n'est pas complémentaire à celui du Calci Aa de la société ARJO WIGGINS PAPIERS COUCHES S.A.S.

La société ARJO WIGGINS PAPIERS COUCHES S.A.S est également tenue d'établir un contrat avec le ou les prestataire(s) en charge, le cas échéant, de l'opération d'épandage (si celle-ci n'est pas réalisée par l'exploitant agricole lui-même). Ce contrat doit notamment permettre au prestataire d'intervenir dans le respect des dispositions du présent arrêté applicable à l'opération d'épandage.

Un exemplaire de chacun des contrats et conventions est conservé par la société ARJO WIGGINS PAPIERS COUCHES S.A.S (ou son prestataire attitré pour le suivi agronomique).

La société ARJO WIGGINS PAPIERS COUCHES S.A.S reste propriétaire et responsable des boues issues de sa station d'épuration jusqu'à leur épandage.

Si nécessaire, un nettoyage des chaussées et voies d'accès aux parcelles est réalisé à la charge de la société ARJO WIGGINS PAPIERS COUCHES S.A.S, après chaque livraison et/ou épandage des boues.

Les travaux de remise en état des chaussées et accotements, en cas de détériorations liées au transport et/ou à l'épandage des boues sont à la charge de la société ARJO WIGGINS PAPIERS COUCHES S.A.S.

## ARTICLE 9 : SUIVI ANALYTIQUE DU Calci Aa

### 9.1 Analyse

Les boues sont analysées lorsque des changements dans les procédés ou les traitements sont susceptibles de modifier leur qualité, en particulier leur teneur en éléments-traces métalliques et composés organiques.

Ces analyses portent sur :

- le taux de matière sèche ;
- les éléments suivants de caractérisation de la valeur agronomique :
  - pH ;
  - rapport C/N ;
  - matière organique, matière sèche ;
  - azote global ; azote ammoniacal (en NH<sub>4</sub>) ;
  - phosphore total (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) ;
  - potassium total (K<sub>2</sub>O) ;
  - calcium total (CaO) ;
  - magnésium total (MgO) ;
  - oligo-éléments (B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn)
- les éléments et substances chimiques susceptibles d'être présents ;
- les agents pathogènes susceptibles d'être présents.

Lorsque les déchets ou effluents contiennent des éléments ou substances indésirables autres que ceux listés à l'article 3.2 ou des agents pathogènes, l'exploitant réalisera un dossier d'étude préalable permettant d'apprécier l'innocuité du déchet dans les conditions d'emploi prévues.

### 9.2 Analyses périodiques

Outre l'analyse prévue à l'article 9.1 ci-avant, un programme de surveillance des caractéristiques des boues est réalisé ; il comprend, par catégorie de boues, au minimum les analyses suivantes réalisées avant la période d'épandage :

	CARACTÉRISATION VALEUR AGRONOMIQUE	ÉLÉMENTS TRACES MÉTALLIQUES	COMPOSÉS TRACES ORGANIQUES	AUTRES ÉLÉMENTS
PARAMÈTRES	Matière sèche – matière organique pH – C/N Azote global – azote ammoniacal (NH <sub>4</sub> ) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> – K <sub>2</sub> O – CaO – MgO	Cd, Cr, Cu, Hg Ni, Pb, Zn	7 principaux PCB (28-52-101-118-138-153-180) fluoranthène benzo(b) fluoranthène benzo(a) pyrène	As, B
1 <sup>ère</sup> ANNÉE	24	24	12	2
FREQUENCE ANNUELLE	12	12	6	-

### 9.3

Les méthodes d'échantillonnage et d'analyses des boues applicables pour le respect des dispositions des articles 9.1 et 9.2 sont celles fixées à l'annexe VI de l'arrêté ministériel papetier du 3 avril 2000.

### 9.4

Les résultats des analyses sur les boues à épandre doivent être connus avant épandage. Les résultats des analyses seront interprétés et transmis à tous les exploitants agricoles concernés pour intégration des boues épandues dans leur plan de fumure.

## ARTICLE 10 : SUIVI ANALYTIQUE DES SOLS

### 10.1 Analyse préalable

Une analyse des sols est réalisée en des points de référence représentatifs de chaque zone homogène avant tout épandage sur cette zone ; le caractère homogène de la zone doit pouvoir être justifié. En tout état de cause, au moins une analyse pour 20 ha doit être réalisée.

Une telle analyse préalable des sols porte sur les paramètres suivants :

- éléments – traces métalliques : Cd – Cr – Cu – Hg – Ni – Pb – Zn ;
- granulométrie ;
- matière organique ;
- pH ; rapport C/N ;
- azote global ; azote ammoniacal (NH<sub>4</sub>) ;
- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> échangeable ; K<sub>2</sub>O échangeable ; MgO échangeable ; CaO échangeable ;
- Oligo-éléments (B – Co – Cu – Fe – Mn – Mo – Zn).

### 10.2 Suivi analytique

Au plus tard un mois avant le début des opérations d'épandage, des analyses des sols concernés permettant la caractérisation de leur valeur agronomique sont réalisées. Ces analyses portent sur les paramètres suivants :

- granulométrie ;
- matière organique ;
- pH ; rapport C/N ;
- azote global ; azote ammoniacal (NH<sub>4</sub>) ;
- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> échangeable, K<sub>2</sub>O échangeable, MgO échangeable ; CaO échangeable.

Ces analyses de la fertilité chimique des sols seront complétées par la mesure des reliquats d'azote minéral sur les parcelles ayant reçu du Calci Aa au cours de l'année (mesure en fin d'hiver), et par un calcul de la fertilisation azotée.

La fréquence de ces analyses est la suivante :

PARAMETRES	FREQUENCE DES ANALYSES DE SOLS
Valeur agronomique	- 30 analyses par an
ETM : Cd – Cr – Cu – Hg – Ni – Pb – Zn	- Après l'ultime épandage sur le ou les points de références, en cas d'exclusion du périmètre d'épandage de la ou des parcelles sur lesquelles ils se situent - Au minimum, tous les dix ans

L'exploitant procédera à un examen comparatif des résultats obtenus par rapport aux analyses de référence.

### 10.3

Les méthodes d'échantillonnage et d'analyses des sols applicables pour le respect des dispositions des articles 10.1 et 10.2 sont celles fixées à l'annexe VI de l'arrêté ministériel papetier du 3 avril 2000.

#### 10.4

L'ensemble des résultats des analyses de sols sont interprétés et transmis à tous les exploitants agricoles concernés.

#### **ARTICLE 11 : PROGRAMME PREVISIONNEL D'EPANDAGE**

Un programme prévisionnel annuel d'épandage doit être établi en accord avec les exploitants agricoles concernés au plus tard 1 mois avant la campagne d'épandage. Ce programme comprend :

- la liste des parcelles ou groupes de parcelles concernées par les opérations d'épandage et les surfaces épandables correspondantes, ainsi que la caractérisation des systèmes de culture sur ces parcelles (cultures implantées avant et après l'épandage, période d'interculture) ;
- les analyses des sols visées à l'article 10.2.1 du présent arrêté, permettant la caractérisation de leur valeur agronomique ;
- la caractérisation de la valeur agronomique du Calci Aa (résultats des analyses visées aux articles 9.2 et 9.4 du présent arrêté), et quantités prévisionnelles ;
- les préconisations spécifiques d'utilisation des boues en fonction de résultats d'analyses (calendrier et doses d'épandage par unité culturale...), des apports d'autres fertilisants ;
- les périodes prévisionnelles de livraison et l'épandage ;
- les contraintes particulières éventuelles ;
- l'identification des personnes morales ou physiques intervenant dans la réalisation de l'épandage.

Ce programme prévisionnel est envoyé à l'Inspection de l'Environnement et aux Services d'Assistance Technique à la Gestion des Epandages (SATEGE) du département du Pas de Calais au plus tard un mois avant le début des opérations concernées.

#### **ARTICLE 12 : PRESCRIPTIONS COMPLEMENTAIRES (DUP)**

L'exploitant s'assure lors de l'élaboration du programme prévisionnel d'épandage que les parcelles visées à l'annexe I du présent arrêté ne sont pas concernées par de nouveaux périmètres ou des périmètres modifiés selon les arrêtés de DUP en vigueur.

Dans ces périmètres de protection immédiate et rapprochée, le stockage et l'épandage sont interdits. L'épandage est autorisé dans les périmètres de protection éloignée à dose agronomique mais le stockage est interdit.

Les parcelles contiguës aux nouveaux périmètres de protection rapprochée et/ou en amont hydraulique du captage sont également retirées du plan d'épandage.

Ces modifications sont reportées dans le programme prévisionnel d'épandage défini à l'article 11.

#### **ARTICLE 13 : CAHIER D'EPANDAGE**

Un cahier d'épandage, tenu à la disposition de l'inspection de l'Environnement et du SATEGE du Pas de Calais, et conservé pendant une durée minimale de 10 ans, est constitué et mis à jour; il comporte les informations suivantes :

- les quantités de Calci Aa épandues par unité culturale et les dates d'épandage ;
- les dates d'épandage ;
- les parcelles réceptrices, leur surface et les cultures pratiquées ;
- le contexte météorologique lors de chaque épandage ;
- l'ensemble des résultats d'analyses pratiquées sur les sols et sur les boues, avec les dates de prélèvements et de mesures et leur localisation ;
- l'identification des personnes physiques ou morales chargées des opérations d'épandage et des analyses ;
- les incidents éventuels.

La société ARJO WIGGINS PAPIERS COUCHES S.A.S doit pouvoir justifier à tout moment de la localisation des boues (entreposage, dépôt temporaire, transport ou épandage) en référence à leur période de production et aux analyses réalisées.

