

Communauté de Communes



**Dossier d'enregistrement au titre des ICPE pour
l'exploitation d'une déchèterie à Vaubecourt**

Département de la Meuse (55)

P.J. n°8 :

Sensibilité environnementale et étude d'incidences

Sommaire

SENSIBILITE ENVIRONNEMENTALE ET ETUDE D'INCIDENCES (P.J. N°8)	3
1. SENSIBILITE ENVIRONNEMENTALE	3
2. ETUDE D'INCIDENCES	8
3. RISQUES	11

SENSIBILITE ENVIRONNEMENTALE ET ETUDE D'INCIDENCES (P.J. N°8)

1. SENSIBILITE ENVIRONNEMENTALE

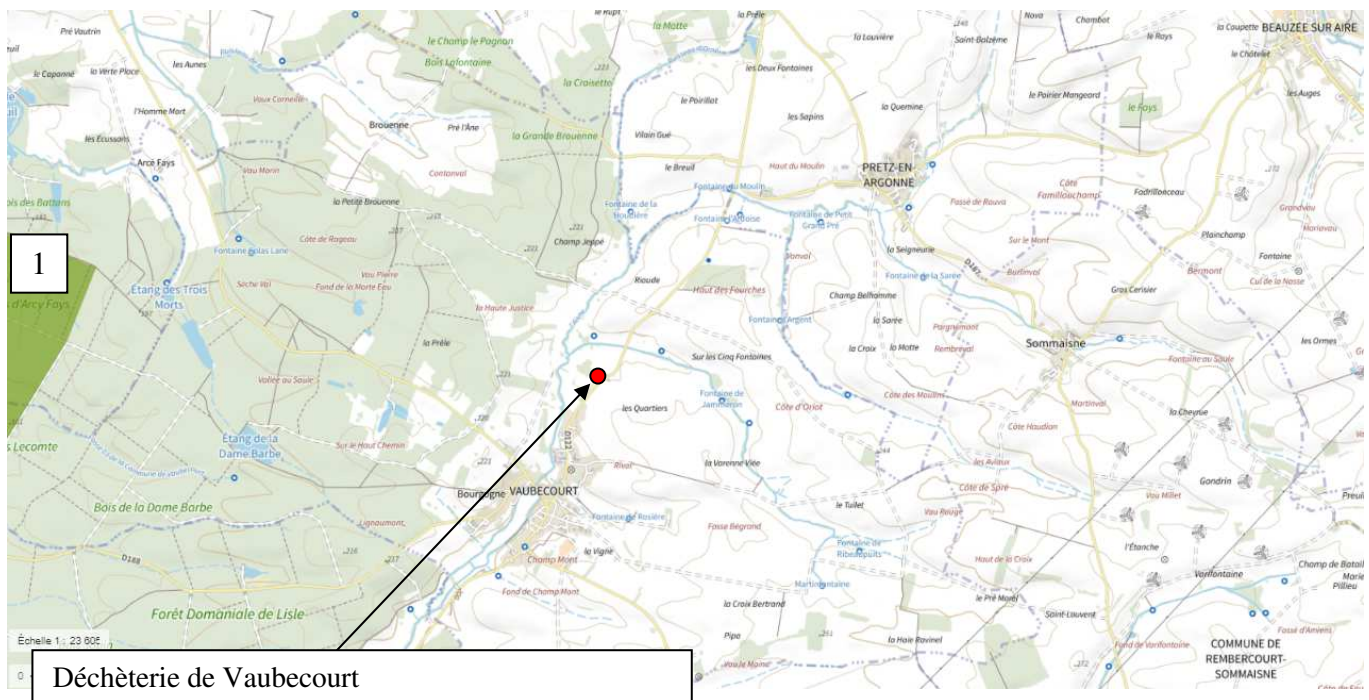
a. Milieux naturels

Différentes natures de protections juridiques environnementales existent et sont liées à des textes réglementaires spécifiques. Concernant les milieux naturels, les protections suivantes peuvent être prises en considération :

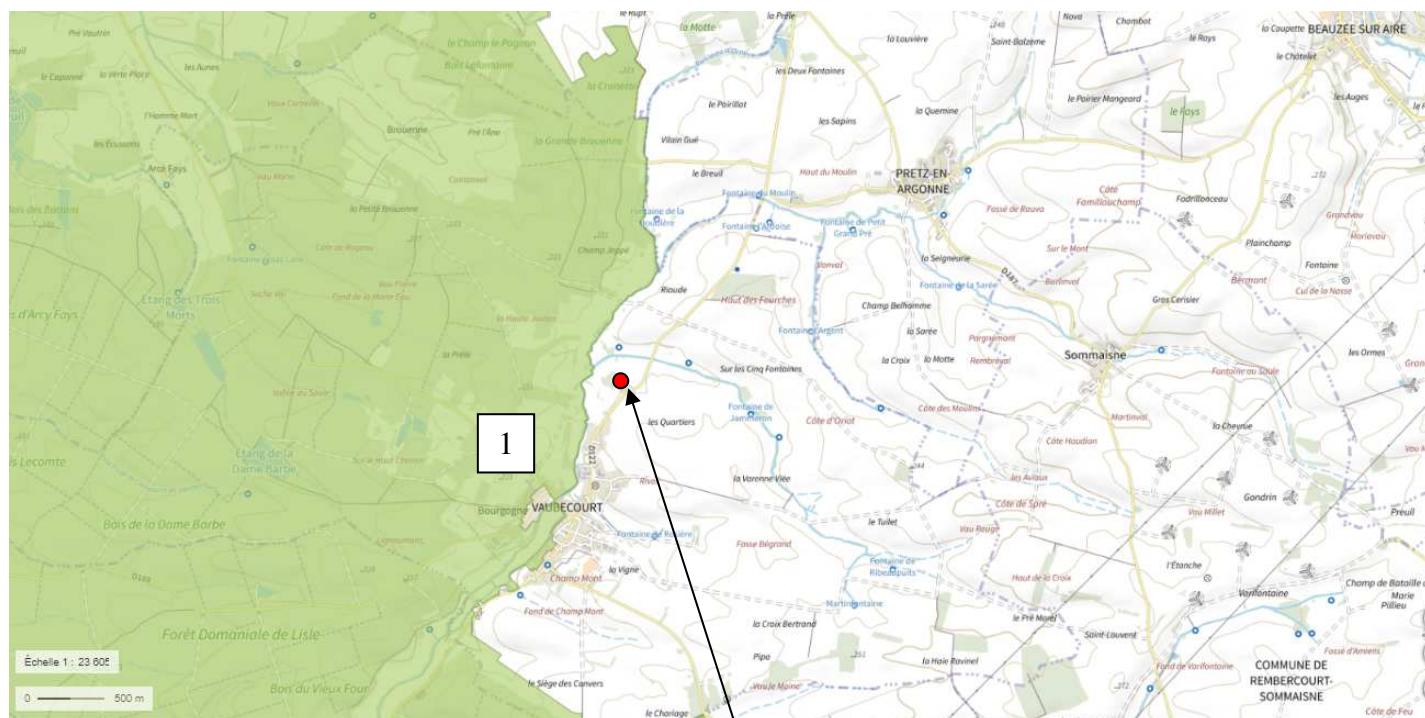
- ✓ les Réserves Naturelles,
- ✓ les Protections de Biotopes,
- ✓ les Espaces Boisés Classés,
- ✓ les Forêts de Protection,
- ✓ les ZNIEFF (Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique pour la Flore et la Faune),
- ✓ les ZICO (Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux),
- ✓ les sites Natura 2000.

