

# DU FORT DE VAUJOURS AU BOIS DE GUISY

Commission de Suivi de Site



**Le Raincy**  
15 novembre 2019

# AGENDA

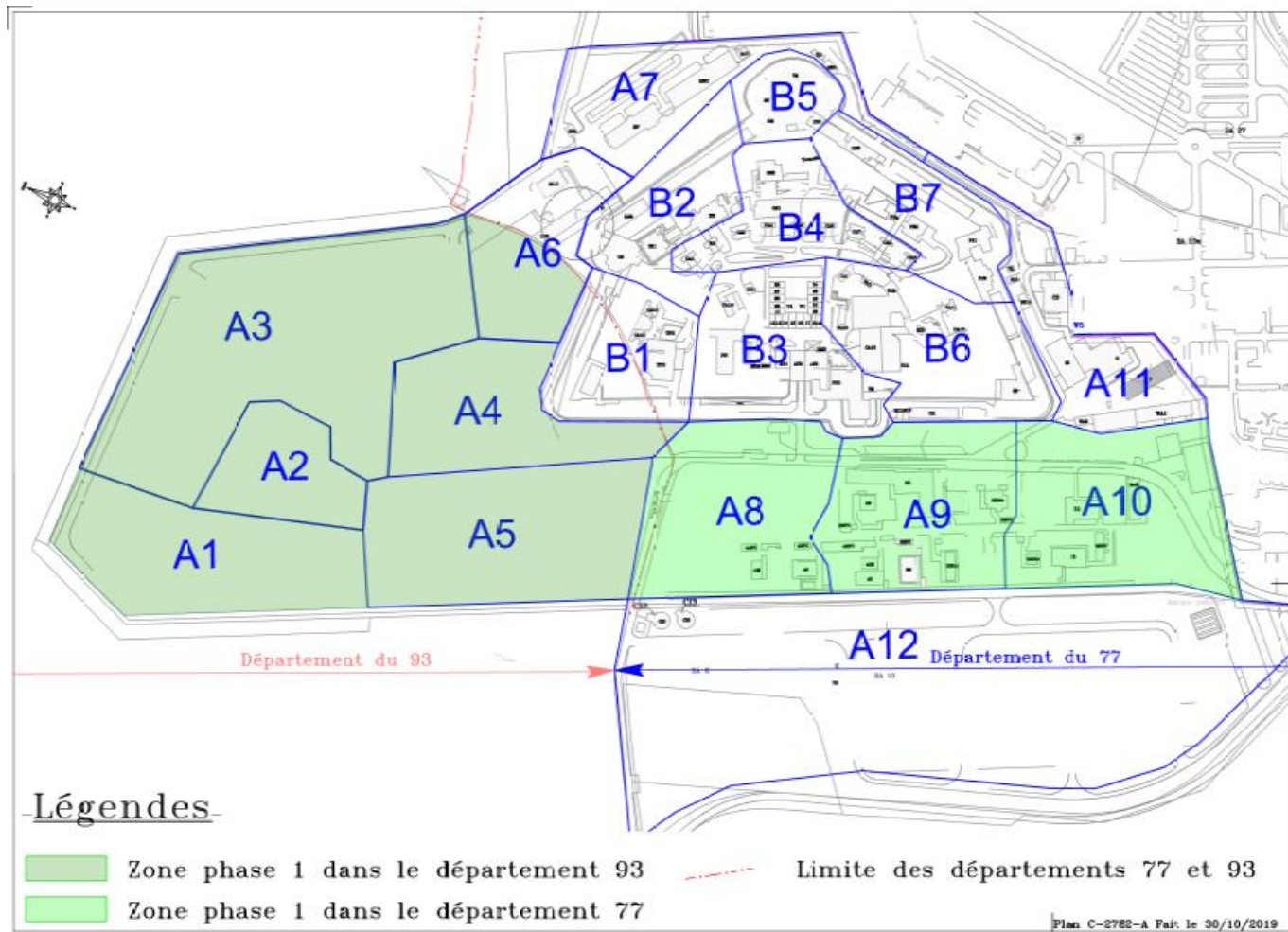
1. Etat d'avancement du chantier
2. Bilan environnemental
3. Présentation du DDAE