#### **ARTICLE 14 : BILAN ANNUEL**

Un bilan annuel de l'épandage est établi par l'exploitant dans un document qui comprend :

- les parcelles réceptrices ;
- un bilan qualitatif (résultats d'analyses) et quantitatif du Calci Aa épandu ;
- l'exploitation du cahier d'épandage indiquant les quantités d'éléments fertilisants et d'éléments ou substances indésirables apportés sur chaque unité culturale, et les résultats des analyses de sols ;
- les bilans de fumure réalisés sur des parcelles de référence représentatives de chaque type de sols et de systèmes de culture, ainsi que les conseils de fertilisation complémentaires qui en découlent ;
- la mise à jour éventuelle des données réunies lors de l'étude initiale ;
- les conclusions de la campagne d'épandage.

Les données sont fournies au format SANDRE.

Ce bilan doit faire l'objet d'une large information auprès des exploitants agricoles (présentation ou envoi d'une copie du document). Un exemplaire du document sera transmis à l'Inspection de l'Environnement et au SATEGE du Pas de Calais avant le 30 juin de l'année suivant chaque campagne.

#### **ARTICLE 15 : HYGIENE ET SECURITE**

Les boues « CalciAa » ne sont pas toxiques. Pour les manipulations, le personnel doit disposer de tenues de protection comportant notamment des lunettes et des gants.

Toutes dispositions doivent être prises pour respecter, lors des opérations, les normes du décret n° 2006-1099 du 31 août 2006 en matière de bruit de voisinage.

#### **ARTICLE 16 : CONTROLES**

##### **16.1 Contrôles et analyses**

Indépendamment des contrôles explicitement prévus dans le présent arrêté, l'inspecteur de l'Environnement peut demander, en cas de besoin, que des contrôles spécifiques, des prélèvements et analyses soient effectués par un organisme dont le choix est soumis à son approbation s'il n'est pas agréé à cet effet, dans le but de vérifier le respect des prescriptions d'un texte réglementaire. Les frais occasionnés par ces opérations sont à la charge de l'exploitant.

##### **16.2 Contrôles inopinés**

L'inspecteur de l'Environnement peut demander à tout moment la réalisation, inopinée ou non, par un organisme tiers choisi par lui-même, de prélèvements et analyses d'effluents liquides ou gazeux, de déchets, de sols ou de végétaux, ainsi que l'exécution de mesures de niveaux sonores. Il peut également demander le contrôle de l'impact sur le milieu récepteur de l'activité d'épandage de l'entreprise. Les frais occasionnés par ces contrôles, inopinés ou non, sont à la charge de l'exploitant.

#### **ARTICLE 17: DELAIS ET VOIES DE RECOURS**

En application de l'article R.514-3-1 du Code de l'Environnement :

- la présente décision ne peut être déférée qu'au Tribunal Administratif de Lille,
- le délai de recours est de deux mois, à compter de la notification dudit arrêté, pour le demandeur ou l'exploitant et de un an pour les tiers, à compter de la publication ou de l'affichage du présent arrêté.

Toutefois, si la mise en service de l'installation n'est pas intervenue 6 mois après la publication ou l'affichage de cette décision, ce délai continue à courir jusqu'à l'expiration de 6 mois après cette mise en service.

## ARTICLE 18: PUBLICITE

Une copie du présent arrêté sera déposée à la Mairie de WIZERNES et peut y être consultée.

Un extrait de cet arrêté, énumérant notamment les prescriptions auxquelles l'autorisation est soumise, est affiché en mairie de WIZERNES pendant une durée minimale d'un mois. Procès verbal de l'accomplissement de cette formalité sera dressé par les soins du maire de cette commune.

Ce même extrait d'arrêté sera affiché en permanence dans l'installation par l'exploitant.

Un avis faisant connaître que l'autorisation a été accordée sera inséré, aux frais de la Société ARJO WIGGINS PAPIERS COUCHES S.A.S, dans deux journaux diffusés sur l'ensemble du département du Pas-de-Calais.

## ARTICLE 19: EXECUTION

Le Secrétaire Général de la Préfecture du Pas de Calais, le Sous Préfet de SAINT OMER et l'Inspection de l'Environnement sont chargés, chacun en ce qui le concerne de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié à M. le Directeur de la Société ARJO WIGGINS PAPIERS COUCHES S.A.S et dont une copie sera transmise au Maire de WIZERNES.

ARRAS, le 1 6 NOV. 2013



Pour le Préfet,  
Le Secrétaire Général,  
Anne LAUBIES

### Copie destinée à :

- ARJO WIGGINS PAPIERS COUCHES S.A.S – Rue du Choquet - 62570 WIZERNES
- Sous Préfecture de SAINT OMER
- Mairie de WIZERNES
- Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (Services Risques) à LILLE
- Direction Départementale des Territoires et de la Mer ( Service Urbanisme, Service Environnement et Aménagement Durable, Service Eaux et Risques) à ARRAS
- Agence Régionale de Santé - Unité Territoriale d' ARRAS
- Direction Régionale des Entreprises, de la Concurrence, de la Consommation, du Travail et de l'Emploi - Unité Territoriale d' ARRAS
- Direction Régionale des Affaires Culturelles – LILLE
- Direction Départementale des Services d'Incendie et de Secours - ARRAS
- Dossier
- Chrono





## ANNEXE à l'arrêté préfectoral du xxx xxxx 2013

Code parcelle	Surface totale	Commune	Répartition des surfaces		Surface cadastrale		Surface agricole utile
			Section	Numéro	Parcelles	Superficie	
A001 - VAL DE PIHEM	1,75	HELFAUT	ZA	41			1,75
				42			
A002 - LE FOND DE MUSSANT	2,38	HELFAUT	ZD	7			2,38
A004 - LA GDE JACQUELINE	2	LEULINGHEM	ZE	34		2	
A005 - SOUS LE MOULIN	0,57	LEULINGHEM	ZH	6			0,57
A009 - LES DORNES DE L'EGLISE	4,96	SETQUES	ZB	19		4,96	
A010 - LES DORNES DE L'EGLISE 2	3,48	SETQUES	ZB	25		3,48	
				26			
A011 - CALPIE	8,42	SETQUES	ZB	43	0,18	8,24	
				44			
				45			
				46			
				47			
				48			
				49			
				50			
A012 - DE HONGRIE	2,59	SETQUES	ZB	225	2,59		
				226			
				55			
				56			
				57			
				59			
				61			
A013 - DE HONGRIE	1,41	SETQUES	ZB	100		1,41	
A014 - DE HONGRIE	0,83	SETQUES	ZB	178		0,83	
A015 - LE COUTRE	6,75	SETQUES	ZB	201		6,75	
				202			
A017 - LE VILLAGE	4,43	TATINGHEM	ZI	25		0,26	4,17
				26			
				27			
A018 - LE LART	21,36	TATINGHEM	ZK	1		10,25	11,11
				2			
				3			

				53			
				54			
				55			
				56			
				57			
A024 - FOND DE WISQUES	0,51	TATINGHEM	ZA	22			0,51
B002 - LA MALASSISE ILOT 9 - PT RÉF.	1,95	BLENEDECQUES	AC	177		1,95	
B004 - LE TRANSFORMATEUR ILOT 8	1,65	BLENEDECQUES	ZA	44	0,36		1,29
				45			
B007 - LE MILAN	5,05	LONGUENESSE	ZB	33			5,05
				34			
B011 - ILOT 11 L'ARBRE HARDI	7,86	BLENEDECQUES	ZH	55			7,86
				56			
				57			
				58			
				59			
B012 - ILOT 12	4,62	BLENEDECQUES	ZH	36			4,62
				37			
				43			
				46			
B013 - ILOT 13	4,47	BLENEDECQUES	AH	98			4,47
			ZH	63			
				64			
				65			
B014 - ILOT 14 CANTON DE LA CROIX	5,14	BLENEDECQUES	ZH	16	3,26		1,88
B015 - ILOT 15 CANTON DE LA CROIX	2,52	BLENEDECQUES	ZH	16	2,52		
B017 - ILOT 17	2	BLENEDECQUES	ZH	62			2
				63			
B018 - ILOT 18	0,66	BLENEDECQUES	ZH	65			0,66
BO001 - RUE DES MARAIS	7	BOMY	ZA	82			7
				86			
				88			
BO002 - ILOT 2	2,63	BOMY	ZB	39			2,63
BO003 - ILOT 3	2,57	BOMY	ZL	35			2,57
BO004 - ILOT 4	1,2	BOMY	ZB	58	0,67		0,53
				59			
BO005 - ILOT 5	3,16	BOMY	ZB	17	0,28		2,88
				18			

				19			
BO006 - ILOT 6	0,96	BOMY	ZL	28			0,96
BO007 - ILOT 7	1,78	BOMY	ZD	43	0,25	1,53	
				44			
BO008 - ILOT 8	2,43	BOMY	ZE	10		2,43	
				11			
BO010 - LE SARDS	7,7	BOMY	ZE	63			7,7
				64			
				65			
				67			
				68			
				69			
BO011 - ILOT 11	3,9	BOMY	ZH	7		3,9	
BO012 - ILOT 12	4,27	BOMY	ZH	19		4,27	
				20			
				21			
BO013 - ILOT 13	6,42	BOMY	ZH	27			6,42
				28			
BO014 - ILOT 14	8,58	BOMY	ZH	41			8,58
				44			
				47			
BO015 - ILOT 15	2,45	BOMY	ZH	31			2,45
BO025 - ILOT 25	1,4	BOMY	ZH	22		1,4	
				23			
				24			
CL001	4,86	ACQUIN- WESTBÉCOURT	A	149		4,86	
				783			
CL003	1,59	ACQUIN- WESTBÉCOURT	A	103		1,59	
CL004	7,82	LEULINGHEM	A	906			7,82
			ZC	1			
				2			
				3			
				4			
CL005	2,91	BOUVELINGHEM	A	311		2,91	
				314			
CL016	1,35	MENTQUE- NORTBÉCOURT	C	393	1,35		
				399			
CL017	0,62	MENTQUE- NORTBÉCOURT	C	4336		0,62	
CL020	4,2	MENTQUE- NORTBÉCOURT	ZC	20		4,2	