Selon les informations présentées sur le site Internet Carmen Grand Est, le terrain est concerné par les enjeux suivants :

ZNIEFF de type 1 à proximité

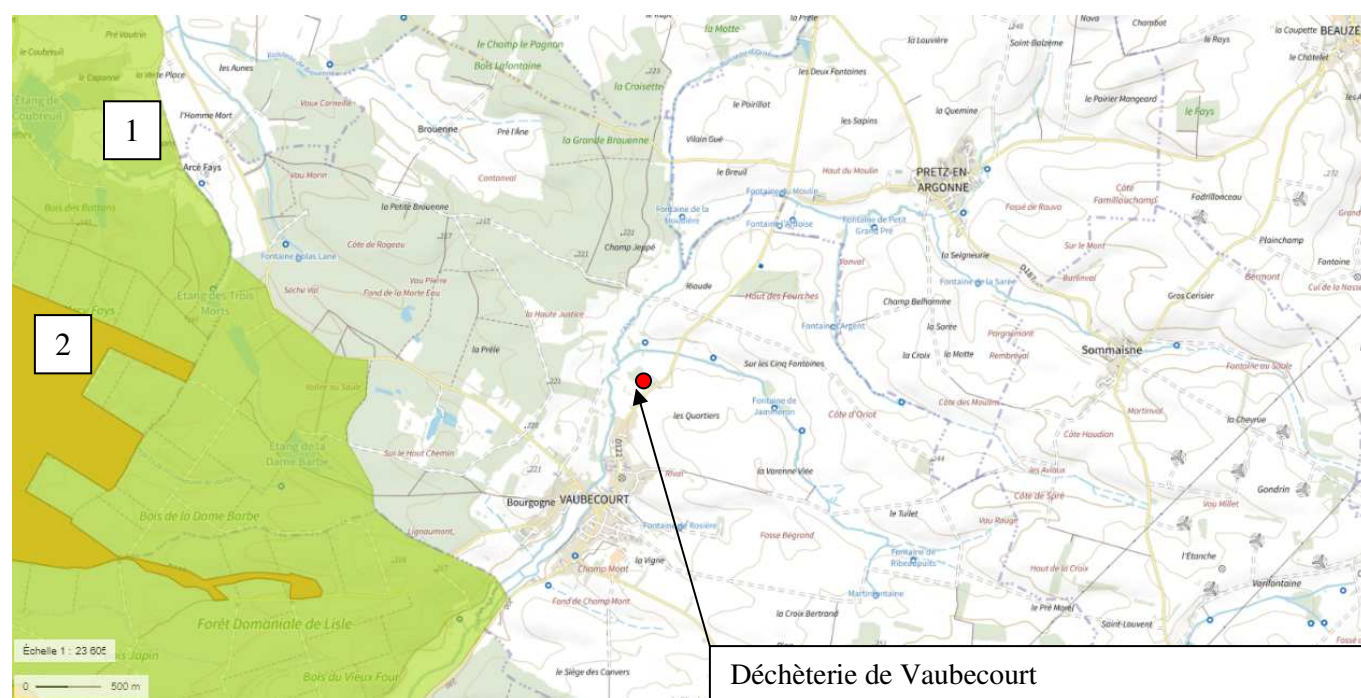


Distance à la déchèterie	Intitulé de la zone	Numéro
3,8 km	Boisements de la noire vallée en forêt domaniale de Lisle-en-Barrois (410030480)	1

ZNIEFF de type 2 à proximité

Déchèterie de Vaubecourt

Distance à la déchèterie	Intitulé de la zone	Numéro
0,25 km	Forêt de Lisle-en-Barrois (410030458)	1

Zones NATURA 2000 à proximité

Distance à la déchèterie	Intitulé de la zone	Numéro
1,9 km	Directive Oiseaux (ZPS) FR4112009 : Forêts et étangs d'Argonne et vallée de l'Ornain	1
3 km	Directive Habitats (ZSC) FR4100183 : Forêts des Argonelles	2

