

**ETABLISSEMENT:** ORANO / ORANO DS

**EXPLOITANT:** Orano

**RÉGION:** Provence-Alpes-Côte d'Azur

**DÉPARTEMENT:** VAUCLUSE

**COMMUNE:** BOLLENE

Sur le site de BOLLENE, ORANO DS (changement de nom depuis le 1er janvier 2018 de la Société des Techniques en Milieu Ionisant (STMI)) dispose d'une ICPE dénommée TRIADE (TRicastin Assainissement Décontamination Environnement) de transformation, de conditionnement et d'entreposage de matières et matériaux radioactifs en vue de leur décontamination sur place. Cette activité industrielle s'est implantée en juillet 1994, à l'intérieur d'anciens locaux appartenant à l'usine SFEC (Société Française d'Éléments Catalytiques). Son métier de base est la décontamination, la maintenance, la requalification et l'entreposage de matériels appartenant à STMI ou à des tiers. Le traitement des produits contaminés associé à des contrôles de radioactivité constitue également un axe de développement industriel. Cette ICPE possède une installation de blocage des déchets homogènes ( concentrats, boues, résines ....). Ces activités impliquent l'existence d'entrepôts tampon entre les arrivages et les réexpéditions de matériels pour lesquels une comptabilité-matière est tenue à jour.

Données déclarées au 31/12/2015

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
<b>1. DÉCHETS EDF</b>					
<b>a. Machines obsolètes</b>					
Ferrailles	2,04	2,76.10 <sup>3</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-7-02
<b>b. Machines à démanteler (preced, seth 200, supercompacteur, OMIN 801)</b>					
Déchets métalliques et déchets technologiques (flexibles HP et BP)	60	3,00.10 <sup>0</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
<b>c. Déchets sans filière</b>					
Cendres limaille	0,6	9,00.10 <sup>1</sup>		AUTRES	DSF
<b>2. DÉCHETS STMI</b>					
Déchets technologiques	2,76	1,70.10 <sup>3</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-01
Déchets technologiques	35,7	4,60.10 <sup>2</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
Effluents	9	6,60.10 <sup>1</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-4-03
Boues de laveries	0,164	2,00.10 <sup>3</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-7-01
Effluents de laverie (perchlo + eau)	0,064	3,20.10 <sup>3</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-7-01
Déchets technologiques	1,381	1,30.10 <sup>3</sup>		FMA-VC	F3-7-01
Déchets technologiques	22,77	1,11.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
Déchets métalliques	150	8,00.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
Poussières TFA	3,4	3,11.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
Déchets sans filière-acide phosphorique cristallisé	0,12	1,00.10 <sup>0</sup>		AUTRES	DSF
Déchets sans filière-acides mélangés	0,2	2,00.10 <sup>0</sup>		AUTRES	DSF
Déchets sans filière-Piles batteries	0,4	4,00.10 <sup>0</sup>		AUTRES	DSF

