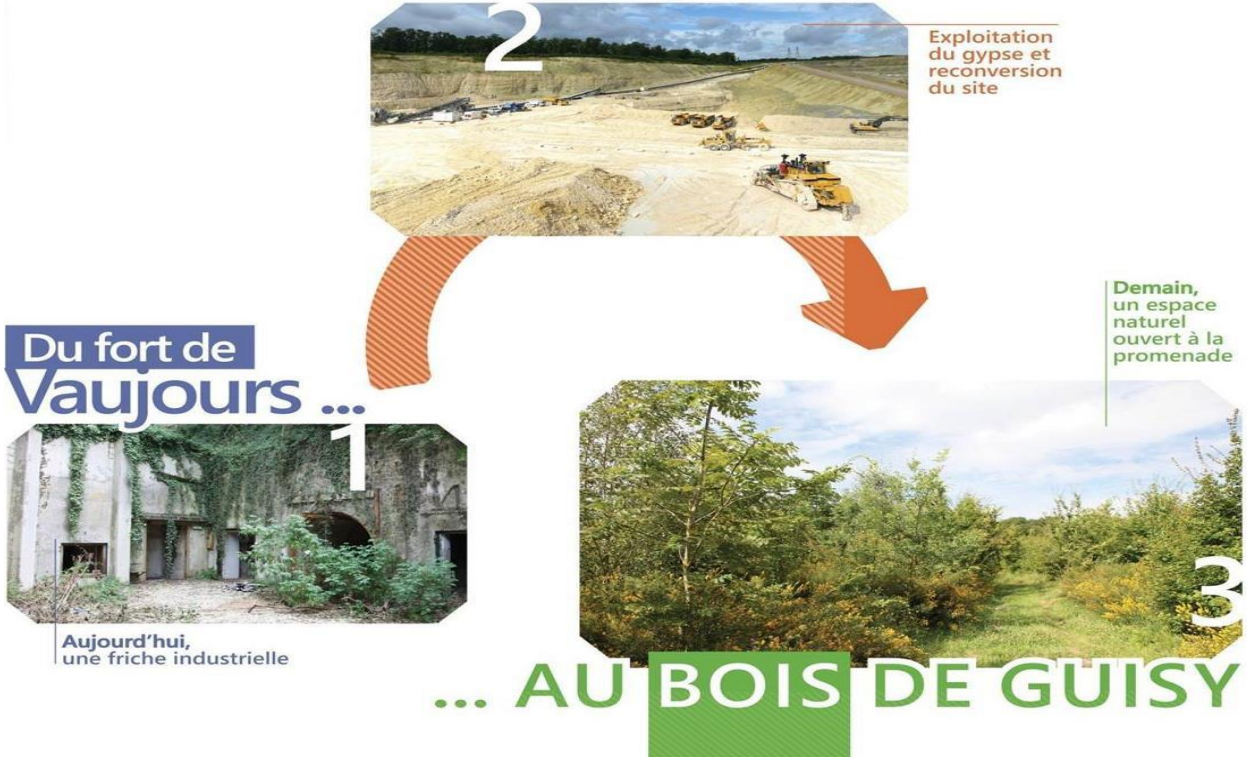


Commission de Suivi de Site

Du Fort de Vaujours au projet de carrière Vaujours-Guisy

Le Raincy – 05 juillet 2017

Placo SAINT-GOBAIN

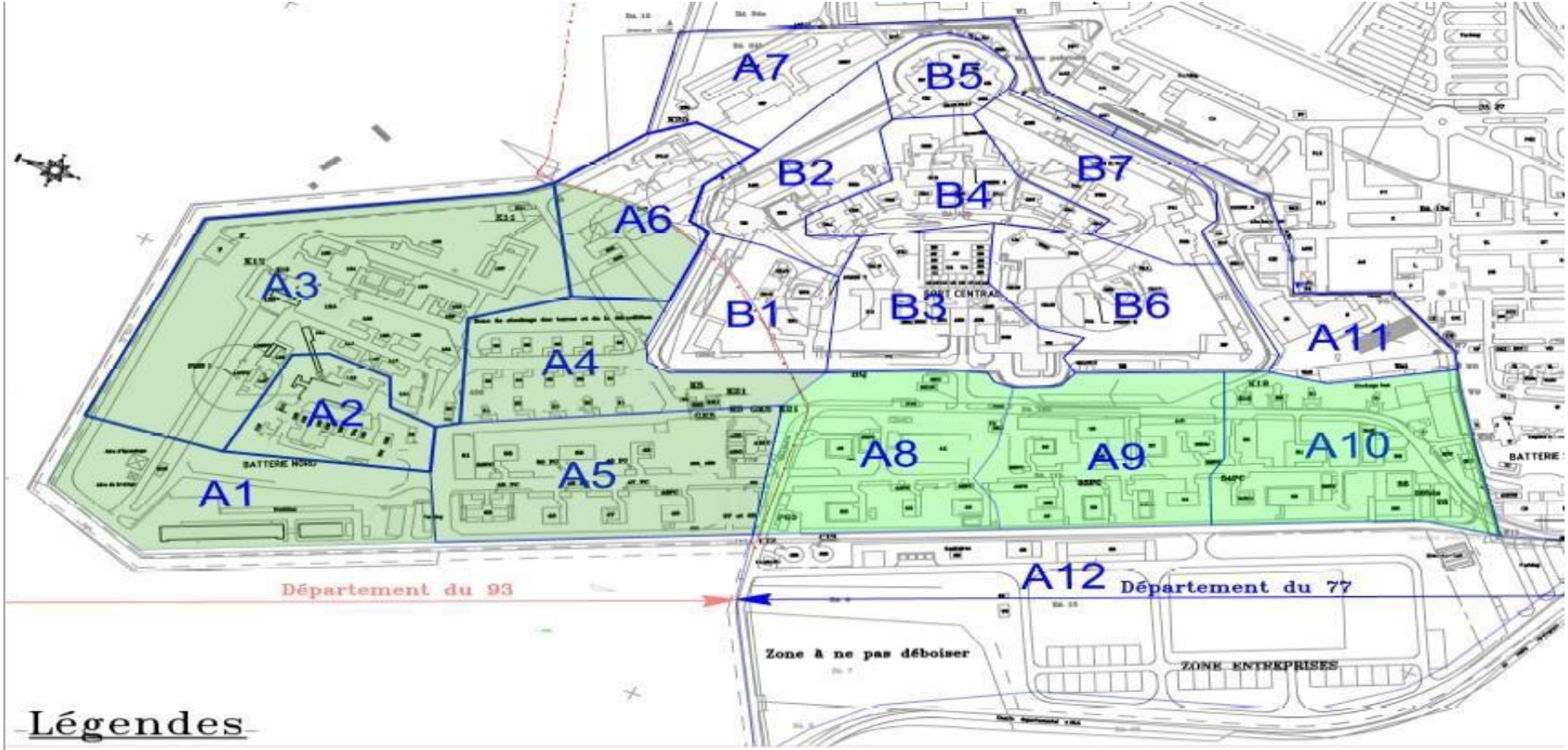
AGENDA

1. **Point d’avancement du chantier**
2. **Point radiologique**
   - Cartographie RX1, RX3, PH
3. **Bilan environnemental**
   - Air
   - Eau
   - Déchets

AVANCEMENT CHANTIER

Placo
SAINT-GOBAIN

PLAN DE SITUATION



SITUATION DES TRAVAUX AU 1ER JUIN 2017

Vaujours

DÉSAMIANTAGE

- 28 bâtiments désamiantés
- 7 bâtiments restant à traiter

DÉMOLITION

- 35 bâtiments démolis
- 32 bâtiments restant à démolir

CANALISATIONS

- Absence de contamination d'après le rapport intermédiaire du CENBG
- **12/06** : Début des travaux de **retrait des canalisations et infrastructures**

RECEMMENT

- **03 juillet :**

  Reprise des travaux de **terrassement** pour la découverture des bâtiments

SITUATION DES TRAVAUX AU 1ER JUIN 2017

Vaujours - Retrait des canalisations et infrastructures

➢ **Test XPRAY** pour garantir l'absence de particules explosives dans les canalisations

- Selon le protocole transmis à la Direccte
- Réalisé par les experts de Eodex
- Lorsque le test est négatif; validation de la dépose de la canalisation

➢ **Dépose d'une canalisation**

SITUATION DES TRAVAUX AU 1ER JUIN 2017

Courtry

DÉSAMIANTAGE (A8, A9, A10,A12)

- 13 bâtiments désamiantés
- 17 bâtiments restant à traiter

DÉMOLITION (A8, A9, A10, A12)