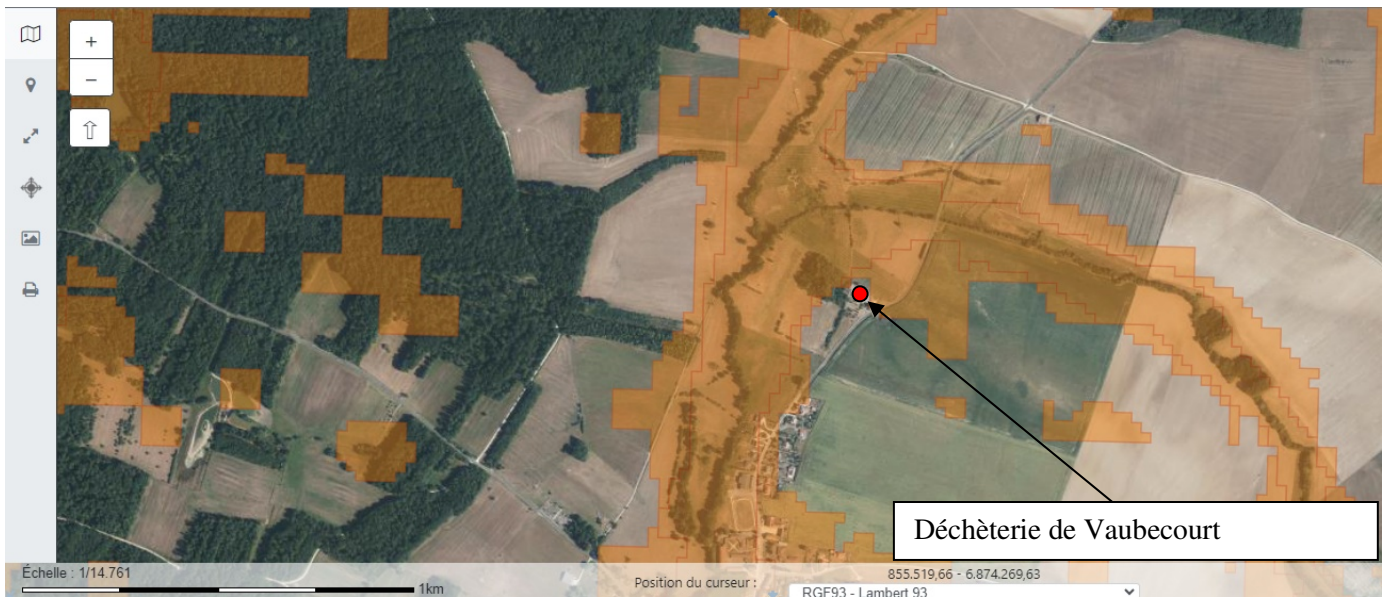
Il n'y a pas d'autres sites sensibles naturels recensés à proximité.

Ainsi, il n'est donc pas obligatoire de délivrer une étude d'incidences Natura 2000 pour cette installation.

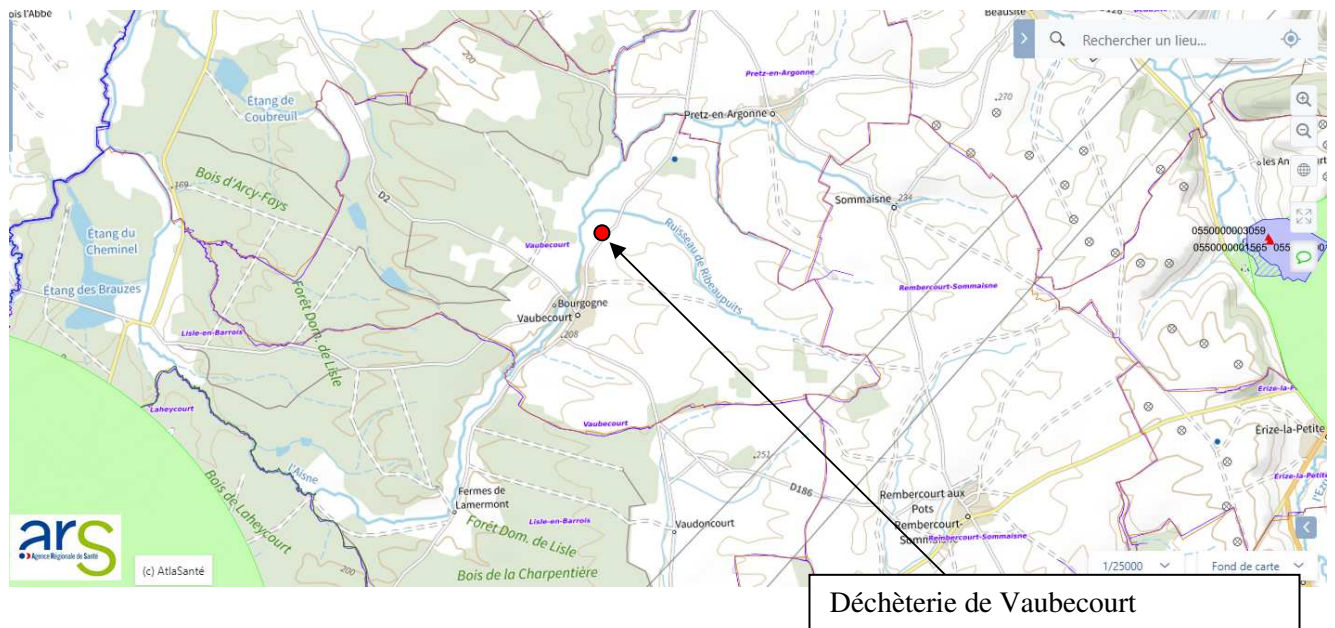
b. Zones humides

La carte ci-dessous indique qu'il y a une possibilité d'avoir une zone humide au droit de la déchèterie de Vaubecourt.

De ce fait, une étude spécifique a été menée et est jointe au présent dossier. Cette étude a conduit à la non présence d'une zone humide.