# 1. AVANCEMENT DU CHANTIER

# PLAN DE SITUATION : ARRÊT COMPLET DES ACTIVITÉS EN JUILLET 2019



# ÉVÉNEMENTS MARQUANTS 2019

Démontage de la base vie



Démolition bâtiment 62



Installation balise env. à Courtry



Bilan au 15.11.19

## DÉSAMIANTAGE

- 35 bâtiments désamiantés
- 0 bâtiment restant à traiter

= 100%

## TERRASSEMENT

- Travaux de terrassement réalisés à **100%**

## DÉMOLITION

- 67 bâtiments démolis
- 0 bâtiment restant à démolir

= 100%

## CANALISATIONS

- Travaux de retrait des canalisations réalisés
- Absence de pollution pyrotechnique



# VUE SUR L'EMPRISE DE LA FUTURE CARRIÈRE (VAUJOURS)



Bilan au 15.11.19

## DÉSAMIANTAGE

- 30 bâtiments désamiantés
- 0 bâtiments restant à traiter

= 100%

## TERRASSEMENT (A8, A9, A10, A12)

- Travaux de terrassement réalisés à

**100%**

## DÉMOLITION

- 39 bâtiments démolis
- 17 bâtiments restant à démolir

= 70%

## CANALISATIONS

- Travaux de retrait des canalisations à réaliser (protocole à actualiser)



# SITUATION DES TRAVAUX – CE QUI RESTE À FAIRE

Bilan au 15.11.19

## VAUJOURS

- Traitement des terres amiantées de la zone A3 Est
- Traitement des terres polluées de LG3
- Zone de brûlage (pollution chimique des terres) : **en attente modification des SUP**  
pour sortir les terres du site

## COURTRY HORS FORT (A8, A9, A10, A12)

- Démolition (17 bâtiments + infrastructures + voiries)
- Zone de stockage fuel (pollution chimique des terres)

## COURTRY FORT CENTRAL + A6, A7, A11

- Diagnostics et chantiers à planifier

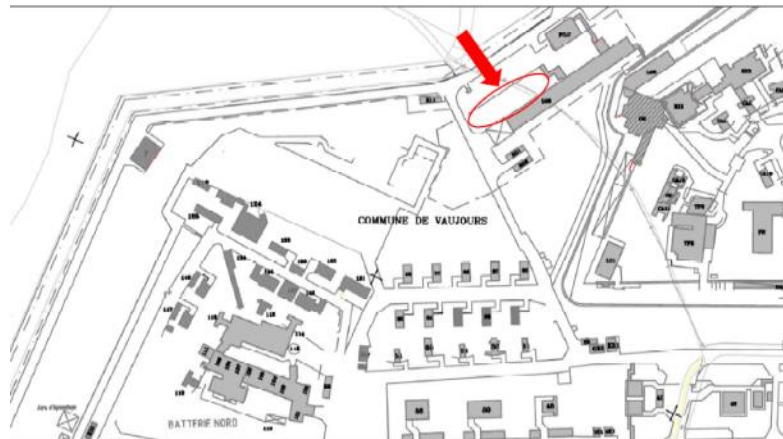
# POLLUTION DES TERRES AU NIVEAU DU BÂTIMENT LG3

Découverte de terres polluées  
(radiologique, chimique)



