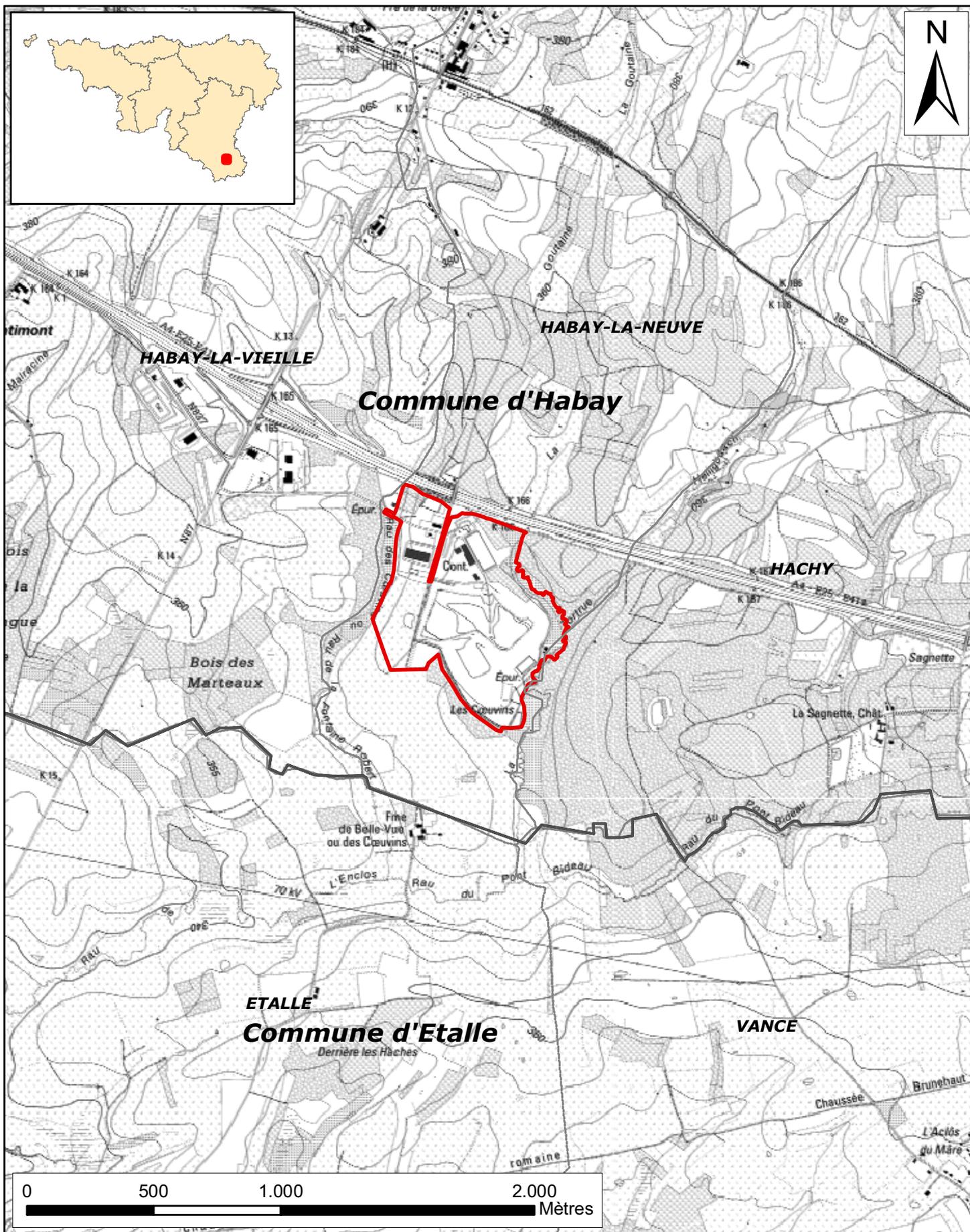


## **PLANS**

**Plan 1 : Localisation sur la carte topographique 1 : 10000<sup>ème</sup>**  
(source : IGN planches 68/6 et 68/7, SPW-DGO3 & DGO4)

-----



**Institut Scientifique de Service Public**



**Surveillance de l'Environnement**

Cellule Déchets & Sites à Risques



RÉGION WALLONNE

DPC - Réseau de contrôle des C.E.T.

**C.E.T. de Habay**

**Localisation sur la carte  
topographique (1 : 10000)**

Sources de l'information : IGN, SPW - DGO3 & DGO4

Dressé par : H. LEYBAERT

Vérfié par : M. MONIN

Date : 09/03/2010 Num dossier : 0235/2010

Version : 1.0

ISSEP, rue du Chéra, 200 B-4000 Liège Tél : 04/229 83 11 - Fax : 04/252 46 65

**Plan 1**

**Plan 2 : Localisation du site sur les orthoimages (2006-2007) au 1 : 5000 ème**  
(source : SPW-DGO3 & DGO4 planches 46/73-74-75-76)