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Déchets inertes	3	1,50.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
Huile	4	6,00.10 <sup>0</sup>		FMA-VC	F3-7-01
Effluents Centraco	1,6	1,20.10 <sup>1</sup>		FMA-VC	F3-7-01
Divers	4,8	5,00.10 <sup>1</sup>	<sup>3</sup> H	TFA	TFA
Déchets plomb	7	5,00.10 <sup>0</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	TFA	TFA
Plastiques durs	2,7	1,92.10 <sup>0</sup>	<sup>14</sup> C	TFA	TFA
Cartouches filtrantes	0,4	4,30.10 <sup>1</sup>	<sup>14</sup> C	TFA	TFA
Filtres installation	0,33	3,50.10 <sup>0</sup>		TFA	TFA
<b>3. DÉCHETS NEXTER</b>					
Déchets technologiques	13,3	1,33.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
Effluents	5,4	8,44.10 <sup>1</sup>		FA-VL	DIV9
Déchets métalliques	3	-		TFA	TFA
Fûts de copeaux et rebuts d'uranium appauvri bloqués	4,4	3,70.10 <sup>4</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	MA-VL	DIV2
Béton - Déchets inertes	3	2,40.10 <sup>1</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs, <sup>235</sup> U	TFA	TFA
Déchets technologiques FA	0,16	3,89.10 <sup>1</sup>		FMA-VC	F3-01
<b>4. CENDRES INDUSTRIELLES</b>					
Cendres	50	2,66.10 <sup>2</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs	TFA	TFA
<b>5. DÉCHETS ST400</b>					
Déchets technologiques	18	6,90.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
Déchets métalliques	40,2	7,00.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
<b>6. DÉCHETS ST300</b>					
Déchets métalliques	20	9,00.10 <sup>3</sup>		TFA	TFA
Déchets technologiques	18	7,20.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
<b>7. DÉCHETS CEA VALDUC</b>					
Huiles	-	1,08.10 <sup>1</sup>		FMA-VC	F3-7-01
Déchets technologiques	0,084	1,20.10 <sup>0</sup>		FMA-VC	F3-7-01
Déchets technologiques	1	5,00.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
<b>8. DÉCHETS CEA CADARACHE</b>					
Déchets sans filière-batteries	0,012	-		AUTRES	DSF
D3E	0,4	-		TFA	TFA
Bois	3	-		TFA	TFA
<b>9. GÉNÉRATEUR RADON DE FANAY</b>					
Pâte uranifère	1,5	1,04.10 <sup>4</sup>		FA-VL	DIV9
<b>10. DÉCHETS DU PROCÉDÉ TWIN</b>					
<b>a. Boues Grenoble</b>					
Boues de Grenoble - Colis 4C	14,4	1,08.10 <sup>4</sup>		FMA-VC	F3-7-05
Boues Grenoble - Refus de tamis	0,2	-		AUTRES	DSF
Boues de Grenoble - Boues non traitées	0,12	2,82.10 <sup>2</sup>		AUTRES	DSF
Déchets technologiques	0,33	1,00.10 <sup>0</sup>		TFA	TFA