CL026	34	MENTQUE-NORTBÉCOURT	B	108		34
				111		
CL028	4,16	QUERCAMPS	A	132		4,16
				154		
				160		
				192		
				249		
				296		
				73		
				88		
				89		
CL122	1,82	MENTQUE-NORTBÉCOURT	B	134	0,78	1,04
CL127	0,83	QUERCAMPS	A	1		0,83
				2		
				3		
CO003	1,68	ANDRES	A	716		1,68
				717		
				718		
				719		
CO004	4,03	ANDRES	B	224	4,03	
				225		
CO005	4,79	LES ATTAQUES	AN	60		4,79
CO006	0,87	BALINGHEM	A	142	0,44	0,43
				463		
CO007	0,65	BALINGHEM	A	154	0,65	
				155		
CO008	2,58	BALINGHEM	A	41	2,58	
				44		
				741		
				832		
				851		
				852		
				901		
				905		
				907		
CO009	2,37	BALINGHEM	B	177	0,61	1,76
				178		
				194		
				195		
				196		
CO010	2,18	BALINGHEM	B	208	0,91	1,27

				211			
				212			
				456			
				457			
CO011	0,96	BALINGHEM	ZA	58	0,96		
CO012	1,45	BALINGHEM	ZA	59	0,5		0,95
				60			
CO013	17	BALINGHEM		354		17	
				355			
				356			
				358			
				359			
				360			
				361			
				362			
				367			
				370			
				371			
				572			
				573			
CO014	2,52	SAINT-TRICAT	ZB	22	0,58		1,94
				23			
				33			
CO015	1,24	SAINT-TRICAT	ZE	12			1,24
CO017	3,27	HAMES-BOUCRES	AC	81	1,2	2,07	
				87			
CO019	1,69	SAINT-TRICAT	A	16		1,69	
				826			
CO020	1,11	SAINT-TRICAT	A	10	0,51	0,6	
				822			
CO021	0,82	SAINT-TRICAT	A	543	0,82		
CO022	1,59	NIELLES-LÈS-CALAIS	A	345	0,29	1,3	
				346			
CO024	3,93	HAMES-BOUCRES	AI	162	1,48		2,45
				163			
				170			
				171			
CU001 -ILOT 1 LE BOUT DES HAIES	8,63	CAMPAGNE-LÈS-BOULONNAIS	ZH	25		8,63	
				43			
				44			
CU002 -ILOT 02 LES LONGUES	3,57	CAMPAGNE-LÈS-BOULONNAIS	ZB	44		3,57	

TRINGUÈS							
				45			
CU003 - ILOT 03 LA VALLEE HUBERT	2,63	CAMPAGNE-LÈS-BOULONNAIS	ZN	25		2,63	
CU009 - ILOT 09 LE PATIS MABLE POINT DE REFERENCE	3,68	CAMPAGNE-LÈS-BOULONNAIS	ZN	56			3,68
CU010 - ILOT 10 LE CAMP DEL'GLAINE	3	CAMPAGNE-LÈS-BOULONNAIS	ZN	17		3	
CU011 - ILOT 11 LE CHAMP DE L'GLAINE	1,79	CAMPAGNE-LÈS-BOULONNAIS	ZN	9		1,79	
CU014 - ILOT 14 LA PLAINETTE POINT DE REFERENCE	13,1	CAMPAGNE-LÈS-BOULONNAIS	E	15	0,92	12,18	
				545			
				548			
			ZE	3			
				4			
CU015 - ILOT 15 LE COURTYL A LA PIE	4,44	BLÉQUIN	ZB	72		4,44	
				74			
DE001 - ILOT 1	8,17	QUELMES	ZB	11		8,17	
				35			
				8			
				9			
DE002 - ILOT 2	11,09	QUELMES	ZI	58		11,09	
				79			
				82			
				83			
DE003 - ILOT 3	1,81	QUELMES	ZI	29		1,81	
				30			
				31			
				77			
DE004 - ILOT 4	16,15	QUELMES	ZE	16	1,04	15,11	
				18			
				4			
				5			
				6			
				61			
DE005 - FOND D'AUDENTHUN	18,34	QUELMES	ZE	51		18,34	
				52			
DE006 - ILOT 6	13,34	QUELMES	ZC	28		13,34	

DE007 - ILOT 7 LE LOCQUIN	22,27	QUELMES	ZB	22	0,36		21,91
				26			
				32			
DE008 - ILOT 8	1,67	QUELMES	ZB	24	1,03	0,64	
			ZC	49			
DE010 - ILOT 10	1,05	QUELMES	ZK	13		1,05	
DE011 - ILOT 11	2,79	QUELMES	ZL	76	2,79		
				77			
				78			
DE013 - ILOT 13	2,84	QUELMES	ZM	7		2,84	
DE015 - ILOT 15 INGLEBERT	45,45	QUELMES	ZC	60	2,69	42,76	
DE017 - ILOT 17	4,13	ZUDAUSQUES	ZI	122	1,22	2,91	
				124			
				74			
DE102	1,64	SETQUES	ZA	1		1,64	
				2			
DO002	9,37	BONNINGUES- LÈS-ARDRES	OB	125			9,37
				126			
				153			
				170			
				171			
				172			
				173			
				459			
DO003	0,93	BONNINGUES- LÈS-ARDRES	OB	203			0,93
				213			
DO008	1,04	BONNINGUES- LÈS-ARDRES	OD	84			1,04
DO009	0,95	BONNINGUES- LÈS-ARDRES	OD	116			0,95
				117			
DO010	4,07	BONNINGUES- LÈS-ARDRES	OD	149			4,07
				166			
DO011	0,71	BONNINGUES- LÈS-ARDRES	OD	150			0,71
				151			
DO012	1,36	BONNINGUES- LÈS-ARDRES	OD	204	0,58		0,78
DO013	2,19	BONNINGUES- LÈS-ARDRES	OA	15		2,19	

DO016	4,55	QUELMES	ZA	67			4,55
				68			
DO020	1,34	ACQUIN- WESTBÉCOURT	OA	82		1,34	
DO022	3,04	ACQUIN- WESTBÉCOURT	OA	134	0,5	2,54	
				135			
				136			
				137			
DO023	2,09	ACQUIN- WESTBÉCOURT	OA	192		2,09	
				193			
				256			
DO024	2,39	BOISDINGHEM	ZC	10			2,39
DO025	4,32	BOISDINGHEM	ZC	69		4,32	
DO027	3,84	MENTQUE- NORTBÉCOURT	OC	489		3,84	
				490			
				491			
				492			
				493			
				494			
				498			
DO028	2,21	MENTQUE- NORTBÉCOURT	OC	511		2,21	
				512			
				513			
				514			
				515			
DO029	2,06	MENTQUE- NORTBÉCOURT	OC	7		2,06	
DO032	1,52	QUERCAMPS	OA	197		1,52	
DO033	1,6	QUERCAMPS	OA	215		1,6	
DO041	7,57	QUELMES	ZA	16			7,57
				17			
				18			
				20			
				21			
DO042	5,33	QUELMES	ZA	34		5,33	
				35			
				37			
DO043	1,23	QUELMES	ZB	12			1,23
DO046	0,65	SENINGHEM	OF	392	0,12	0,53	
DO047	2,23	SENINGHEM	ZB	31		2,23	



				32			
DO048	3,95	ACQUIN- WESTBÉCOURT	ZE	21		3,03	0,92
				23			
DO049	3,95	ACQUIN- WESTBÉCOURT	ZL	64		3,95	
				65			
				66			
				67			
				68			
				69			
DO055	0,59	BONNINGUES- LÈS-ARDRES	OC	110		0,59	
DO056	2,12	SENINGHEM	ZB	28		2,12	
				29			
DU001	9,96	MENTQUE- NORTBÉCOURT	D	110		9,96	
				111			
				112			
				113			
				117			
				139			
				140			
				141			
				142			
				143			
				144			
				151			
				152			
				153			
DU002	4	MENTQUE- NORTBÉCOURT	ZA	39		4	
DU003	2	MENTQUE- NORTBÉCOURT	ZA	10		2	
				9			
DU004	3,09	MENTQUE- NORTBÉCOURT	ZB	39		3,09	
				40			
DU005	1,5	NORT- LEULINGHEM	ZC	35		1,5	
				36			
				37			
				38			
DU007	5,62	MENTQUE-	ZB	29		5,62	

		NORTBÉCOURT				
				30		
				31		
				32		
				50		
DU008	5,06	MENTQUE-NORTBÉCOURT	ZA	32		5,06
				33		
				34		
				35		
				36		
				37		
DU009	1,6	MENTQUE-NORTBÉCOURT	B	125	1,6	
				371		
				372		
DU010	3,3	MENTQUE-NORTBÉCOURT	A	327	0,62	2,68
				84		
				85		
				87		
				88		
				89		
				90		
DU011	1,73	MENTQUE-NORTBÉCOURT	A	140		1,73
				150		
				151		
				152		
				160		
				161		
DU012	3,05	MENTQUE-NORTBÉCOURT	ZB	10		3,05
				11		
				12		
				24		
DU013	1,19	MENTQUE-NORTBÉCOURT	A	8		1,19
				9		
DU014	2,86	MENTQUE-NORTBÉCOURT	ZB	47		2,86
				48		
				49		
DU015	1,67	BAYENGHEM-LÈS-ÉPERLECQUES	ZC	89		1,67