-----

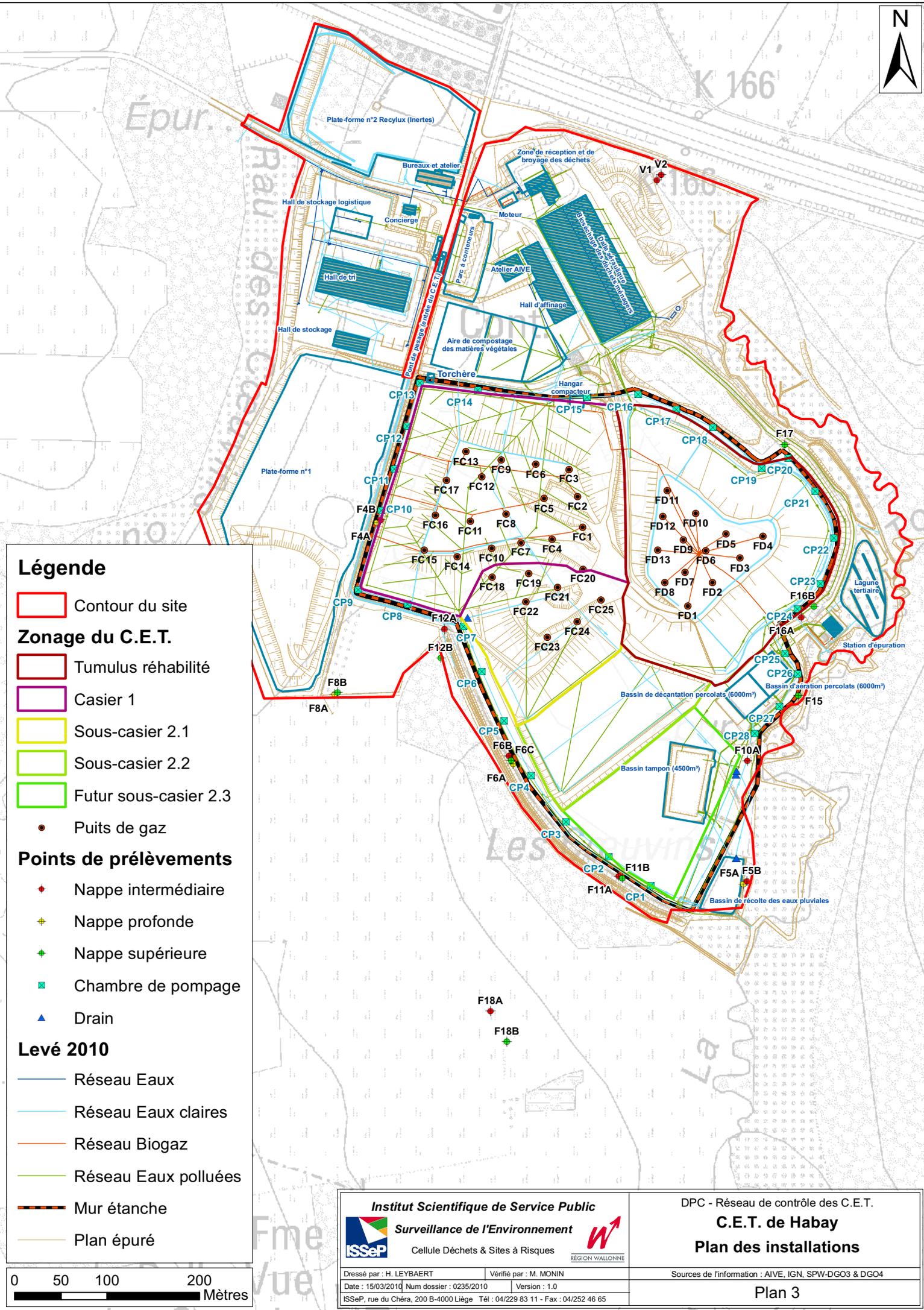


<p><b>Institut Scientifique de Service Public</b></p> <p><b>Surveillance de l'Environnement</b></p> <p>Cellule Déchets &amp; Sites à Risques</p>  		<p>DPC - Réseau de contrôle des C.E.T.</p> <p><b>C.E.T. de Habay</b></p> <p><b>Localisation du site sur les orthoimages</b></p> <p><b>2006-2007 (1 : 5000)</b></p>	
<p>Dressé par : H. LEYBAERT</p> <p>Date : 10/03/2010</p>		<p>Vérifié par : M. MONIN</p> <p>Version : 1.0</p>	
<p>ISSeP, rue du Chéra, 200 B-4000 Liège</p>		<p>Sources de l'information : IGN, SPW - DGO3 &amp; DGO4</p> <p style="text-align: center;"><b>Plan 2</b></p>	
<p>Tél : 04/229 83 11 - Fax : 04/252 46 65</p>			

### **Plan 3 : Plan des installations**

(source : AIVE, IGN, SPW-DGO3 & DGO4)

-----



### Légende

- Contour du site
- Zonage du C.E.T.**
- Tumulus réhabilité
- Casier 1
- Sous-casier 2.1
- Sous-casier 2.2
- Futur sous-casier 2.3
- Puits de gaz
- Points de prélèvements**
- ♦ Nappe intermédiaire
- ♦ Nappe profonde
- ♦ Nappe supérieure
- Chambre de pompage
- ▲ Drain
- Levé 2010**
- Réseau Eaux
- Réseau Eaux claires
- Réseau Biogaz
- Réseau Eaux polluées
- Mur étanche
- Plan épuré

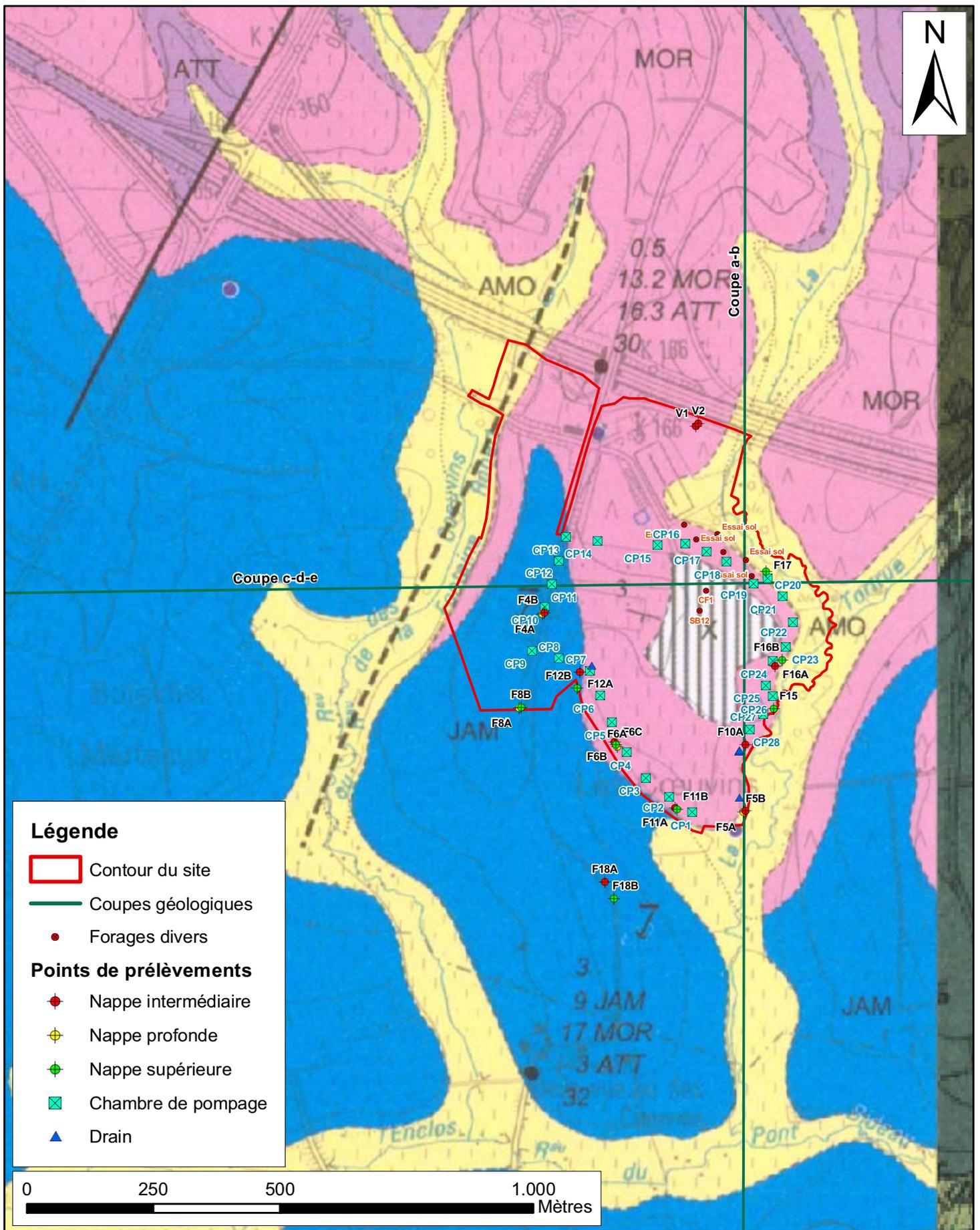


<b>Institut Scientifique de Service Public</b> <b>Surveillance de l'Environnement</b> Cellule Déchets & Sites à Risques		DPC - Réseau de contrôle des C.E.T. <b>C.E.T. de Habay</b> <b>Plan des installations</b>
Dressé par : H. LEYBAERT Date : 15/03/2010	Vérifié par : M. MONIN Num dossier : 0235/2010 Version : 1.0	Sources de l'information : AIVE, IGN, SPW-DGO3 & DGO4
ISSeP, rue du Chéra, 200 B-4000 Liège Tél : 04/229 83 11 - Fax : 04/252 46 65		Plan 3

### **Plan 4 : Situation du site sur la carte géologique régionale**

(Source : IGN, SPW-DGO3 & DGO4)

-----



Institut Scientifique de Service Public



Surveillance de l'Environnement

Cellule Déchets & Sites à Risques



RÉGION WALLONNE

DPC - Réseau de contrôle des C.E.T.