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
<b>b. Cendres PICC</b>					
Cendres PICC - Colis 4C	30,6	6,69.10 <sup>3</sup>		FMA-VC	F3-7-05
Déchets technologiques	0,449	5,10.10 <sup>0</sup>		TFA	TFA
<b>c. Terres de Cadarache</b>					
Terres de Cadarache - 4C	46,88	8,53.10 <sup>2</sup>		FMA-VC	F3-7-05
<b>d. Boues OSIRIS</b>					
Boues OSIRIS - 4C	5,6	3,26.10 <sup>2</sup>		FMA-VC	F3-7-05
<b>e. Boues de VALDUC</b>					
Boues de VALDUC - 4C	12	1,16.10 <sup>4</sup>		FMA-VC	F3-7-05
Boues de Valduc - Refus de tamis	0,3	-		AUTRES	DSF
Déchets technologiques	3,63	1,88.10 <sup>3</sup>		FA-VL	DIV9
<b>11. DÉCHETS AREVA PIE - STD</b>					
<b>12. DÉCHETS EDF - CHINON</b>					
Déchets métalliques	72,02	3,74.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
Déchets technologiques	1,65	2,00.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
Déchets bois	18	2,07.10 <sup>0</sup>		TFA	TFA
Pièces massives	42,6	3,00.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
Déchets inertes	3	5,00.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
<b>13. DÉCHETS SICN ANNECY</b>					
Déchets Uapp	2,4	6,00.10 <sup>2</sup>		FA-VL	DIV9
<b>14. DÉCHETS DEX/MET</b>					
<b>a. DV 29</b>					
Déchets métalliques	11,08	8,00.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
<b>b. RD08</b>					
Déchets technologiques TFA	6,402	6,15.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
Déchets technologiques FA	0,44	1,50.10 <sup>4</sup>		FMA-VC	F3-01
Poussières TFA	0,4	3,67.10 <sup>1</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	TFA	TFA
<b>c. Bois</b>					
déchets bois TFA	4	2,20.10 <sup>0</sup>		TFA	TFA
<b>15. FBFC ROMAN</b>					
Boues	1,739	2,88.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
Déchets technologiques	0,66	2,30.10 <sup>0</sup>		TFA	TFA
Déchets béton	0,6	1,50.10 <sup>1</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	TFA	TFA
<b>16. DÉCHETS EDF UTO</b>					
Effluents	2,6	-		FMA-VC	F3-7-01
<b>17. DÉCHETS CEGELEC</b>					
Déchets technologiques alpha	0,06	2,04.10 <sup>1</sup>		FA-VL	DIV9
<b>18. DÉCHETS BCOT</b>					
Déchets divers sablés	4,2	4,60.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
<b>19. DÉCHETS CEA GRENOBLE</b>					
<b>a. Effluents au plomb</b>					
Effluents au plomb	8	8,00.10 <sup>0</sup>		TFA	TFA
Déchets technologiques	1,65	4,00.10 <sup>0</sup>		TFA	TFA
<b>b. SILOE</b>					
Boues de Grenoble	0,12	2,00.10 <sup>1</sup>		FMA-VC	F3-7-05
<b>20. DÉCHETS MELOX</b>					
Fûts de copeaux rebuts d'uranium appauvri	1,195	1,00.10 <sup>4</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	MA-VL	DIV2
Déchets technologiques FA - Chiffonnettes	0,048	1,50.10 <sup>1</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	FA-VL	DIV9
Huiles	0,68	6,80.10 <sup>0</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	FA-VL	DIV9
<b>21. EDF - TRICASTIN</b>					
Huiles	0,6	7,22.10 <sup>0</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	TFA	TFA
Déchets métalliques	22,16	1,15.10 <sup>1</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	TFA	TFA
Déchets technologiques - FA	1,075	1,28.10 <sup>3</sup>	<sup>3</sup> H	FMA-VC	F3-7-01
Déchets solides	1,6	4,38.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
<b>22. CEA MARCOULE</b>					
Déchets métalliques	13,5	1,60.10 <sup>0</sup>		TFA	TFA
Déchets technologiques	0,01	5,00.10 <sup>1</sup>		FMA-VC	F3-7-01
<b>23. CEA FAR</b>					
<b>a. Bac électrolytique</b>					
Effluents stabilisés	2	4,00.10 <sup>0</sup>		TFA	TFA
<b>b. Solvants FAR</b>					
Déchets technologiques	0,756	3,50.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
<b>24. SOCATRI</b>					
Déchets technologiques conditionnés TFA	0,2	3,20.10 <sup>0</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	TFA	TFA
Déchets technologiques non conditionnés TFA	0,1	4,80.10 <sup>1</sup>	<sup>3</sup> H	TFA	TFA
Déchets technologiques FA	0,017	4,50.10 <sup>0</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	FA-VL	DIV9
Matériel	1	1,31.10 <sup>0</sup>	<sup>14</sup> C	TFA	TFA
<b>25. EMCC</b>					
Déchets technologiques	0,1	-	<sup>14</sup> C	TFA	TFA
Plastique dur, métal, plomb	3,4	1,68.10 <sup>1</sup>	<sup>14</sup> C	TFA	TFA
<b>26. TNII</b>					
Déchets technologiques TFA	0,2	-	<sup>14</sup> C	TFA	TFA
Déchets technologiques FA	0,02	8,14.10 <sup>0</sup>	<sup>14</sup> C	FMA-VC	F3-01
<b>27. STMI UTM</b>					
Métal C	13,5	3,60.10 <sup>0</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	TFA	TFA
Métal P	10,66	1,60.10 <sup>2</sup>	<sup>14</sup> C	TFA	TFA
<b>28. AREVA NC - CADARACHE</b>					
Déchets électroniques	1,4	3,00.10 <sup>0</sup>	<sup>3</sup> H	TFA	TFA