DU016 LA VIEILLE RUE	3,83	MENTQUE-NORTBÉCOURT	C	424		3,83	
				68			
				69			
				90			
DU017 LA VIEILLE RUE	1,74	MENTQUE-NORTBÉCOURT	C	52		1,74	
DU018	2,83	MENTQUE-NORTBÉCOURT	D	178		2,83	
				179			
DU019	0,21	MENTQUE-NORTBÉCOURT	C	400	0,06	0,15	
DU020	3,03	MENTQUE-NORTBÉCOURT	ZC	14		3,03	
				15			
DU021	3,94	ÉPERLECQUES	ZN	49	3,94		
				50			
DU022	0,22	MENTQUE-NORTBÉCOURT	ZA	3		0,22	
DU023	1,2	MENTQUE-NORTBÉCOURT	ZB	38		1,2	
DU025	4,54	ÉPERLECQUES	ZB	45		4,54	
				46			
DU026	9,6	MENTQUE-NORTBÉCOURT	B	208	0,88	8,72	
				331			
				332			
				333			
				334			
DU027	4,89	ÉPERLECQUES	ZK	116	1,01	3,88	
				117			
				22			
DU028	10,06	ÉPERLECQUES	ZL	76	10,06		
				77			
				78			
				79			
				80			
				81			
				82			
DU029	6,5	ÉPERLECQUES	ZO	15		6,5	
DU034	4,8	MENTQUE-NORTBÉCOURT	ZB	43		4,8	
DU035	0,29	MENTQUE-NORTBÉCOURT	C	438		0,29	

DU036	0,2	MENTQUE-NORTBÉCOURT	C	462		0,2	
				463			
				466			
				467			
DU038	0,88	RUMINGHEM	C	488			0,88
				491			
				619			
DU039	1,8	RUMINGHEM	C	539			1,8
				542			
				545			
DU040	0,36	MENTQUE-NORTBÉCOURT	C	387		0,36	
				388			
				390			
				391			
DU041	0,19	MENTQUE-NORTBÉCOURT	C	361		0,19	
DU042 LE CALVAIRE	1,58	MENTQUE-NORTBÉCOURT	A	126		1,58	
DU043	0,35	MENTQUE-NORTBÉCOURT	C	103		0,35	
DU044 LE CALVAIRE	5,73	MENTQUE-NORTBÉCOURT	C	124	0,78	4,95	
				130			
				131			
				536			
				537			
				538			
DU045	1,94	MENTQUE-NORTBÉCOURT	C	119		1,94	
				121			
DU046	0,38	MENTQUE-NORTBÉCOURT	C	113		0,38	
DU048	3,47	MENTQUE-NORTBÉCOURT	D	299		3,47	
				34			
				35			
				36			
				37			
				45			
				46			
DU049	0,51	NORT-LEULINGHEM	ZC	41		0,51	
DU050	3,2	MENTQUE-	ZA	12	0,94	2,26	

		NORTBÉCOURT				
				13		
				16		
				18		
				19		
DU051	1,54	MENTQUE-NORTBÉCOURT	ZA	18		1,54
				19		
DU052	0,99	ÉPERLECQUES	ZL	74	0,99	
DU053	0,69	MENTQUE-NORTBÉCOURT	D	168		0,69
				169		
DU057	1,55	ÉPERLECQUES	ZL	101	1,55	
DU104	0,73	ÉPERLECQUES	ZN	89		0,73
DU114	1,81	BAYENGHEM-LÈS-ÉPERLECQUES	ZC	91		1,81
				92		
DU134	2,57	ÉPERLECQUES	ZN	100		2,57
				101		
				83		
				99		
DU138	0,9	ÉPERLECQUES	A	130		0,9
E001 - DESSOUS LA COUPE	1,03	HALLINES	ZA	39	0,54	0,49
E002 - LA RAIDERIE	10,98	HALLINES	ZB	105	10,98	
				133		
				134		
				24		
				25		
				27		
				28		
				30		
				32		
				33		
				34		
				35		
				38		
				43		
E003 - LES CAMPAGNES	2,96	HALLINES	ZC	64	2,96	
				65		
E004 - CHAMP DU PESART	2,09	HALLINES	ZD	46		2,09
				47		
				48		

E005 - LES ESPOUX OUEST	7,32	HALLINES	ZE	25	1,88	5,44	
				29			
				30			
				31			
				33			
				34			
				35			
E006 - ROUGEMONT	7,51	HALLINES	ZE	38	7,51		
				39			
				40			
				41			
				42			
E007 - LA RAIDIERIE	14,34	HALLINES	ZE	43	14,34		
				47			
				49			
				52			
				57			
				58			
				59			
				60			
E008 - FONTAINE ST CLAIRE	1,25	WIZERNES	AK	44	1,25		
				45			
				46			
E009 - FOSSE AUX LOUPS	8,68	WIZERNES	AC	21	0,43	3,51	4,74
				22			
				23			
				32			
				34			
				35			
				36			
				37			
				38			
				39			
				40			
E010 - MUSSENTS	1,83	HEURINGHEM	ZD	124		1,83	
E011 - BLANCS MONTS	2,67	HELFAUT	ZA	157		2,67	
				159			
E015 - MONTAUBAN	16,3	ESQUERDES	ZC	1		16,3	
				10			

				12			
				17			
				2			
				3			
				4			
				6			
				7			
				70			
				9			
E016 - LE RAVIN D'ELMARIE	0,62	HALLINES	ZC	71	0,62		
E017 - LES CAMPAGNES	0,65	PIHEM	ZC	18		0,65	
E018 - LES ESPOUX EST	10,4	HALLINES	ZE	10		10,4	
				11			
				26			
				27			
				28			
E019 - LE GRAND BRAND	1,15	HALLINES	ZA	56		1,15	
F001 - TERRE LEHEUDRE	9,08	FRUGES	B	74	1,24	7,84	
				91			
				92			
				96			
F002 - BAS DES 16	14,03	FRUGES	B	109		14,03	
				117			
				319			
F003 - LES DIX	5,32	FRUGES	B	93		5,32	
				94			
				98			
F005 - LES PRELES	9,79	FRUGES	C	123		9,79	
				124			
				197			
				318			
F007 - TERRE BOCQUET	0,3	LUGY	A	114	0,18	0,12	
				115			
F009- GRAND CHAMP	10,03	VERCHIN	A	2		0,44	9,59
				272			
				273			
				274			
				275			

				276		
				277		
				278		
				279		
				282		
				283		
				3		
F010 - GRANDE PATURE	18,41	VERCHIN	A	11	2,07	16,34
				12		
				13		
				14		
				386		
				50		
				51		
F051 - DERRIERE LA FERME	51,77	FRUGES	B	111	5,98	45,79
				115		
				126		
				127		
				134		
				135		
				137		
				138		
				139		
				140		
				141		
				146		
				147		
				154		
				155		
				156		
				270		
				271		
				327		
				333		
F052 - LES SEIZE	11,91	FRUGES	B	119		11,91
				318		
F053 - LES VINGT	8,01	FRUGES	B	219		8,01
				80		
				83		
				84		
				85		



				86			
				87			
				89			
				90			
F059 - GRAND CHAMP	5	FRUGES	C	202		5	
FO001	10,2	AFFRINGUES	OB	143	1,17	9,03	
				352			
FO002	1,27	BAYENGHEM-LÈS- SENINGHEM	ZA	1			1,27
FO003	2,78	SENINGHEM	OC	367			2,78
FO004	2,67	SENINGHEM	OC	364			2,67
				365			
				366			
FO005	11,11	SENINGHEM	OC	312	0,65	10,46	
				314			
				316			
				342			
				346			
				347			
				348			
				545			
FO009	0,74	AFFRINGUES	ZA	13	0,74		
FO010	6,03	SENINGHEM	OA	1051		6,03	
				1052			
				1054			
				1055			
				1066			
				1067			
				1075			
				1076			
				1084			
				1085			
				1086			
FO011	6,29	SENINGHEM	OB	266		6,29	
				267			
			OA	1036			
				1089			
				1090			
FO012	4,08	SENINGHEM	OA	1069	0,24	3,84	
				1073			
				1074			
				1077			

				1080		
FO013	8,14	SENINGHEM	OB	261		8,14
				269		
				270		
				271		
				272		
				273		
				274		
				275		
				299		
				301		
				303		
				304		
				305		
				306		
				310		
				311		
				312		
				313		
				314		
				316		
				317		
				318		
				319		
				320		
FO015	1,1	SENINGHEM	OB	399		1,1
				400		
				401		
FO016	3,28	SENINGHEM	OC	132		3,28
				135		
				148		
FO017	6,13	SENINGHEM	OC	249	0,29	5,84
				250		
				251		
FO018	6,83	SENINGHEM	OC	244		6,83
				245		
				268		
				270		
				496		
				497		
FO020	4,2	SENINGHEM	OC	425	0,35	3,85
				45		
				73		

				74			
				75			
				76			
				77			
				78			
				79			
				80			
FO021	1,8	SENINGHEM	OD	314		1,8	
				316			
				317			
				318			
FO023	1,3	SENINGHEM	OA	279		1,3	
				283			
				285			
				289			
				290			
				291			
FO024	0,39	SENINGHEM	OC	66		0,39	
FO028	0,81	SENINGHEM	OA	1121	0,81		
FO030	0,95	SENINGHEM	OA	850		0,95	
				851			
FO032	0,51	SENINGHEM	ZB	70		0,51	
				71			
FO033	2,18	SENINGHEM	OA	552		2,18	
				553			
				554			
				555			
FO035	2,76	SENINGHEM	ZD	2		2,76	
				4			
				5			
FO038	0,71	SENINGHEM	OD	398		0,71	
				399			
FO039	0,78	SENINGHEM	OD	348		0,78	
				349			
				96			
				97			
FO043	3,29	BAYENGHEM-LÈS- SENINGHEM	ZA	22		3,29	
				23			
FO045	2,27	BAYENGHEM-LÈS- SENINGHEM	ZC	10	0,31	1,96	
FO046	2,11	BAYENGHEM-LÈS- SENINGHEM	ZA	5		2,11	
				6			

