



**SPPPI du 19 juin 2018**  
**REJETS AU CNES/CSG**

**Sandrine RICHARD**

**Expert Sénior Environnement**

**CG/SDP/Environnement et Sauvegarde Sol**



# 4 Installations Classées pour la Protection de l'Environnement



**Banc d'Essai des Accélérateurs à Poudre** : L'essai ARTA 6 a eu lieu en septembre 2016, le carneau était vide. Les analyses ont été effectuées en octobre 2016 pendant le remplissage permettant un rejet vers le milieu naturel en novembre 2016. Le volume estimé rejeté en octobre et novembre 2016 est d'environ 150 000 m3. Les flux ont été calculés à partir de ce volume.

Rejets aqueux

	HCT	N total	AI	DCO	DBO5	MES
<b>TOTAL (Kg)</b>	0,0	60,0	75,0	0,0	450,0	750,0

Rejets gazeux

	Chlore et composés inorganiques (HCl)
<b>TOTAL (Kg)</b>	50208,0

**Aire de Destruction des Propergols** : Brûlage du segment S2 n°125  
rebuté le 25 novembre 2016

Rejets gazeux

	Chlore et composés inorganiques (HCl)
<b>TOTAL (Kg)</b>	22384,0

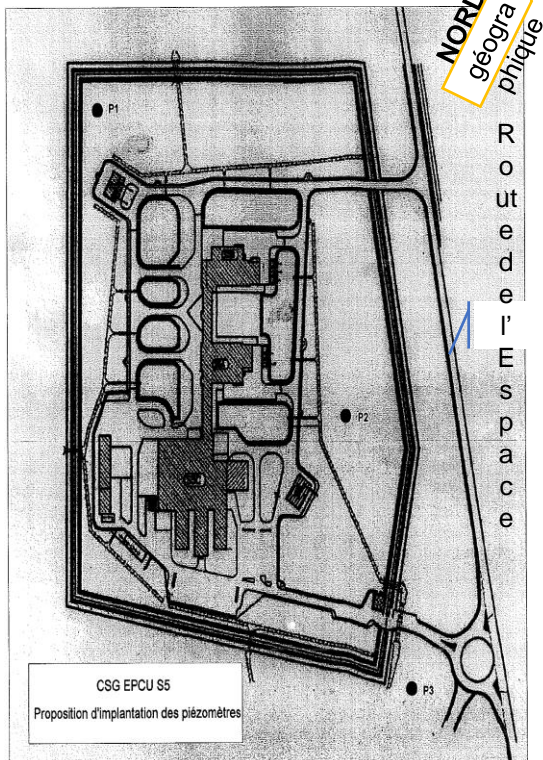


### Rejets aqueux

	MEST	DCO	DBO <sub>5</sub>	hydrazine	nitrites
<b>Total en kg/an</b>	0,08	0,54	0,05	0,007	0,0002

### Rejets gazeux

	N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	NTO	MON	MMH	UDMH	SO <sub>2</sub>
<b>Total en kg/an</b>	5,48E-05	0,00E+00	5,28E-03	2,42E-04	0,00E+00	508,42



#### Information sur les ergols employés :

##### Comburant :

Mixed Oxides of Nitrogen (**MON**) : mélange de peroxyde d'azote et de monoxyde d'azote

Peroxyde d'azote (**N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>**) : aussi appelé tétraoxyde de diazote, Dioxyde d'azote ou encore Nitrogen Tetroxyde (**NTO**)

##### Combustible :

Hydrazine (**N<sub>2</sub>H<sub>4</sub>**) : diazane ou diamine

Monométhylhydrazine (**MMH**) : ou méthylhydrazine

1,1-Diméthylhydrazine (**UDMH**) : diméthylhydrazine asymétrique



#### Rejets aqueux

	MEST	DCO	DBO <sub>5</sub>	hydrazine	Azote total	HCT
<b>Total en kg/an</b>	0,192	0,195	0,020	0,003	0,020	0,003

#### Rejets gazeux

	N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	NTO	MON	MMH	UDMH
<b>Total en kg/an</b>	5,48E-05	0,00E+00	5,28E-03	2,42E-04	0,00E+00