Zones à Dominante Humidec. Périmètre de protection de captages d'eau

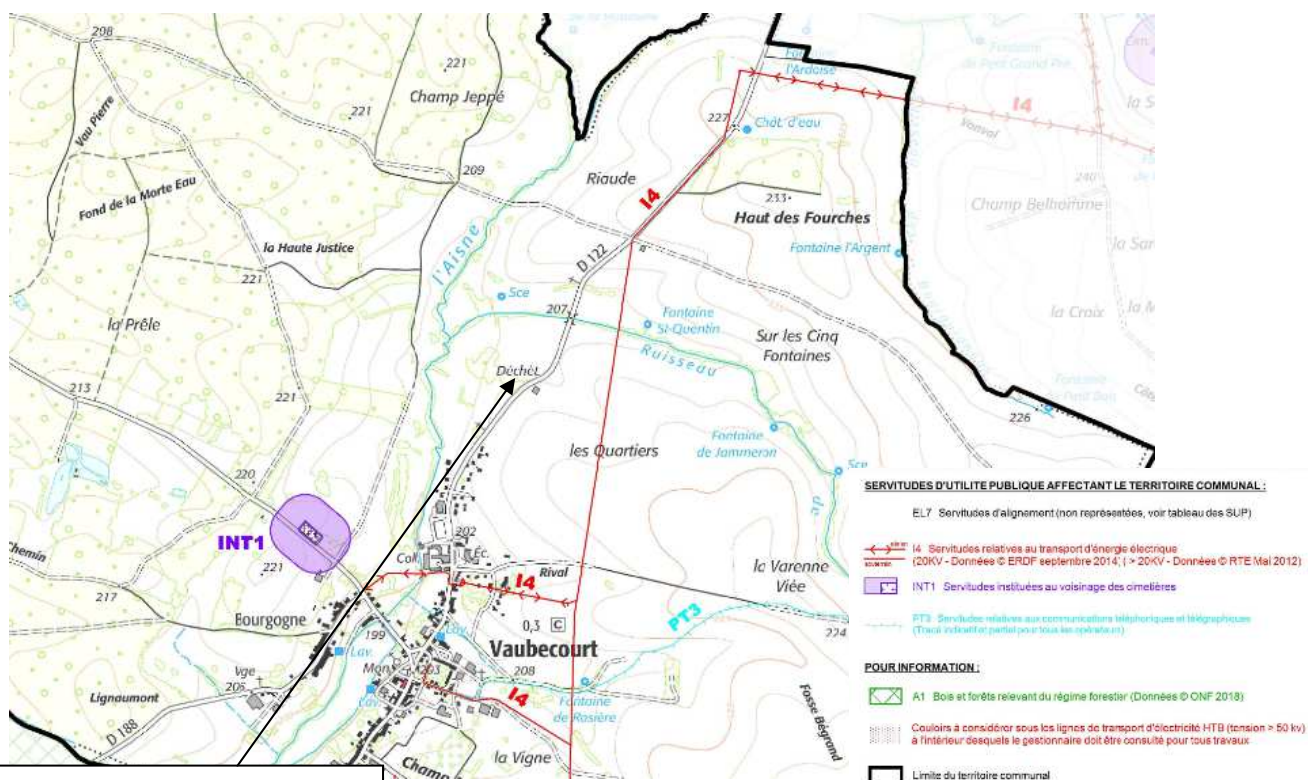
Le site ne se pas situe à proximité d'un périmètre de protection rapprochée et éloignée.

d. Plan de Prévention des Risques

La commune de Vaubecourt n'est pas concernée par un Plan de Prévention des Risques.

e. Servitudes d'Utilité Publique

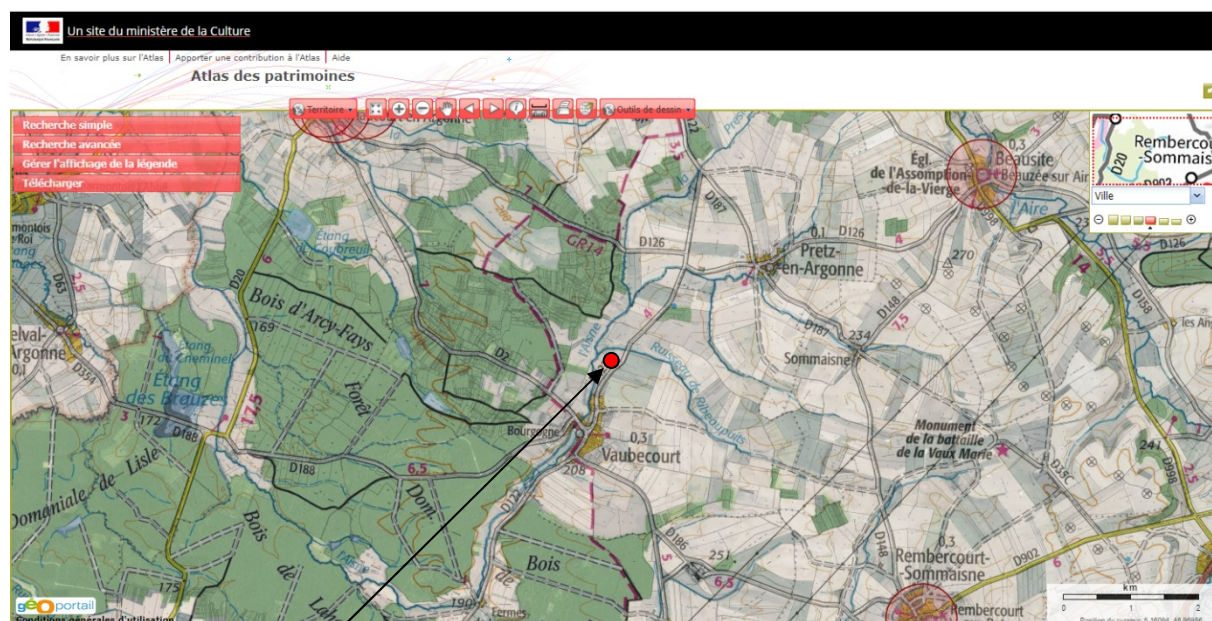
Le site n'est pas concerné par des servitudes d'utilité publique qui sont intégrées dans le cadre du PLU de la commune de Vaubecourt.