				7			
FO047	1,38	BAYENGHEM-LÈS- SENINGHEM	ZB	20	0,65	0,73	
				21			
FO049	1,71	SENINGHEM	OB	416	1,71		
				417			
FO052	1,26	AFFRINGUES	OA	119			1,26
FO053	1,01	SENINGHEM	OB	402	0,8	0,21	
				404			
				908			
				909			
FO054	1,8	HERBINGHEN	OB	23		1,8	
				236			
				237			
				41			
				42			
				43			
				44			
				45			
				46			
				47			
FO057	6,1	BAINGHEN	OA	11	0,6	5,5	
				12			
				14			
				15			
				16			
				373			
				374			
				375			
FO058	1,8	HERBINGHEN	OB	234	0,52	1,28	
FO060	0,55	SENINGHEM	OA	453		0,55	
FO062	0,5	SENINGHEM	OC	242		0,5	
FO102	1,52	AFFRINGUES	ZA	1			1,52
G001 - LE CAMP BREHOUT	16,19	TOURNEHEM- SUR-LA-HEM	ZK	3			16,19
				4			
				5			
				6			
				7			
G002 - LE FOND DU CAMP BREHOUT	2,01	TOURNEHEM- SUR-LA-HEM	ZK	1			2,01
				14			
G003 - LES PRES DE GUEMY	5,63	TOURNEHEM- SUR-LA-HEM	E	71	0,67		4,96

				72			
				746			
G004 - LE PRE NOIR	6,92	TOURNEHEM-SUR-LA-HEM	E	42	1,77		5,15
				43			
				48			
				49			
G005 - LES CAMBRES	10,7	TOURNEHEM-SUR-LA-HEM	ZI	3	0,98	9,72	
G006 - LE HAUT ECAMBRE	2,84	TOURNEHEM-SUR-LA-HEM	ZI	11	1,3		1,54
G007 - LE BAS ECAMBRE	3,25	TOURNEHEM-SUR-LA-HEM	ZI	4	1,06	2,19	
G008 - LE CROC BOIS	2,28	TOURNEHEM-SUR-LA-HEM	F	421			2,28
G009 - ILOT 9	71,31	TOURNEHEM-SUR-LA-HEM	E	10	0,8	49,08	21,43
				11			
				12			
				124			
				127			
				128			
				13			
				14			
				19			
				20			
				21			
				22			
				23			
				24			
				25			
				26			
				27			
				29			
				30			
				31			
				32			
				33			
				34			
				35			
				36			
				37			

				40			
				41			
				647			
				648			
				736			
				737			
				743			
				745			
				9			
G010 - LA QUEUE DE HOUCHES	8,16	TOURNEHEM-SUR-LA-HEM	ZD	117		8,16	
			ZL	7			
G011 - LE CHATEAU	2,09	TOURNEHEM-SUR-LA-HEM	F	57	2,09		
G012 - LE CHATEAU	0,31	TOURNEHEM-SUR-LA-HEM	F	65	0,31		
				66			
G013 - LE CHATEAU	0,34	TOURNEHEM-SUR-LA-HEM	F	74	0,34		
G014 - LES FRANCS ALLEUX	7,78	BONNINGUES-LÈS-ARDRES	ZA	16	0,31	7,47	
				17			
G015 - LE VILLAGE	3,86	BONNINGUES-LÈS-ARDRES	A	11	1,12	2,74	
G016 - RODELINGHEM	4,57	RODELINGHEM	ZA	103	0,64		3,93
				99			
G017 - PONT D'ARDRES	4,69	LES ATTAQUES	AM	90	1,57		3,12
G018 - LE GRAND COHUT	2,5	HAMES-BOUCRES	AE	145	2,5		
				59			
G019 - LE FOND MALHAPPE	13,48	GUÏNES	ZH	3		13,48	
				4			
				5			
G020 - LE FOND DE LA GARENNE	12,86	CAMPAGNE-LÈS-GUINES	AB	35	0,63	12,23	
				36			
				37			
			ZB	10			
				9			
G021 - ROUTE DE BOUQUEHAULT	23,74	CAMPAGNE-LÈS-GUINES	AH	156	1,93	19,76	2,05
			ZB	15			
				160			

				19			
				20			
				21			
				3			
				4			
G022 - ROUTE DE BOUQUEHAULT	3,44	CAMPAGNE-LÈS-GUINES	ZD	18		3,44	
G023 - LE COURTIL DUFOUR	3,99	CLERQUES	A	116	0,63		3,36
				117			
				303			
				304			
				306			
G025 - CHEZ FRANCK	3,99	SAINT-TRICAT	ZB	18	1,94		2,05
G026 - CHEZ FRANCK	1,27	SAINT-TRICAT	ZB	22	0,37		0,9
G051 - LECAMP BREHOUT	2,49	CLERQUES	ZA	11			2,49
				8			
G052 - LE FOND DU CAMP BREHOUT	0,9	CLERQUES	A	366			0,9
GA001	12,87	SENINGHEM	OC	0050	0,9	11,97	
				0051			
				0052			
				0053			
				0054			
				0055			
				0056			
				0060			
				0061			
				0062			
				0063			
				0064			
				0067			
				0068			
				0069			
				0070			
				0071			
				0072			
				0442			
GA002	3,71	SENINGHEM	OC	0246		3,71	
				0264			
				0265			
				0266			

GA004	1,04	SENINGHEM	F	42	0,2	0,84
GA005	5,65	SENINGHEM	D	961		5,65
GA006	0,52	SENINGHEM	D	999		0,52
GA007	3,13	SENINGHEM	D	101		3,13
				353		
GA008	2,74	SENINGHEM	D	340		2,74
				341		
				342		
				343		
				344		
GA009	7,3	SENINGHEM	OD	269		7,3
				270		
				271		
				272		
				273		
				274		
				275		
				277		
				278		
				279		
				280		
				281		
				282		
				283		
				284		
				285		
				318		
				320		
				321		
				322		
				323		
				324		
				325		
				326		
				327		
				328		
				329		
				331		
GA010	6,65	SENINGHEM	ZA	16		6,65
				17		
				18		
				19		
				20		



				21			
				22			
				23			
				24			
				25			
				26			
				27			
				28			
GA011	3,55	COULOMBY	ZA	7		3,55	
			ZD	45			
				75			
				76			
				81			
				82			
				83			
				84			
GA014	2,47	SENINGHEM	OB	591		2,47	
				593			
				594			
				595			
				596			
				597			
				618			
				619			
GA015	1,37	SENINGHEM	B	252		1,37	
				443			
				444			
GA018	2,14	COULOMBY	ZD	23		2,14	
GA019	0,56	SENINGHEM	OB	0398		0,56	
				398			
GA114	3,61	COULOMBY	ZC	87		3,61	
				88			
				89			
				90			
				91			
				92			
H001 - LE FOND DE SETQUES	12,36	QUELMES	ZI	52		1,15	11,21
				53			
H002 - SOUS LA FERME	23,24	QUELMES	ZH	22	3,94	19,3	
			ZI	104			
				106			

				15			
				23			
				24			
				25			
				26			
H003 - LE DORNIER HAUT	8,31	QUELMES	ZI	39		8,31	
				40			
				41			
				44			
H004 - BOUT DE LA VILLE	8,62	QUELMES	ZE	3			8,62
H007 - CHEMIN CHARETTE	0,13	QUELMES	ZE	56		0,13	
H008 - LA VERNOTE	0,68	QUELMES	ZC	20		0,68	
H009 - LE DICLOYE	10,68	QUELMES	ZK	45		10,68	
				47			
				48			
				49			
				50			
				51			
				52			
				53			
H011 - LE PANTALON	3,53	QUELMES	ZL	6		3,53	
H012 - LE CHOVEL	0,73	QUELMES	ZI	60		0,73	
				61			
				62			
				63			
H014 - LES LACS	0,16	QUELMES	ZI	96			0,16
H015 - L'ENGRECQUE	1,05	SETQUES	ZA	31		1,05	
H016 - L'ENGRECQUE	1,43	SETQUES	ZA	28		1,43	
				86			
H017 - LES DORNES DE L'EGLISE	6,82	SETQUES	ZB	208		6,82	
H018 - ROUTE DE TATINGHEN	2,83	SETQUES	ZB	209		2,83	
				210			
H019 - LA BOUSQUERIE	0,82	SETQUES	ZB	95	0,6	0,22	
				96			
H020 - LE CENSE	21,1	SETQUES	ZA	79	5,08		16,02
H021 - LE MONT	10,54	SETQUES	ZD	26		10,54	

				29		
H023 - SUR QUELMES	5,39	SETQUES	ZA	39		5,39
H024 - LE VAL	2,16	LUMBRES	ZE	49		2,16
				59		
H025 - LES FOSSELOTS	14,48	MORINGHEM	ZH	57		14,48
				58		
				59		
H026 - LE PLAT	14,55	ZUDAUSQUES	ZA	11		8,26 6,29
				12		
				13		
				14		
				15		
				16		
H027 - L'ARGILIERE	10,96	ZUDAUSQUES	ZA	28		10,96
				29		
				30		
				31		
				32		
				33		
H028 - LES COMBLES	2,01	ZUDAUSQUES	ZC	14		2,01
H029 - LE CHRIST	1,06	ZUDAUSQUES	ZE	1		1,06
				2		
H030 - MA TANTE	0,18	SALPERWICK	AB	6		0,18
H031 - LE CAMP	32,64	WISQUES	ZA	10		32,64
				11		
				12		
				16		
				17		
				2		
				20		
				21		
				3		
				4		
				7		
				8		
				9		
H032 - LA RESERVE	6,76	LEULINGHEM	ZD	24		6,76
				26		
				27		
				28		
H033 - LE DORNIER	3,74	QUELMES	ZI	43		3,74

