

FIGURE 3 – CARTES DES EFFETS DE PRESSION SCENARIO EXPLOSION D'UN DIGESTEUR A VIDE (MAJORANT PAR RAPPORT AU SCENARIO D'EXPLOSION DANS UN DIGESTEUR EN FONCTIONNEMENT)

- 1 – digesteur existant
- 1 bis – digesteur à créer
- 10 – local de trigénération
- 2 – stockage de digestat existant
- 2 bis – stockage de digestat à créer

Explosion – effets de pression

Effet de pression de 50 mbars : effets sur les personnes : effets irréversibles par mise en mouvement de 75 % des individus ou projection de fragment de décoration diverses / effet sur les structures : destruction de 75 % des vitres et occasionnelles des cadres de fenêtres

Effet de pression de 20 mbars : effet sur les personnes : effet irréversible par projection de vitres / effet sur les structures : plus de 10% des vitres sont détruites

Département : AISNE
Commune : HARTENNES ET TAUX

Section : ZD
Feuille : 000 ZD 01
Echelle d'origine : 1/2000
Echelle d'édition : 1/2000
Date d'édition : 20/06/2016
(fuseau horaire de Paris)
Coordonnées en projection : RG93CG49
©2016 Ministère des Finances et des Comptes publics

Sont représentées les effets de pression d'une explosion suite à la formation d'une atmosphère explosive dans un digesteur vide (situation majorante par rapport au fonctionnement normal du site, dans lequel les digesteurs contiennent toujours de la matière) : en jaune, dans le digesteur actuel / en orange, dans le digesteur à créer. Ces distances théoriques (rayons d'effet) ne prennent pas en compte les obstacles qui, en subissant les effets de pression, contribueraient à en absorber une partie de l'énergie et donc à en limiter la propagation : les parties de bâtiments ou obstacles concernés sont représentés en bleu en cas d'explosion au niveau du digesteur actuel, en vert en cas d'explosion au niveau du digesteur à construire.