Déchèterie de Vaubecourt

f. Sites classés et inscrits

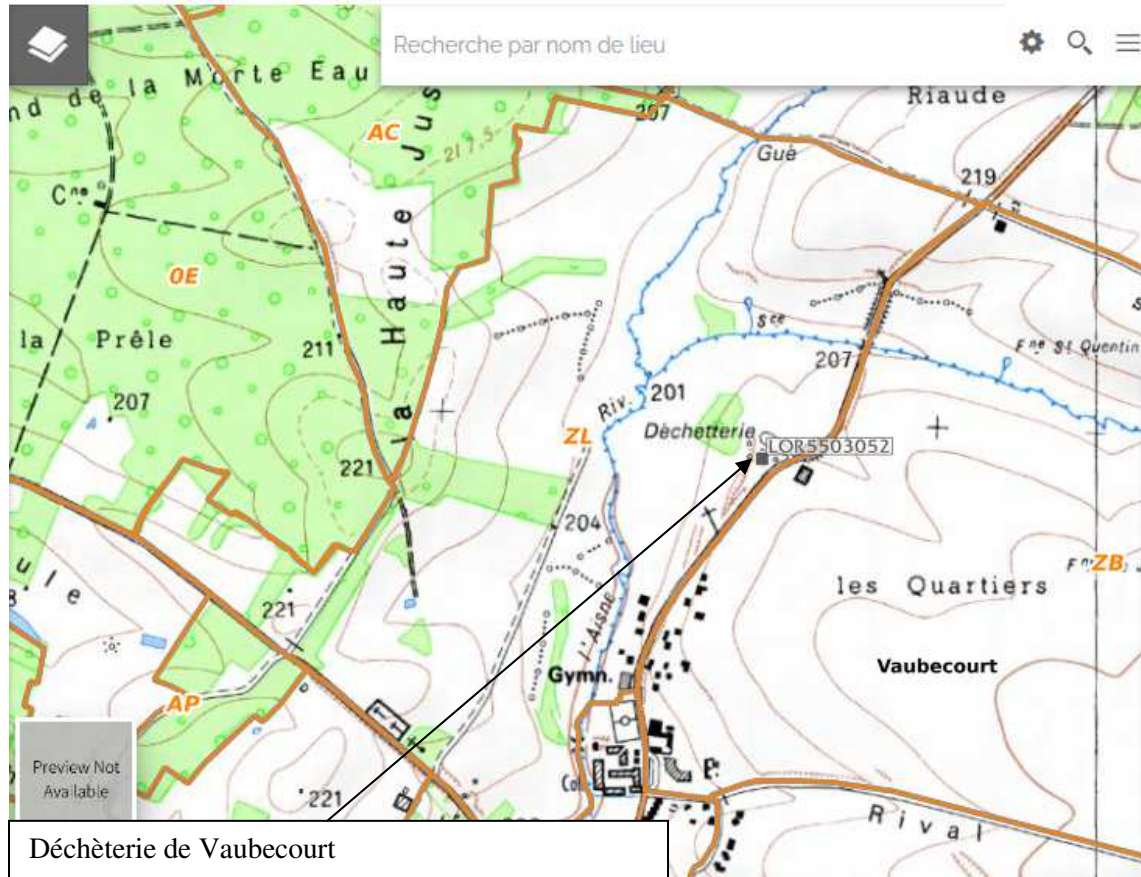
La commune de Vaubecourt ne présente pas de sites classés ou inscrits ; toutefois, des sites sont présents dans les communes alentours mais la déchèterie ne se situe pas dans un rayon de 500 mètres autour de ces derniers comme cela est indiqué sur le plan suivant :



Déchèterie de Vaubecourt

g. Sites et sols pollués

La base de données GEORISQUES qui recense les sites et sols pollués identifie le site de la déchèterie comme étant un site en activité (LOR5503052) mais pas comme un site pollué.



2. ETUDE D'INCIDENCES

a. Incidence sur les milieux naturels et les paysages

Cet intérêt, à proximité du site, peut être appréhendé au travers de l'examen des zones identifiées au titre des protections juridiques environnementales.

Par ailleurs, le choix des coloris et des habillages permettront une intégration paysagère en accord avec le relief du secteur.

b. Incidence sur les sols et les eaux souterraines

Afin de limiter au maximum les impacts du site sur les sols et les eaux souterraines, les mesures suivantes seront prises :

- absence de stockage enterré,
- étanchéité des voiries, aires de stationnement, aires de stockage, ...,
- collecte des eaux pluviales et traitement par un déboureur-déshuileur correctement dimensionné,

- présence de vannes et d'un bassin tampon sur le réseau de collecte des eaux avant rejet vers le milieu naturel pour isoler le site.

