

# uni per

**Centrale Emile Huchet**

Commission de Suivi de Sites (CSS)

Carling le 28/01/2016

# Centrale Emile Huchet : Vue d'ensemble



# Centrale Emile Huchet : Tranches 6, 7 et 8 en activité





## Bilan d'exploitation 2015

Tranche	EH 06	EH 07	EH 08
Type	Chaudière Charbon	Cycle Combiné Gaz	Cycle Combiné Gaz
Capacité installée	600 MW	414 MW	414 MW
Production Nette (GWh)	2 192	1 018	1 010
Nombre d'heures de fonctionnement	4 284	2 923	2 873
Révisions	annuelle	annuelle	annuelle
Période de Révision	Du 27/06 au 10/07/2015	Du 01/08 au 09/08/2015	Du 08/08 au 16/08/2015

# Point de situation des Tranches EH4 et EH5

## Tranche EH4

La production a été interrompue en décembre 2013 à la suite d'une série de pannes techniques

La tranche 4 a été mise en réserve froide en juillet 2014

## Tranche EH5

Mise à l'arrêt de la Tranche EH 05 le 31 mars 2014

En réserve froide à partir du 1<sup>er</sup> avril 2014

## Pour les deux tranches :

La mise en réserve froide a été précédée d'une mise en sécurité de moins de trois mois.

Mise en sécurité: vidange de tous les fluides des différents circuits

(hydrogène, huiles, fluide de régulation, eau, gaz carbonique, produits chimiques, traitement de la tour aéro-réfrigérante avant vidange)

Identification des zones d'accès et balisage des zones à accès restreint

# Point de situation des Tranches 6, 7 et 8

## Tranche 6:

Révision 2015 : annuelle

Dernier diagnostic pour préparation de la révision décennale de 2016

Combustibles solides consommés en 2015 :

- Charbon d'importation: ~ 800 kT

- PCR: ~ 96 kT

Première année de vidange annuelle des TAR

Disponibilité annuelle de bonne qualité : 88,7%

## Tranches 7 et 8:

Révision 2015 : annuelle

Très bonne disponibilité : 96,4% EH7 et 94,4% EH8



## **Bilan administratif 2015**



## **Nouveaux AP en 2015:**

- Arrêté n°2015-DLP-BUPE-8 du 5 janvier 2015 relatif à l'exploitation des installations de refroidissement évaporatif (tours aéroréfrigérantes)
- Arrêté n°2015-DLP-BUPE-241 du 30 juillet 2015 relatif à la mise en œuvre de mesures d'urgence en cas d'épisode de pollution atmosphérique.

**Notification à la Préfecture de la mise à l'arrêt définitif des tranches 4 et 5 (courrier en date du 29/12/2015)**

**Mise à jour de la liste des ICPE restant en service, ICPE arrêtées**

**Recensement SEVESO 3**

**0 mise en demeure, 0 PV**



## Bilan sécurité 2015

Accident ou incident survenu en 2015 au sens des articles R512-69 et L511-1 du code de l'environnement : RAS

La Centrale Emile Huchet est certifiée ISO 14001. La structure mise en place dans ce cadre, au travers des procédures, consignes, et la vérification continue de leur respect permettent de prévenir les risques d'accident ou d'incident environnemental.



## **Bilan environnemental 2013 – 2014 – 2015**



	Unité	2013	2014	2015	Commentaires
<b>Production Nette</b>	<b>GWh/an</b>	<b>5 266</b>	<b>2 764</b>	<b>4 220</b>	
Dont Tranches Charbon	GWh/an	3 265	1 631	2 193	
Dont Tranches Gaz	GWh/an	2 001	1 133	2 027	
<b>Emissions dans l'atmosphère</b>					
<b>CO<sub>2</sub></b>	<b>kT/an</b>	<b>3 683</b>	<b>1 976</b>	<b>2 544*</b>	Ces flux bruts (en T/an) sont exprimés en flux spécifiques rapportés à la production électrique (en T/GWh) sur la page suivante  * : cumul janvier à novembre 2015
<b>NO<sub>x</sub></b>	<b>T/an</b>	<b>5 031</b>	<b>2 569</b>	<b>2 884*</b>	
<b>SO<sub>2</sub></b>	<b>T/an</b>	<b>4 663</b>	<b>1 772</b>	<b>1 625*</b>	
<b>Poussières</b>	<b>T/an</b>	<b>155</b>	<b>65,7</b>	<b>62,4*</b>	
<b>COV NM</b>	<b>T/an</b>	<b>12,1</b>	<b>6,03</b>	<b>ND</b>	
<b>Emissions dans l'eau</b>					
<b>Volume rejet net</b>	<b>m<sup>3</sup>/j(*)</b>	<b>17 761</b>	<b>11 446</b>	<b>13941</b>	
<b>MES</b>	<b>kg/j(*)</b>	<b>130</b>	<b>23</b>	<b>102</b>	
<b>DCO</b>	<b>kg/j(*)</b>	<b>372</b>	<b>100</b>	<b>310</b>	
<b>Azote Total</b>	<b>kg/j(*)</b>	<b>63</b>	<b>17</b>	<b>52</b>	
<b>Hydrocarbures</b>	<b>kg/j(*)</b>	<b>1,29</b>	<b>0,69</b>	<b>1,16</b>	
<b>Cyanures</b>	<b>kg/j(*)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	Paramètre non pertinent pour l'activité de la centrale

(\*) moyennes journalières de rejet d'eau en m<sup>3</sup>/j ou en kg/j = rejet annuel en m<sup>3</sup>/an ou en kg/an divisé par 365j en année pleine

	Unité	2013	2014	2015	Commentaires
Production Nette	GWh/an	5 266	2 764	4 220	
Dont Tranches Charbon	GWh/an	3 265	1 631	2 193	
Dont Tranches Gaz	GWh/an	2 001	1 133	2 027	
<b>Emissions dans l'atmosphère</b>					
CO <sub>2</sub>	kT/GWh	0,70	0,71	0,60	
NO <sub>x</sub>	T/GWh	0,96	0,93	0,68	
SO <sub>2</sub>	T/GWh	0,89	0,64	0,39	
Poussières	T/GWh	0,03	0,02	0,01	
COV NM	T/GWh	0,002	0,002	ND	

Légionnelles = aucun dépassement