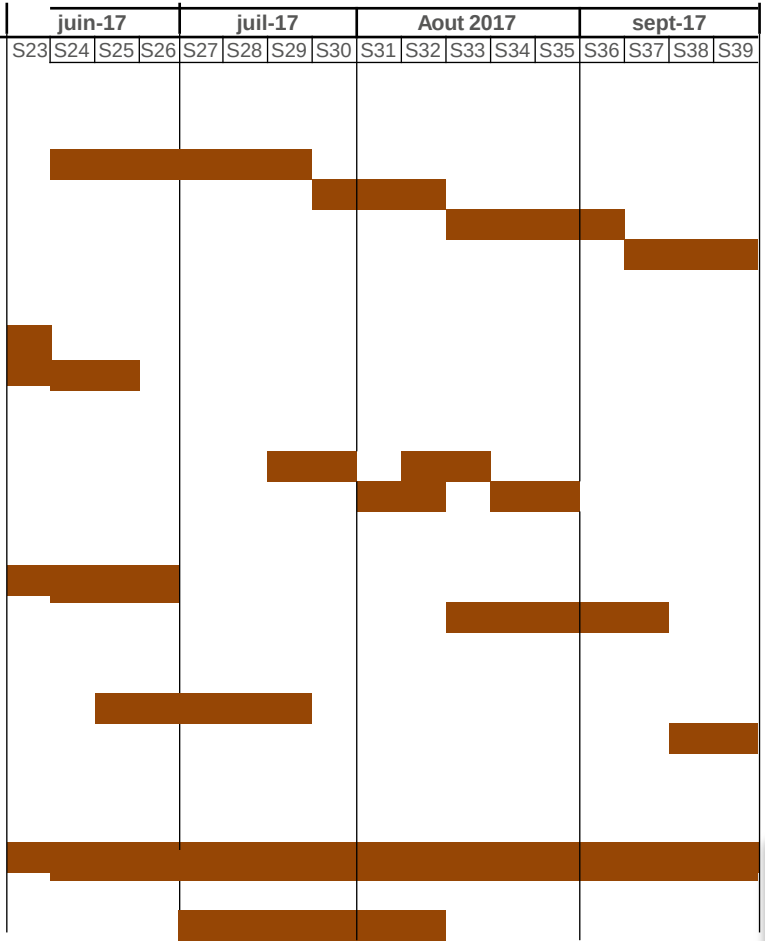
- 29 bâtiments démolis
- 9 bâtiments restant à démolir (sur A8 uniquement)

FORT CENTRAL

- Extension du dédouanement des terres de catégorie D en RX1

PLANNING DES TRAVAUX

Bois de Guisy - Macro planning des travaux



Partie Vaujours

Dépollution pyrotechnique Vaujours
- Infrastructures zones A2- A3
- Terres de recouvrement zone A5
- Terres de recouvrement zone A4
- Infrastructures zone A5

Désamiantage bâtiments Vaujours
- Bâtiments Zone A5
- Bâtiments Zone A6

Terrassement Vaujours
- Terres de recouvrement zone A5
- Terres de recouvrement zone A4

Démolition superstructures Vaujours
- Bâtiments Zone A3
- Bâtiments Zone A5

Démolition infrastructures- canalisations Vaujours
- Zones A2- A3
- Zone A5

Partie Courtry

Désamiantage bâtiments zone A8 - A9 - A10

Dédouanement terres cat. D

REPONSE A LA QUESTION DES ASSOCIATIONS

Liste des explosifs recherchés dans les sols

- 2-Nitrotoluène, 3-Nitrotoluène, 4-Nitrotoluène, 2,4-Dinitrotoluène, 2,6-Dinitrotoluène, 2,4,6-Trinitrotoluène (TNT), 4-Amino-2,6-Dinitrotoluène, 2-Amino-4,6-Dinitrotoluène
- 1,3-Dinitrobenzène, 1,3,5-Trinitrobenzène, Diphénylamine (DPA)
- Ethylèneglycoldinitrat (EGDN), Diéthylèneglycol-dinitrate (DEGN), Hexogène (RDX), Hexyl (HNDP), Nitroglycérine (NG), Nitropenta (PETN), Octogène (HMX), Acide picrique (PA), Tétryl
- + Perchlorates
- + Nitrocellulose