BAS							
H034 - LA LONGUE BORNE	2,59	ZUDAUSQUES	ZC	50		2,59	
H035 - LA HONGRIE	2,31	LEULINGHEM	ZE	24			2,31
H036 - LES RIETZ	2,61	LEULINGHEM	ZE	39		2,61	
H037 - LES RAMONETTES	1,09	SETQUES	ZC	20		1,09	
H038 - LE COUTRE	0,2	SETQUES	ZB	87	0,07	0,13	
H041 - ZUDAUSQUES	0,71	ZUDAUSQUES	ZA	41		0,71	
H042 - ALEXIS	0,88	ZUDAUSQUES	ZC	27		0,88	
H053 - LE DORNIER HAUT	1,7	LEULINGHEM	ZE	52		1,7	
				53			
				54			
H054 - LE BOUT DE LA VILLE	0,73	LEULINGHEM	ZE	3			0,73
H057 - CHEMIN CHARETTE	0,27	LEULINGHEM	ZE	56		0,27	
H064 - LES LACS	0,82	SETQUES	ZA	3			0,82
H075 - LES FOSSELOTS	0,72	SERQUES	ZH	15		0,72	
H081 - LE CAMP	9,03	LEULINGHEM	ZC	38	3,09		5,94
				39			
				41			
				42			
				46			
H083 - LE DORNIER BAS	3,55	LEULINGHEM	ZE	48		3,55	
H085 - LES FOSSELOTS	0,62	MORINGHEM	ZB	8		0,62	
H086 - LES RIETZ	1,87	LEULINGHEM	ZB	1		1,87	
				2			
				3			
H087 - BOIS D'ACQUIN	4,5	ACQUIN-WESTBÉCOURT	ZK	20		4,5	
				21			
				22			
				23			
HA001	1,83	ANDRES	B	170			1,83
HA002	11,25	ANDRES	B	196	11,25		
				197			
HA003	3,15	BALINGHEM	B	222	2,11	1,04	
HA004	3,25	BOUQUEHAULT	B	33		3,25	
			ZA	5			
			ZC	2			

HA005 LA BOULERETTE 05	2,42	BOUQUEHAULT	C	29		2,42	
HA006	3,91	BOUQUEHAULT	C	33	1,53	2,38	
				36			
			ZB	39			
HA007 LA BOULERETTE 07	1,67	BOUQUEHAULT	C	202		1,67	
HA008	2,81	CAMPAGNE-LÈS-GUINES	AB	79	2,81		
				81			
HA009	3,81	CAMPAGNE-LÈS-GUINES	AD	1	3,81		
				2			
				3			
				6			
HA011	3,24	CAMPAGNE-LÈS-GUINES	ZD	10	0,3		2,94
				11			
HA013 LA CATERIE	4,78	CAMPAGNE-LÈS-GUINES	ZE	37		4,78	
HA014	8,87	CAMPAGNE-LÈS-GUINES	ZB	21	8,87		
				22			
				23			
				24			
HA015	6,68	CAMPAGNE-LÈS-GUINES	ZD	1		6,68	
				2			
				24			
				33			
				34			
HA016	1,3	HAMES-BOUCRES	AK	40	1,3		
HA017	0,67	HAMES-BOUCRES	AK	41	0,67		
HI001	11	MORINGHEM	ZH	47		11	
				48			
				49			
				50			
				54			
HI002	4,96	MORINGHEM	ZH	35	4,96		
				37			
				38			
				39			
				40			

HI003	6,07	MORINGHEM	ZH	5	6,07		
				6			
HI004	10,76	MORINGHEM	ZE	14	10,76		
				15			
				16			
				17			
				18			
				20			
				21			
				22			
				23			
				24			
				26			
				27			
				28			
HI005	8,3	MORINGHEM	ZE	112	8,3		
				113			
				15			
				16			
				17			
				43			
				49			
				50			
				53			
HI006	4,41	MORINGHEM	ZE	68	4,41		
				70			
				71			
				74			
				75			
				76			
HI007	5,23	MORINGHEM	ZI	32	1,12	4,11	
				33			
				35			
HI008	4,21	MORINGHEM	ZL	23		4,21	
HI009	4,34	MORINGHEM	ZD	96	0,38	3,96	
HI010	3,31	MORINGHEM	ZB	37			3,31
				38			
HI011	8,29	MORINGHEM	ZB	50		8,29	
				76			
				77			
HI012	3,71	MORINGHEM	ZI	29	0,1	3,61	
				30			
HI013	2,79	MORINGHEM	ZH	3	2,79		

				4			
HI014	3,23	MORINGHEM	ZD	17			3,23
HI015	5,9	MORINGHEM	ZD	27	1,26	4,64	
				28			
				29			
HI016	9,62	MORINGHEM	ZC	83		9,62	
				84			
				85			
HI021	3,39	MOULLE	ZH	5	3,39		
				6			
HI022	5,76	MOULLE	ZH	3	5,76		
HI023	4	MOULLE	ZH	43	4		
				44			
				45			
HI025	1,58	SERQUES	ZH	17	1,58		
				18			
				19			
HI027	0,35	MENTQUE- NORTBÉCOURT	OC	450		0,35	
HI028	1,35	MENTQUE- NORTBÉCOURT	OC	471		1,35	
				481			
HI036	3,58	MORINGHEM	ZH	29	3,58		
				30			
				31			
HI044	2,26	HOULLE	ZD	44	2,26		
				61			
				63			
				65			
HI045	1,35	MORINGHEM	ZD	85			1,35
				86			
HI049	0,75	MOULLE	ZH	48	0,75		
HI123	2,25	SERQUES	ZH	4	2,25		
J001 - CHATEAU D'EAU	11,29	DELETTES	ZI	19	11,29		
				21			
				22			
				23			
				24			
				25			
				27			
				28			
J002 - LES QUARANTES	5,01	THÉROUANNE	ZL	46		5,01	

				47			
				48			
				49			
J003 - LES FEUILLIES	7,5	DELETTES	ZL	30		1,23	6,27
				31			
				32			
				33			
J004 - CHEMIN DE BOMY	4,57	DELETTES	ZN	101		1,36	3,21
				102			
				103			
				104			
				105			
J005 - VALLEE DE NIELLE	2,16	DELETTES	ZI	76		2,16	
				77			
				78			
J006 - AUX CAPONS	0,57	DELETTES	ZL	64		0,57	
J007 - CHEMIN D'ANQUIN	1,75	DELETTES	ZK	25		1,75	
J022 - MONT DE PONCHE	3,1	COYECQUES	ZH	18		3,1	
J023 - LES HAYETTES	6,9	COYECQUES	ZH	24		6,9	
			ZO	23			
K001 - CINQUANTES MESURES	27,86	BAYENGHEM-LÈS-SENINGHEM	B	240		1,78	26,08
				719			
				720			
			ZA	100			
				101			
				102			
				103			
				106			
				107			
				109			
				110			
				111			
				99			
K003 - LES ILLAUX	5,03	AFFRINGUES	ZA	26		0,42	4,61
				27			
				28			
K007 - LA VALLEE	12,95	BAYENGHEM-LÈS-	ZA	15		3,75	9,2



		SENINGHEM				
				17		
				18		
				19		
				20		
				21		
				26		
				27		
				28		
				8		
K008 - LA MALTERRE	2,38	BAYENGHEM-LÈS- SENINGHEM	ZA	35	1,35	1,03
K009 - LA RAMONIERE	4,95	BAYENGHEM-LÈS- SENINGHEM	ZA	2	4,95	
				3		
				4		
K013 - LES TROMPES	4,75	LUMBRES	ZA	4	4,75	
				5		
				6		
				7		
				8		
				9		
K014 - LA VALLEE DE SAMETTE	10	LUMBRES	ZB	143	10	
K015 - MOULIN A VENT	5,7	LUMBRES	ZC	11	5,7	
				4		
				8		
				9		
K016 - DESSUS PLATIAU	3,81	SENINGHEM	ZD	40	3,81	
				42		
				43		
				44		
				46		
K017 - LA SABLONIERE	16,98	SENINGHEM	A	407	16,98	
				408		
				409		
				411		
				412		
				413		
				414		
				415		

				416			
				456			
				457			
				458			
				459			
				460			
				461			
				462			
				463			
				464			
				524			
				525			
				527			
				528			
				529			
				530			
				531			
				532			
				533			
				534			
				535			
				536			
				537			
				538			
				539			
				540			
				541			
				852			
				853			
				862			
				863			
				864			
			ZB	10			
				21			
				22			
				23			
				24			
K018 - CARRIERE	8,71	LUMBRES	D	1076		8,71	
				1087			
				1088			
				1144			
				1146			
				1595			

				839			
				843			
				844			
				845			
				846			
				847			
				848			
K021 - LES TOURNIERES	2,45	BAYENGHEM-LÈS- SENINGHEM	ZA	13			2,45
				58			
				59			
				60			
				61			
			ZC	14			
				15			
K024 - VAL DU BOIS	22,47	SENINGHEM	C	353		6,44	16,03
				379			
K051 - LES CINQUANTES MESURES	7,27	SENINGHEM	A	1048		7,27	
				1049			
			ZD	26			
K053 - LES ILLAUX	0,49	BAYENGHEM-LÈS- SENINGHEM	ZB	71	0,15		0,34
K065 - MOULIN A VENT	4,01	BAYENGHEM-LÈS- SENINGHEM	ZB	191		4,01	
L001 - L'EQUIPAY	4,58	BONNINGUES- LÈS-ARDRES	B	175		0,81	3,77
				176			
				177			
				180			
				374			
				392			
				393			
				395			
				418			
L003 - LE PRESBYTÈRE	2,82	BONNINGUES- LÈS-ARDRES	B	216		2,82	
				217			
				218			
				219			
				220			
				224			
				225			

				226		
				423		
				425		
				427		
L004 - LA CREUSE (HP)	5,9	BONNINGUES- LÈS-ARDRES	B	340	1,18	4,72
			D	318		
				438		
L005 - LA TOMBE	4,84	BONNINGUES- LÈS-ARDRES	B	130		4,84
				131		
				132		
				148		
				149		
				150		
				469		
L006 - TROU À MARNE	4,11	BONNINGUES- LÈS-ARDRES	B	105		4,11
				106		
				107		
				108		
			ZA	28		
				29		
L007 - CHAPEL BON	13,44	BONNINGUES- LÈS-ARDRES	C	29		13,44
				31		
				83		
				84		
				91		
				92		
				93		
L008 - LE MONT	1,39	BONNINGUES- LÈS-ARDRES	B	258		1,39
L009 - LE TROU PERDU	2,17	BONNINGUES- LÈS-ARDRES	B	348		2,17
L010 - LA NOIRE VALLÉE	5,4	BONNINGUES- LÈS-ARDRES	B	503	5,4	
L013 - LE CAMP DE CHINOIS	1,46	BONNINGUES- LÈS-ARDRES	B	92		1,46
L014 - LA VALLÉE D'ALQUINES	4	BONNINGUES- LÈS-ARDRES	B	312		4
				313		
				314		
L016 - LE BOIS DE L'EGLISE	16,21	BONNINGUES- LÈS-ARDRES	B	251		16,21