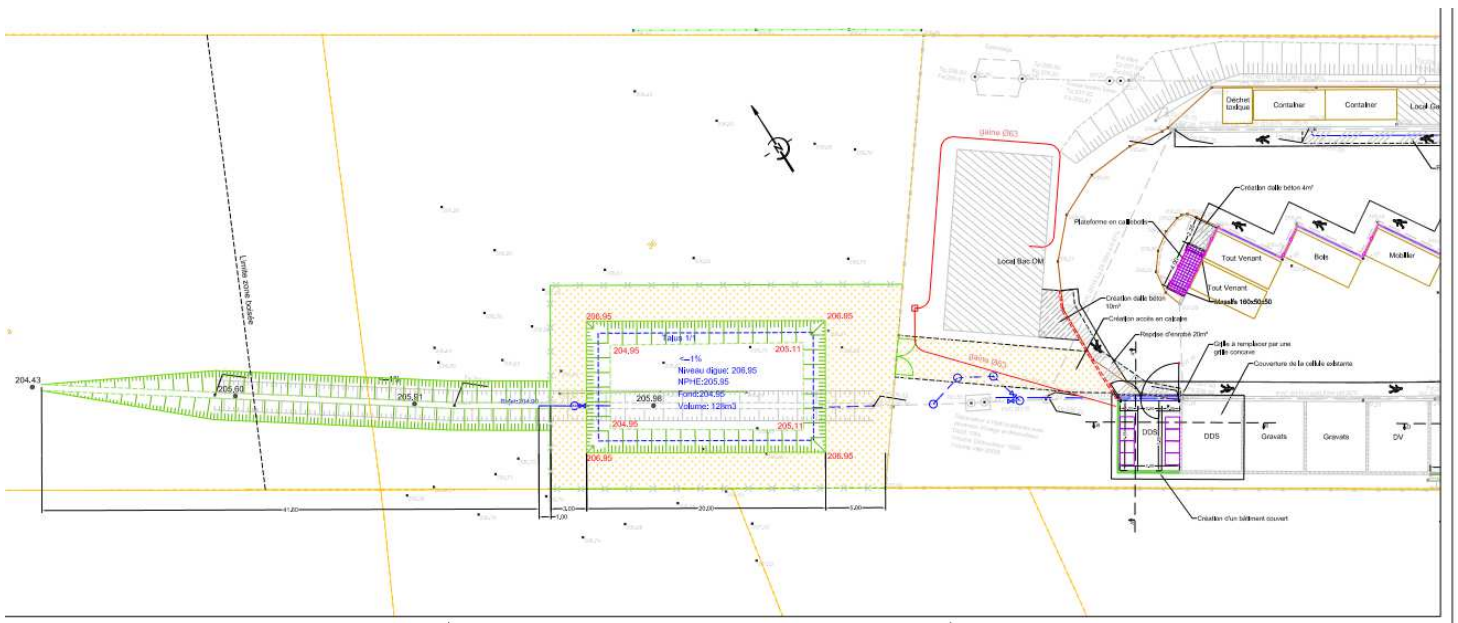
c. Incidence sur les eaux

Le site est relié au réseau d'adduction d'eau potable de la commune. L'usage sera uniquement sanitaire. Il n'y aura pas d'utilisation d'eau dans le cadre de l'activité de la déchèterie.

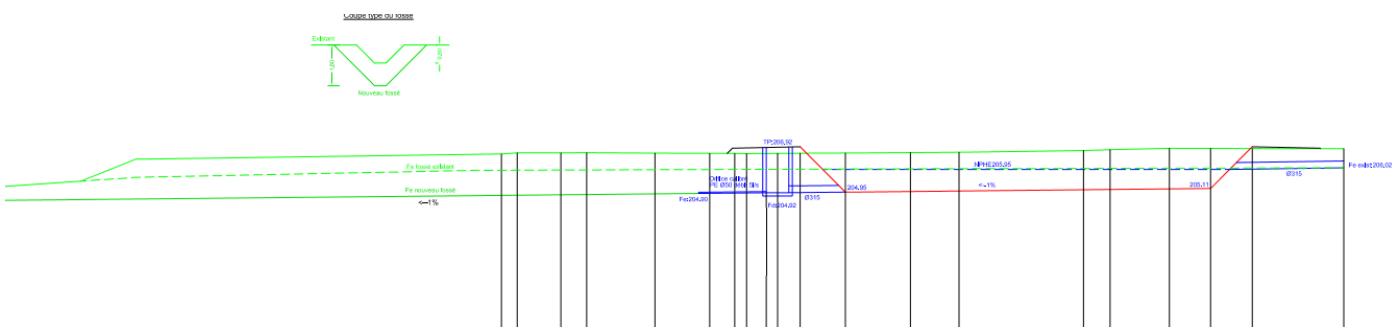
Les eaux vannes seront envoyées directement dans un système d'assainissement autonome mis en place sur la déchèterie contrôlée régulièrement (en annexe le rapport de contrôle).

Il sera mis en place un réseau de collecte des eaux pluviales de voirie sur le site vers un bassin de rétention interne à la déchèterie (volume de 128 m³) avec un débit de fuite de 5 l/s en fond de bassin. Celles-ci seront traitées par un déboureur-déshuileur correctement dimensionné et contrôlé (rapports de contrôle et d'évacuation des déchets joints au présent dossier) avant de rejoindre le milieu naturel (fossé) qui va rejoindre ensuite le ruisseau l'Aisne.

En cas de pollution accidentelle des eaux ou d'un éventuel incendie, les eaux polluées seraient confinées sur le site avec un volume possible de 158 m³ (bassin de 128 m³ et 30 m³ par la mise en charge du réseau). Les eaux traitées seront envoyées dans le milieu naturel si les analyses de celles-ci le permettent. Sinon, elles seront pompées et envoyées dans un centre de traitement dûment qualifié.



Vue de profil du bassin :



Afin de limiter au maximum les impacts du site sur les eaux, les mesures suivantes seront prises :

- absence de rejet d'eaux de processus,
- étanchéité des voiries, aires de stationnement, aires de stockage, ...,
- rejet d'eaux vannes dans un système d'assainissement autonome,
- rétention des eaux polluées sur site d'un éventuel incendie (bassin de 128 m³ et mise en charge du réseau interne),
- rétention des eaux pluviales interne au site dans un bassin d'un volume de 128 m³,
- rejet des eaux pluviales, après traitement par un débourbeur-déshuileur, dans le milieu naturel,
- présence d'une vanne sur le réseau de collecte avant rejet pour isoler le site.

d. Incidence sur l'air

Au titre de la limitation des impacts sur l'air et notamment sur les odeurs, différentes mesures seront prises au niveau du site, à savoir :

- aucun brûlage de déchets n'est permis sur le site,
- rotation des bennes et évacuation des déchets régulières afin de limiter la formation d'odeurs.

e. Incidence sur le bruit

L'usage de tous les appareils de communication par voie acoustique (sirène, avertisseurs, haut-parleurs, ...) gênant pour le voisinage est interdit. Leur emploi est exceptionnel et réservé à la prévention ou au signalement d'incidents graves ou d'accidents.

Seuls les camions de collecte des bennes lors des manœuvres utiliseront un avertisseur de recul répondant à la réglementation en vigueur.

Les usagers de la déchèterie seront invités à arrêter leur moteur lors de la dépose des déchets aux différents endroits appropriés.

Une étude de bruit a été menée sur la déchèterie et est jointe au présent document.

En conséquence, les impacts sur les populations riveraines liés aux émissions ne seront pas significatifs.

f. Incidence sur le trafic

Dans le cadre du fonctionnement de la déchèterie, le nombre de véhicules sera au maximum de 200 véhicules le samedi. Il est à spécifier que la déchèterie ne sera pas ouverte tous les jours (pas le dimanche) et que l'affluence maximale aura lieu le samedi.