**C.E.T. de Habay**

**Situation sur la carte géologique régionale**

Dressé par : H. LEYBAERT

Vérfié par : V. LEBRUN

Sources de l'information : IGN, SPW - DGO3 & DGO4

Date : 15/03/2010 Num dossier : 0235/2010

Version : 1.0

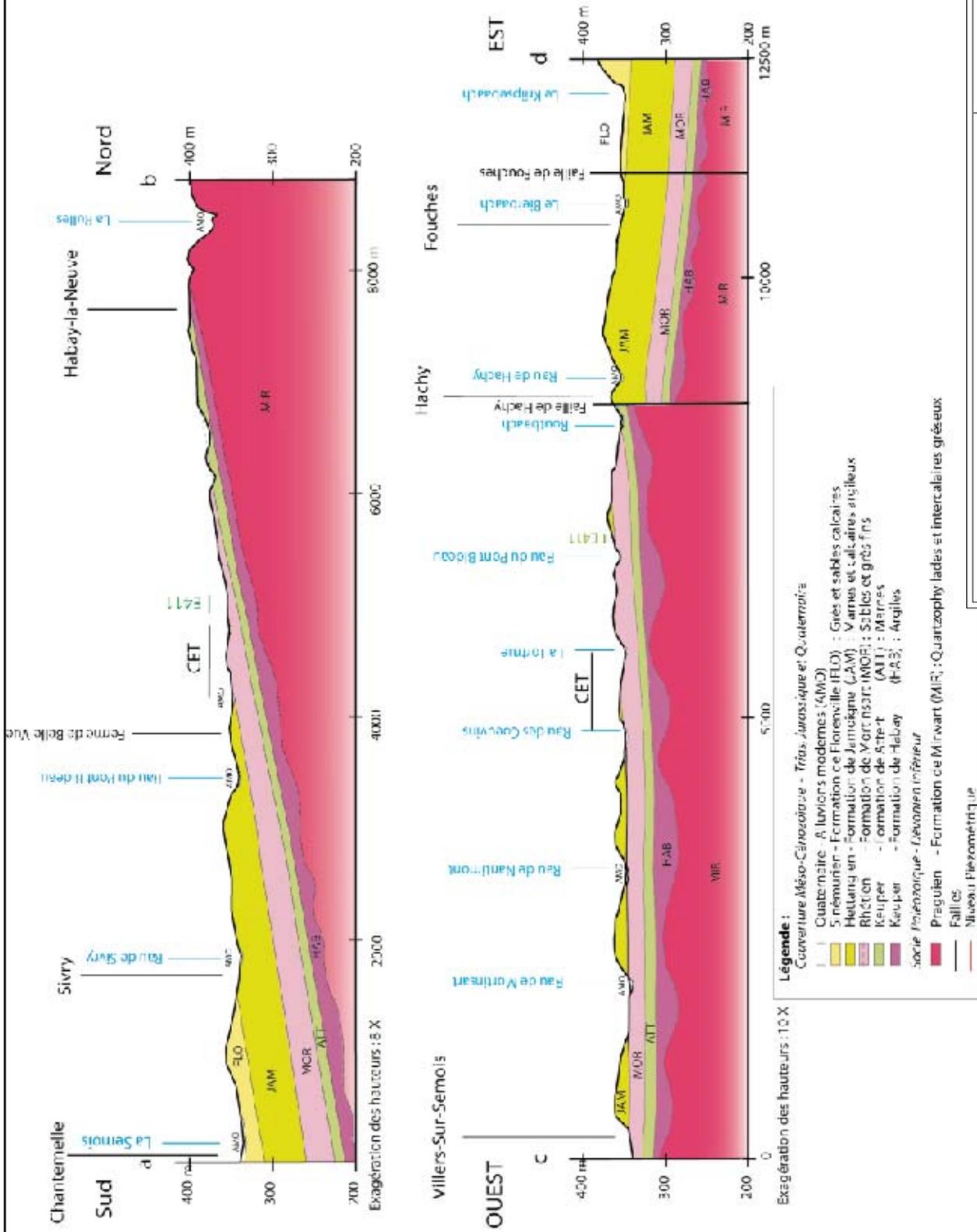
ISSEP, rue du Chéra, 200 B-4000 Liège Tél : 04/229 83 11 - Fax : 04/252 46 65

**Plan 4**

## **Plan 5 : Localisation du site sur des coupes géologiques régionales**

(Source : IGN, SPW-DGO3 & DGO4)

-----



DPC - Réseau de contrôle des C.E.T.

## C.E.T. de Habay

### Coupes géologiques

**Institut Scientifique de Service Public**  
**Surveillance de l'Environnement**  
 Cellule Déchets & Sites à Risques  
 RÉGION WALLONNE

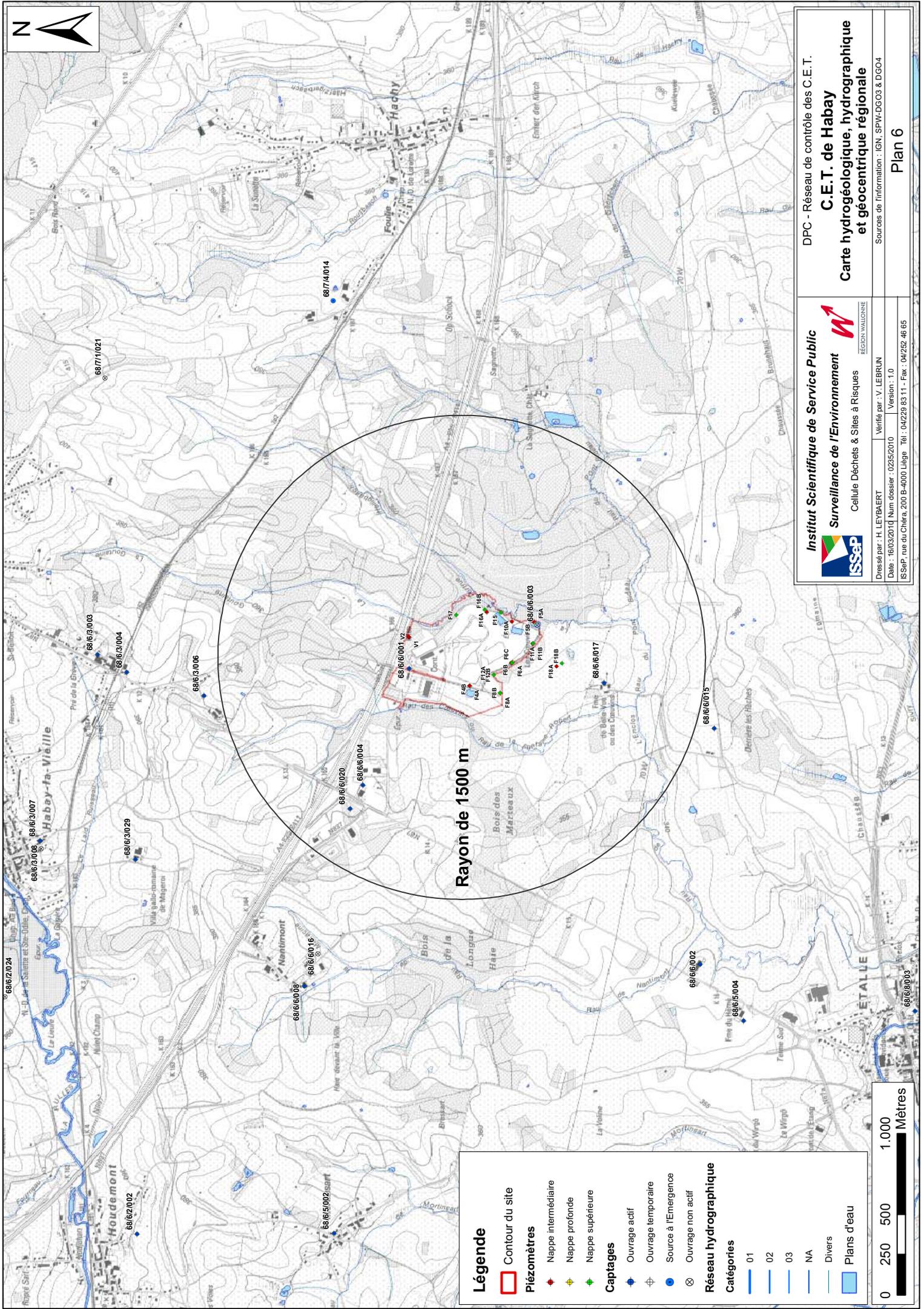
Dressé par : A. KHEFFI | Vérifié par : V. LEBRUN | Sources de l'information : IGN, SPW - DGO3 & DGO4

Date : 16/03/2010 | Num dossier : 0235/2010 | Version : 1.0 (sept 2006)

ISSeP, rue du Chêra, 200 B-4000 Liège | Tél : 04/229 83 11 - Fax : 04/252 46 65

**Plan 6 : Carte hydrogéologique, hydrographique et géocentrique régionale**  
(Source : IGN, SPW-DGO3 & DGO4)

-----



Rayon de 1500 m

**Légende**

Contour du site

**Piézomètres**

- Nappe intermédiaire
- Nappe profonde
- Nappe supérieure

**Captages**

- Ouvrage actif
- Ouvrage temporaire
- Source à l'Emergence
- Ouvrage non actif

**Réseau hydrographique**

**Catégories**

- 01
- 02
- 03
- NA
- Divers
- Plans d'eau



**Institut Scientifique de Service Public**  
**Surveillance de l'Environnement**  
 Cellule Déchets & Sites à Risques

**DPC - Réseau de contrôle des C.E.T.**  
**C.E.T. de Habay**  
**Carte hydrogéologique, hydrographique et géocentrique régionale**

Vérifié par : V. LEBRUN  
 Date : 16/03/2010 Num dossier : 0235/2010 Version : 1.0  
 ISSeP : rue du Chêra, 200 B-4000 Liège. Tél : 04229 83 11 - Fax : 04252 46 65

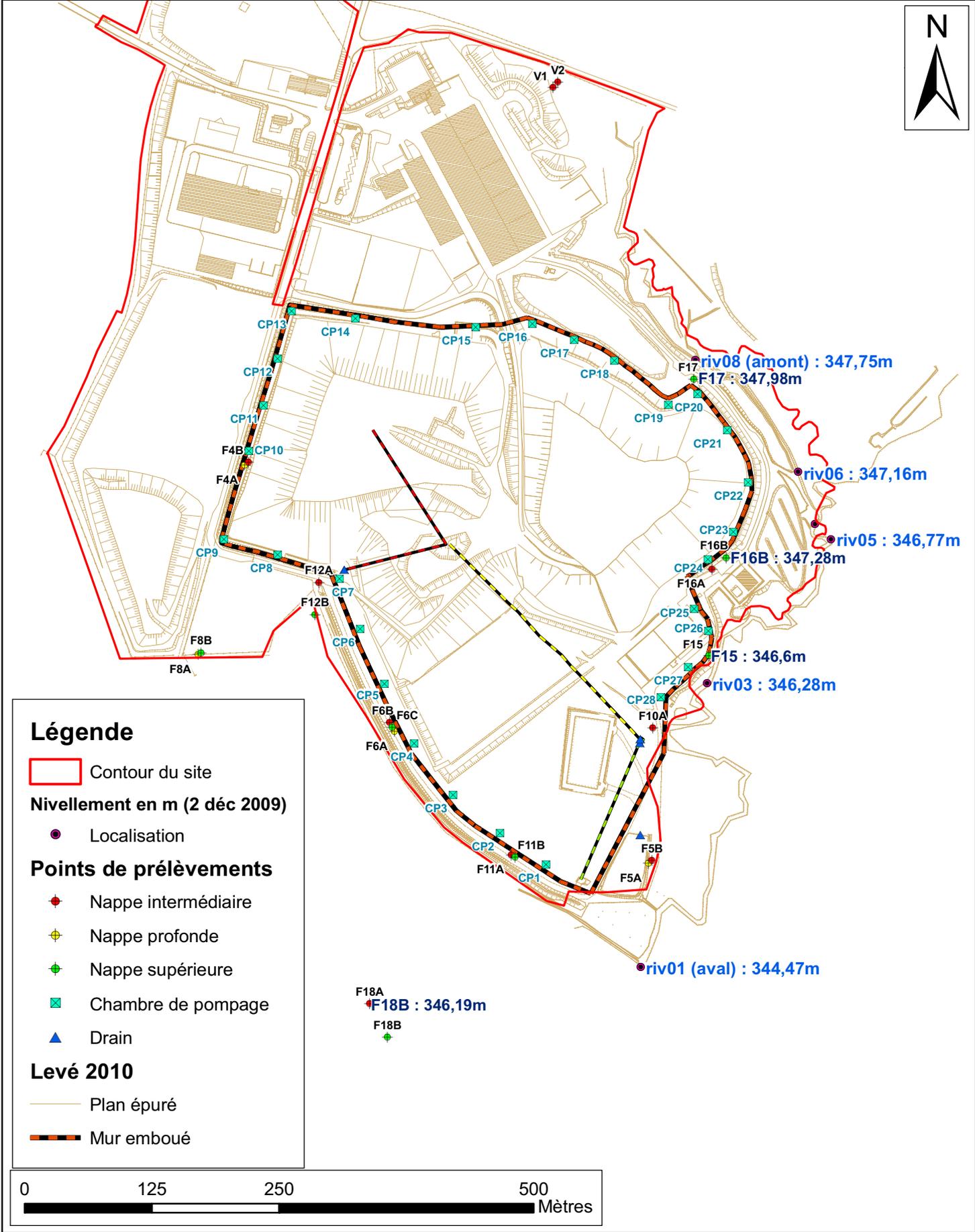
Sources de l'information : IGN, SPW-DG03 & DG04