JOURNEES PORTES OUVERTES – 23 & 24 juin

100 visiteurs (élus, riverains, associations) accueillis sur le site

Contexte

Démolition

Radiologie

Pyrotechnie

POINT RADIOLOGIQUE

Placo SAINT-GOBAIN

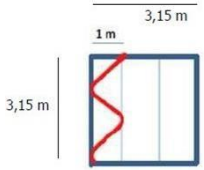
CARTOGRAPHIES RADIOLOGIQUES DES AIRES DE CATÉGORIES D

Rappel méthodologie des cartographies réalisées : double contrôle par maille

➢ **Méthodologie** décrite dans notre protocole + procédure rédigée par notre prestataire de niveau 1 :

➢ Contrôle surfacique mailles de 3,15 m x 3,15 m

- Mesures des niveaux de rayonnements gamma par balayage
- Contrôles directs au contaminamètre avec **balayage lent**



➢ Sondage carotté au centre de la maille:

- Contrôles directs au contaminamètre sur la carotte
- Réalisation d'un échantillon composite de l'ensemble de la carotte : Réalisation d'une spectrométrie gamma sur site

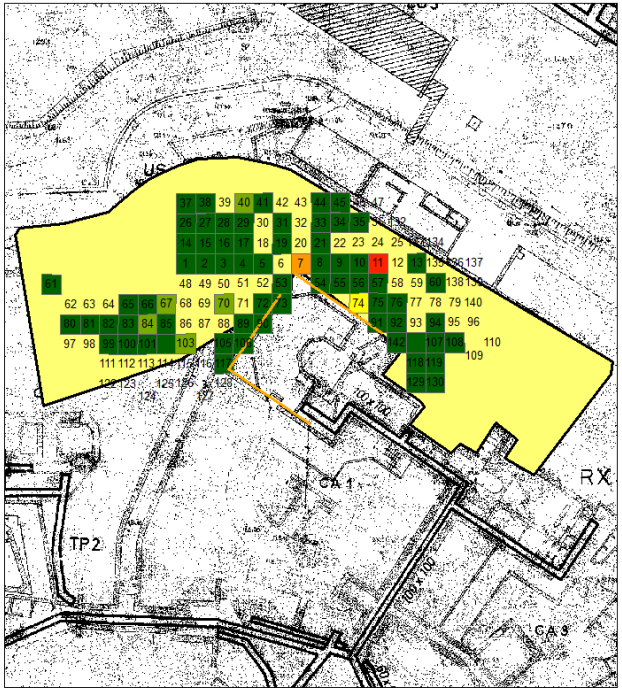
➢ Limite de détection atteinte en spectrométrie gamma inférieure à 50 $Bq.kg^{-1}$ (valeur environnementale du blanc).

➢ **Protections individuelles** spécifiques pour les opérateurs lors des mesures (masque de type FFP3, tenue de travail, gants)

➢ Contrôle radiologique: mains-pieds en sortie de zone

CARTOGRAPHIES RADIOLOGIQUES DES AIRES DE CATÉGORIES D

Maillage RX1 terres de catégorie D



Légende

- murs
- Terre de catégorie D

Activité

- 0 - 50
- 50 - 100
- 100 - 150
- 150 - 200
- 200 - 350

Maillage RX3 terres de catégorie D

Légende

- contamination radioactive murs
- murs
- Terre de catégorie D

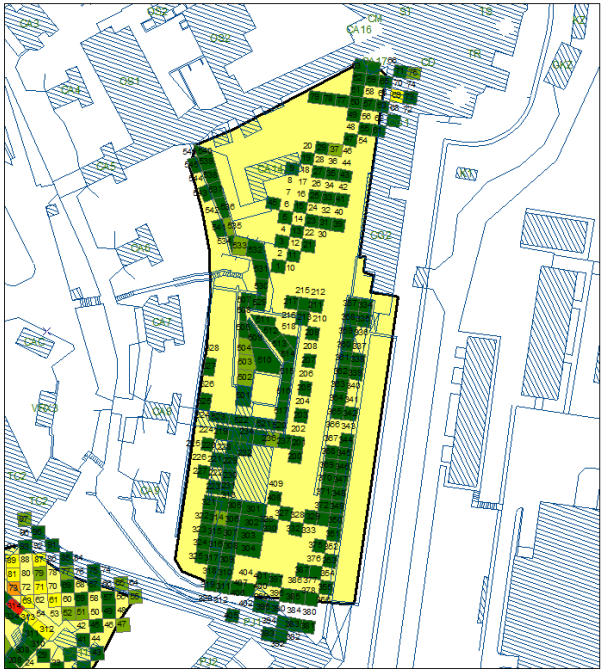
Mailles activite

- 0 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 300
- 300 - 450

10 mètres

CARTOGRAPHIES RADIOLOGIQUES DES AIRES DE CATÉGORIES D

Maillage PH terres de catégorie D



Légende

Batiments — fond_de_plan_batiments

Terre de catégorie D

activité

- 0 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 300
- 300 - 450

10 mètres

CARTOGRAPHIES RADIOLOGIQUES DES AIRES DE CATÉGORIES D

Diagnostic des terres autour de RX3

- 94 carottages réalisés + 34 prélèvements de terres végétales
- 19 points singuliers identifiés (sur 128)