				261			
				262			
				263			
				264			
				265			
				266			
				267			
				268			
				269			
				270			
				296			
				375			
				479			
				481			
				483			
				485			
				487			
				489			
L020 - HAUT DU HERICAT	1,65	BONNINGUES- LÈS-ARDRES	D	184	0,51		1,14
				185			
				186			
				187			
				188			
				199			
				408			
L051 - COUSSINETTE (HP)	3,48	CLERQUES	A	108			3,48
			ZA	3			
				4			
				5			
				6			
				7			
L112 - LA PRESLES (HP)	4,05	BONNINGUES- LÈS-ARDRES	A	129	1,1	2,95	
				130			
				131			
				186			
				187			
				188			
				307			
				310			
				311			
				312			

				313		
				314		
				315		
				316		
L116 - NOIRE VALLEE	5,42	BONNINGUES-LÈS-ARDRES	OB	491		5,42
				493		
				495		
				497		
				499		
				501		
LE003 - POSTE ELECTRICITE	2,87	SAINT-MARTIN-AU-LAËRT	ZH	8		2,87
LE004 - LE MOULIN	2,24	SAINT-MARTIN-AU-LAËRT	ZH	17		2,24
LE006 - MAGNIER VERT	23,44	TATINGHEM	ZI	50		23,44
				58		
				59		
				61		
				74		
				75		
LE007 - LOYEAU	5	WISQUES	ZB	48		5
LE008 - LES SAPINS	9,4	WISQUES	OA	188		9,4
				189		
				190		
				191		
				192		
			ZB	20		
LE009 - PANNEAU PAPA	2,59	WISQUES	OA	218		2,59
				219		
				347		
				348		
LE106	3,15	WISQUES	ZB	28		3,15
				29		
				30		
LI001	64	BLÉQUIN	C	282	3,16	60,84
				284		
				285		
				289		
				322		
				484		
				491		

				492		
				493		
				494		
				496		
				497		
				498		
LI008	5,93	ACQUIN- WESTBÉCOURT	ZB	10		5,93
				11		
				6		
				7		
				8		
				9		
LI009	4,4	SENINGHEM	ZB	51		4,4
				52		
				53		
				54		
LI011	7,17	SENINGHEM	ZB	45		7,17
				48		
				49		
LI015	0,51	AFFRINGUES	A	307		0,51
LI016	0,62	ACQUIN- WESTBÉCOURT	ZI	135		0,62
LI020	5,6	ACQUIN- WESTBÉCOURT	ZM	10		5,6
				11		
				12		
				13		
				36		
				37		
				9		
LI025	6,39	BLÉQUIN	ZA	28		6,39
				29		
LI026	1,34	BLÉQUIN	ZA	10		1,34
				11		
				21		
LI027	7,86	BLÉQUIN	ZA	21		7,86
				22		
				23		
				26		
LI111	3,15	ACQUIN- WESTBÉCOURT	ZL	42		3,15
				43		
				44		

LU003	8,16	TOURNEHEM-SUR-LA-HEM	ZD	24			8,16
				25			
				26			
				27			
				28			
				29			
				39			
LU005	8,04	TOURNEHEM-SUR-LA-HEM	ZH	28			8,04
				29			
				41			
				42			
LU007	11,12	TOURNEHEM-SUR-LA-HEM	ZH	1			11,12
LU008	0,91	TOURNEHEM-SUR-LA-HEM	ZH	51			0,91
LU009	1,81	TOURNEHEM-SUR-LA-HEM	C	1			1,81
LU011	13,72	NORT-LEULINGHEM	ZB	56		13,72	
				57			
			ZC	64			
LU012	0,95	NORT-LEULINGHEM	ZB	58		0,95	
LU013	13,64	NORDAUSQUES	ZC	29	11,39	2,25	
				60			
				61			
				62			
				63			
LU014	10,77	ÉPERLECQUES	ZN	5	10,77		
				6			
				7			
				8			
				9			
LU016	2,02	HOULLE	ZC	23	2,02		
				24			
LU017	5,52	NORT-LEULINGHEM	ZD	36			5,52
LU019	1,29	ÉPERLECQUES	E	964	0,53	0,76	
LU020	3,25	BAYENGHEM-LÈS-ÉPERLECQUES	ZC	6			3,25
				7			
				8			
				94			



LU023	2,7	TOURNEHEM-SUR-LA-HEM	ZC	6			2,7
				9			
LU111	4,91	NORDAUSQUES	ZC	65	4,91		
LU114	3,69	BAYENGHEM-LÈS-ÉPERLECQUES	ZC	68	3,69		
M006 - LES AVAINES	2,63	BOMY	ZE	19		0,64	1,99
M007 - LES SARDS	5	BOMY	ZE	57			5
				58			
M008 - LES AVAINES	4,5	BOMY	ZE	71		4,5	
M009 - L'ENCLO	5	BOMY	ZH	30			5
				32			
M010 - LES ARGILLETES	13	BOMY	ZH	75		1,88	11,12
M012 - LONGUES ETRINQUES	1,46	BOMY	ZD	68			1,46
				69			
				70			
M014 - LONGUE ETRINQUE	3,16	BOMY	ZD	10			3,16
				76			
M015 - L'ENCLO	2,41	BOMY	AL	58	0,75		1,66
M016 - LA FAUSSE VOIE	5,65	BOMY	ZH	57			5,65
				58			
M027 - LE PASSY	1	BOMY	ZH	13		1	
N001 - AUX HOSPICES	3,96	BLENDECQUES	ZB	10	0,24		3,72
N002 - CROIX MACRET	2,98	BLENDECQUES	ZB	7		2,98	
N003 - LA COUPE	12,03	HALLINES	ZA	23			12,03
				24			
				25			
				27			
				28			
				29			
				30			
				31			
				33			
				34			
				35			
N007 - LES BRUYERES	4,84	WIZERNES	ZA	1		4,84	
				5			

				6			
				7			
				8			
				9			
N010 - LE FAUX CHEMIN	13,48	WIZERNES	AB	135	1,84	2,41	9,23
				137			
				138			
				146			
				233			
				234			
				238			
				239			
N012 - LES 4 CORNETS	3,11	WIZERNES	AB	39			3,11
				53			
N013 - LA LARGE PATTE	1,75	WIZERNES	AH	147	1,75		
				148			
				149			
				59			
				60			
				61			
				62			
N014 - LA VALLE DE WISQUES	6,51	WIZERNES	AB	1			6,51
				2			
				209			
				210			
				211			
				212			
				213			
				214			
				215			
				3			
				4			
N015 - LA CREUSE	0,95	WIZERNES	AB	112			0,95
N020 - LE FAUX CHEMIN	24,03	WIZERNES	AB	148			24,03
				149			
				150			
				151			
				152			
				153			

				154			
				155			
				156			
				157			
				158			
				159			
				160			
				161			
				162			
				227			
				228			
Q003 - PATURE	7,43	CAUCHY-À-LA-TOUR	AE	140			7,43
				156			
				157			
				158			
				159			
				160			
				161			
				162			
				165			
				166			
				169			
				170			
				171			
				172			
				173			
				174			
				175			
				176			
				177			
				178			
				179			
				180			
				181			
				183			
				184			
				194			
				195			
				196			
				197			
Q005 - DERRIERE LA JOIE	1,45	AUCHEL	AB	41	1,45		

				43		
				44		
				45		
Q006 - FOND DE LA BRIQUETERIE	17,8	CAUCHY-À-LA-TOUR	AE	102	1,84	15,96
				103		
				104		
				105		
				106		
				107		
				108		
				109		
				110		
				111		
				112		
				113		
				114		
				115		
				116		
				220		
				221		
				222		
				223		
				71		
				72		
				75		
				80		
				85		
				86		
				87		
				88		
				89		
				90		
Q008 - SALOME	2,01	CALONNE-RICOUART	AM	10	0,77	1,24
				15		
				16		
				17		
				39		
				40		
				8		
				9		
Q009 - LES ATELIERS	1,2	CALONNE-RICOUART	AM	214	1,2	

CENTRAUX							
				325			
Q010 - L'HECTARE DELEHELLE	1,25	CALONNE-RICOUART	AM	69	1,25		
				70			
Q012 - AU DESSUS DU BOIS	8	CAMBLAIN-CHÂTELAIN	AO	14			8
				16			
				27			
				28			
				29			
				30			
				31			
				32			
				33			
				7			
				8			
Q013 - LE HAUT DE CAMBLAIN	3,56	CAMBLAIN-CHÂTELAIN	ZA	10			3,56
				11			
				6			
				7			
				8			
				9			
Q014 - LES LES CRUPES	2,45	FLORINGHEM	ZA	100			2,45
				101			
				98			
				99			
Q015 - LA CAMPAGNE	1,26	FLORINGHEM	ZB	35			1,26
				36			
				37			
				38			
Q016 - LA FLACQUE	3,44	AUCHEL	AP	100	2,03		1,41
				103			
				104			
				105			
				108			
				109			
				110			
				111			
				96			
				98			