## Sécurisation :

Mise en place d'une couverture  
imperméable



Estimation du volume de terres  
à excaver :  $\approx 700 \text{ m}^3$



Traitement à venir :  
similaire aux points de contamination de  
2018

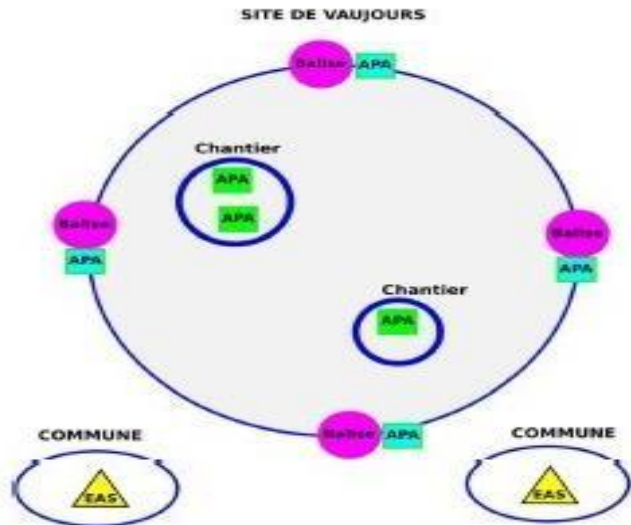




## 2. BILAN ENVIRONNEMENTAL



### BALISES CHANTIERS ET COMMUNES MAINTENUES EN ACTIVITÉ



#### ➤ Limite de chantier (4 points cardinaux)

- ❖ Balises en limite de propriété
  - ❖ **Aucune anomalie constatée** en dehors d'élévations ponctuelles de radon, confirmé par les mesures APA au pied des balises
  - ❖ Dose efficace engagée pour chaque balise < obj dose annuelle max de 100  $\mu$ Sv.

Dose efficace engagée ( $\mu$ Sv)		
Balise	T1 2019	T2 2019
nord	17,5	12,2
sud	16,0	14,2
est	23,1	14,2
ouest	14,0	16,0

#### ➤ Balises environnementales des communes (Algade)

- ❖ Vaujours, Villeparisis et Courtry (depuis avril) :
- ❖ **aucune anomalie, valeur supérieure à la LD (0,15 $\mu$ Sv/ 15 jours)**

**Nappe de l'Eocène supérieur**  
(nappe profonde)



**2 piézomètres sur site**  
(Pz-E – S-02) + Piézomètres régionaux carrières

**Nappe de Brie**  
(nappe perchée)



**4 piézomètres & 1 source**  
(Pz B6 – Pz B8 – Pz B9 – Pz B10 – Source des malades)

**Eaux superficielles**  
(fosse d'Aiguisy, puits)



**1 prélèvement**

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

Derniers prélèvements **les 30 et 31 octobre 2019**

- Pz E, Pz S02, Pz B6, Pz B9, fosse d'Aiguisy → **prélevés (à valider)**
- Pz B8, Pz B10 et source des malades → **à sec ou temps de retour en eau trop long (à valider)**

❖ **Analyses radiologiques** (*extrait rapport Nudac*) : **aucune anomalie significative**

→ les valeurs mesurées sont du même ordre de grandeur que celles de la précédente campagne.

		piézomètre Pz S-02					piézomètre Pz-E				
		19/04/17	24/10/17	04/04/18	18/10/18	10/04/19	19/04/17	24/10/17	04/04/18	18/10/18	10/04/19
<b>Activité alpha globale</b>	Bq/l	0,64	0,51	0,25	0,36	0,45	0,45	0,43	0,40	0,27	0,50
<b>Activité beta globale</b>	Bq/l	0,42	0,56	0,49	0,53	0,39	0,38	0,39	0,32	0,44	0,45
<b>Uranium total</b>	µg/l	7,1	12,1	16,6	17,9	15,3	7,1	9,6	15,6	15,2	14,0

❖ **Analyses physico-chimiques** (*extrait rapport Nudac*) : **Absence d'impact chimique des travaux en cours**

→ Les concentrations de ces composés / paramètres sont inférieures aux seuils de potabilité à l'exception des teneurs en matières en suspension, conductivité, sulfates (typique d'eaux séléniteuses), arsenic et fluorures. Néanmoins, cette nappe étant protégée par des couches de marne et d'argiles imperméables, ces dépassements ne peuvent être liés aux travaux de démolition mais sont caractéristiques du système nappe/aquifère.

→ Ces données sont comparables avec les données antérieures locales



### ❖ Analyses radiologiques (extrait rapport Nudac) : Pas de variation significative des valeurs

→ les valeurs sont globalement du même ordre de grandeur que pour les campagnes précédentes

		piézomètre Pz-B6						piézomètre Pz-B9				piézomètre Pz-B10			Source des malades					
		19/04/17	31/10/17	08/01/18	13/04/18	24/10/18	09/04/19	08/01/18	13/04/18	25/10/18	09/04/19	20/04/18	18/10/18	10/04/19	19/04/17	31/10/17	08/01/18	17/04/18	18/10/18	10/04/19
Activité alpha globale	Bq/l	0,13	0,15	0,18	<0,03	0,06	0,21	0,29	0,08	0,10	0,12	0,11		0,18	0,04		0,07	<0,04		0,06
Activité beta globale	Bq/l	0,18	0,16	0,37	0,09	0,10	0,23	0,59	0,06	0,14	0,12	0,16		0,16	0,10		0,15	0,07		<0,04
Uranium total	µg/l	1,4	< 1,0	2,7	2,1	2,3	2,0	5,2	2,0	4,5	2,50	5,8		6,4	<1,0		1,90	1,70		1,90

