

**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_1A :**  
Explosion du prédigesteur vide

**Effets de Surpression  
(cible à hauteur d'homme) :**

- 200 mbar : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 140 mbar : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 50 mbar : Seuil des Effets Irréversibles
- 20 mbar : Seuil des Bris de Vitres
- Limites de propriétés



ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_1A :**  
Explosion du prédigesteur vide

**Effets de Surpression  
(cible tablier A15) :**

- 200 mbar : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 140 mbar : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 50 mbar : Seuil des Effets Irréversibles
- 20 mbar : Seuil des Bris de Vitres
- Limites de propriétés



ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_1B :**  
Explosion du prédigesteur rempli

**Effets de Surpression  
(cible à hauteur d'homme) :**

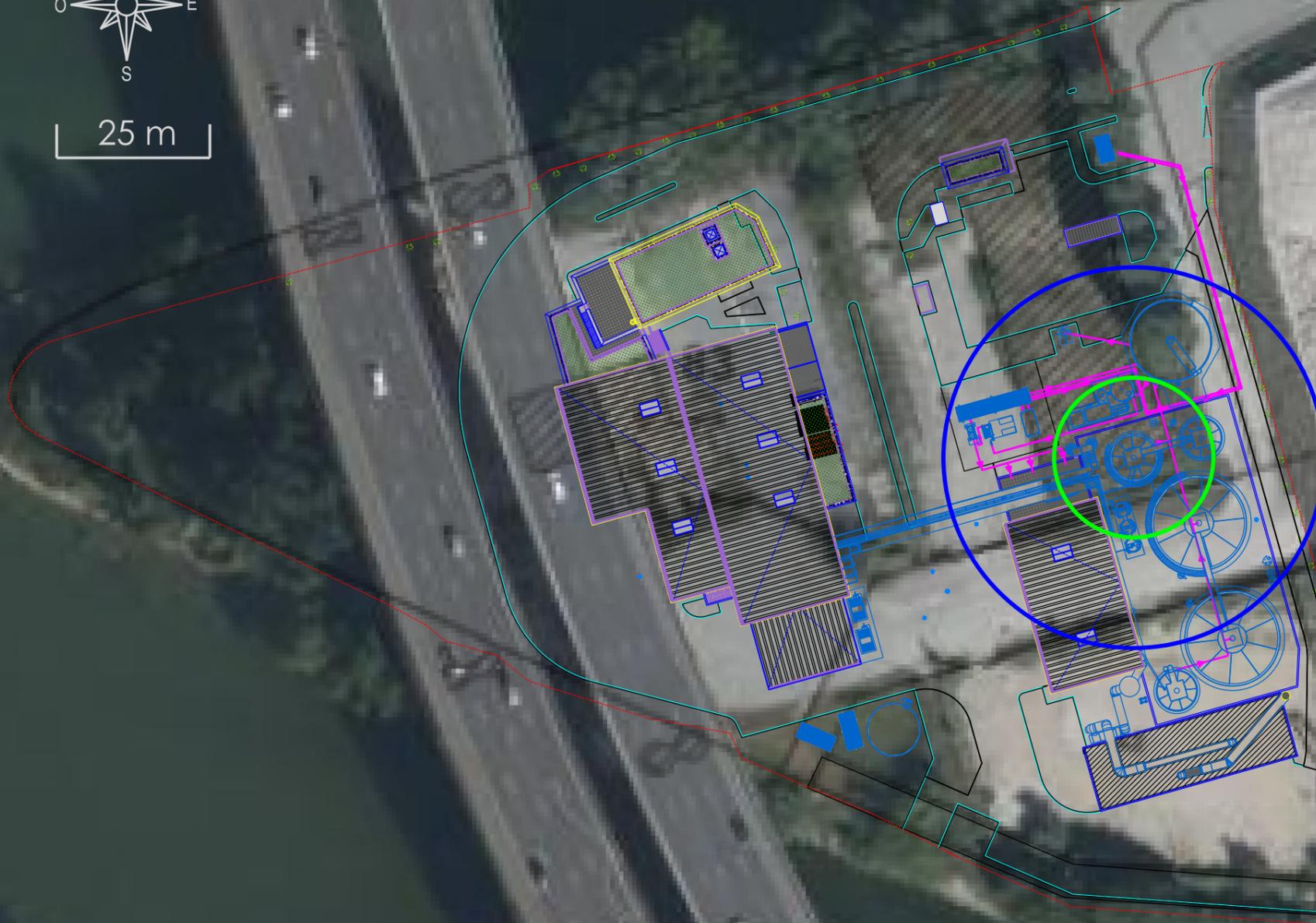
- 200 mbar : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 140 mbar : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 50 mbar : Seuil des Effets Irréversibles
- 20 mbar : Seuil des Bris de Vitres
- Limites de propriétés

 ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



25 m



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_1B :**  
Explosion du prédigesteur rempli

**Effets de Surpression  
(cible tablier A15) :**

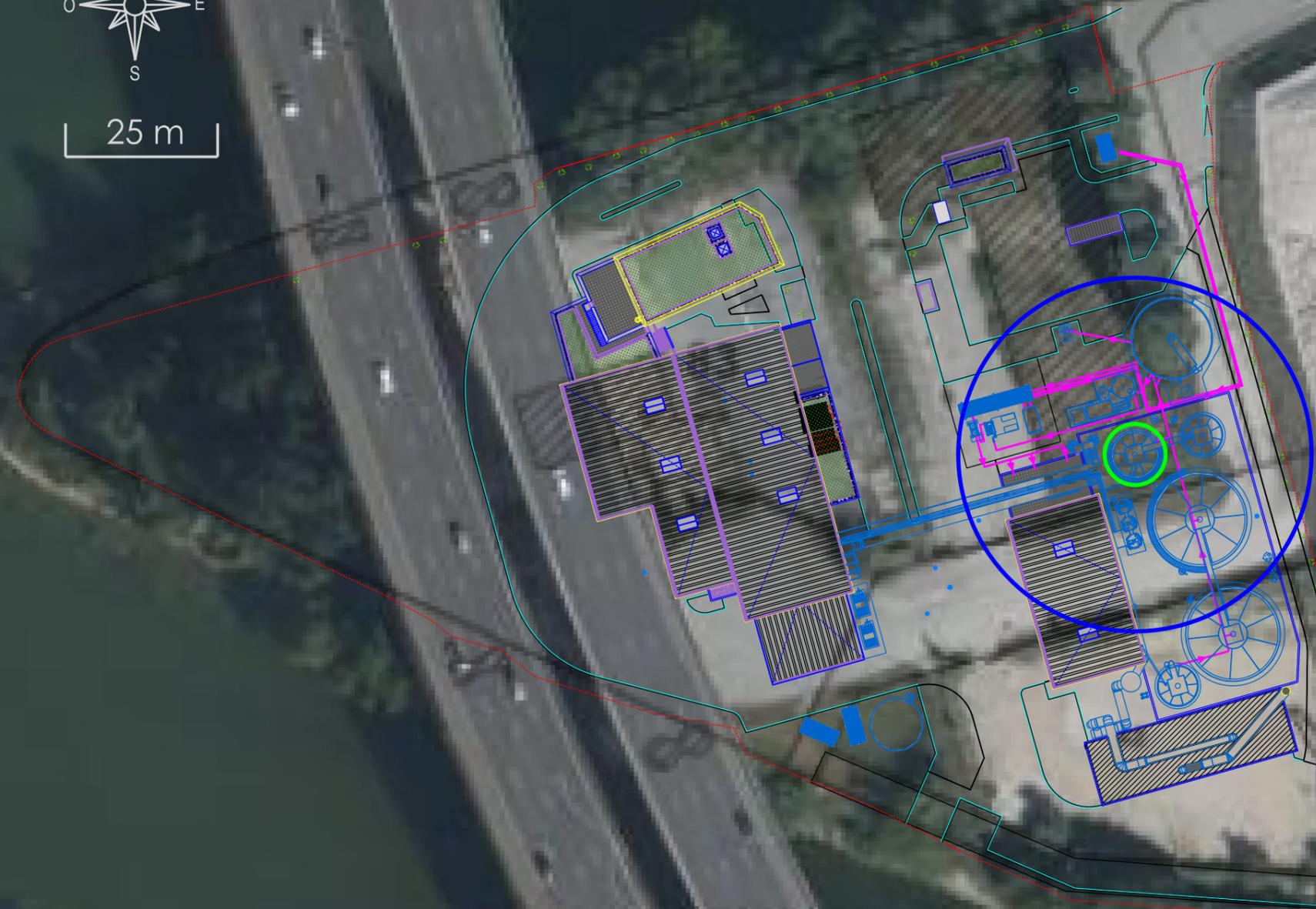
- 200 mbar : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 140 mbar : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 50 mbar : Seuil des Effets Irréversibles
- 20 mbar : Seuil des Bris de Vitres
- Limites de propriétés

 ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



25 m



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_1E :**  
UVCE suite rupture pneumatique  
du pré-digesteur

**Effets de Surpression  
(cible à hauteur d'homme) :**

- 200 mbar : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 140 mbar : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 50 mbar : Seuil des Effets Irréversibles
- 20 mbar : Seuil des Bris de Vitres
- Limites de propriétés

 ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



25 m



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_1E :**  
UVCE suite rupture pneumatique  
du pré-digesteur

**Effets de Surpression  
(cible tablier A15) :**

- 200 mbar : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 140 mbar : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 50 mbar : Seuil des Effets Irréversibles
- 20 mbar : Seuil des Bris de Vitres
- Limites de propriétés

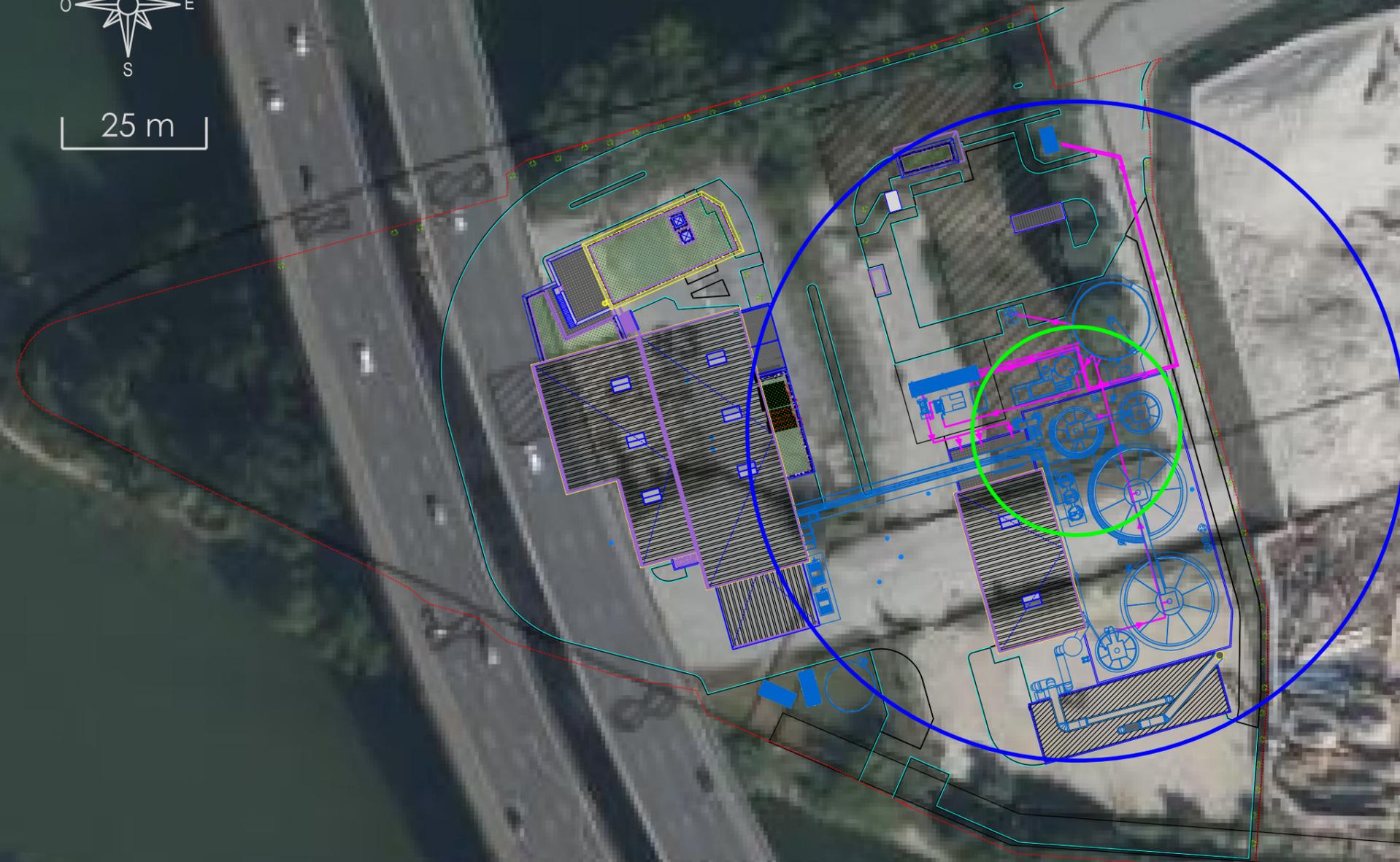


ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



25 m



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_2A :**  
Explosion d'un digesteur vide

**Effets de Surpression  
(cible à hauteur d'homme) :**

- 200 mbar : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 140 mbar : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 50 mbar : Seuil des Effets Irréversibles
- 20 mbar : Seuil des Bris de Vitres
- Limites de propriétés

 ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_2A :**  
Explosion d'un digesteur vide

**Effets de Surpression  
(cible tablier A15) :**

- 200 mbar : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 140 mbar : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 50 mbar : Seuil des Effets Irréversibles
- 20 mbar : Seuil des Bris de Vitres
- Limites de propriétés



ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



25 m



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

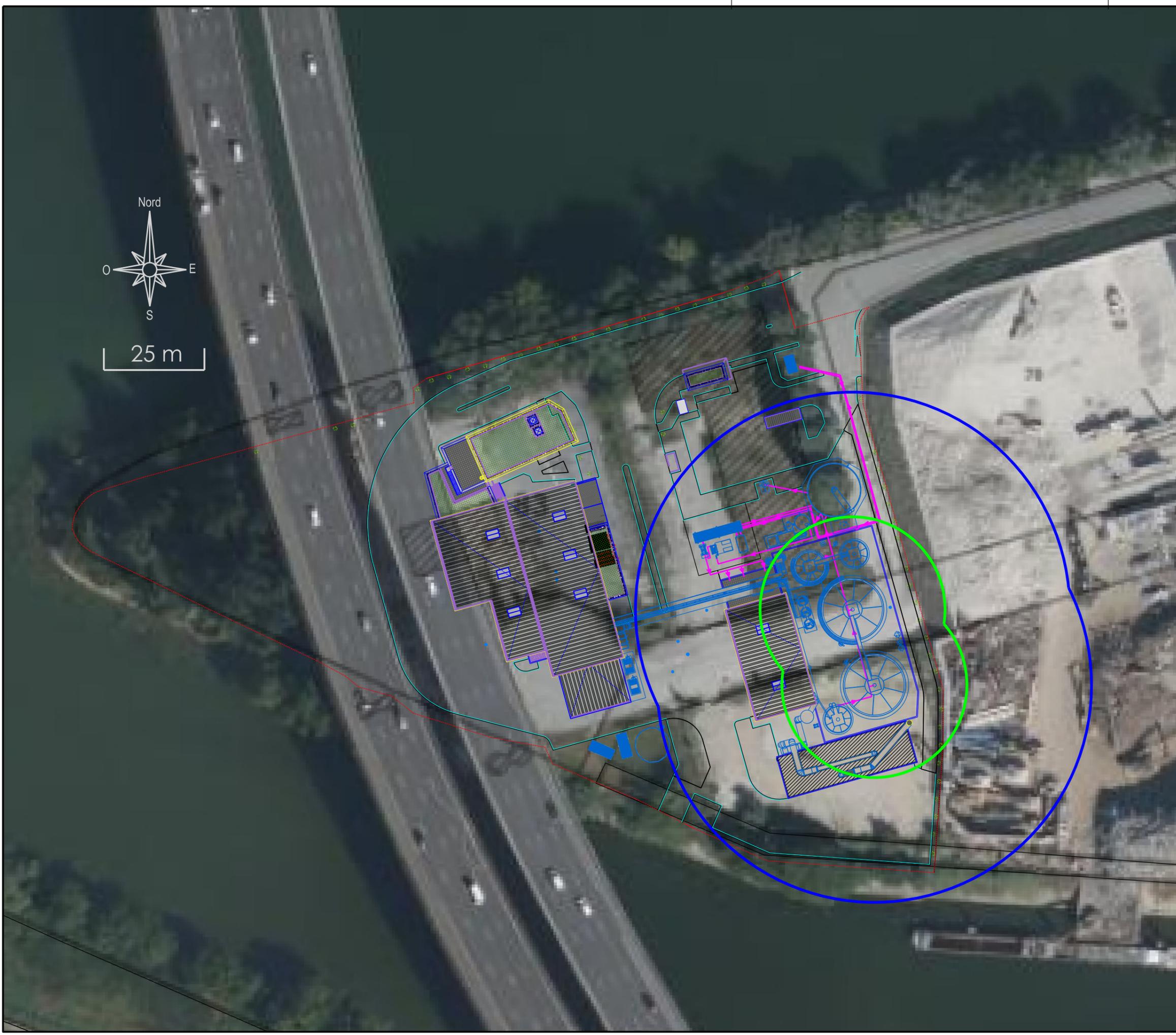
**PhD\_2B :**  
Explosion d'un digesteur rempli

**Effets de Surpression  
(cible à hauteur d'homme) :**

- 200 mbar : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 140 mbar : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 50 mbar : Seuil des Effets Irréversibles
- 20 mbar : Seuil des Bris de Vitres
- Limites de propriétés

 ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

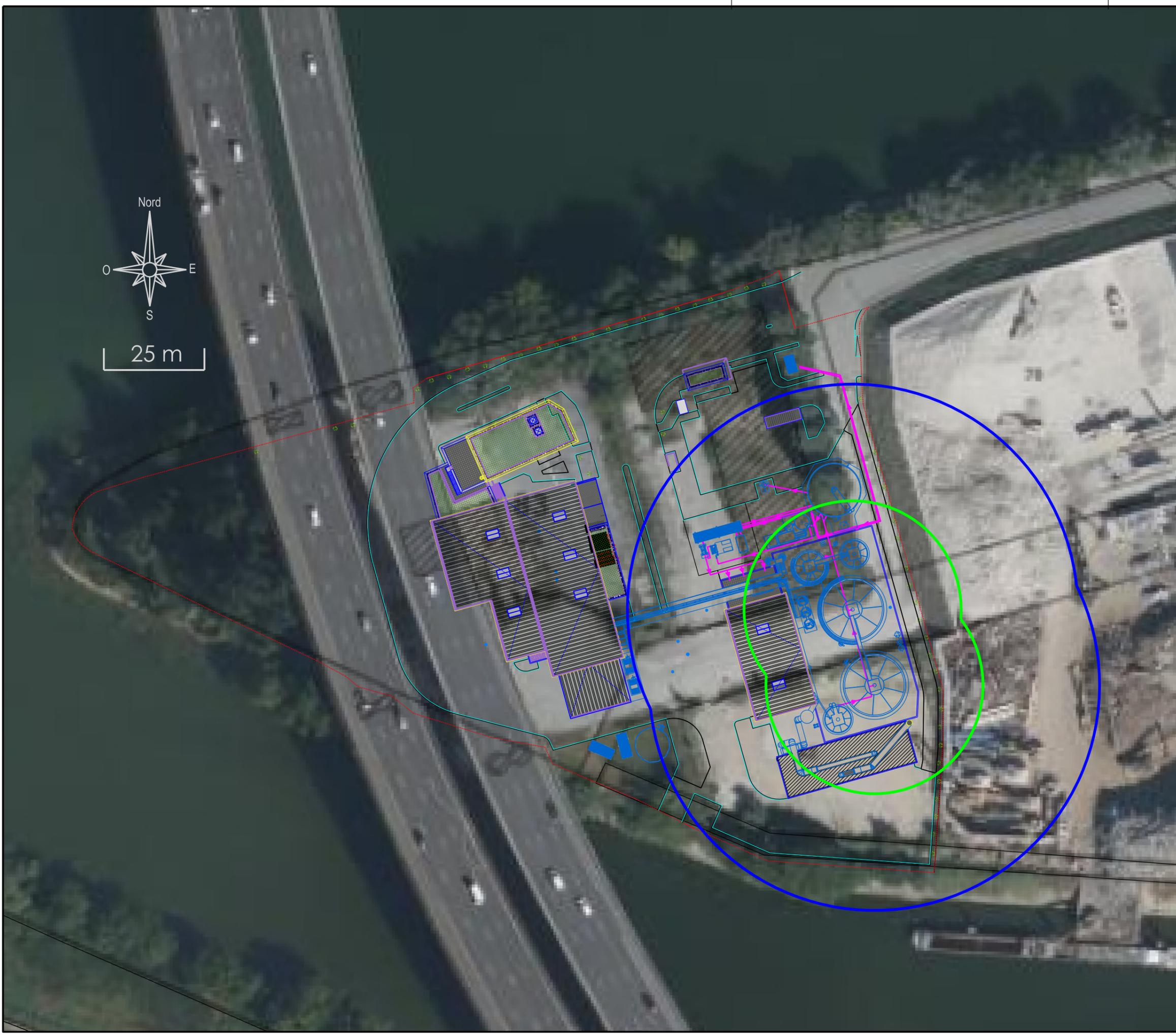
**PhD\_2B :**  
Explosion d'un digesteur rempli

**Effets de Surpression  
(cible tablier A15) :**

- 200 mbar : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 140 mbar : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 50 mbar : Seuil des Effets Irréversibles
- 20 mbar : Seuil des Bris de Vitres
- Limites de propriétés

 ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_2C :**

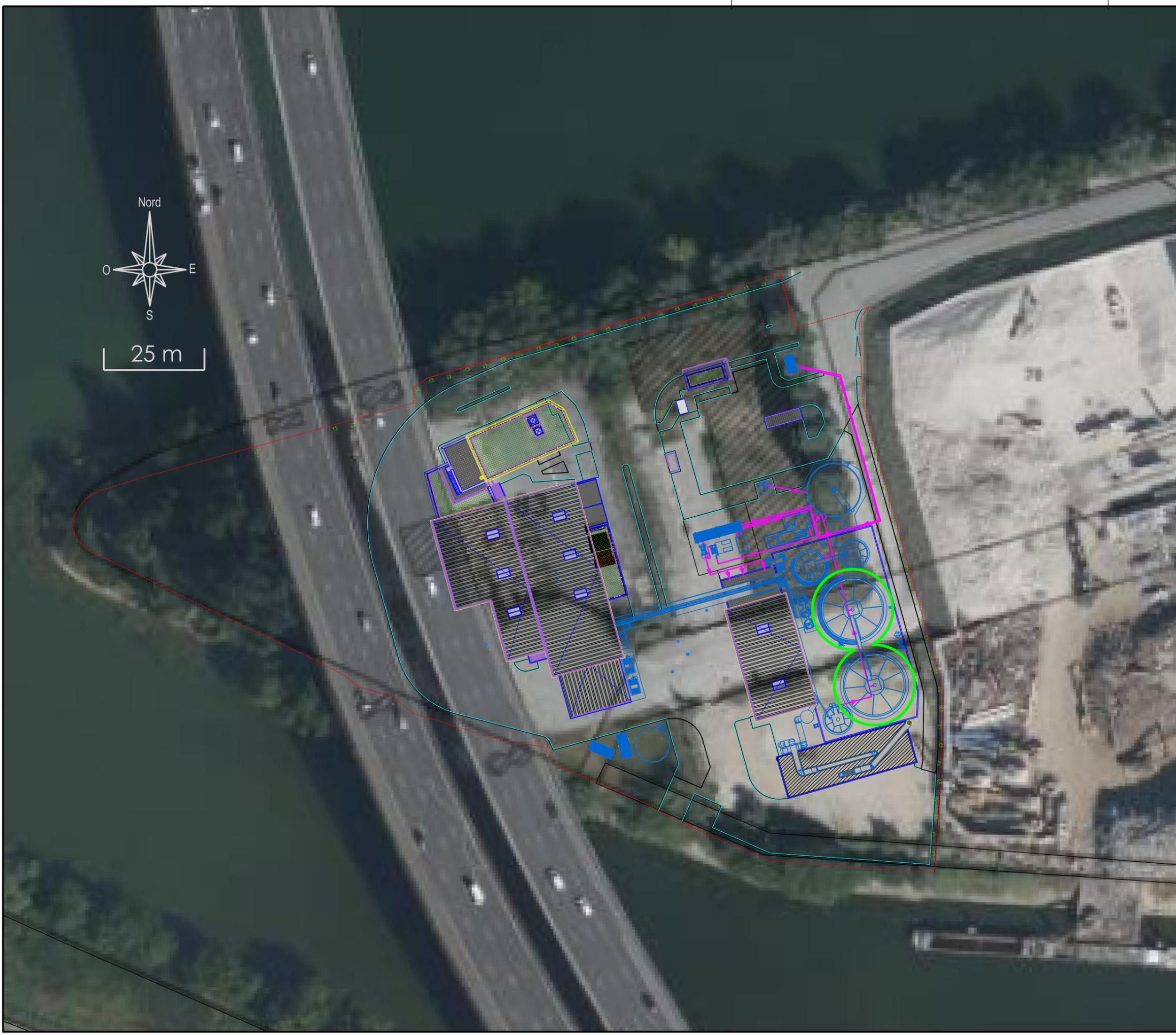
Emission de gaz suite  
rupture pneumatique d'un digesteur :  
relargage de biogaz sans inflammation

**Effets toxiques  
(cible tablier A15) :**

- Seuil des Effets Létaux Significatifs
- Seuil des Premiers Effets Létaux
- Seuil des Effets Irréversibles
- Limites de propriétés

 ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_2D :**

Flash-Fire suite  
rupture pneumatique d'un digesteur :  
relargage de biogaz et inflammation

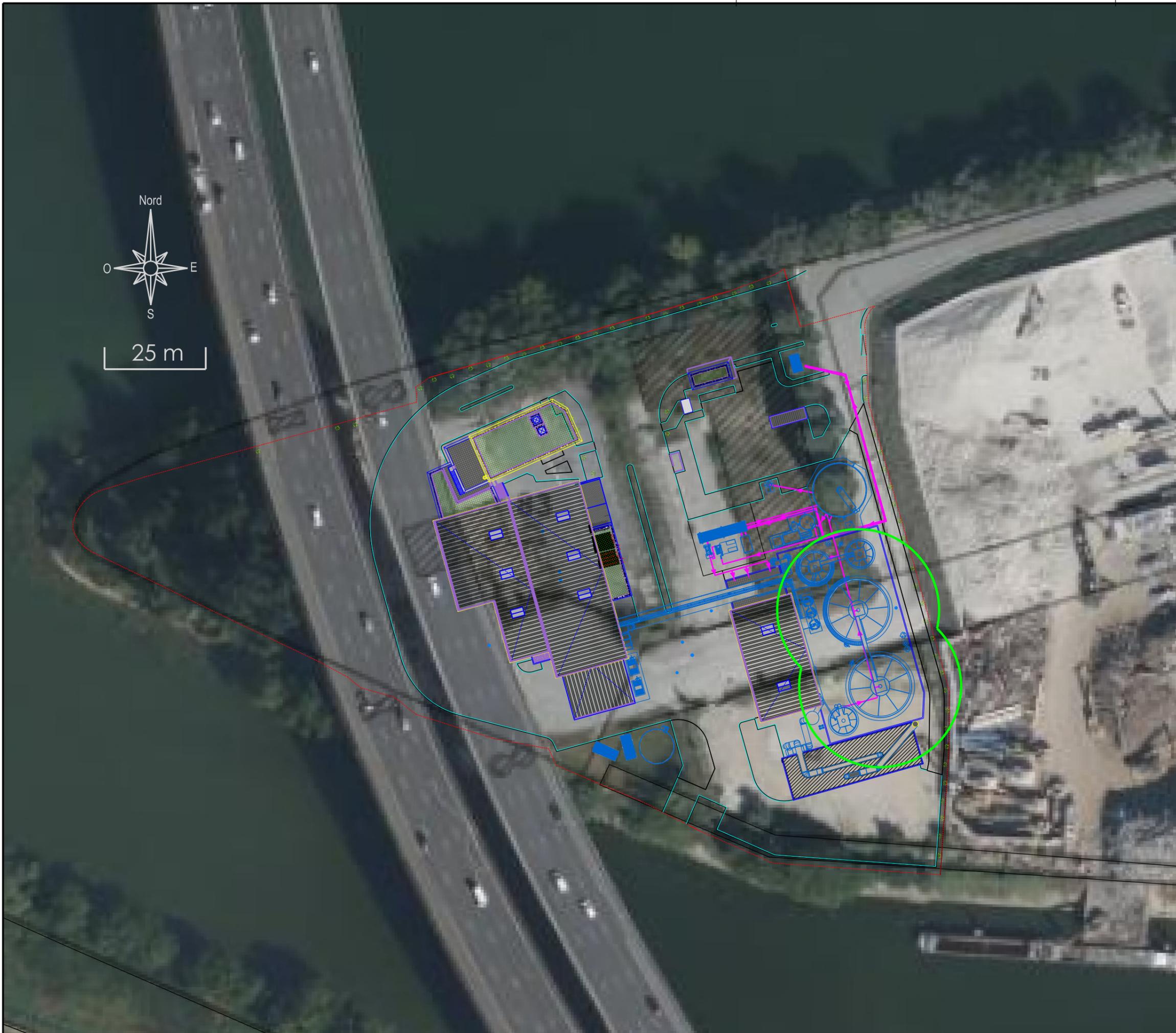
**Effets thermiques  
(cible tablier A15) :**

- 8 kW/m<sup>2</sup> : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 5 kW/m<sup>2</sup> : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 3 kW/m<sup>2</sup> : Seuil des Effets Irréversibles
- Limites de propriétés



ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

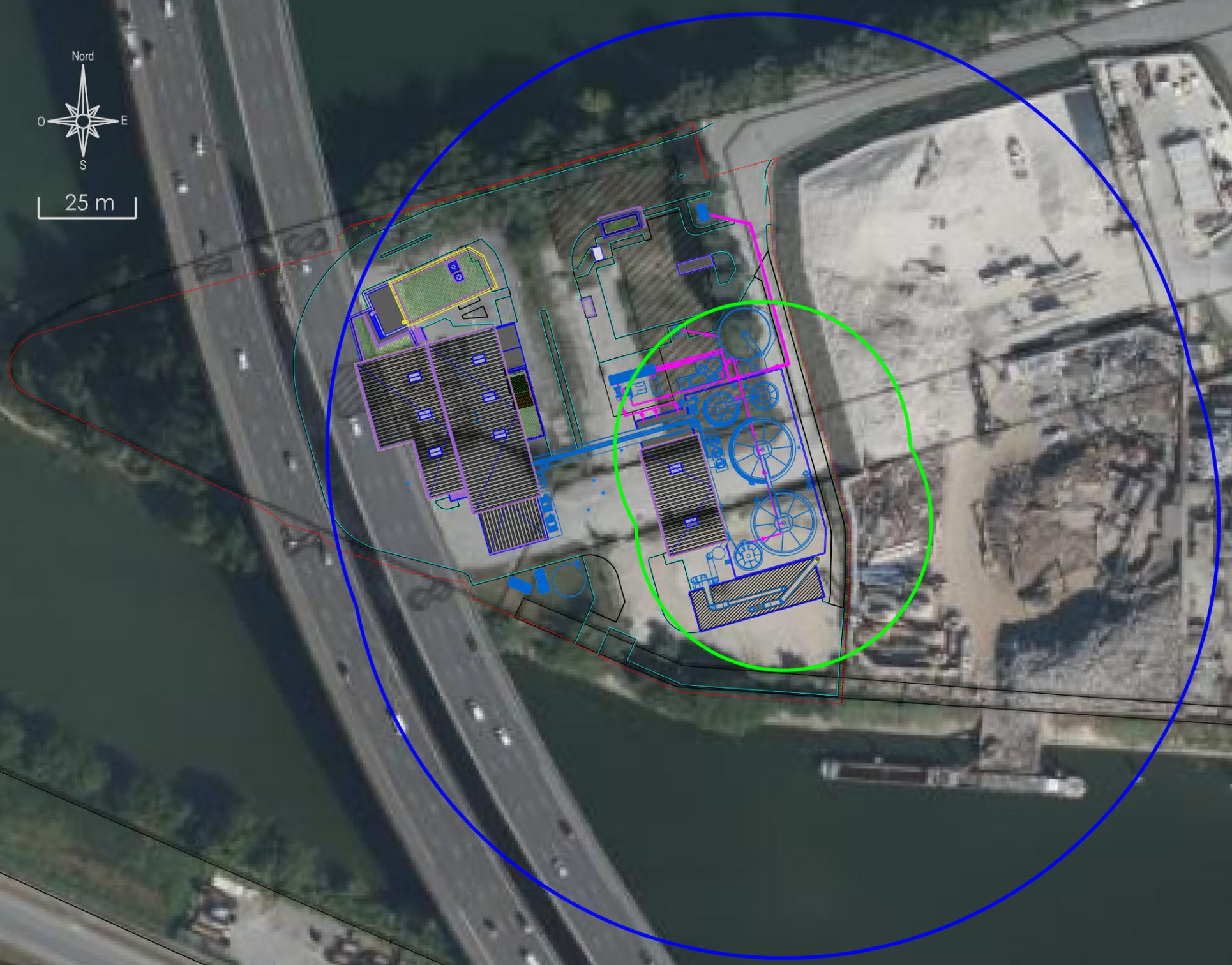
**PhD\_2E :**  
UVCE suite rupture pneumatique  
d'un digesteur

**Effets de Surpression  
(cible à hauteur d'homme) :**

- 200 mbar : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 140 mbar : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 50 mbar : Seuil des Effets Irréversibles
- 20 mbar : Seuil des Bris de Vitres
- Limites de propriétés

**anteagroup**  
ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_2E :**  
UVCE suite rupture pneumatique  
d'un digesteur

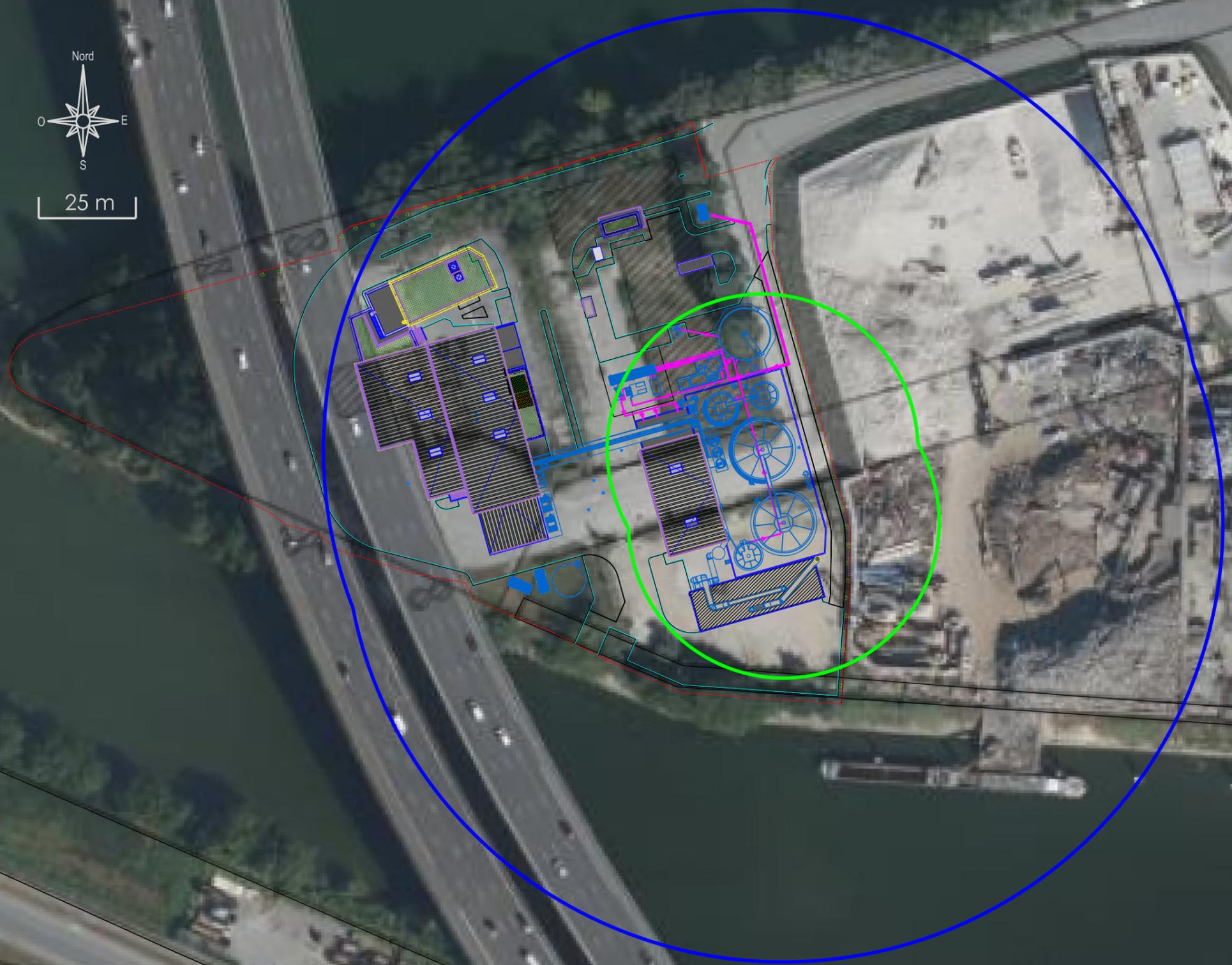
**Effets de Surpression  
(cible tablier A15) :**