**Plan 6**

## **Plan 7 : Piézométrie locale dans la nappe superficielle**

(Source : ISSeP, levé piézométrique du 02/12/2009)

-----



**Institut Scientifique de Service Public**

**Surveillance de l'Environnement**

Cellule Déchets & Sites à Risques

RÉGION WALLONNE

DPC - Réseau de contrôle des C.E.T.

**C.E.T. de Habay**

**Piézométrie locale dans la nappe superficielle et des cours d'eaux le 2 décembre 2009**

Dressé par : H. LEYBAERT	Vérfié par : V. LEBRUN
Date : 16/03/2010	Num dossier : 0235/2010
	Version : 1.0
ISSeP, rue du Chéra, 200 B-4000 Liège Tél : 04/229 83 11 - Fax : 04/252 46 65	

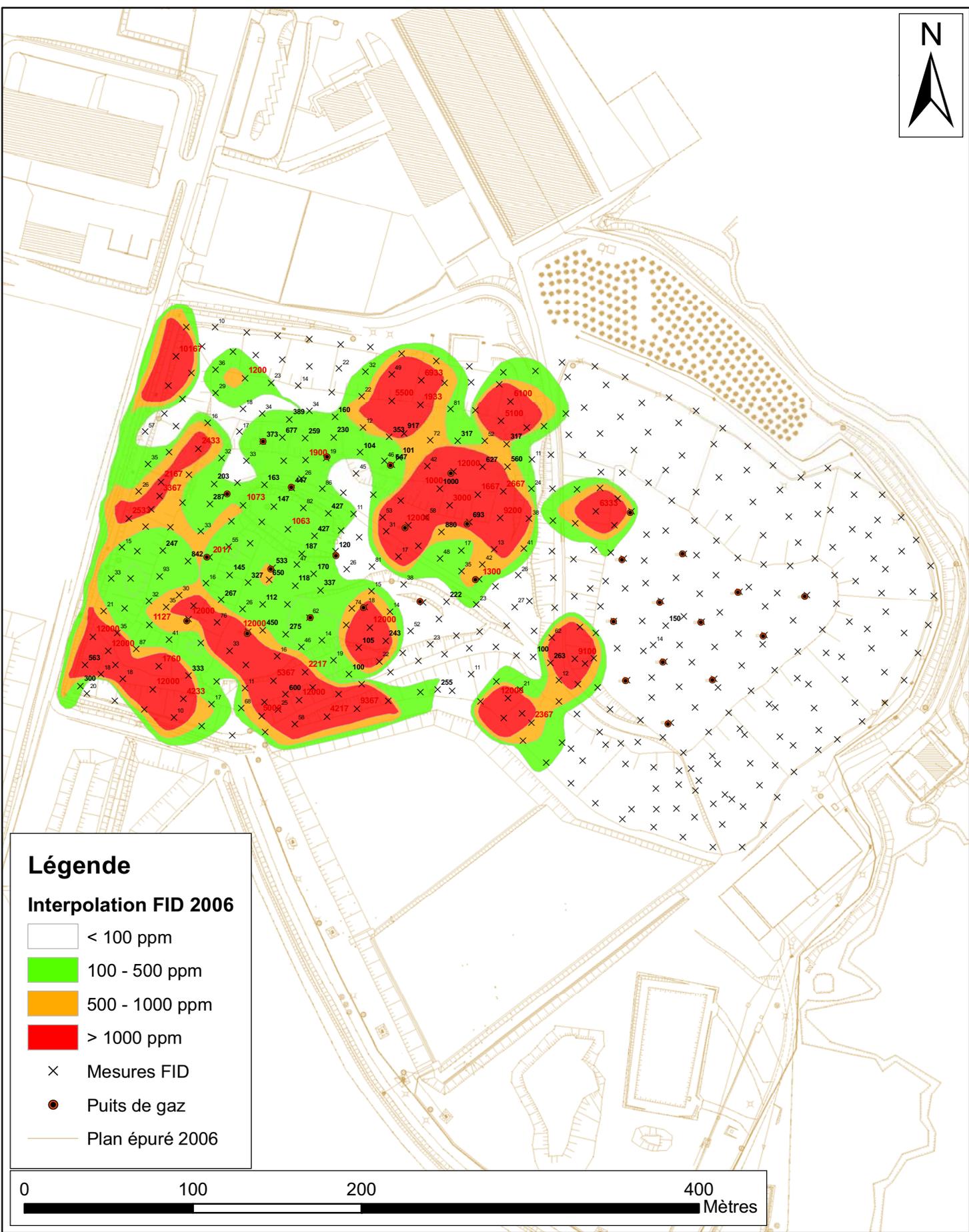
Sources de l'information : IGN, SPW - DGO3 & DGO4

**Plan 7**

## **Plan 8 : Emissions surfaciques : campagne d'août 2006**

(Source : ISSeP)

-----



**Légende**

**Interpolation FID 2006**

-  < 100 ppm
-  100 - 500 ppm
-  500 - 1000 ppm
-  > 1000 ppm
-  Mesures FID
-  Puits de gaz
-  Plan épuré 2006



**Institut Scientifique de Service Public**

**Surveillance de l'Environnement**

Cellule Déchets & Sites à Risques



DPC - Réseau de contrôle des C.E.T.