Diagnostic des terres autour de RX1

- 34 carottages réalisés + 39 prélèvements de terres végétales
- 3 points singuliers identifiés (sur 73)
- Maillage complémentaire en cours sur RX1

Diagnostic des terres autour de PH

- 59 carottages réalisés + 123 prélèvements de terres végétales
- 1 point singulier identifié (sur 182)

Cat B Cat C Cat D

BILAN ENVIRONNEMENTAL

Placo SAINT-GOBAIN

L’AIR – RADIOLOGIE

❖ **Balises environnementales des communes** (Algade)

- Vaujours & Villeparisis : **aucune anomalie constatée**
- Balise disponible pour une 3ème implantation

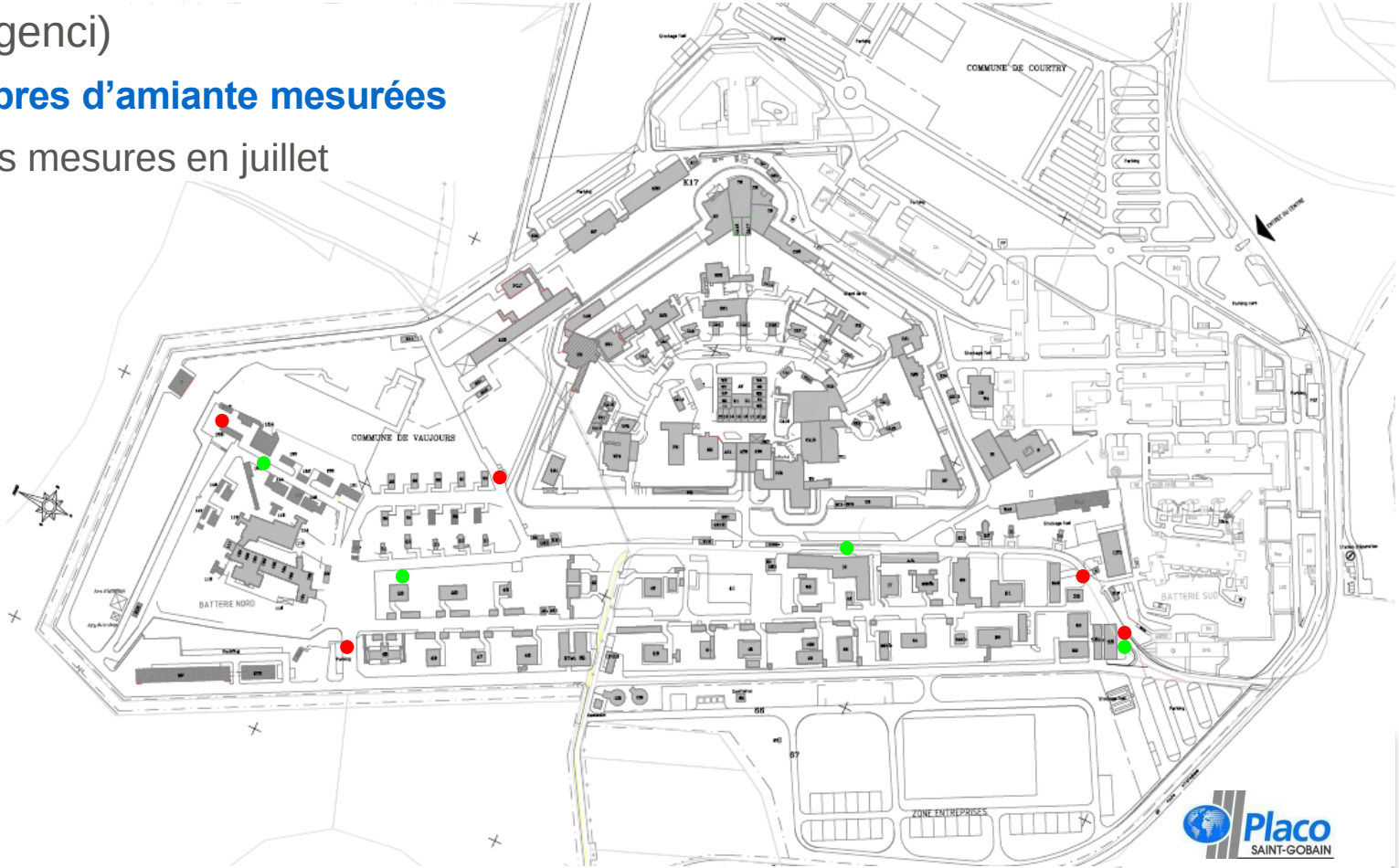
❖ **Balises en limite de propriété (4 points cardinaux)**