- 200 mbar : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 140 mbar : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 50 mbar : Seuil des Effets Irréversibles
- 20 mbar : Seuil des Bris de Vitres
- Limites de propriétés



ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

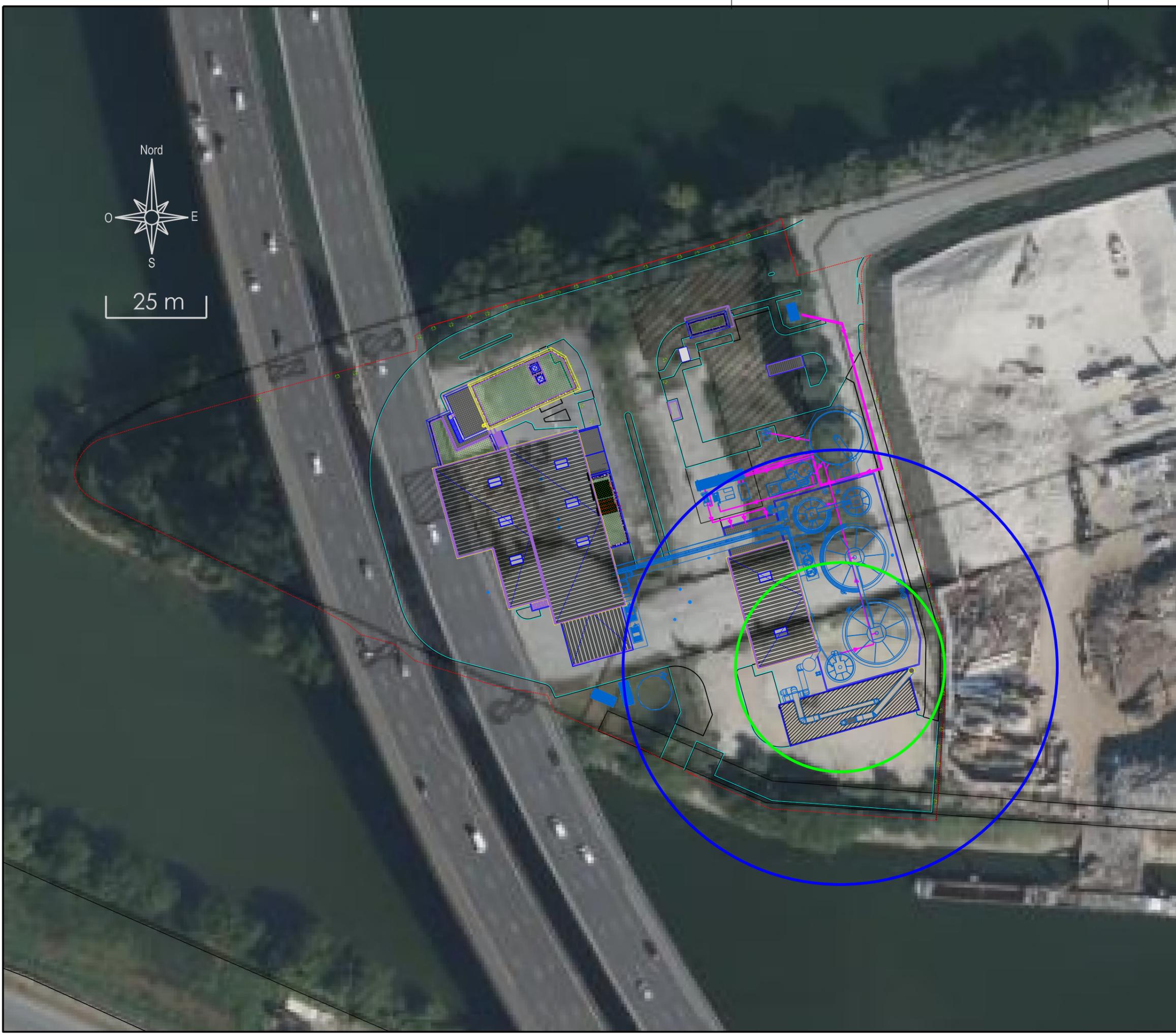
**PhD\_3A :**  
Explosion de la cuve  
expédition par barges, vide

**Effets de Surpression  
(cible à hauteur d'homme) :**

- 200 mbar : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 140 mbar : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 50 mbar : Seuil des Effets Irréversibles
- 20 mbar : Seuil des Bris de Vitres
- Limites de propriétés

 ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

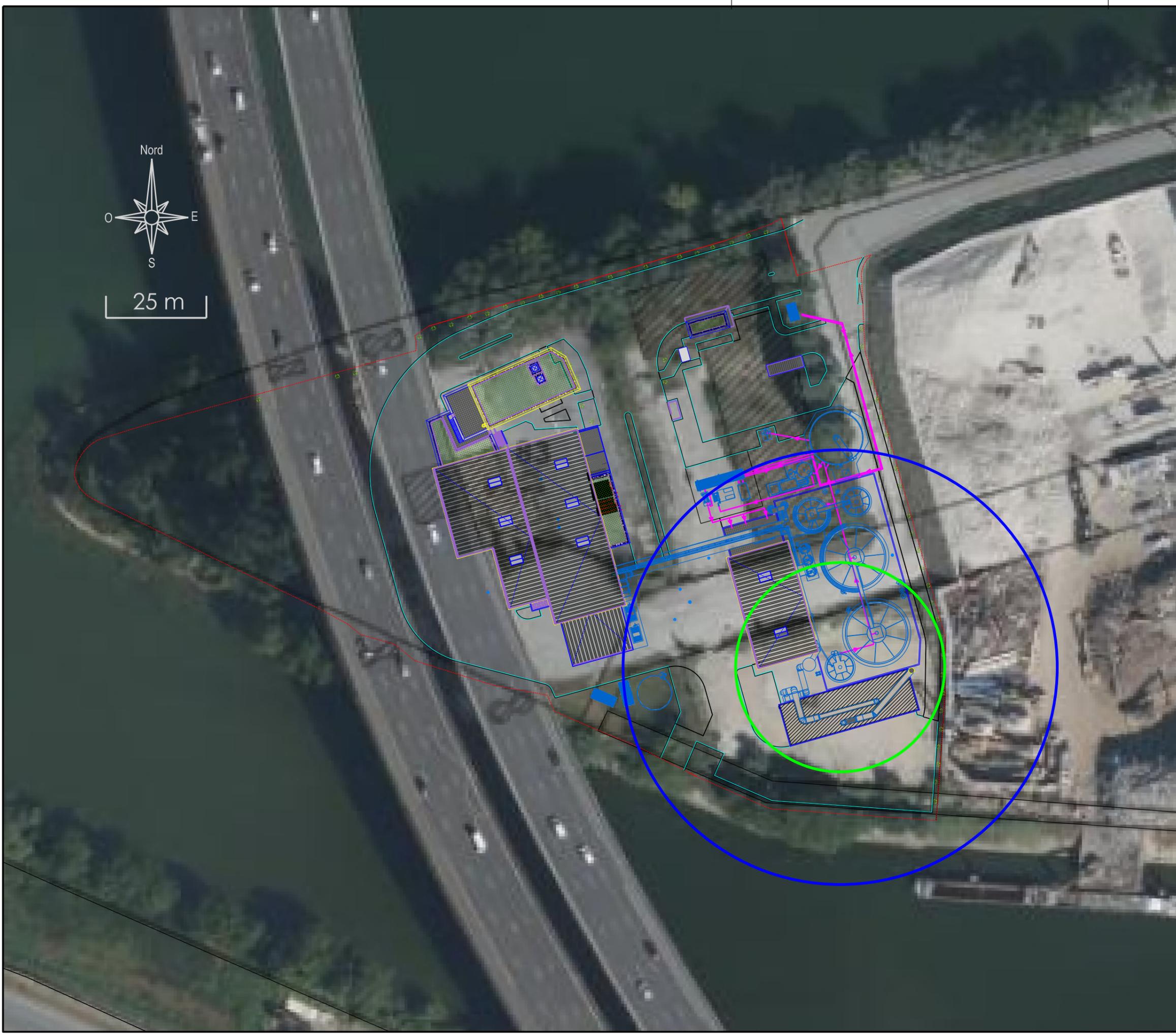
**PhD\_3A :**  
Explosion de la cuve  
expédition par barges, vide

**Effets de Surpression  
(cible tablier A15) :**

- 200 mbar : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 140 mbar : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 50 mbar : Seuil des Effets Irréversibles
- 20 mbar : Seuil des Bris de Vitres
- Limites de propriétés

 ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

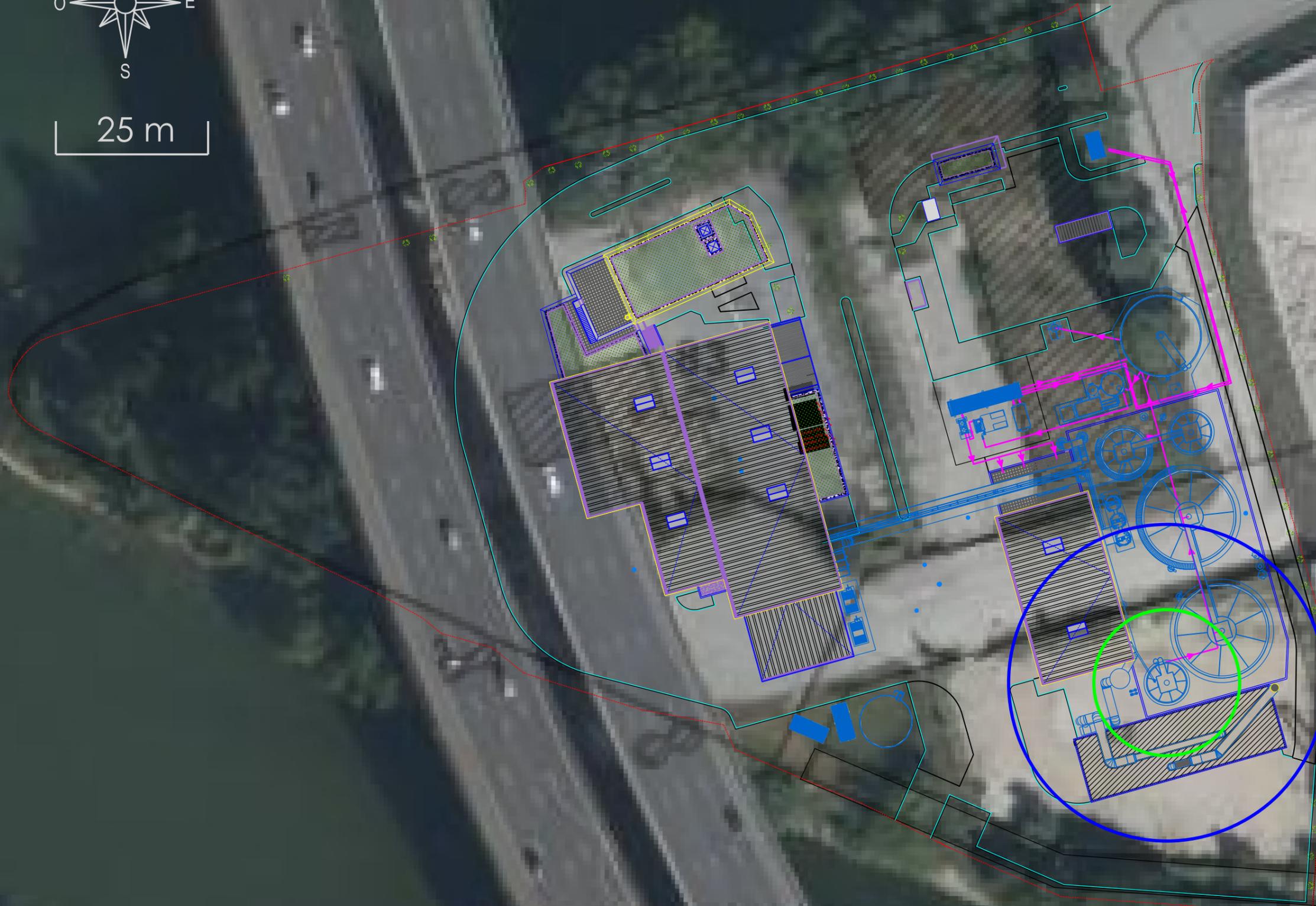
**PhD\_3B :**  
Explosion de la cuve  
expédition par barges, remplie

**Effets de Surpression  
(cible à hauteur d'homme) :**

- 200 mbar : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 140 mbar : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 50 mbar : Seuil des Effets Irréversibles
- 20 mbar : Seuil des Bris de Vitres
- Limites de propriétés

**anteagroup**  
ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

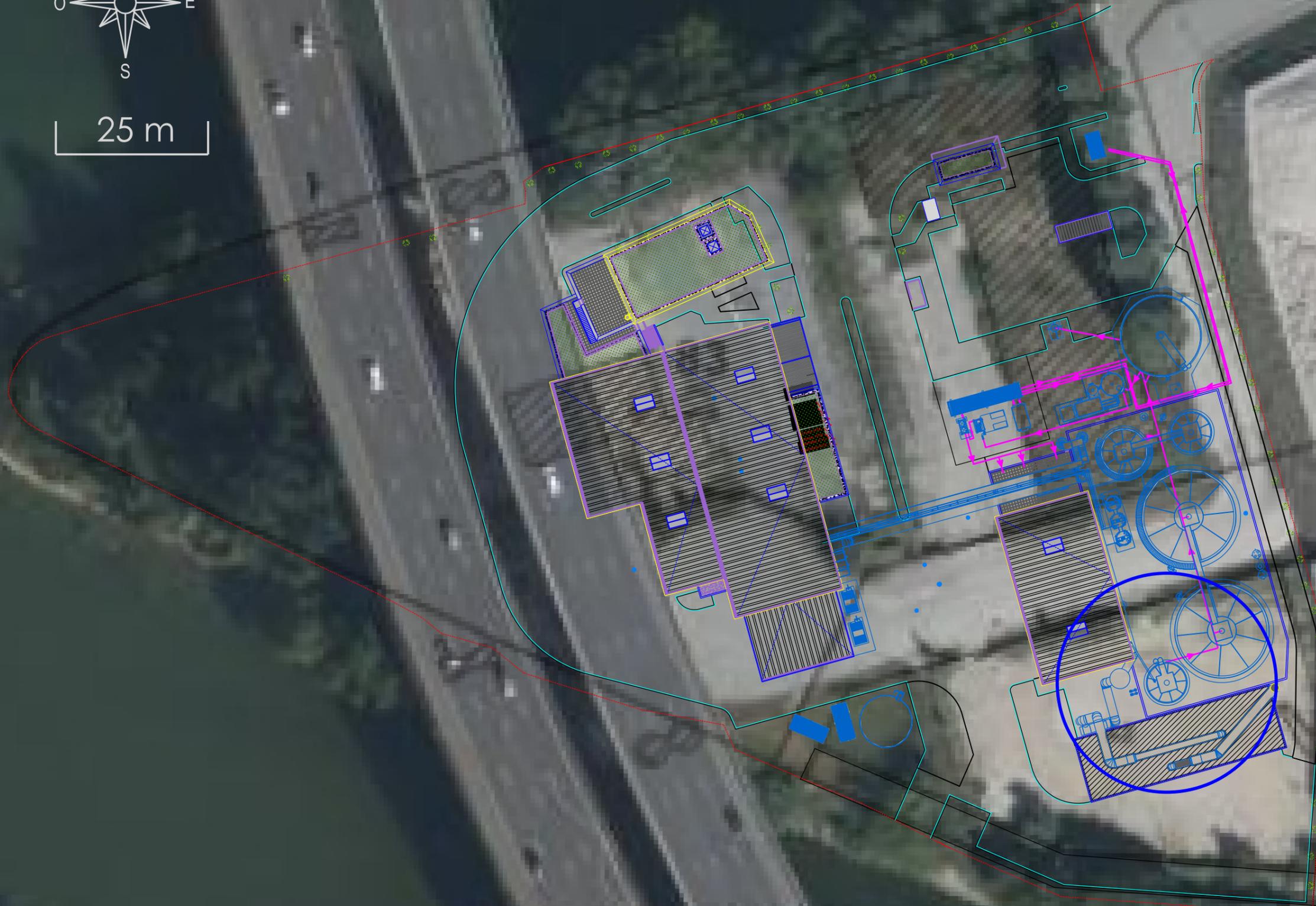
**PhD\_3B :**  
Explosion de la cuve  
expédition par barges, remplie

**Effets de Surpression  
(cible tablier A15) :**

- 200 mbar : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 140 mbar : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 50 mbar : Seuil des Effets Irréversibles
- 20 mbar : Seuil des Bris de Vitres
- Limites de propriétés

 ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_3E :**

UVCE suite rupture pneumatique  
de la cuve expédition par barges

**Effets de Surpression  
(cible à hauteur d'homme) :**

- 200 mbar : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 140 mbar : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 50 mbar : Seuil des Effets Irréversibles
- 20 mbar : Seuil des Bris de Vitres
- Limites de propriétés

 ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



25 m



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_3E :**  
UVCE suite rupture pneumatique  
de la cuve expédition par barges

**Effets de Surpression  
(cible tablier A15) :**

- 200 mbar : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 140 mbar : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 50 mbar : Seuil des Effets Irréversibles
- 20 mbar : Seuil des Bris de Vitres
- Limites de propriétés

 ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



25 m



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

-  
**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

-  
**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

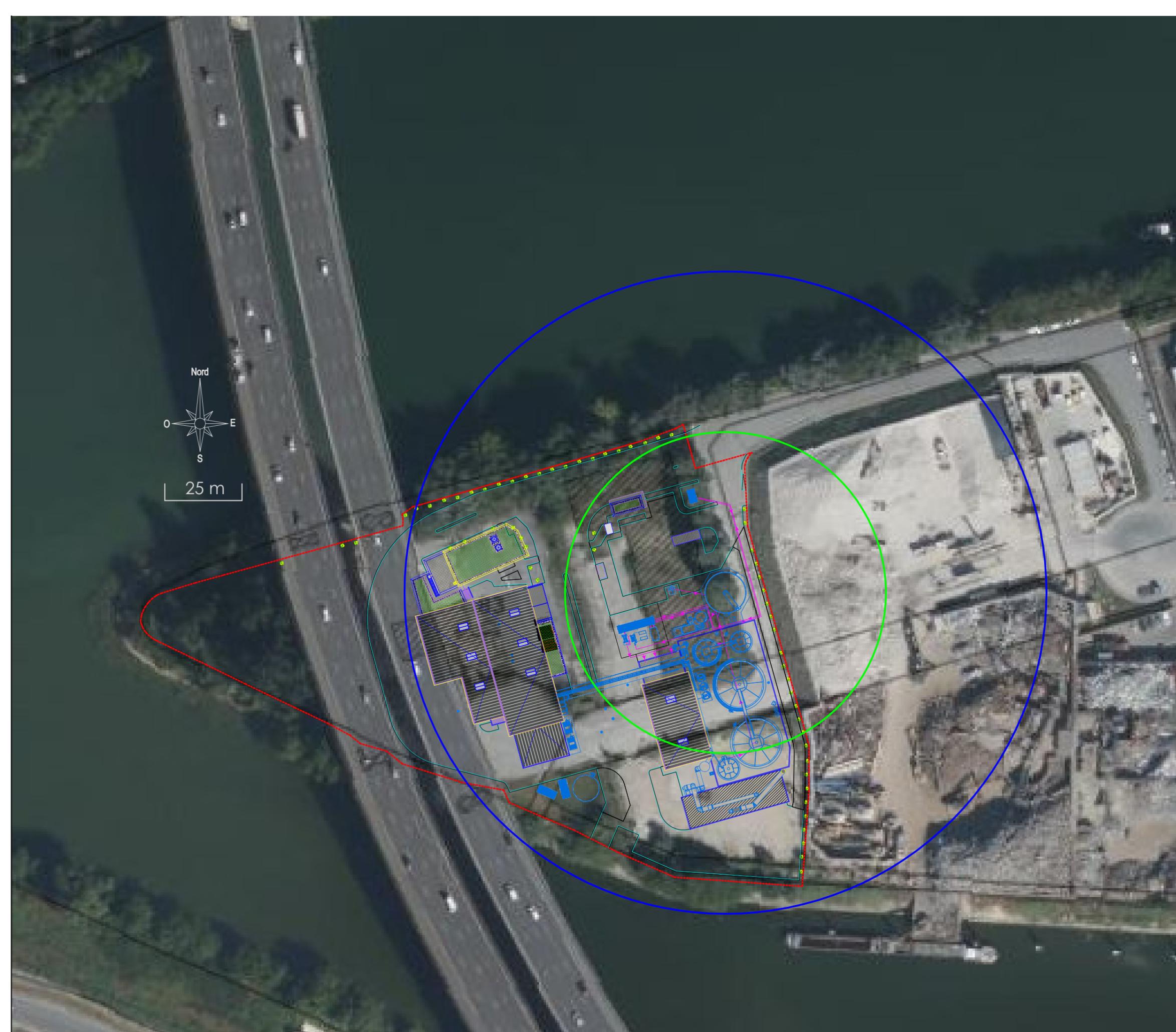
**PhD\_4A :**  
Explosion du gazomètre

**Effets de Surpression  
(cible tablier A15) :**

- 200 mbar : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 140 mbar : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 50 mbar : Seuil des Effets Irréversibles
- 20 mbar : Seuil des Bris de Vitres
- Limites de propriétés

 ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_4B :**

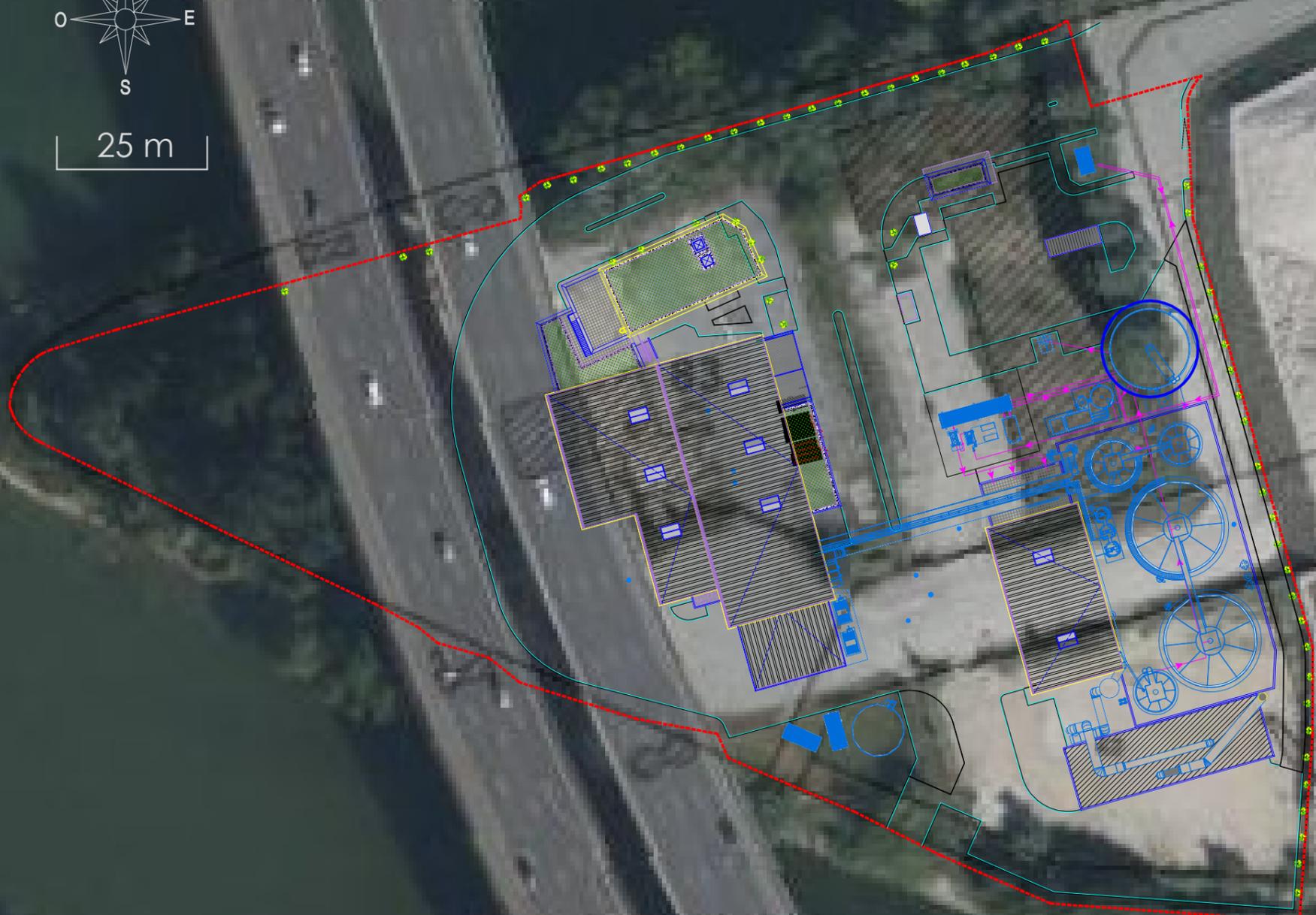
Emission de gaz suite  
rupture pneumatique du gazomètre :  
relargage de biogaz sans inflammation

**Effets toxiques  
(cible tableau A15) :**

- Seuil des Effets Létaux Significatifs
- Seuil des Premiers Effets Létaux
- Seuil des Effets Irréversibles
- Limites de propriétés

 ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_4C :**

Flash-Fire suite  
rupture pneumatique du gazomètre :  
relargage de biogaz et inflammation

**Effets thermiques  
(cible tablier A15) :**

— 8 kW/m<sup>2</sup> : Seuil des Effets Létaux Significatifs

— 5 kW/m<sup>2</sup> : Seuil des Premiers Effets Létaux

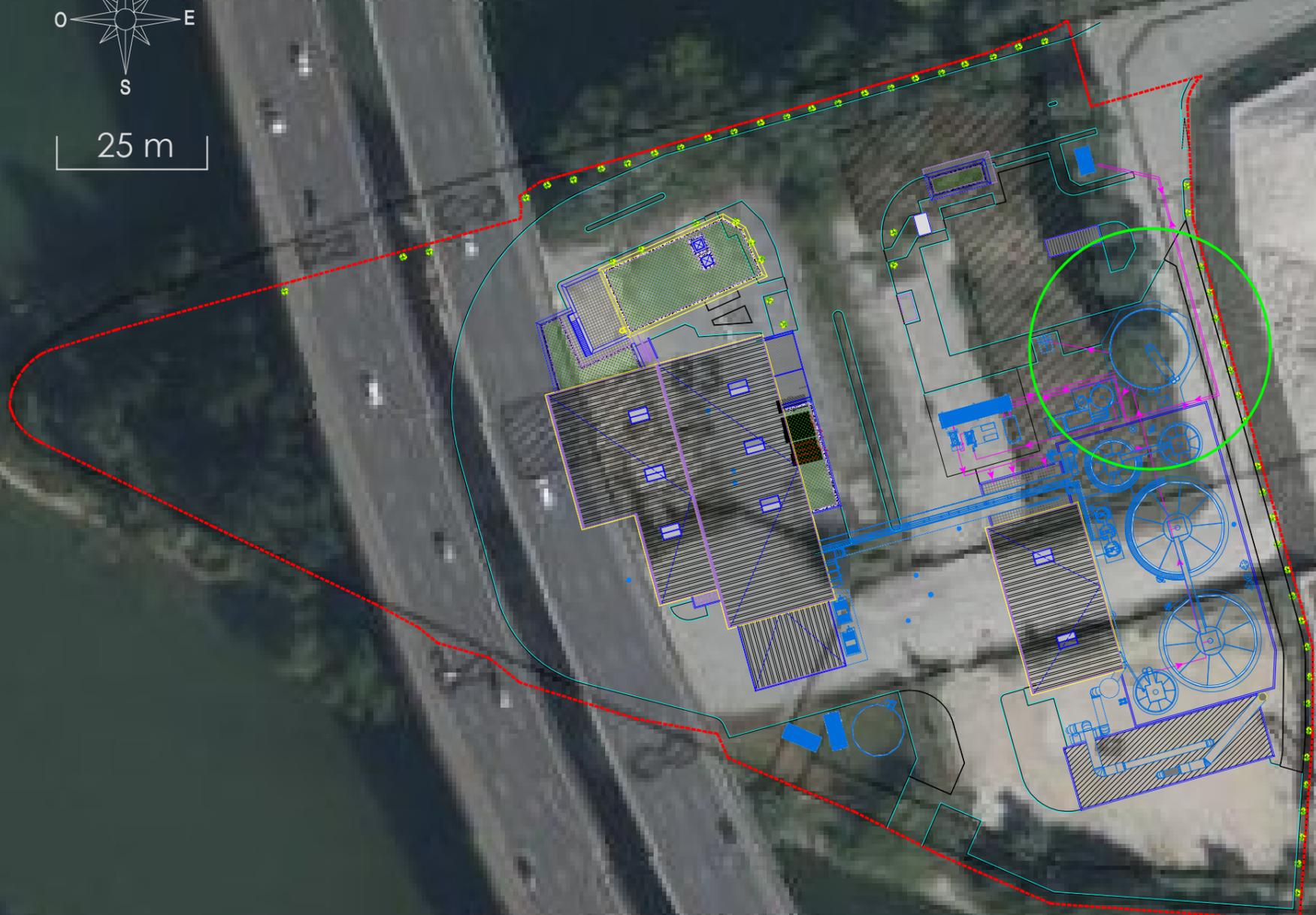
— 3 kW/m<sup>2</sup> : Seuil des Effets Irréversibles

— Limites de propriétés



ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

-  
**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

-  
**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

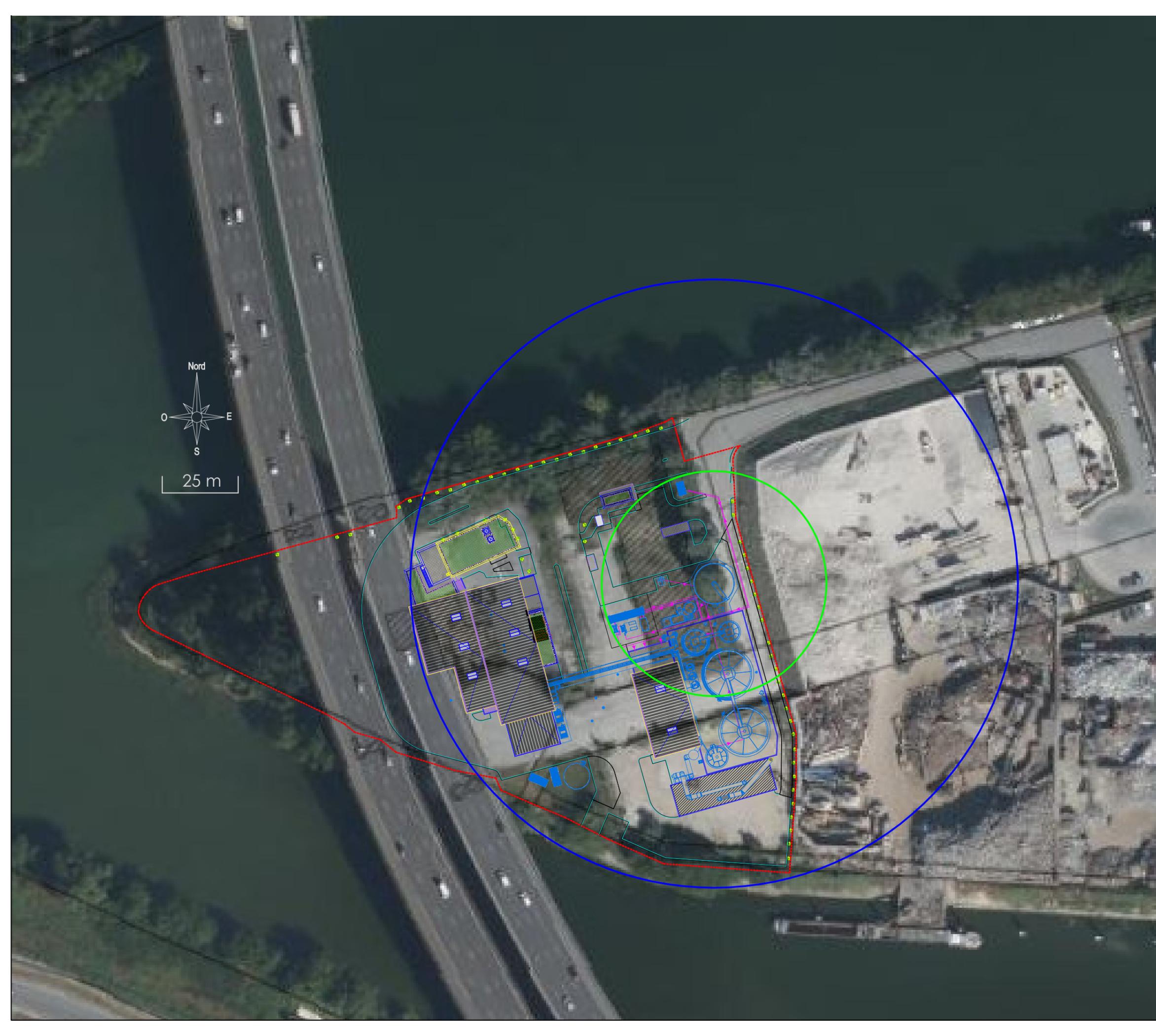
**PhD\_4D :**  
UVCE suite rupture pneumatique  
du gazomètre

**Effets de Surpression  
(cible tablier A15) :**

- 200 mbar : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 140 mbar : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 50 mbar : Seuil des Effets Irréversibles
- 20 mbar : Seuil des Bris de Vitres
- Limites de propriétés

 ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

-  
**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

-  
**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

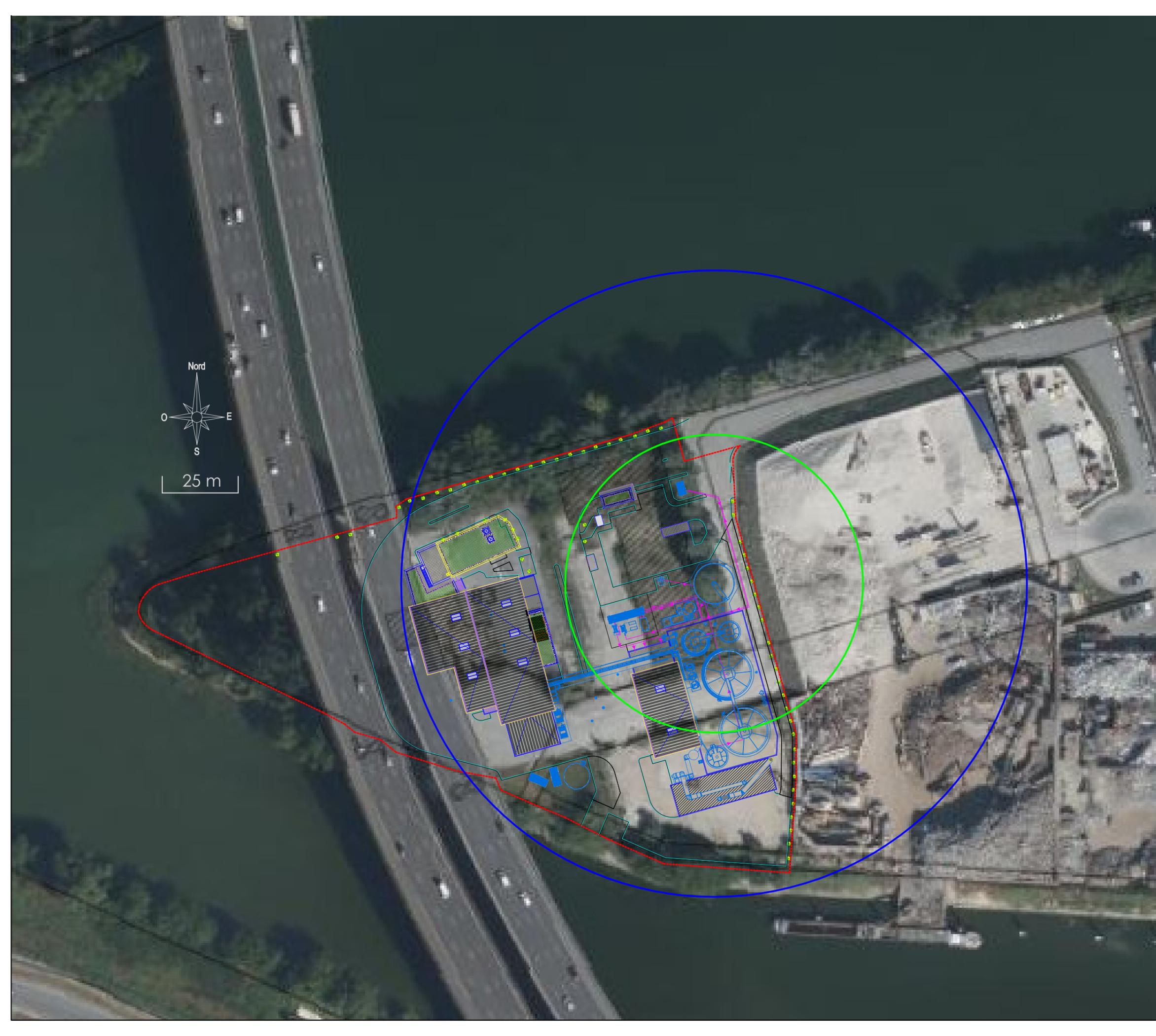
**PhD\_4A :**  
Explosion du gazomètre

**Effets de Surpression  
(cible à hauteur d'homme) :**

- 200 mbar : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 140 mbar : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 50 mbar : Seuil des Effets Irréversibles
- 20 mbar : Seuil des Bris de Vitres
- Limites de propriétés

 ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

-  
**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

-  
**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

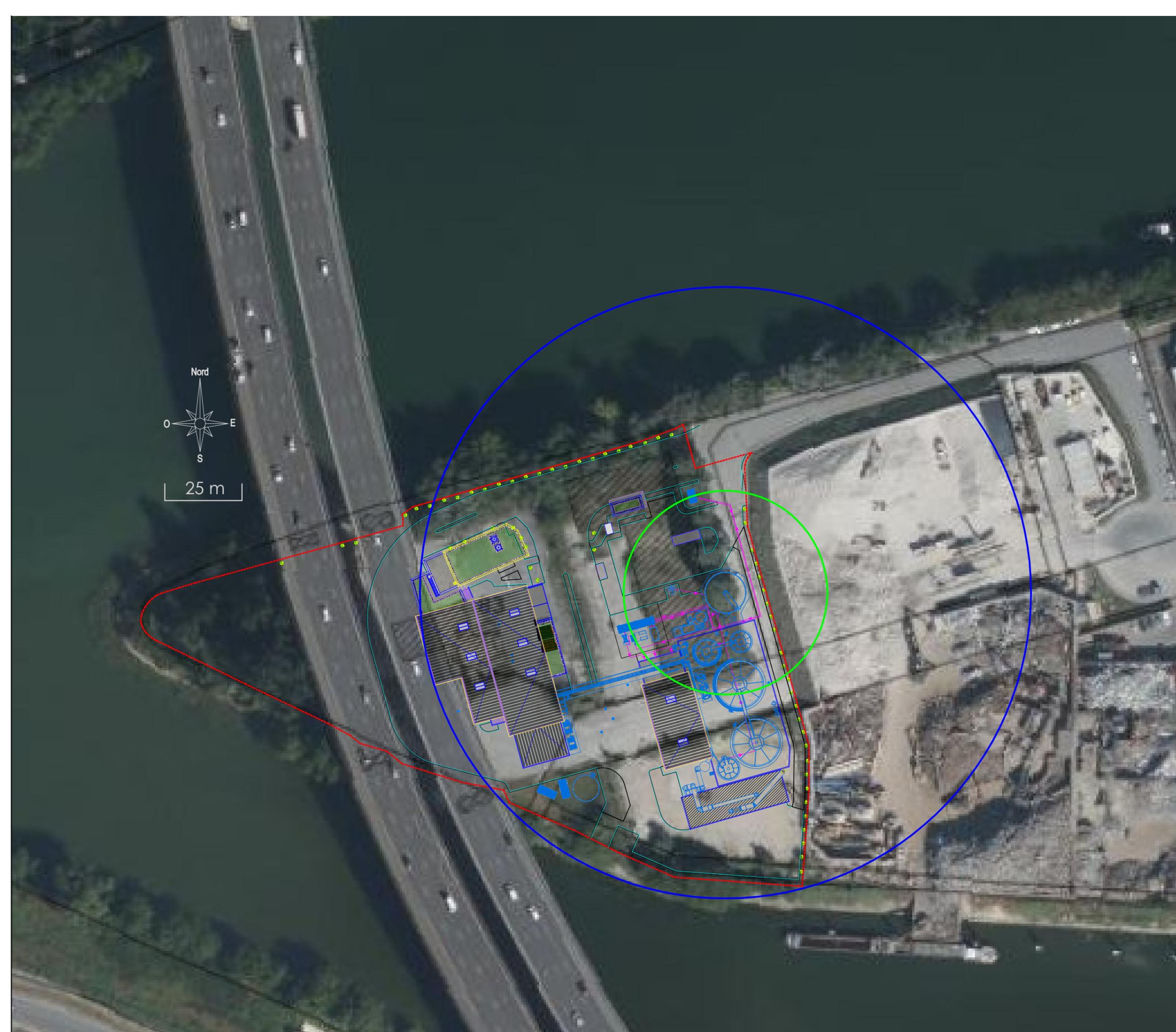
**PhD\_4D :**  
UVCE suite rupture pneumatique  
du gazomètre

**Effets de Surpression  
(cible à hauteur d'homme) :**

- 200 mbar : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 140 mbar : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 50 mbar : Seuil des Effets Irréversibles
- 20 mbar : Seuil des Bris de Vitres
- Limites de propriétés

 ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

-  
**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

-  
**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_5D :**

UVCE suite rupture guillotine d'une  
canalisation aérienne de distribution  
de biogaz brut en sortie des capacités  
de stockage de digestat

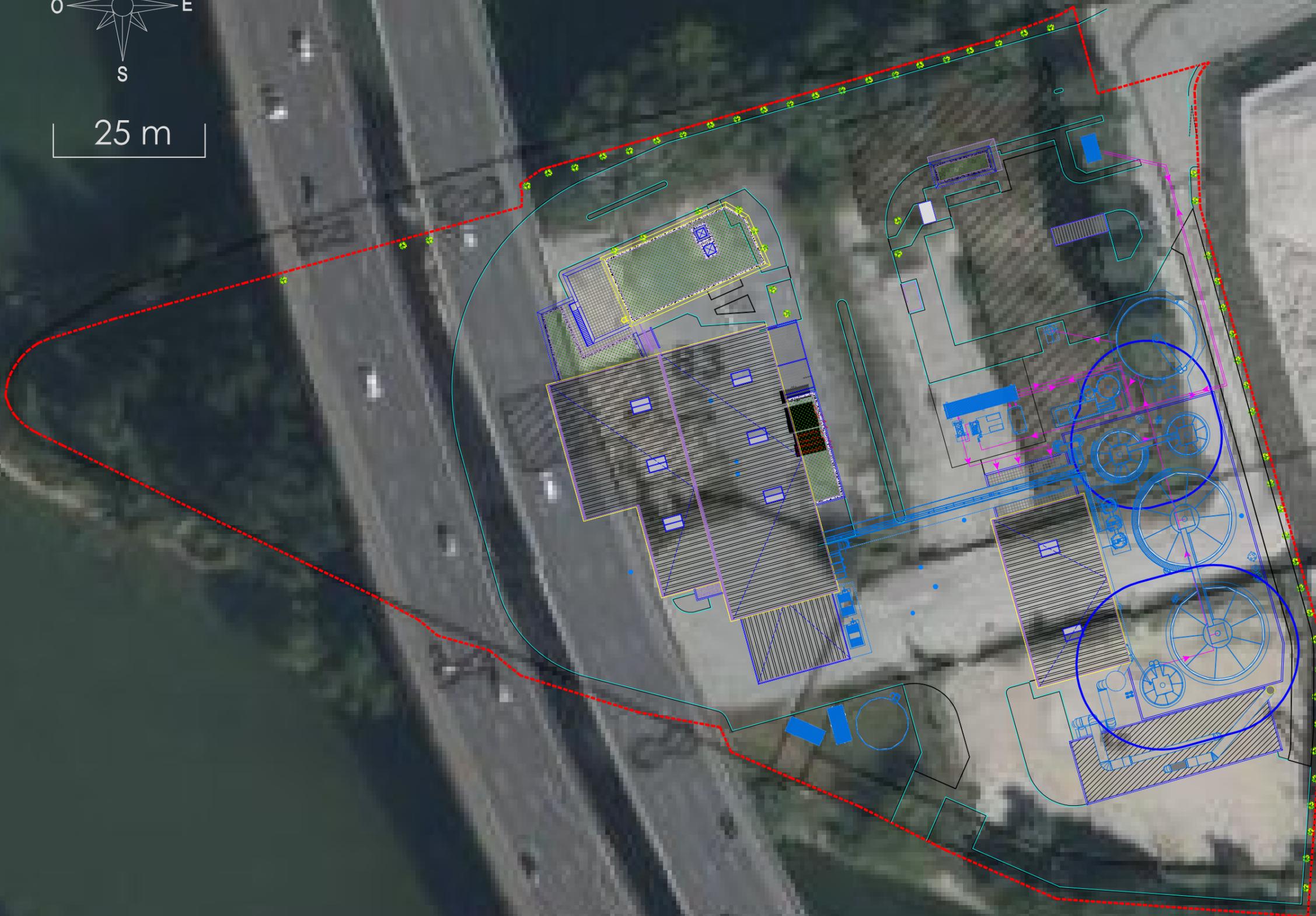
**Effets de Surpression  
(cible à hauteur d'homme) :**

- 200 mbar : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 140 mbar : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 50 mbar : Seuil des Effets Irréversibles
- 20 mbar : Seuil des Bris de Vitres
- - - Limites de propriétés



ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_5D :**

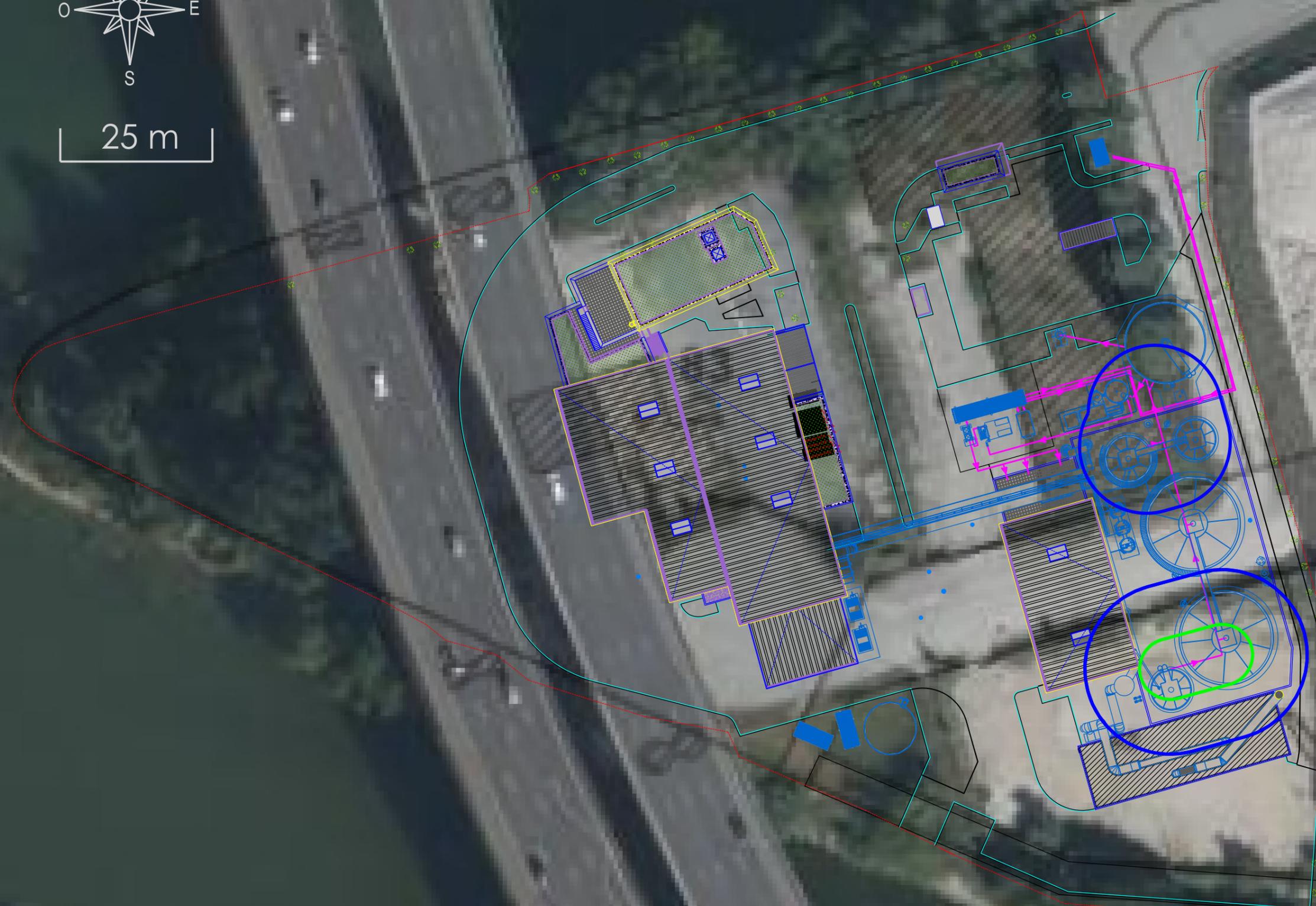
UVCE suite rupture guillotine d'une  
canalisation aérienne de distribution  
de biogaz brut en sortie des capacités  
de stockage de digestat

**Effets de Surpression  
(cible à hauteur d'homme) :**

- 200 mbar : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 140 mbar : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 50 mbar : Seuil des Effets Irréversibles
- 20 mbar : Seuil des Bris de Vitres
- Limites de propriétés

**anteagroup**  
ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_6A :**

Emission de gaz suite rupture  
guillotine d'une canalisation  
aérienne de distribution  
de biogaz brut en  
partie basse

**Effets toxiques**

**(cible à hauteur d'homme) :**

— Seuil des Effets Létaux Significatifs

— Seuil des Premiers Effets Létaux

— Seuil des Effets Irréversibles

— Limites de propriétés

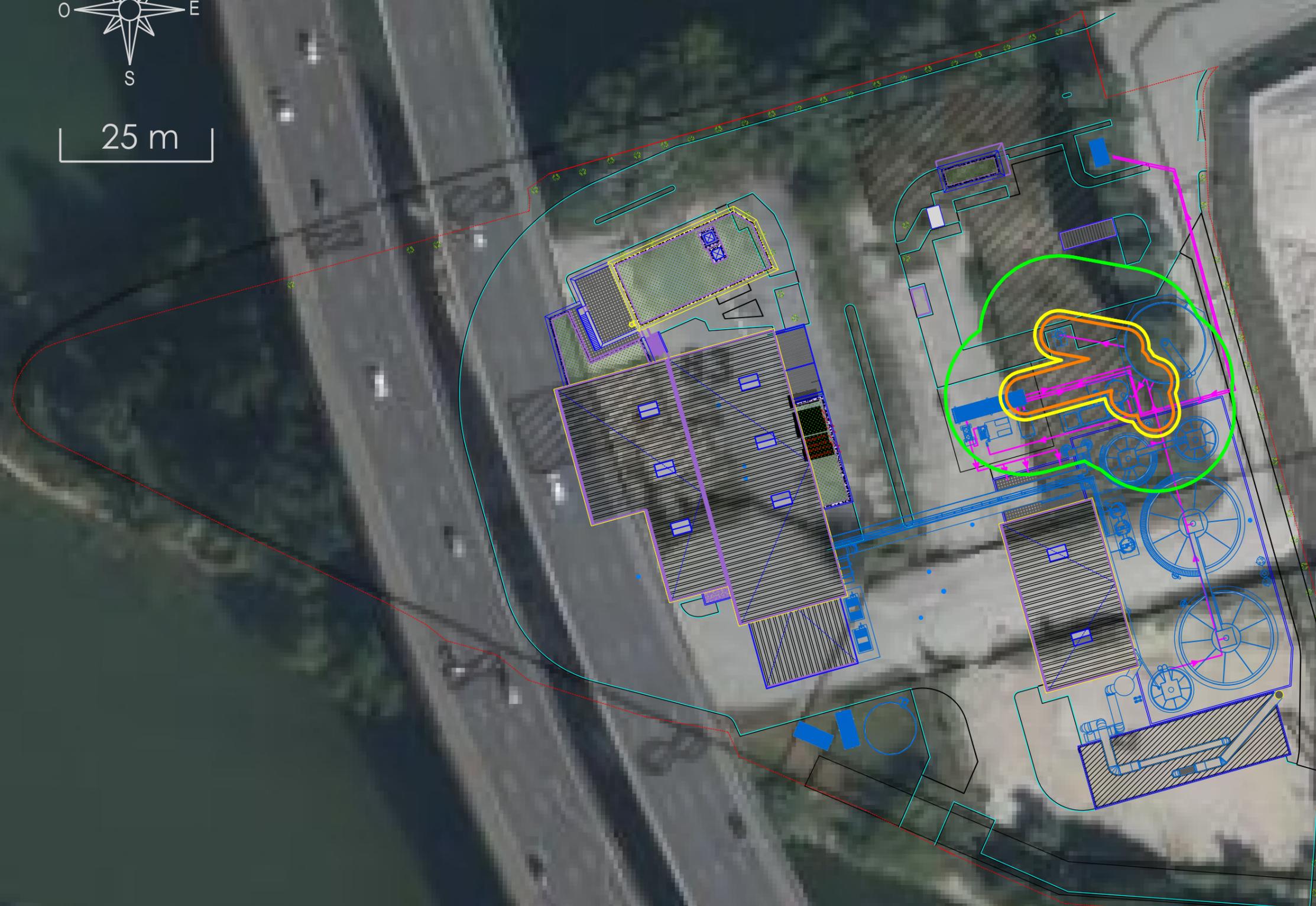


ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



25 m



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_6B :**

Feu torche suite rupture  
guillotine d'une canalisation  
aérienne de distribution  
de biogaz brut en partie basse  
et inflammation immédiate

**Effets thermiques**

**(cible à hauteur d'homme) :**

— 8 kW/m<sup>2</sup> : Seuil des Effets Létaux Significatifs

— 5 kW/m<sup>2</sup> : Seuil des Premiers Effets Létaux

— 3 kW/m<sup>2</sup> : Seuil des Effets Irréversibles

— Limites de propriétés



25 m



ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	

**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_6C :**

Flash-fire suite rupture  
guillotine d'une canalisation  
aérienne de distribution  
de biogaz brut en partie basse  
et inflammation retardée

