

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^{er} 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
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	
Emissions dans l'atmosphère					
CO₂	kT/an	3 683	1 976	2 544*	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
NO_x	T/an	5 031	2 569	2 884*	
SO₂	T/an	4 663	1 772	1 625*	
Poussières	T/an	155	65,7	62,4*	
COV NM	T/an	12,1	6,03	ND	
Emissions dans l'eau					
Volume rejet net	m³/j(*)	17 761	11 446	13941	
MES	kg/j(*)	130	23	102	
DCO	kg/j(*)	372	100	310	
Azote Total	kg/j(*)	63	17	52	
Hydrocarbures	kg/j(*)	1,29	0,69	1,16	
Cyanures	kg/j(*)	-	-	-	Paramètre non pertinent pour l'activité de la centrale

(*) Valeurs journalières (kg/j*) eau en l/29 ou en kg/j = rejet annuel en m³/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	
Emissions dans l'atmosphère					
CO ₂	kT/GWh	0,70	0,71	0,60	
NO _x	T/GWh	0,96	0,93	0,68	
SO ₂	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