Q018 - LA VALLEE	1,8	AUCHEL	AP	19	0,57	1,23
				20		
Q020 - LE GAUDELIER	3,39	AUCHEL	AS	1	3,39	
				13		
				14		
				15		
				16		
				17		
				18		
				2		
				3		
				37		
				4		
				5		
				6		
				7		
Q021 - LE VAL D'ENFER	1,38	AUCHEL	AS	10	1,38	
				11		
				117		
				9		
Q022 - LE VAL D'ENFER	1,51	AUCHEL	AR	17	1,51	
				225		
				368		
				369		
				370		
Q025 - LA ROCADE	1,17	AUCHEL	AL	441	1,17	
				457		
				459		
				477		
				530		
				532		
				533		
			NR	999		
Q038 - PALFART	3,97	FEBVIN-PALFART	ZV	13	3,97	
				14		
				15		
				16		
				17		
				18		
Q039 - FOSSE ROLLET	3,3	BURBURE	ZE	100		3,3

				101			
				102			
				103			
				104			
				96			
				97			
				98			
				99			
Q040 - ST GERVAIS	1,5	BURBURE	ZE	82		1,5	
				83			
				84			
Q041 - LE BOUILLARD	0,5	BURBURE	ZE	22		0,5	
				23			
				26			
Q042 - CHEZ ALLEMAN	1,7	BURBURE	ZD	42	0,52		1,18
				43			
				44			
				45			
Q043 - LE VERT MONT	1,25	BURBURE	ZB	44	0,62		0,63
				45			
				46			
				47			
				48			
R001 - PRES D'ACQUES	0,81	LUMBRES	ZE	19		0,81	
R002 - ROUTE SETQUES	0,78	QUELMES	ZI	56			0,78
				85			
				86			
R003 - AU 7.8 H	7,86	QUELMES	ZI	67			7,86
R004 - LES 4 GRAINS	8,93	QUELMES	ZK	25		8,93	
				30			
				35			
R006 - LE MONT	24,66	QUELMES	ZL	11		6,4	18,26
R007 - LA PLANQUETTE	13,46	QUELMES	ZL	11			13,46
R008 - LA PATURE	3,49	QUELMES	ZH	25	0,89		2,6
			ZL	18			
R009 - LE HAMEAU	2,56	QUELMES	ZC	15	0,38	2,18	
R010 - LE VILLAGE	6,14	QUELMES	ZE	8	0,91		5,23
R011 -	14,03	QUELMES	ZI	11	0,23		13,8

L'AUTOROUTE							
				3			
				4			
				5			
				6			
				7			
				8			
				9			
R014 - PATURE ZUDAUSQUES	2,05	ZUDAUSQUES	ZH	27	2,05		
R016 - LES LIMITES	2,54	TATINGHEM	ZD	54		2,54	
				55			
				56			
R018 - LES 30 MESURES	31,6	TATINGHEM	ZD	35		31,6	
				38			
				39			
				40			
				41			
				42			
				43			
				83			
				84			
				85			
				86			
R019 - ARQUINGOUT	4,12	LEULINGHEM	ZH	18		4,12	
				17			
R020 - CIMETIERE	2,36	TATINGHEM	ZI	43	0,8		1,56
				77			
R021 - CIMETIERE	3,42	TATINGHEM	ZI	46		3,42	
				47			
				48			
R022 - LES SAUTS	4,74	TATINGHEM	ZH	16		4,74	
				17			
				7			
				8			
				9			
R023 - LES PETITS SAUTS	2,51	TATINGHEM	ZH	46		0,45	2,06
R024 - 2 E VALLEE	3,18	SALPERWICK	ZD	41		3,18	
				42			
R052 - ROUTE DE	0,74	SETQUES	ZA	4			0,74



SETQUES						
R061 - L'AUTOROUTE	5,21	LEULINGHEM	ZE	60		5,21
R069 - ARQUINGOUT	0,7	TATINGHEM	ZK	5		0,7
				6		
				7		
RO006 - LES MOTELETES	2,94	THIEMBRONNE	ZT	5		2,94
				6		
				7		
RO007 - LES MOTELETES RENE	4,5	THIEMBRONNE	ZT	11		4,5
RO008 - TROU A LA MOTTE	3,49	CAMPAGNE-LÈS-BOULONNAIS	ZB	41		3,49
RO009 - CHEMIN DE FAUQUEMBERGUES	17,04	CAMPAGNE-LÈS-BOULONNAIS	ZI	32	2,16	14,88
				33		
				34		
				35		
				36		
				37		
				39		
				40		
RO010 - CHEMIN DE ST LAURENT	1	CAMPAGNE-LÈS-BOULONNAIS	ZA	40		1
RO011 - VALLEE D'ELNES	26,62	CAMPAGNE-LÈS-BOULONNAIS	ZH	27		26,62
				37		
				56		
				57		
				58		
				59		
				60		
RO015 - L'AGACHERIE	5,28	CAMPAGNE-LÈS-BOULONNAIS	ZC	28		5,28
				29		
				30		
T001 - LES SAINTES	6,05	ESTRÉE-BLANCHE	ZA	12		6,05
				13		
				14		
				15		

				16			
				17			
				18			
				19			
				20			
				21			
T002 - LES MOTTES	2,46	LIETTRES	ZC	30			2,46
				31			
T003 - LE RAPPOY	6,59	LIGNY-LÈS-AIRE	ZB	11	0,54		6,05
				12			
				13			
				14			
				15			
				16			
				17			
				18			
T004 - LE POMMEROY	3,76	LIGNY-LÈS-AIRE	ZB	70	0,18		3,58
				71			
				72			
				73			
				74			
				75			
				76			
T009 - LE COEUR	13,67	RELY	ZA	127		1,75	11,92
				21			
				22			
				23			
				24			
				25			
				26			
				27			
				28			
				29			
				30			
				31			
				32			
				33			
				34			
				35			
				36			
T010 - LES SOMMIERS	14,6	RELY	ZH	27			14,6

				32			
				33			
				67			
				68			
T011 - MON PLAISIR	4,5	RELY	ZC	41	0,44		4,06
T012 - LE LAID CUL	3,38	RELY	ZD	68	0,46		2,92
				96			
T013 - AU BUISSON CANTIN	2,67	RELY	ZA	62			2,67
				63			
T014 - CARBONIERE	1,99	RELY	ZC	10			1,99
				9			
T022 - LES SOMMIERS	0,99	ESTRÉE- BLANCHE	ZA	73	0,57	0,42	
T023 - LES SOMMIERS	4,09	RELY	ZH	35			4,09
				36			
				39			
T024 - CARBONIERE	7,19	RELY	ZC	11		1,7	5,49
				12			
				19			
				20			
				21			
				24			
				25			
				26			
				27			
				30			
				31			
				32			
				36			
				7			
				95			
T025 - LA CORELLE	2,91	LINGHEM	ZB	12			2,91
				13			
T026 - AERODROME DE NORRENT F	9,21	RELY	ZD	10			9,21
				11			
				12			
				19			
				20			

				21		
				24		
				25		
				26		
				27		
				30		
				31		
				32		
				36		
				95		
T027 - LES AVESNES	4,98	LIGNY-LÈS-AIRE	ZA	62		4,98
				63		
				64		
T030 - LE COEUR	3,96	RELY	ZA	12	1,59	2,37
				15		
				16		
				17		
				18		
				19		
				20		
T101 - VANEDON	16,5	FONTAINE-LÈS-BOULANS	ZB	32	16,5	
				33		
				34		
				36		
				37		
				66		
T102 - PRÉDEFIN	2,44	FONTAINE-LÈS-BOULANS	OB	49	2,44	
				51		
				52		
				53		
				54		
			ZB	157		
				158		
				160		
				326		
T105 - FONTAINE LES BOULANS	9,46	FONTAINE-LÈS-BOULANS	OB	109	9,46	
				135		
				136		
				147		
			ZA	4		

				5			
				6			
				7			
				8			
T109 - ILOT 9	4,43	FEBVIN-PALFART	ZK	23		4,43	
				25			
				27			
T112 - ILOT 12	6,94	FEBVIN-PALFART	ZP	10		6,94	
				9			
T125 - ILOT 25	0,74	LAIRES	ZE	24		0,74	
				25			
T126 - ILOT 26	2,69	LAIRES	ZD	113			
				79		2,69	
				81			
T130 - ILOT 30	2,46	FEBVIN-PALFART	ZL	5		2,46	
U001 - LES GRANDES PIECES	27,82	AVONDANCE	A	100	1,17	5,13	21,52
				101			
				102			
				103			
				128			
				143			
				154			
				168			
				169			
				170			
				171			
				172			
				173			
				174			
				175			
176							
177							
178							
U003 - LA PORTE DE BOULOGNE	6,67	AVONDANCE	A	10		1,89	4,78
				15			
				9			
U004 - LES CAILLOUX	5,23	AVONDANCE	A	35		5,23	
U005 - LES COMMUNES	3,25	AVONDANCE	A	129			3,25
U006 - BEAULIEU	1,55	RUISSEAUVILLE	A	10			1,55
				9			

U007 - BEAULIEU 2	2,3	RUISSEAUVILLE	A	37			2,3
U008 - LES COMMUNES 2	1,1	PLANQUES	A	2		1,1	
				3			
U010 - L'ENCLOS A SAULE	12,08	PLANQUES	A	142	0,42		11,66
				143			
				144			
				145			
				147			
				148			
				150			
				37			
U011 - LE FOND DU BOIS	1,91	BÉALENCOURT	B	51		1,91	
U012 - LE BOIS GIGNAUX	6,12	FRUGES	C	398		6,12	
				410			
U013 - LA CLOYELLE	2,56	MAISONCELLE	ZA	2	0,41	2,15	
U055 - LES COMMUNES	4,31	CRÉQUY	ZM	10		0,37	3,94
U065 - LES COMMUNES	5,59	PLANQUES	A	10		1,8	3,79
				416			
				7			
				8			
				9			
U075 - LES COMMUNES	7,45	RUISSEAUVILLE	A	105		1,63	5,82
				3			
				4			

*Aptitude 0 : Epandage et stockage interdits*

*Aptitude 1 : Epandage à la dose agronomique en période de déficit hydrique*

*Aptitude 2 : Epandage à la dose agronomique*