**Effets thermiques**

**(cible à hauteur d'homme) :**

— 8 kW/m<sup>2</sup> : Seuil des Effets Létaux Significatifs

— 5 kW/m<sup>2</sup> : Seuil des Premiers Effets Létaux

— 3 kW/m<sup>2</sup> : Seuil des Effets Irréversibles

— Limites de propriétés

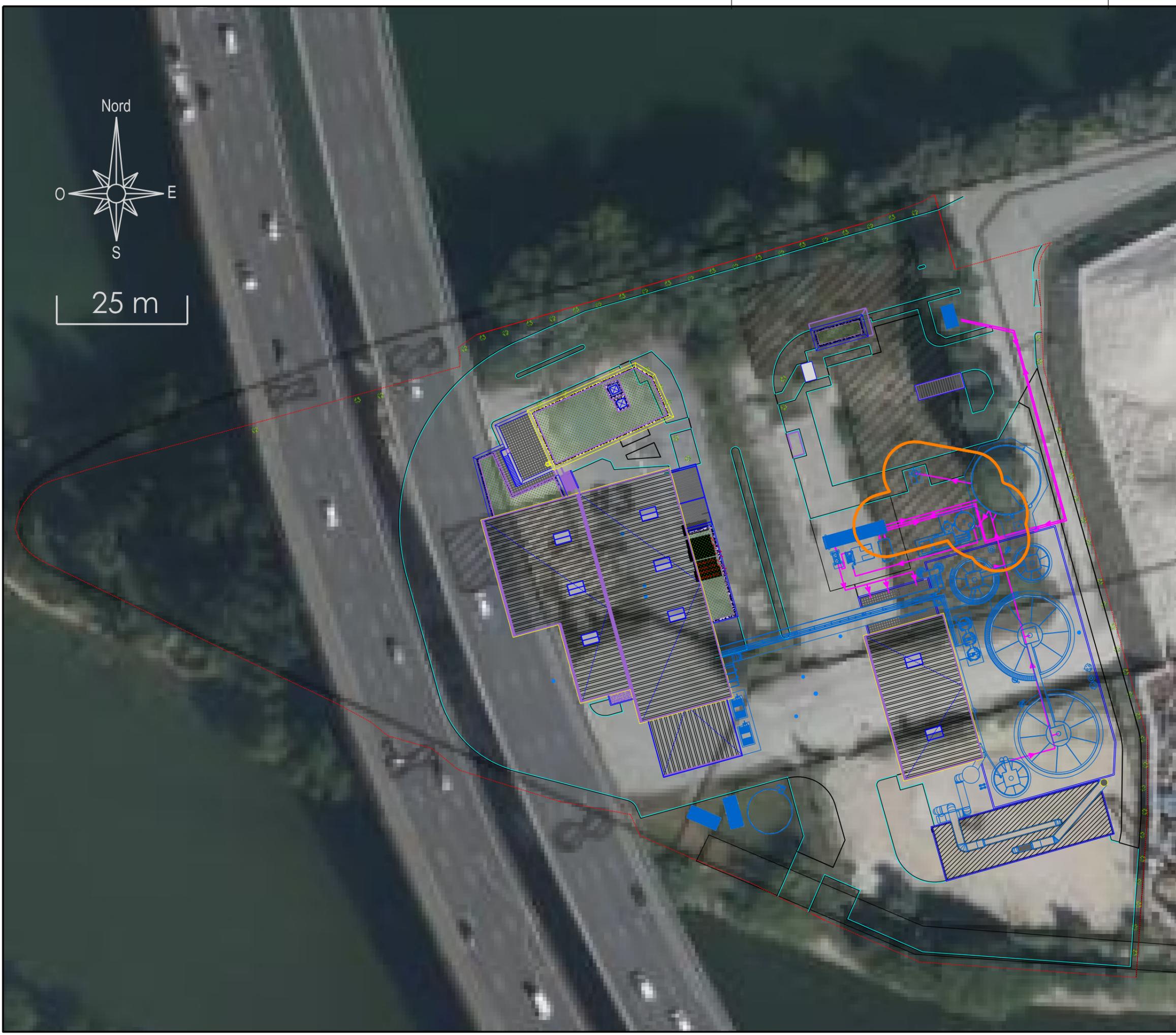


ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



25 m



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_6D :**

UVCE suite rupture guillotine d'une  
canalisation aérienne de distribution  
de biogaz brut en partie basse  
et inflammation retardée

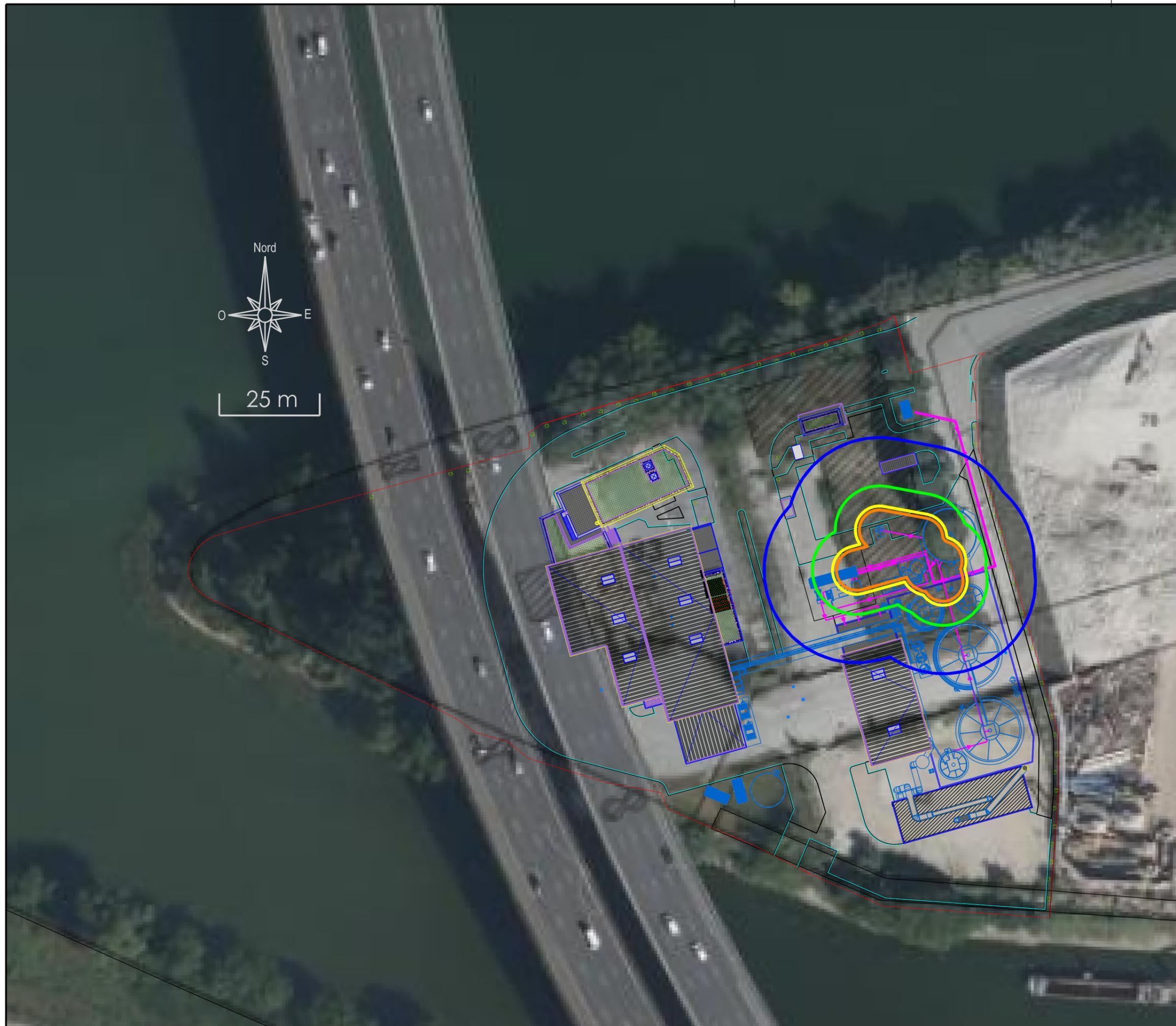
**Effets de Surpression  
(cible à hauteur d'homme) :**

- 200 mbar : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 140 mbar : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 50 mbar : Seuil des Effets Irréversibles
- 20 mbar : Seuil des Bris de Vitres
- Limites de propriétés



ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_7A :**

Emission de gaz suite rupture  
guillotine d'une canalisation  
aérienne de distribution  
de biogaz désulfuré  
en partie basse

**Effets toxiques**

**(cible à hauteur d'homme) :**

- Seuil des Effets Létaux Significatifs
- Seuil des Premiers Effets Létaux
- Seuil des Effets Irréversibles
- Limites de propriétés

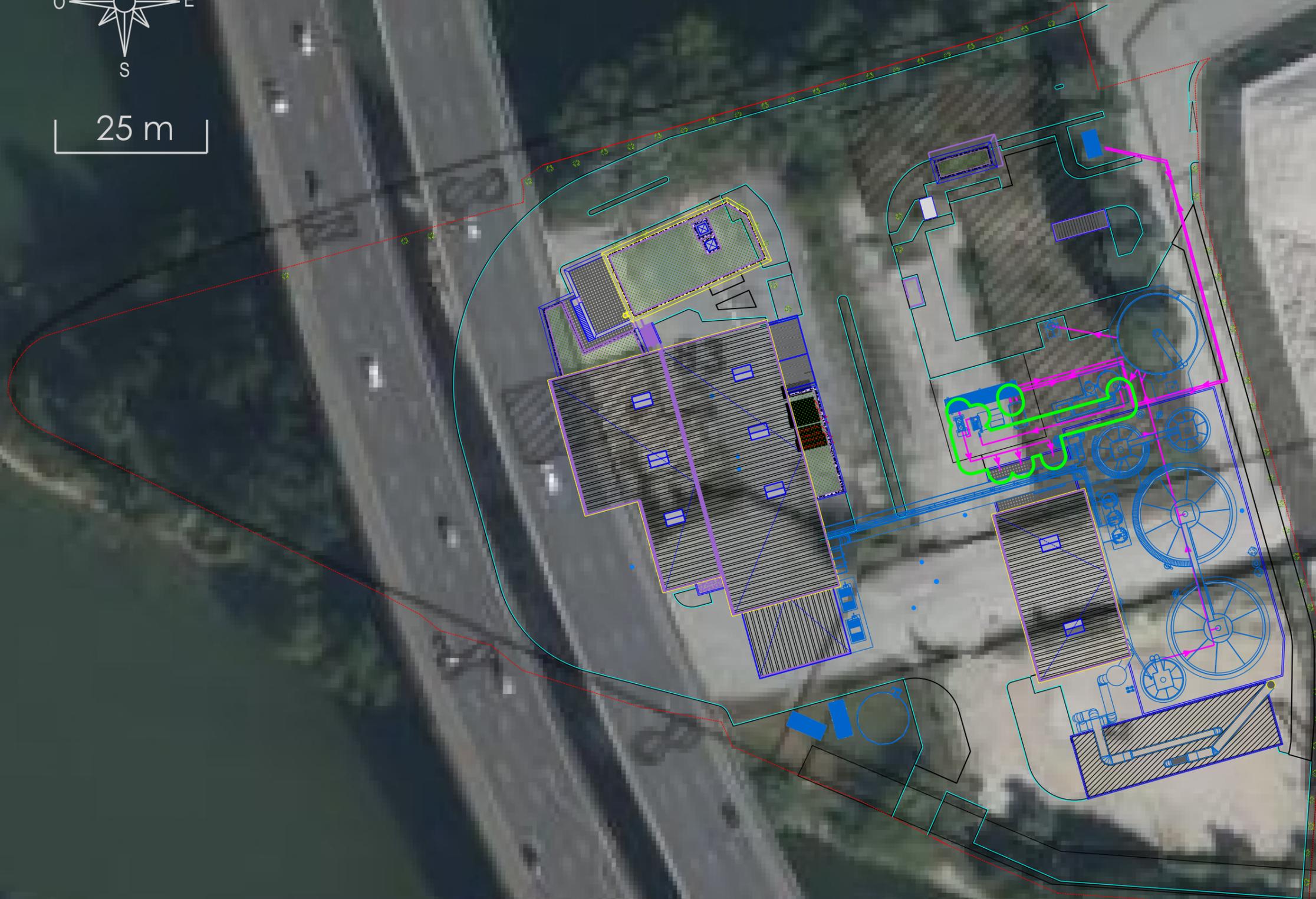


ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



25 m



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**



**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_7B :**

Feu torche suite rupture  
guillotine d'une canalisation  
aérienne de distribution  
de biogaz désulfuré  
et inflammation immédiate

**Effets thermiques**

**(cible à hauteur d'homme) :**

— 8 kW/m<sup>2</sup> : Seuil des Effets Létaux Significatifs

— 5 kW/m<sup>2</sup> : Seuil des Premiers Effets Létaux

— 3 kW/m<sup>2</sup> : Seuil des Effets Irréversibles

— Limites de propriétés



ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	

**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_7C :**

Flash-fire suite rupture  
guillotine d'une canalisation  
aérienne de distribution  
de biogaz désulfuré  
et inflammation retardée

**Effets thermiques**

**(cible à hauteur d'homme) :**

— 8 kW/m<sup>2</sup> : Seuil des Effets Létaux Significatifs

— 5 kW/m<sup>2</sup> : Seuil des Premiers Effets Létaux

— 3 kW/m<sup>2</sup> : Seuil des Effets Irréversibles

— Limites de propriétés

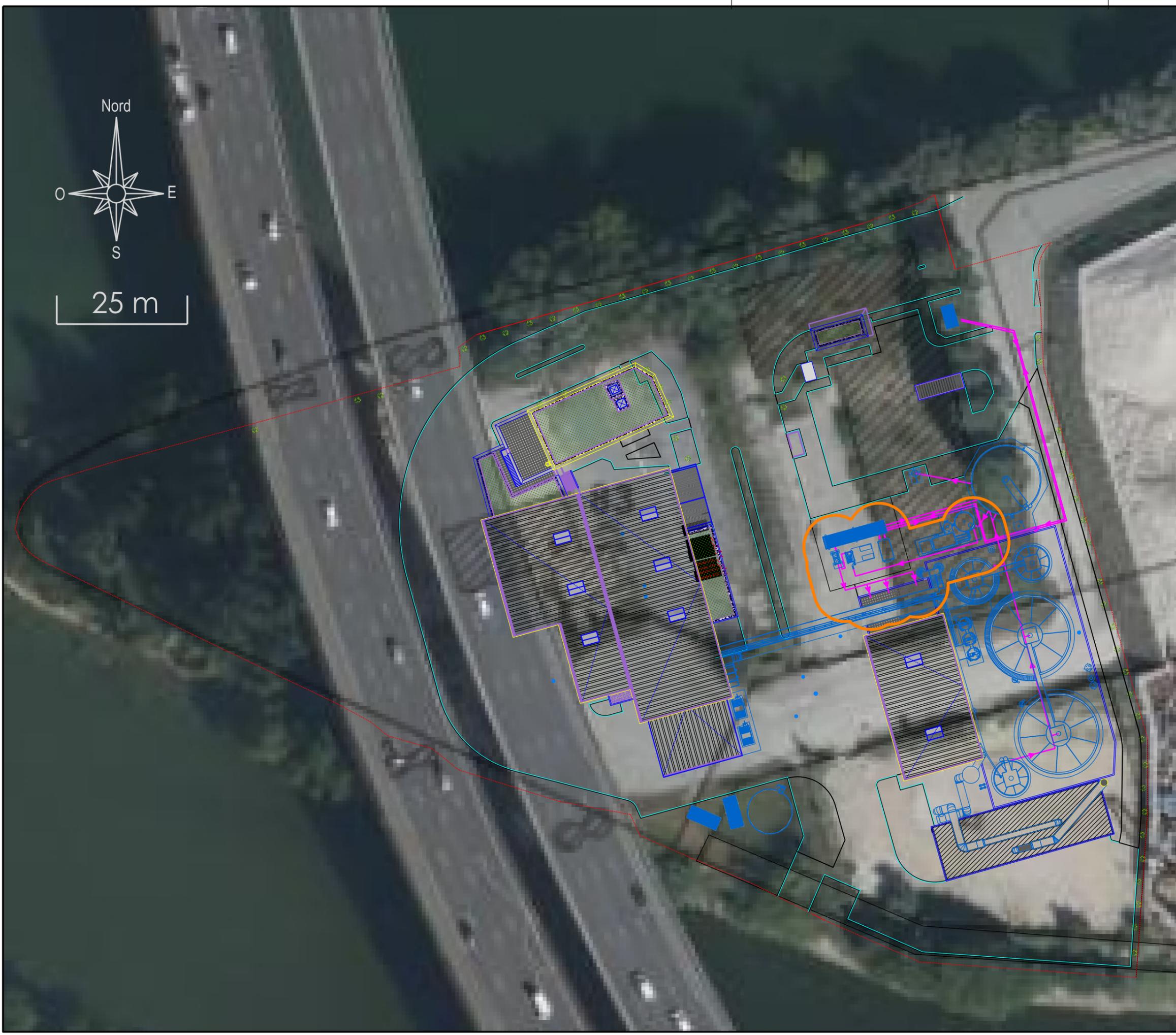


ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



25 m



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_7D :**

UVCE suite rupture guillotine d'une  
canalisation aérienne de distribution  
de biogaz désulfuré  
et inflammation retardée

**Effets de Surpression  
(cible à hauteur d'homme) :**

- 200 mbar : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 140 mbar : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 50 mbar : Seuil des Effets Irréversibles
- 20 mbar : Seuil des Bris de Vitres
- Limites de propriétés