### ❖ Analyses physico-chimiques (extrait rapport Nudac) : Absence d'impact chimique des travaux en cours

- **PzB6** : les concentrations mesurées sont globalement du même ordre de grandeur que précédemment.
- **PzB9** : Les concentrations mesurées sont globalement du même ordre de grandeur que précédemment, hormis pour le manganèse qui diminue nettement et le sélénium qui est légèrement > au seuil de potabilité mais dont le dépassement est à relier au contexte géologique.
- **PzB10** : Les concentrations mesurées sont globalement du même ordre de grandeur que précédemment, hormis pour le manganèse qui a nettement diminué.
- Les composés pyro-chimiques, l'hexogène et l'octogène, composés traceurs des explosifs militaires qui ont été utilisés sur le site, sont quantifiés à des teneurs du même ordre de grandeur que précédemment.

❖ **Analyses radiologiques (extrait rapport Nudac) : Pas de variation significative des valeurs**

→ les teneurs sont globalement du même ordre de grandeur que celles de la campagne précédente.

		Fosse d'Aiguisy				
		19/04/17	25/10/17	17/04/18	25/10/18	10/04/19
<b>Activité alpha globale</b>	Bq/l	0,43	0,20	0,34	0,44	0,78
<b>Activité beta globale</b>	Bq/l	0,96	0,94	0,78	0,91	1,09
<b>Uranium total</b>	µg/l	13,8	6,7	22,9	22,0	24,9

❖ **Analyses physico-chimiques (extrait rapport Nudac) :**

→ les teneurs sont globalement du même ordre de grandeur que celles de la campagne précédente, hormis pour le manganèse ( $69 \mu\text{g.L}^{-1}$ ) et le zinc ( $44 \mu\text{g.L}^{-1}$ ) où une augmentation est observée.

# LES DÉCHETS – CUMUL DES MATÉRIAUX SORTIS DU SITE DEPUIS JANVIER 2017

		07/06/2018	05/07/2018	30/08/2018	27/09/2018	15/11/2018	20/12/2018	30/09/2019	
Sita (Villeparisis)	<b>Amiante</b>	big bag	506	610	663	663	663	663	
		palettes (300 kg)	86	100	111	111	111	111	111
		body bennes (8 t)	52	55	71	71	71	85	85
Paprec (Gennevilliers)	<b>DIB</b>	bennes (30 m <sup>3</sup> )	6	6	6	6	6	7	
Carrière Le Pin (pistes)	<b>Gravats</b>	camions (10 m <sup>3</sup> )	0	0	0	0	0	90	
Lusofer (Vitry)	<b>Ferraille</b>	camions (60 m <sup>3</sup> )	55	55	55	55	55	55	55
		bennes (30 m <sup>3</sup> )	3	3	7	11	25	28	29
Veolia (Goussainville)	<b>Bois</b>	camions (± 25 t)	59	59	59	59	59	59	59
		bennes	4	4	4	4	4	4	4
	<b>Divers</b>	big bag	3	3	3	3	3	3	

DEE : Recyclum – Paprec D3E (Sarcelle)





LECTURE DU DOSSIER ET DES ÉTUDES



# 3. DÉPÔT DU DDAE



- **Dossier déposé le 23 septembre à la préfecture de Bobigny**
- **Etudes complémentaires intégrées suite à la concertation :**
  - Quantification des émissions de GES du projet de carrière (CITEPA)
  - Etude d'impact sur le trafic (CDVIA)
  - Mise à jour du plan de gestion des sols (ANTEA)
  - Mise à jour de l'Evaluation des Risques Sanitaires (BURGEAP)

## Proposition de l'administration :

- **Recevabilité** → début novembre
- **Tierces expertises** :
  - Cahiers des charges : **novembre 2019**
  - Clôture des tiers expertises : **avril 2020**
  - Rapports : **juillet 2020**
- **Enquête publique** → fin 2020
- **CDNPS** → juin 2021



**MERCI**