Ce trafic est parfaitement compatible avec l'axe routier prioritaire du secteur.

g. Incidence sur les déchets

Les déchets ultimes, tels que définis dans la réglementation, seront envoyés en enfouissement ou en incinération dans une installation dûment autorisée à cet effet.

Les déchets valorisables seront orientés vers des filières de valorisation soit matière soit énergétique.

Les déchets dangereux seront remis à des prestataires spécialisés dans la collecte et le traitement de ces déchets afin de garantir un traitement adapté dans une filière agréée.

La collectivité devant respecter les règles de la commande publique, les exutoires ne sont pas encore connus ou seront à redéfinir dans le cadre d'un prochain marché public. Toutefois, l'accent sera mis sur la valorisation et le recyclage des déchets en accord avec les réglementations environnementales.

Compte tenu de l'activité du site, la déchèterie doit être un exemple dans la gestion vertueuse des déchets.

3. RISQUES

Le principal risque lié à l'exploitation du site est le risque d'incendie lié à la combustibilité des matériaux présents sur le site.

Le démarrage d'un incendie peut avoir comme source une défaillance du système électrique ou l'apport sur le site d'une source d'ignition extérieure : étincelle, vandalisme, imprudence d'un fumeur, malveillance

Le risque d'incendie est à prendre en compte, mais ses conséquences seront limitées étant donné que le risque de propagation vers l'extérieur sera faible (stockage des déchets en bennes ou local conforme à la réglementation et quantités présentes sur le site relativement faibles).

Le personnel sur le site assurera la surveillance sur le site. Il recevra par ailleurs la formation nécessaire à l'utilisation des moyens internes de lutte contre l'incendie.

Le stationnement des véhicules est provisoire puisque qu'il se fera le temps de vider les déchets du véhicule. Par ailleurs, sur le site, des panneaux "interdiction de fumer" seront disposés à proximité des zones à risque.

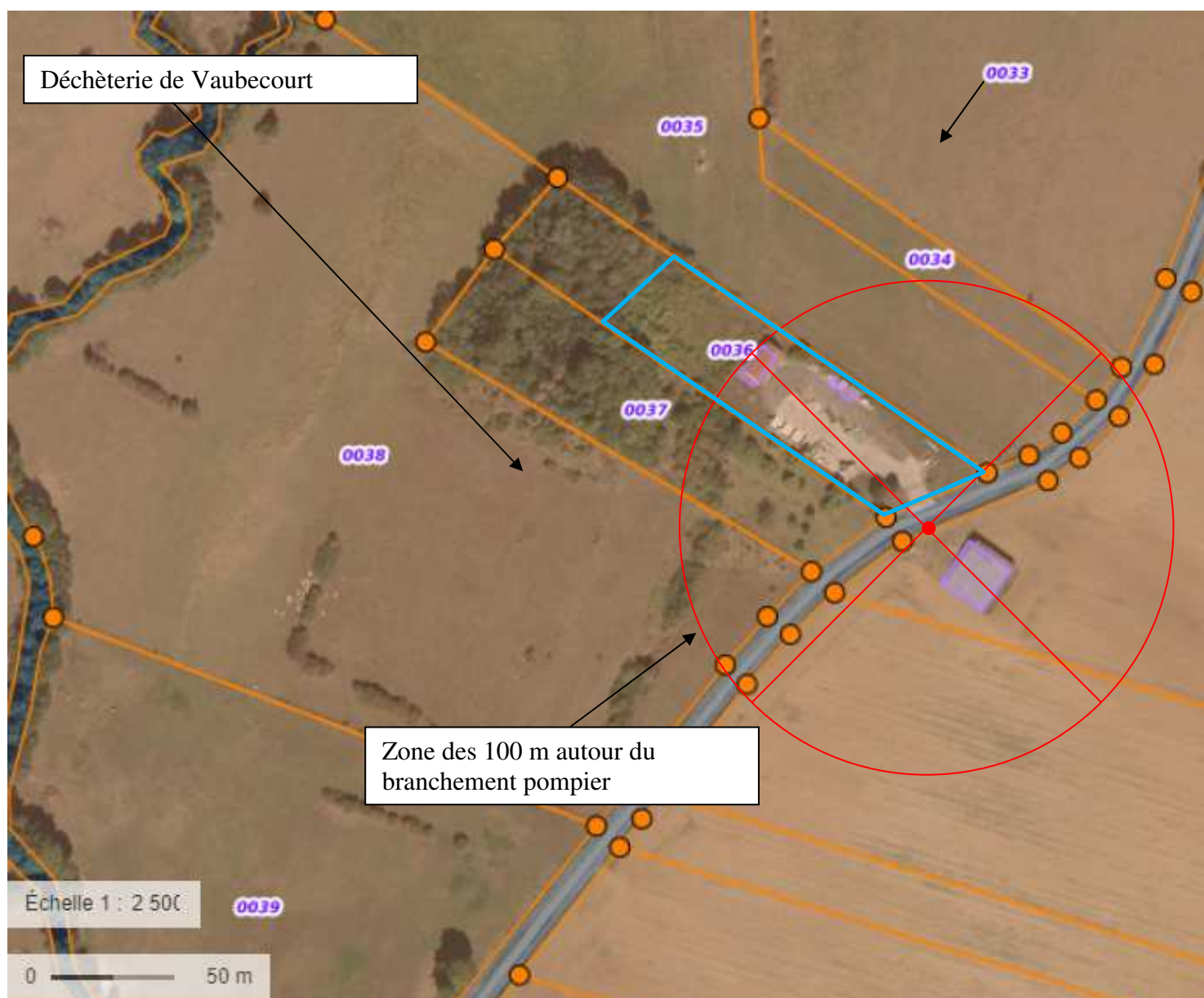
Les réseaux électriques seront protégés, aucun câble ne sera à nu.