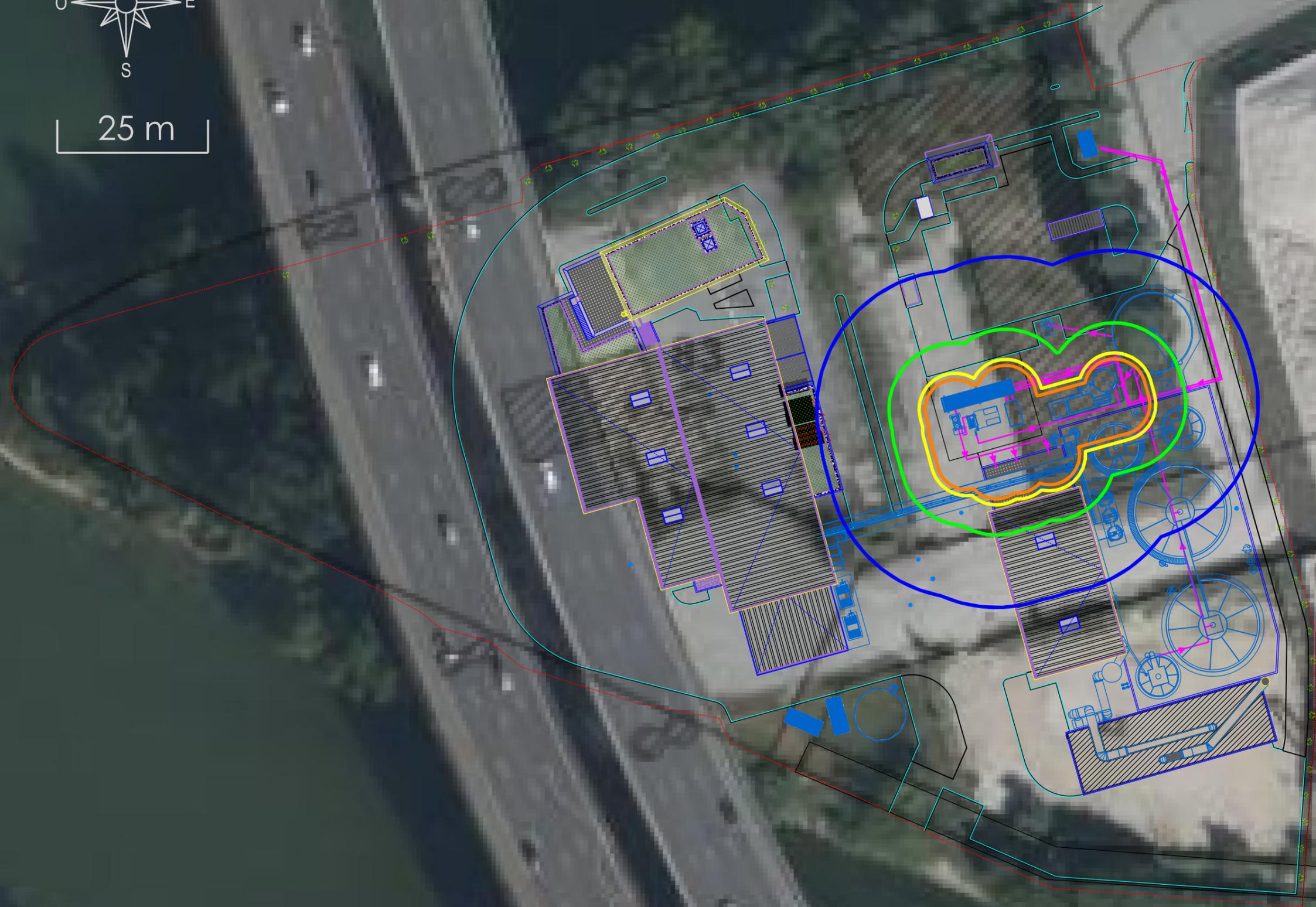


ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



25 m



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_8A :**

Feu torche suite rupture  
guillotine d'une canalisation  
aérienne de transfert de biométhane  
et inflammation immédiate

**Effets thermiques**

**(cible à hauteur d'homme) :**

8 kW/m<sup>2</sup> : Seuil des Effets Létaux Significatifs

5 kW/m<sup>2</sup> : Seuil des Premiers Effets Létaux

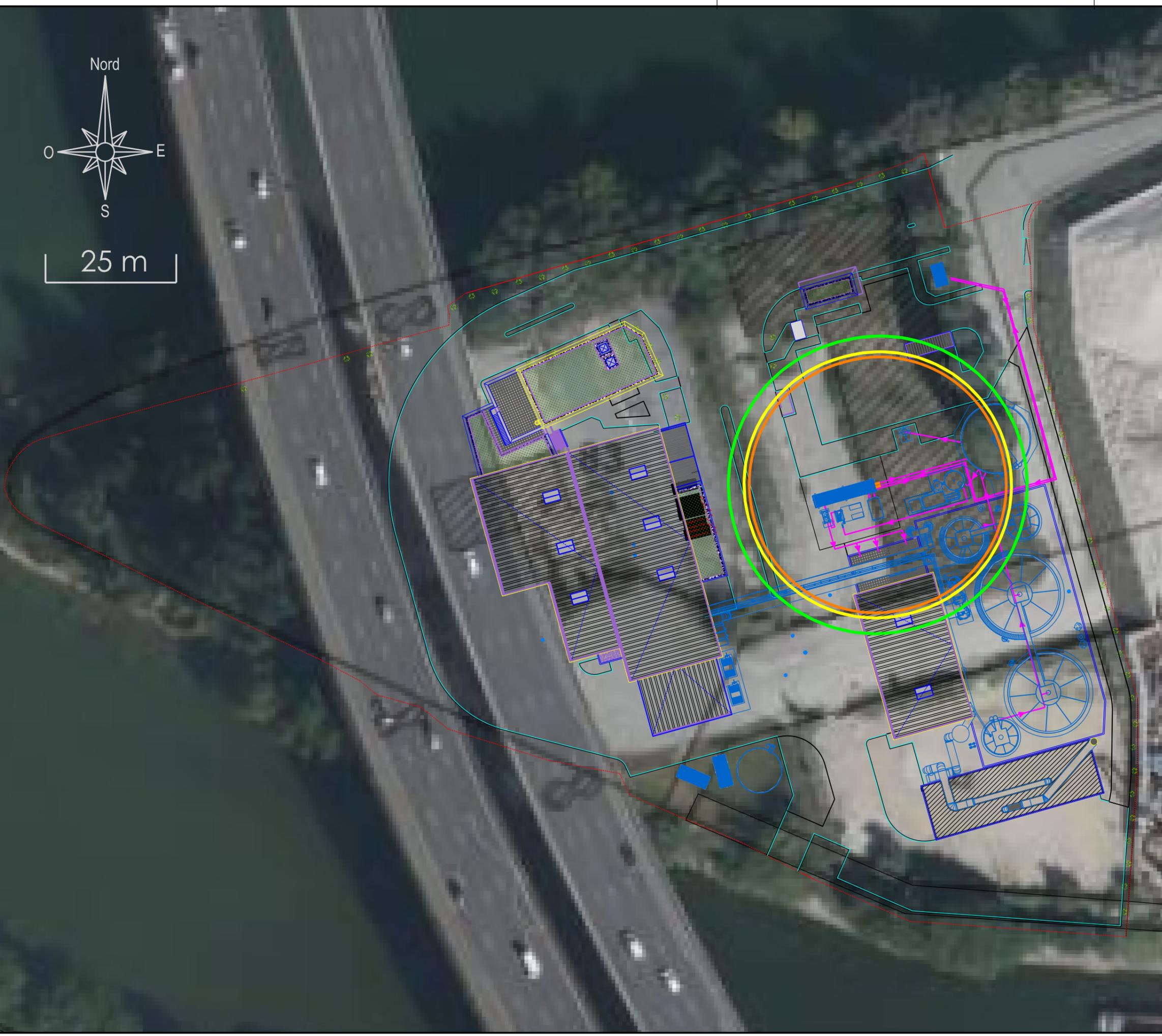
3 kW/m<sup>2</sup> : Seuil des Effets Irréversibles

— Limites de propriétés



ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_8B :**

Flash-fire suite rupture  
guillotine d'une canalisation  
aérienne de transfert de biométhane  
et inflammation retardée

**Effets thermiques**

**(cible à hauteur d'homme) :**

— 8 kW/m<sup>2</sup> : Seuil des Effets Létaux Significatifs

— 5 kW/m<sup>2</sup> : Seuil des Premiers Effets Létaux

— 3 kW/m<sup>2</sup> : Seuil des Effets Irréversibles

— Limites de propriétés

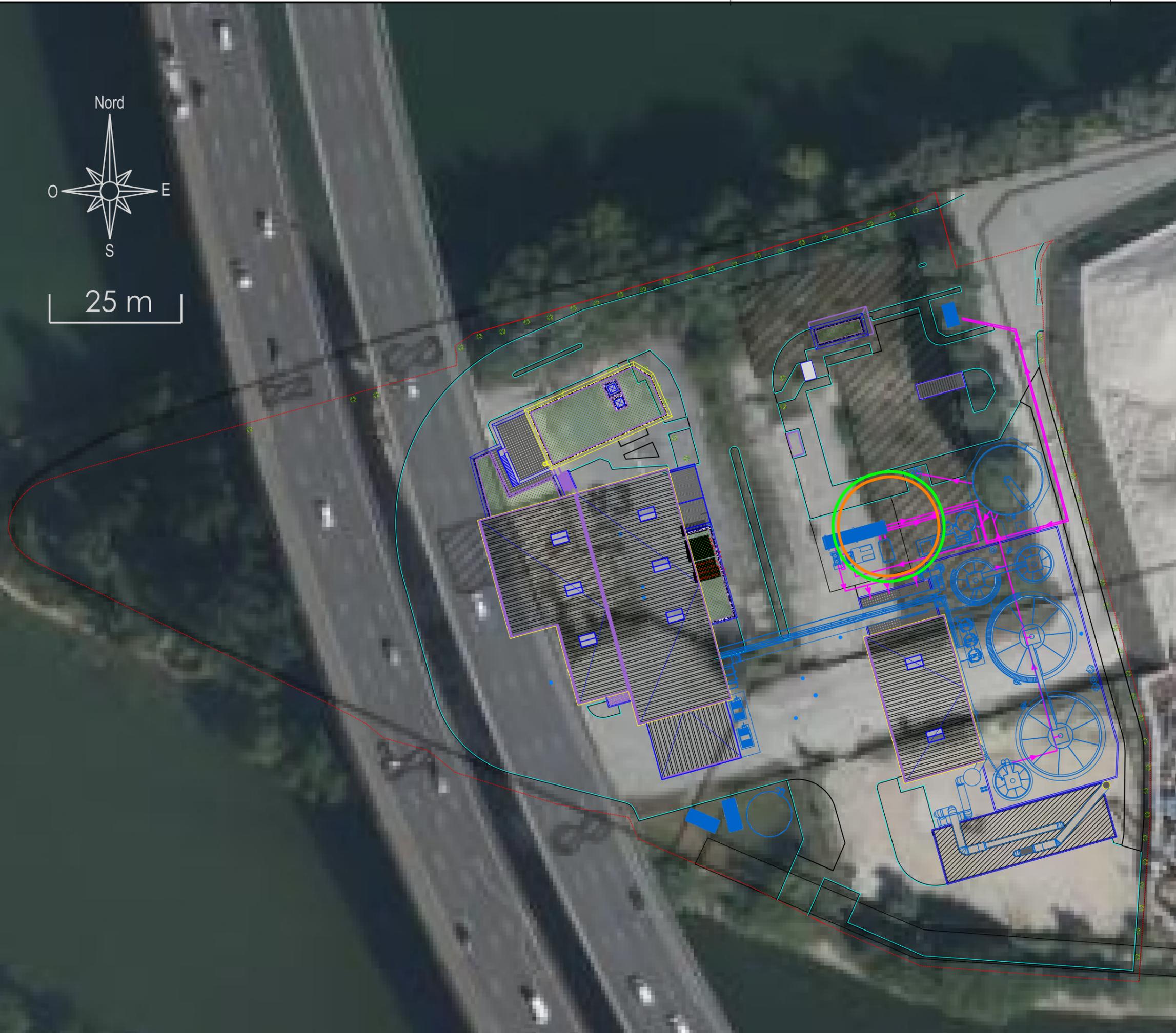


ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



25 m



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_8C :**

UVCE suite rupture guillotine d'une  
canalisation aérienne de transfert  
de biométhane et  
inflammation retardée

**Effets de Surpression  
(cible à hauteur d'homme) :**

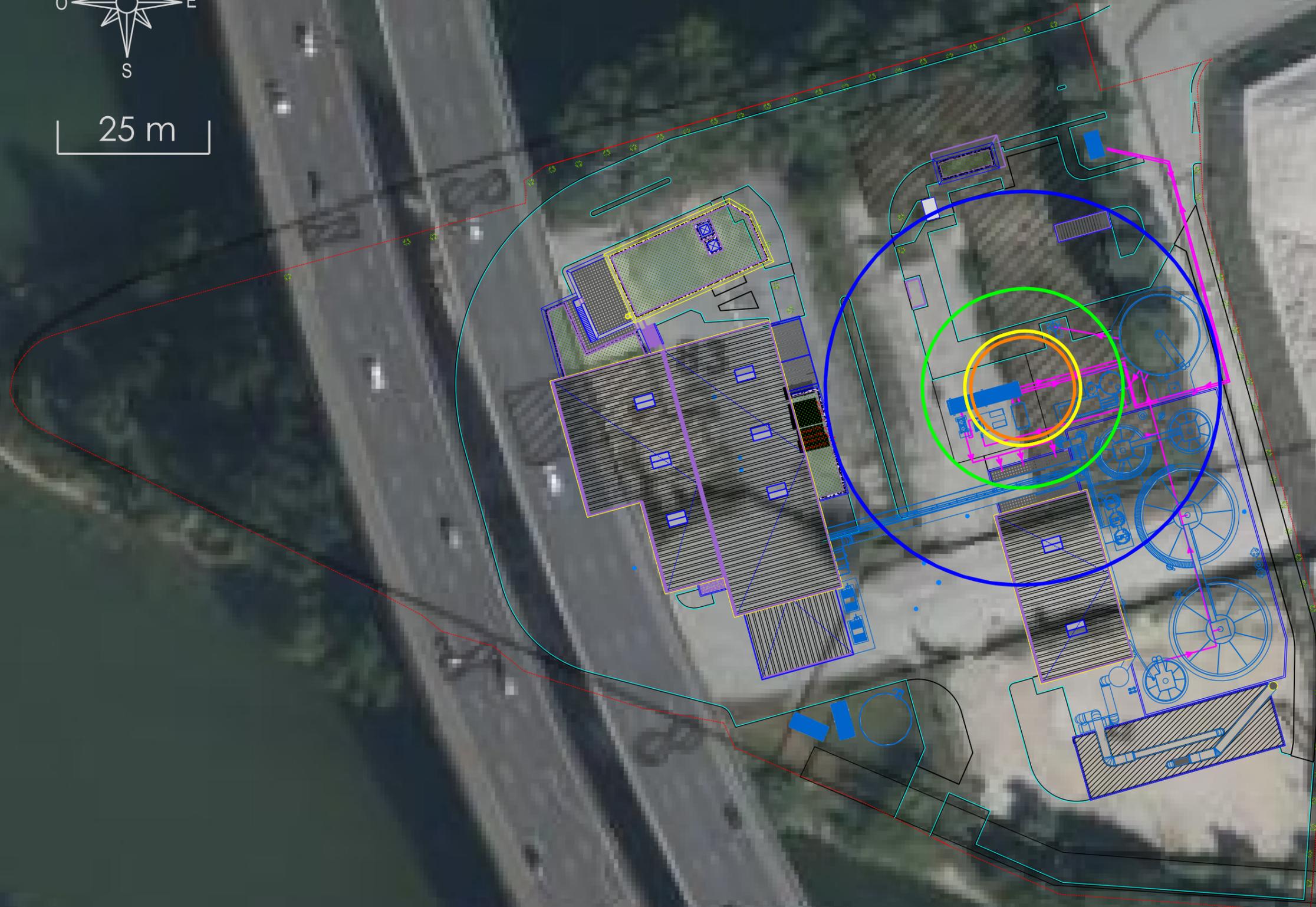
- 200 mbar : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 140 mbar : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 50 mbar : Seuil des Effets Irréversibles
- 20 mbar : Seuil des Bris de Vitres
- Limites de propriétés

 ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



25 m



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_9A :**  
Explosion de gaz  
dans le module épuration

**Effets de Surpression  
(cible à hauteur d'homme) :**

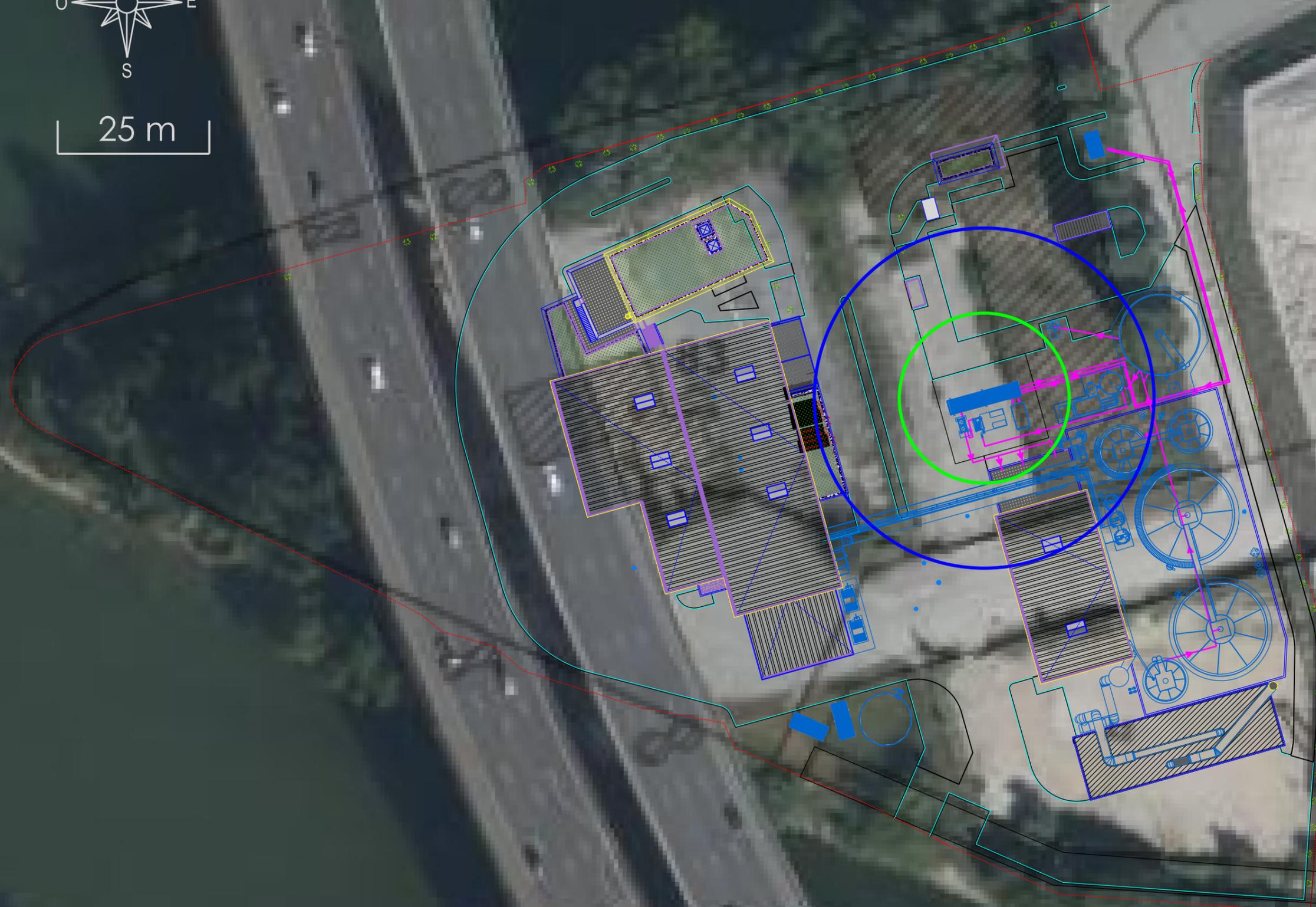
- 200 mbar : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 140 mbar : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 50 mbar : Seuil des Effets Irréversibles
- 20 mbar : Seuil des Bris de Vitres
- Limites de propriétés

 ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



25 m



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_10A :**

Emission de gaz suite rupture  
guillotine d'une canalisation  
aérienne de transfert de biométhane

**Effets toxiques**

**(cible à hauteur d'homme) :**

— Seuil des Effets Létaux Significatifs

— Seuil des Premiers Effets Létaux

— Seuil des Effets Irréversibles

— Limites de propriétés

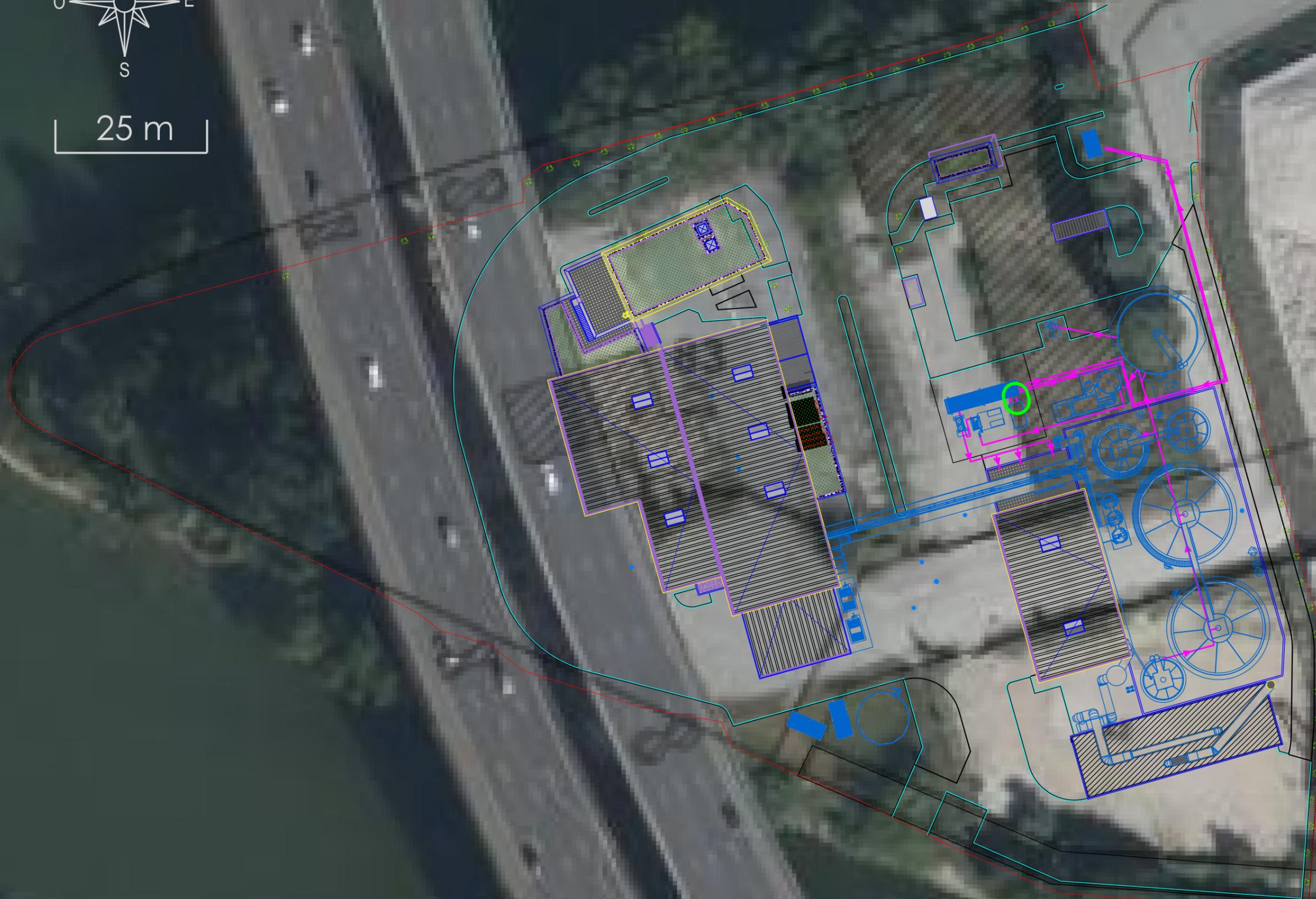


ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



25 m



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_10B :**

Feu torche suite rupture  
guillotine d'une canalisation  
aérienne de transfert de biométhane  
et inflammation immédiate

**Effets thermiques**

**(cible à hauteur d'homme) :**

— 8 kW/m<sup>2</sup> : Seuil des Effets Létaux Significatifs

— 5 kW/m<sup>2</sup> : Seuil des Premiers Effets Létaux

— 3 kW/m<sup>2</sup> : Seuil des Effets Irréversibles

— Limites de propriétés



ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	

**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_10C :**

Flash-fire suite rupture  
guillotine d'une canalisation  
aérienne de transfert de biométhane  
et inflammation retardée

**Effets thermiques**

**(cible à hauteur d'homme) :**

— 8 kW/m<sup>2</sup> : Seuil des Effets Létaux Significatifs

— 5 kW/m<sup>2</sup> : Seuil des Premiers Effets Létaux

— 3 kW/m<sup>2</sup> : Seuil des Effets Irréversibles

— Limites de propriétés

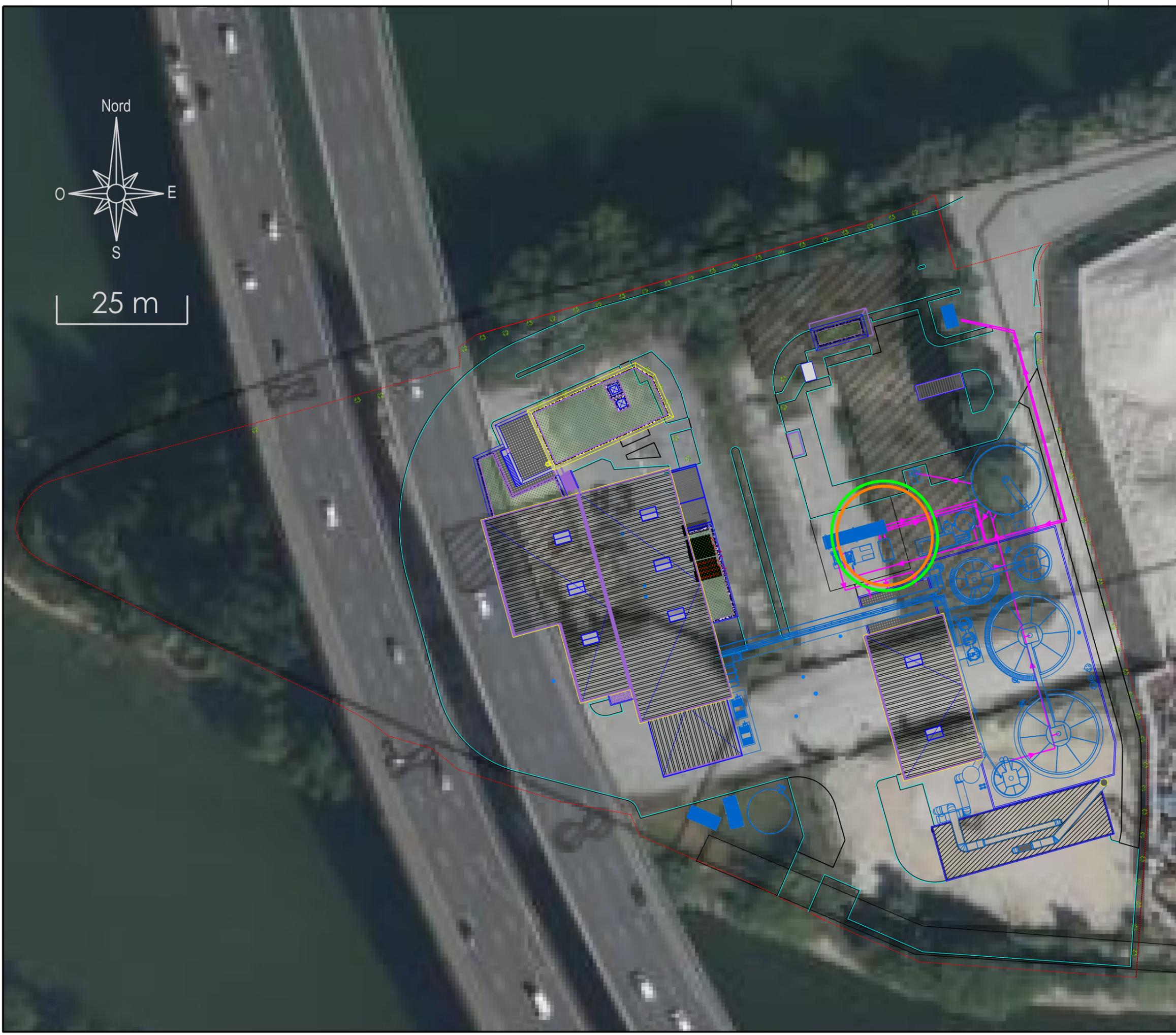


ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



25 m



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

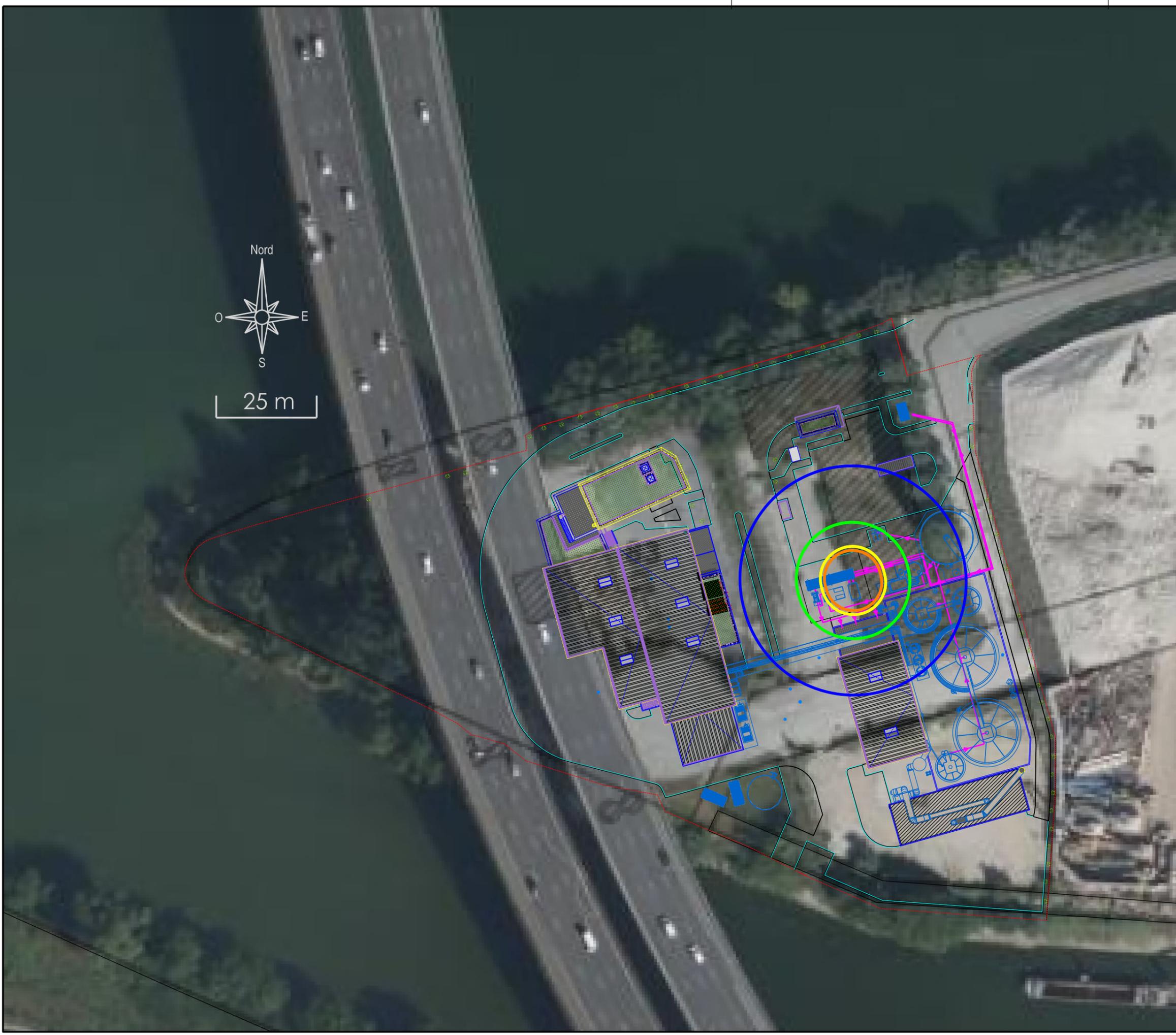
**PhD\_10D :**  
UVCE suite rupture guillotine d'une  
canalisation aérienne de transfert  
de biométhane  
et inflammation retardée

**Effets de Surpression  
(cible à hauteur d'homme) :**

- 200 mbar : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 140 mbar : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 50 mbar : Seuil des Effets Irréversibles
- 20 mbar : Seuil des Bris de Vitres
- Limites de propriétés

 ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

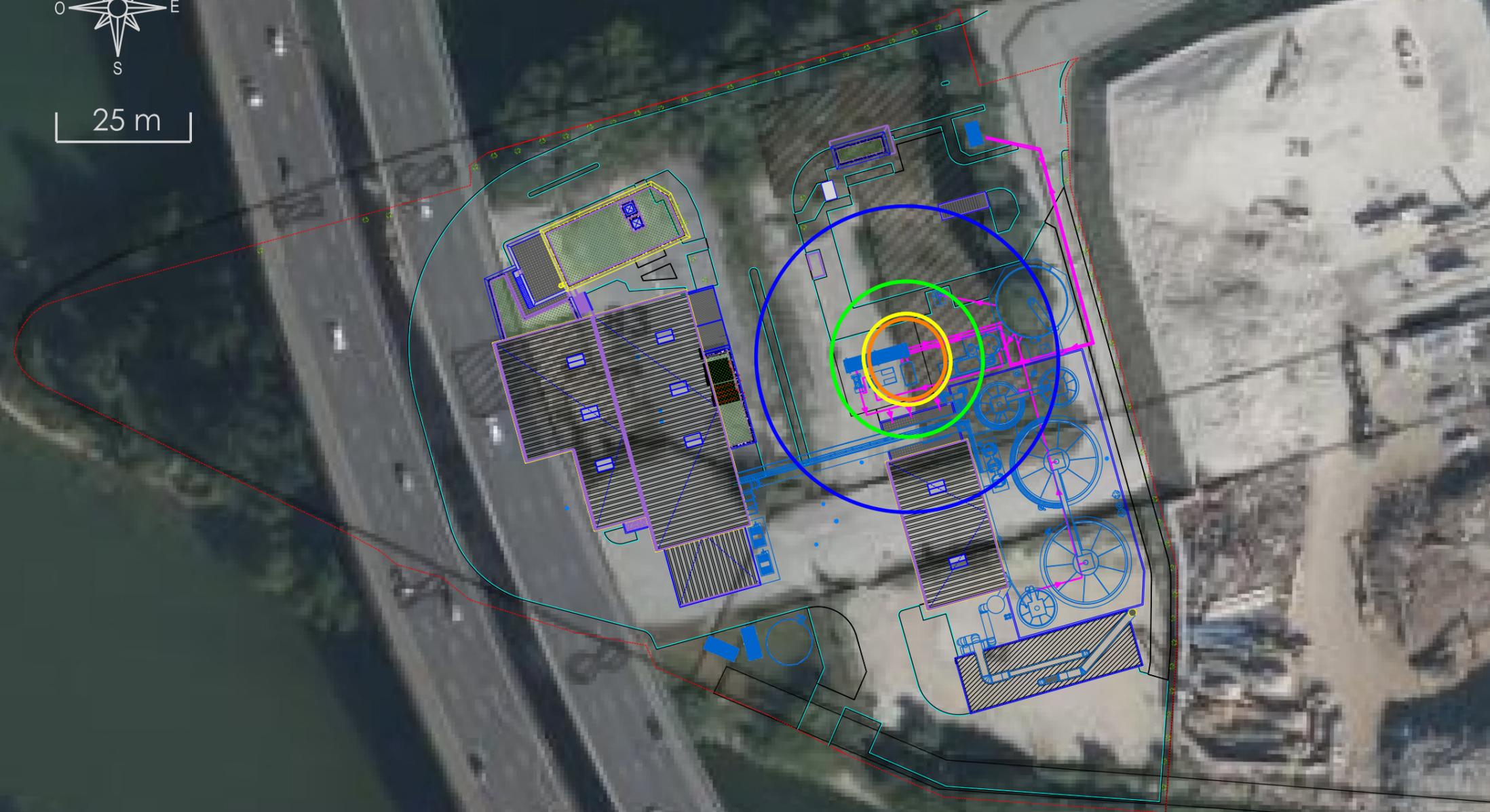
**PhD\_11A :**  
Explosion de gaz  
dans le local chaufferie

**Effets de Surpression  
(cible à hauteur d'homme) :**

- 200 mbar : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 140 mbar : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 50 mbar : Seuil des Effets Irréversibles
- 20 mbar : Seuil des Bris de Vitres
- Limites de propriétés

 ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	



**UNITE DE METHANISATION ET  
DE VALORISATION ENERGETIQUE  
DE BIODECHETS  
A GENNEVILLIERS**

**DEMANDE D'AUTORISATION  
ENVIRONNEMENTALE**

**PJ n°49 ETUDE DES DANGERS**

**Cartographies des effets des  
Phénomènes Dangereux**

**PhD\_12C :**

UVCE suite perte de brulage  
sur torchère et rejet de biogaz  
puis inflammation retardée

**Effets de Surpression  
(cible à hauteur d'homme) :**

- 200 mbar : Seuil des Effets Létaux Significatifs
- 140 mbar : Seuil des Premiers Effets Létaux
- 50 mbar : Seuil des Effets Irréversibles
- 20 mbar : Seuil des Bris de Vitres
- Limites de propriétés

**anteagroup**  
ANTEA  
Infrastructures  
803, bld Duhamel du Monceau  
CS 30602 - 45166 Olivet cedex  
Tél : 02 38 23 23 57 - Fax : 02 38 23 23 79

B	09/11/2023	C.S.	E.LP	
A	26/09/2022	C.S.	E.LP	
Rév.	Date	Auteur	Visé	Désignation
Type de document : A4			Identification : Cartographies	
Partie : 1 / 1			Fichier : PJ49_carto.dwg	