**C.E.T. de Habay**

**Cartes des émissions surfaciques d'août 2006**

Dressé par : H. LEYBAERT	Vérfié par : M. MONIN
Date : 16/03/2010 Num dossier : 0235/2010	Version : 1.0
ISSEP, rue du Chéra, 200 B-4000 Liège Tél : 04/229 83 11 - Fax : 04/252 46 65	

Sources de l'information : AIVE

**Plan 8**

**Plan 9 : Emissions surfaciques casier 1, 2009 – Concentrations et flux (Ecoprobe) en CH<sub>4</sub> et CO<sub>2</sub>**  
(Source : ISSeP)

-----

# Méthane (TP)

- Concentrations en CH4 (ppm)**
- 0 - 100 ppm
  - 100 - 500 ppm
  - 500 - 1 000 ppm
  - > 1 000 ppm
  - × Concentrations en CH4

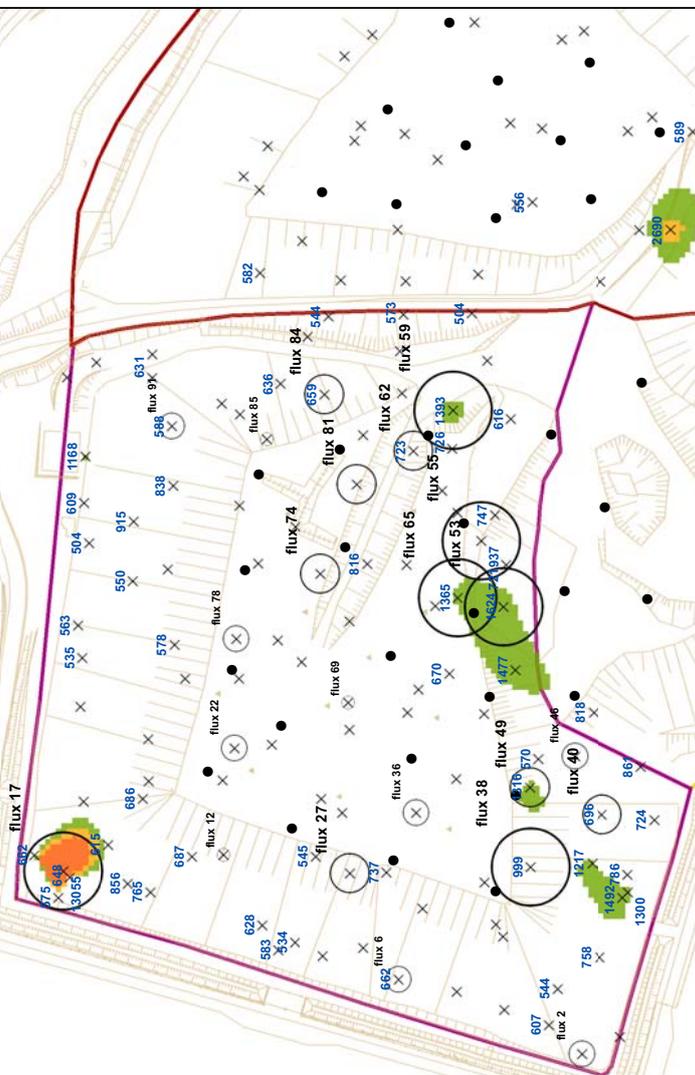


**Cartographie des flux - fond de plan : interpolation des concentrations - 14 & 15 juillet 2009**

- Flux (ml/m<sup>2</sup> s)**
- 0 - 0,14
  - 0,14 - 1
  - 1 - 3
  - 3 - 40
  - Puits de gaz

# CO2

- Concentrations en CO2 (ppm)**
- < 1 150 ppm
  - 1 150 - 2 000 ppm
  - 2 000 - 3 000 ppm
  - > 3 000 ppm
  - × Concentrations en CO2 > 500ppm



**Institut Scientifique de Service Public**  
**Surveillance de l'Environnement**  
 Cellule Déchets & Sites à Risques  
 REGION WALLONNE

Dressé par : H. LEYBAERT  
 Date : 19/03/2010  
 Num dossier : 0235/2010  
 Version : 1  
 ISSeP, rue du Chêne, 200 B-4000 Liège, Tel : 04/229 83 11 - Fax : 04/252 46 65

Vérité par : M. MONIN

DPC - Réseau de contrôle des C.E.T.  
**C.E.T. de Habay**  
**Emissions surfaciques tumulus réhabilité**  
**et casier 1 Mesures de juillet 2009**

Sources de l'information : AVE

**Plan 9**

**Plan 10 : Emissions surfaciques casier 2.1, avril et décembre 2009 – concentrations (FID) en CH<sub>4</sub>**  
(Source : ISSeP)

-----



Avril 2009

Décembre 2009

Valeurs affichées > 25ppm méthane

**Légende**

- Contour du site
- Zone de travail
- < 100 ppm
- 100 - 500 ppm
- 500 - 1 000 ppm
- > 1 000 ppm
- Puits de gaz
- Plan épuré



**Institut Scientifique de Service Public**  
**Surveillance de l'Environnement**  
 Cellule Déchets & Sites à Risques  
 REGION WALLONNE