Les installations électriques seront conformes à la réglementation et vérifiées annuellement par une société spécialisée, tous les équipements fixes reliés à la terre (un rapport de contrôle est joint au présent dossier). Les armoires électriques seront fermées à clés et celles-ci seront à la disposition des seules personnes habilitées.

D'autre part, il sera interdit de fumer sur le site (ces mesures de sécurité seront disposées à l'entrée pour les utilisateurs et rappelées à différents endroits sur le site).

Le site sera équipé d'extincteurs portatifs présents sur le site.

Les agents extincteurs seront préférentiellement à poudre. Un poteau incendie est présent sur le réseau public à proximité du site (disque rouge sur le plan suivant). Il couvre la totalité de l'installation dans un rayon de 100 m.



Selon la règle D9, il convient pour le site d'avoir $60 \text{ m}^3/\text{h}$ pendant 2 heures :

<u>CCAA D. Vaubecourt</u>				
CRITERE	COEFFICIENTS ADDITIONNELS	COEFFICIENTS RETENUS POUR LE CALCUL		COMMENTAIRES
HAUTEUR DE STOCKAGE		Activité	Stockage	
Jusqu'à 3 m	0	0	0	Hauteur maxi de stockage de 2,5 m Pas de stockage en activité
Jusqu'à 8 m	0,1			
Jusqu'à 12 m	0,2			
Jusqu'à 30 m	0,5			
Jusqu'à 40 m	0,7			
Au-delà de 40 m	0,8			

TYPE DE CONSTRUCTION				
Ossature stable au feu ≥ 1 heure	-0,1	-0,1	-0,1	Locaux tenant compte de la réglementation incendie Bennes acier
Ossature stable au feu ≥ 30 minutes	0			
Ossature stable au feu < 30 minutes	0,1			
MATERIAUX AGGRAVANTS				
Présence d'au moins un matériau aggravant	0,1			
TYPE D'INTERVENTIONS INTERNES				
accueil 24H/24 (présence permanente à l'entrée)	-0,1			
DAI généralisée reportée 24H/24 7J/7 en télésurveillance ou au poste de secours 24H/24 lorsqu'il existe, avec des consignes d'appels.	-0,1			
service de sécurité incendie 24H/24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention, en mesure d'intervenir 24h/24)	-0,3			
\sum coefficients		-0,1	-0,1	
$1 + \sum$ coefficients		0,9	0,9	
Surface de référence (S en m²)		19	351,75	Activité : surface des bureaux Stockage : bennes + locaux de stockage DDS + stockage DEEE et huiles + alvéoles
$Qi = 30 \times \frac{S}{500} \times (1 \oplus \sum Coef)$		1,026	18,9945	
Catégorie de risque (4) Risque faible : $Q0 = Qi \times 0,5$ Risque 1 : $Q1 = Qi \times 1$ Risque 2 : $Q2 = Qi \times 1,5$ Risque 3 : $Q3 = Qi \times 2$		1	2	Activité : Fascicule A14 Stockage : Fascicule A10
Qr (risque)		1,026	28,49175	
Risque sprinklé (5) : Q0, Q1, Q2 ou Q3 / 2	N	1,026	28,49175	
DEBIT REQUIS (6) (7) (Q en m³/h)		29,51775		
Arrondi au 30 m³/h près		60		

(1) Sans autre précision, la hauteur de stockage doit être considérée comme étant égale à la hauteur du bâtiment moins 1 m (cas des bâtiments de stockage).

(2) Pour ce coefficient, ne pas tenir compte du sprinkleur.

(3) Qi : débit intermédiaire du calcul en m³/h.

(4) La catégorie de risque est fonction du classement des activités et stockages (voir annexe 1).

(5) Un risque est considéré comme sprinklé si : - protection autonome, complète et dimensionné en fonction de la nature du stockage et de l'activité réellement présente en exploitation, en fonction des règles de l'art et des référentiels existants ; - installation entretenue et vérifiée régulièrement ; - installation en service en permanence.

(6) Aucun débit ne peut être inférieur à 60 m³/h.

(7) La quantité d'eau nécessaire sur le réseau sous pression (cf par 5 alinéa 5) doit être distribuée par des hydrants situés à moins de 100 m des entrées de chacune des cellules du bâtiment et distants entre eux de 150 m maximum. * Si ce coefficient est retenu, ne pas prendre en compte celui de l'accueil 24h/24

Une rétention d'un volume total de 158 m^3 sera présente sur la déchèterie (volume de bassin de 128 m^3 et mise en charge du réseau de 30 m^3) ; ainsi, les eaux d'extinction d'incendie seront confinées grâce à une vanne sur le réseau de collecte des eaux permettant d'isoler le site. Afin de pouvoir contenir les eaux d'extinction incendie, un volume de 150 m^3 sera toujours disponible (128 m^3 du bassin et mise en charge du réseau). Ce volume est calculé selon la règle D9A :

- Besoins pour la lutte extérieure ($2\text{h} * 60 \text{ m}^3 = 120 \text{ m}^3$)
 - Volumes d'eau liés aux intempéries (30 m^3)
- ➔ Volume total de rétention des eaux d'extinction = $120 \text{ m}^3 + 30 \text{ m}^3 = 150 \text{ m}^3$.

Pour rappel, le numéro de téléphone des secours incendie est le 18 tandis que celui des secours hospitaliers est le 15.

Toutes les installations relatives à la lutte contre l'incendie sont et seront entretenues et vérifiées périodiquement par une société agréée (un rapport de contrôle est joint au présent rapport).

Par ailleurs, pour les déchets dangereux stockés sur le site, le local mis en place répondra à la réglementation pour éviter tout risque.

Des panneaux "risque de chute" seront également positionnés au niveau des zones à risque de chute. Enfin des panneaux pour les risques toxiques/chimiques seront disposés à proximité du local DDM.

Ainsi, l'ensemble des zones à risque sera identifié et identifiable sur la déchèterie de Vaubecourt.

La conception de la déchèterie, sa réhabilitation, sa mise aux normes et les aménagements réalisés vont dans le sens d'une limitation et d'une prévention des risques.