- **Aucune anomalie constatée** en dehors d’élévations ponctuelles de radon
- Précisions sur les seuils de détection par RP Consult

❖ **APA de chantier**

L'AIR – AMIANTE

- **Amiante** (Sigenci)
  - **RAS : 0 fibres d'amiante mesurées**
  - Prochaines mesures en juillet



- Mars 2017
- Mai 2017

❖ **Poussières** (ITGA)

- Analyses mensuelles (mars à juin) aux 4 points cardinaux → **RAS**
- Campagne de mesures de l'exposition des opérateurs (mi mai) → **résultats en cours d'interprétation**
  - 3 GHE : coordinateur / pelleur / opérateur au sol
  - 6 jours de mesures
  - Paramètres mesurés : substances ou éléments détectés dans l'étude de sols (HAP, solvants, métaux lourds, PCB, COHV, …)

L'EAU – *CAMPAGNES DE MESURES*

Nappe de l'Eocène supérieur
(nappe profonde)

3 piézomètres
(Pz2 – Pz-E – S-02)

Nappe de Brie

1 piézomètre & 1 source
(Pz B-6 – Source des malades)

Fosse d'Aiguisy
(Eaux superficielles)

Investigations complémentaires

❖ **Campagnes de mesures semestrielles** (période de hautes eaux et basses eaux)

- Dernières mesures effectuées mi avril

❖ Résultats des campagnes de mesures semestrielles

- **U total → valeurs mesurées < valeur OMS**

		Pz2	PzS-02							Pz-E						
		25/04/16	31/03/11	14/02/12	29/04/15	08/12/15	28/04/16	20/10/16	19/04/17	11/02/11	14/02/12	29/04/15	08/12/15	28/04/16	20/10/16	19/04/17
Activité alpha globale	Bq/l	< 0,14			0,50	0,51	0,37	0,30	0,64	0,44		0,42	0,43	0,32	0,45	0,45
Activité beta globale	Bq/l	0,33			0,56	0,45	0,57	< 0,24	0,42	0,44		0,55	< 0,29	0,58	< 2,4	0,38
Uranium total	µg/l	4,6	19,53	15,5	18,1	16,2	15,3	16	7	13,2	10,5	15,7	12,7	14,3	14	7,1

		piézomètre Pz-B6					Source des malades			
		29/04/15	03/11/15	21/04/16	11/10/16	26/04/17	29/04/15		21/04/16	24/04/17
Activité alpha globale	Bq/l	0,05	< 0,04	0,07	< 0,12	0,13	0,08		0,06	0,04
Activité beta globale	Bq/l	< 0,06	0,10	0,07	0,57	0,18	0,10		< 0,05	0,10
Uranium total	µg/l	1,8	2	< 1,0	< 1,0	1	1,9		< 1,0	< 1

		Fosse d'Aiguisy				
		29/04/15	03/11/15	21/04/16	11/10/16	24/04/17
Activité alpha globale	Bq/l	0,60	0,28	0,62	0,28	0,43
Activité beta globale	Bq/l	0,93	1,32	0,88	0,94	0,96
Uranium total	µg/l	26,4	17,5	23,5	12,4	13,80

- **Suivi hydrologique et hydrogéologique → avis de l'hydrogéologue agréé**

LES DECHETS - *ÉVACUATION DEPUIS JANVIER 2017*

❖ Amiante

- 120 big bags d'une tonne,
- 13 palettes,
- 2 body bennes de 10 tonnes

❖ DIB

- 2 bennes

❖ Ferraille

- 0 bennes

❖ Quantité de bois

- 2 bennes
- 59 camions (1482 tonnes)