Dressé par : H. LEYBAERT | Vérifié par : M. MCNIN  
 Date : 18/03/2010 | Num dossier : 0235/2010 | Version : 1  
 ISSaP, rue du Chêra, 200 B-4000 Liège. Tél : 04/229 83 11 - Fax : 04/252 46 65

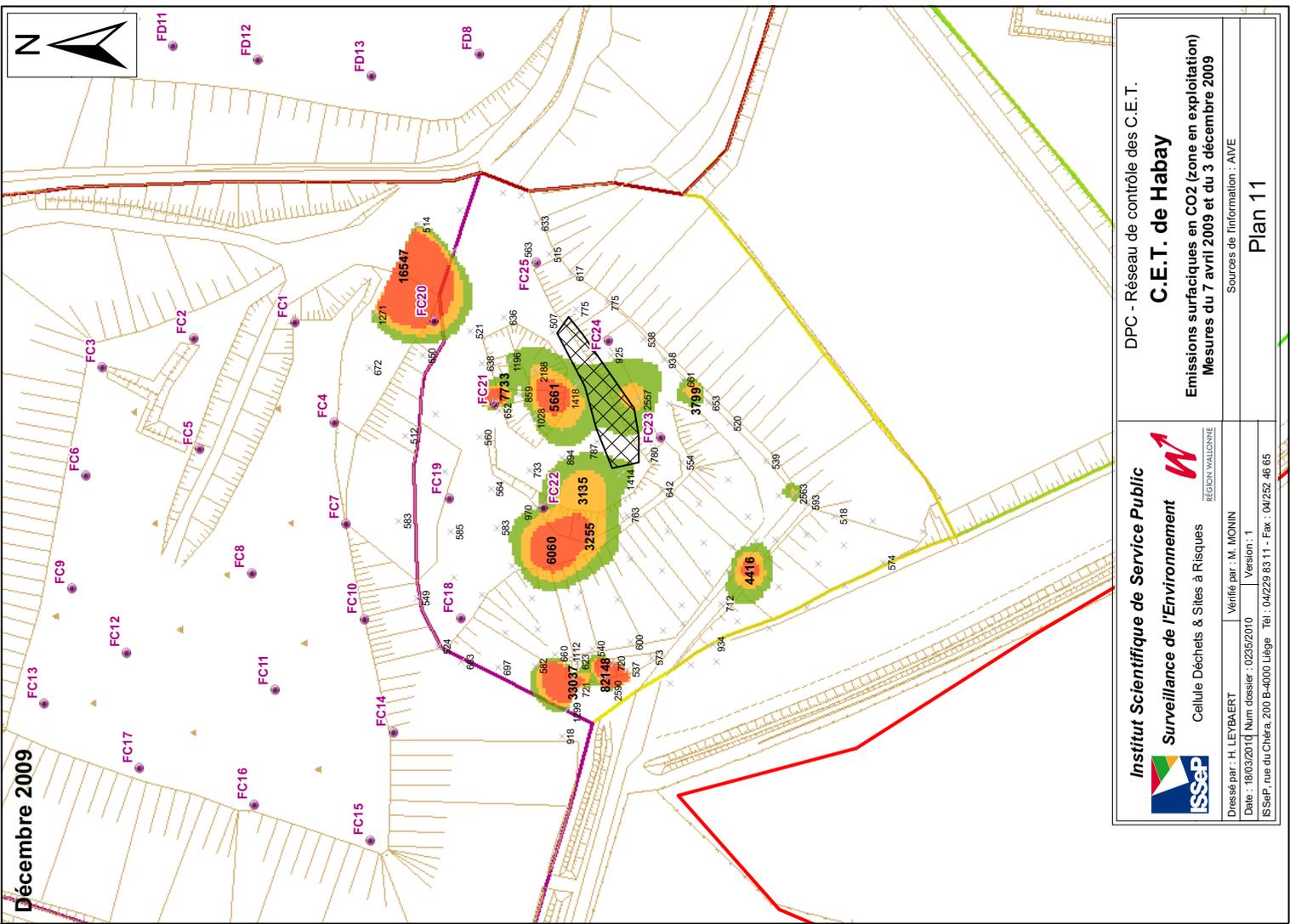
DPC - Réseau de contrôle des C.E.T.  
**C.E.T. de Habay**  
 Emissions surfaciques en méthane (zone en exploitation)  
 Mesures du 7 avril 2009 et du 3 décembre 2009

Sources de l'information : AVE

**Plan 10**

**Plan 11 : Emissions surfaciques casier 2.1, avril et décembre 2009 – concentrations en CO<sub>2</sub>**  
(Source : ISSeP)

-----



**Légende**

- Contour du site
- Zone de travail
- Puits de gaz
- Concentrations en CO2 (ppm)
  - < 1 150 ppm
  - 1 150 - 2 000 ppm
  - 2 000 - 3 000 ppm
  - > 3 000 ppm
- Plan épuré

**Institut Scientifique de Service Public**  
**Surveillance de l'Environnement**  
 Cellule Déchets & Sites à Risques

DPC - Réseau de contrôle des C.E.T.  
**C.E.T. de Habay**  
 Emissions surfaciques en CO2 (zone en exploitation)  
 Mesures du 7 avril 2009 et du 3 décembre 2009

Dressé par : H. LEYBAERT  
 Date : 18/03/2010  
 ESSEP, rue du Chêra, 200 B-4000 Liège. Tél : 04229 83 11 - Fax : 04252 46 65

Vérifié par : M. MCNIN  
 Num dossier : 0235/2010  
 Version : 1

Sources de l'information : AVE  
**Plan 11**