

# BUGEY B - CNPE

**ETABLISSEMENT:** EDF  
**EXPLOITANT:** EDF

**RÉGION:** Auvergne-Rhône-Alpes  
**DÉPARTEMENT:** AIN  
**COMMUNE:** SAINT-VULBAS

Quatre réacteurs REP de 900 à 920 Mwe en service. Premier couplage au réseau en 1978.  
Magasin interrégional du Bugey (MIR) autorisé le 15/06/1978.

Données déclarées au 31/12/2021

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
<b>1. DÉCHETS DE MOYENNE ACTIVITÉ À VIE LONGUE ENTREPOSÉS EN PISCINE</b>					
<b>Grappes sources</b>	-	4,00.10 <sup>7</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	AUTRES	S01
<b>Grappes (autres que sources)</b>	3,366	8,88.10 <sup>8</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	MA-VL	F2-2-03
<b>Doigts de gants RIC</b>	0,816	3,67.10 <sup>9</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	MA-VL	F2-2-03
<b>Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox)</b>	63,371	2,35.10 <sup>10</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	MA-VL	F2-2-03
<b>Têtes de grappes (toutes)</b>	2,755	1,40.10 <sup>9</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	MA-VL	F2-2-03
<b>Squelettes d'assemblage combustible</b>	0,174	7,81.10 <sup>8</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	MA-VL	F2-2-03
<b>Pièces métalliques diverses</b>	1,144	5,13.10 <sup>9</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	MA-VL	F2-2-03
<b>Grappes bouchons en étuis</b>	4,264	6,14.10 <sup>9</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	MA-VL	F2-2-03
<b>2. DÉCHETS DE MOYENNE, FAIBLE OU TRÈS FAIBLE ACTIVITÉ À VIE COURTE</b>					
<b>a. Déchets non conditionnés</b>					
<b>Plastiques, caoutchouc</b>	21,961	2,84.10 <sup>5</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
<b>Plastiques, caoutchouc</b>	10,485	9,93.10 <sup>5</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
<b>Plastiques, caoutchouc</b>	71,288	1,42.10 <sup>5</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	F3-2-05
<b>Métaux ferreux</b>	14,367	4,01.10 <sup>6</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>Métaux ferreux</b>	87,204	1,85.10 <sup>6</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>Métaux ferreux</b>	90,689	3,09.10 <sup>5</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	F3-2-05
<b>Métaux non ferreux</b>	6,347	4,59.10 <sup>4</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	F3-2-15
<b>Métaux non ferreux</b>	82,458	4,14.10 <sup>5</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>Gravats</b>	13,016	3,00.10 <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	TFA	TFA

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
<b>Filtres d'eau</b>	2,031	1,21.10 <sup>6</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
<b>Filtres d'eau</b>	21,26	1,21.10 <sup>6</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	F3-2-05
<b>Filtres de ventilation</b>	1,901	1,05.10 <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	TFA	TFA
<b>Pièges à iodé, charbon actif</b>	50,043	5,99.10 <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	TFA	TFA
<b>Boues de décantation</b>	4,014	8,73.10 <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	F3-2-02
<b>Concentrats d'évaporation</b>	4,989	1,26.10 <sup>4</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	F3-2-02
<b>Silice, sable, corindon, grenaille</b>	6,657	1,99.10 <sup>4</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>Huiles</b>	-	3,08.10 <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	FMA-VC	F3-7-01
<b>Solvants</b>	-	1,81.10 <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	FMA-VC	F3-7-01
<b>Liquides organiques</b>	-	1,44.10 <sup>5</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
<b>Résines échangeuses d'ions APG</b>	0,209	1,02.10 <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	FMA-VC	F3-7-01
<b>Résines échangeuses d'ions APG</b>	4,242	4,10.10 <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
<b>Amiante</b>	179	2,26.10 <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	TFA	TFA
<b>Piles, batteries</b>	20,46	2,28.10 <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
<b>Chambre RPN</b>	4,912	4,10.10 <sup>4</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	F3-2-05
<b>Sonde RIC</b>	0,707	5,18.10 <sup>8</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	F3-2-05
<b>Déchets électriques et électroniques</b>	0,069	5,10.10 <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	TFA	TFA
<b>Boues séchées</b>	35,168	3,38.10 <sup>4</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>Tubes fluorescents</b>	5,22	7,30.10 <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	TFA	TFA

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
<b>Solutions de lessivage</b>	-	7,30.10 <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	FMA-VC	F3-7-01
<b>Résines actives</b>	10,175	3,56.10 <sup>6</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	F3-2-03
<b>b. Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement</b>					
<b>Fûts métalliques de 200 litres</b>	18,765	1,62.10 <sup>3</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-01
<b>Coques béton de 2 m<sup>3</sup></b>	64	1,61.10 <sup>5</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>110m</sup> Ag, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-2-02
<b>Coques béton de 2 m<sup>3</sup></b>	98	1,74.10 <sup>7</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>110m</sup> Ag, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-2-05
<b>Coques béton de 2 m<sup>3</sup></b>	2	1,90.10 <sup>5</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	F3-2-03
<b>Coques béton de 1,2 m<sup>3</sup></b>	1,23	6,70.10 <sup>4</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	F3-2-05
<b>Caissons métalliques de 5 m<sup>3</sup></b>	16,24	6,90.10 <sup>4</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-2-15
<b>Caissons métalliques de 8 m<sup>3</sup></b>	1,155	7,80.10 <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	FMA-VC	F3-7-02
<b>Fûts plastiques de 200 litres</b>	3,855	5,74.10 <sup>3</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-7-01
<b>Big-bags de 1 m<sup>3</sup></b>	25	2,07.10 <sup>3</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs, <sup>134</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
<b>Casiers de 2,66 m<sup>3</sup></b>	5,32	2,00.10 <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
<b>Fûts métalliques de 200 litres</b>	0,42	4,00.10 <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>Casiers de 2,66 m<sup>3</sup></b>	15,96	9,73.10 <sup>1</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>110m</sup> Ag, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
<b>Big-bags de 1 m<sup>3</sup></b>	36	2,42.10 <sup>3</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>110m</sup> Ag, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA