



ACIERIES ET LAMINOIRS DE PARIS

# Commission de Suivi de Site du bassin industriel de Limay/Gargenville/Porcheville

---

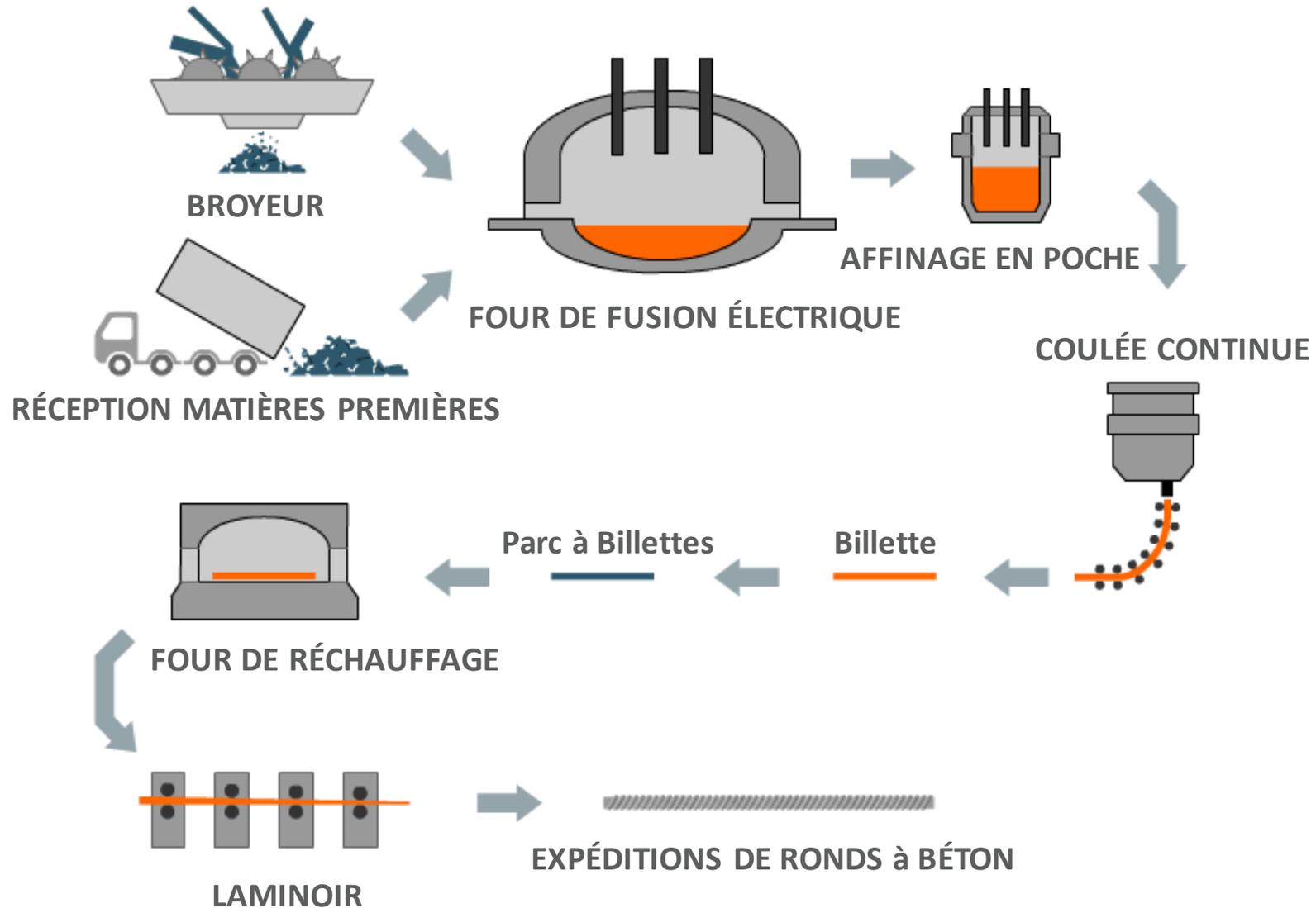
Le 13 décembre 2017



# Présentation du site ALPA



# Procédé de fabrication



# Exigences Réglementaires et Normatives

---



Arrêté préfectoral du 4 Novembre 2015

Agrément n° 2011-12 de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie

Management de la qualité ISO 9001

Management de la sécurité OHSAS 18001

Management de l'environnement ISO 14001

Management de l'énergie ISO 50001

# Chiffres

**Production en  
2016**

**489 742 T**

**Salariés en 2016**

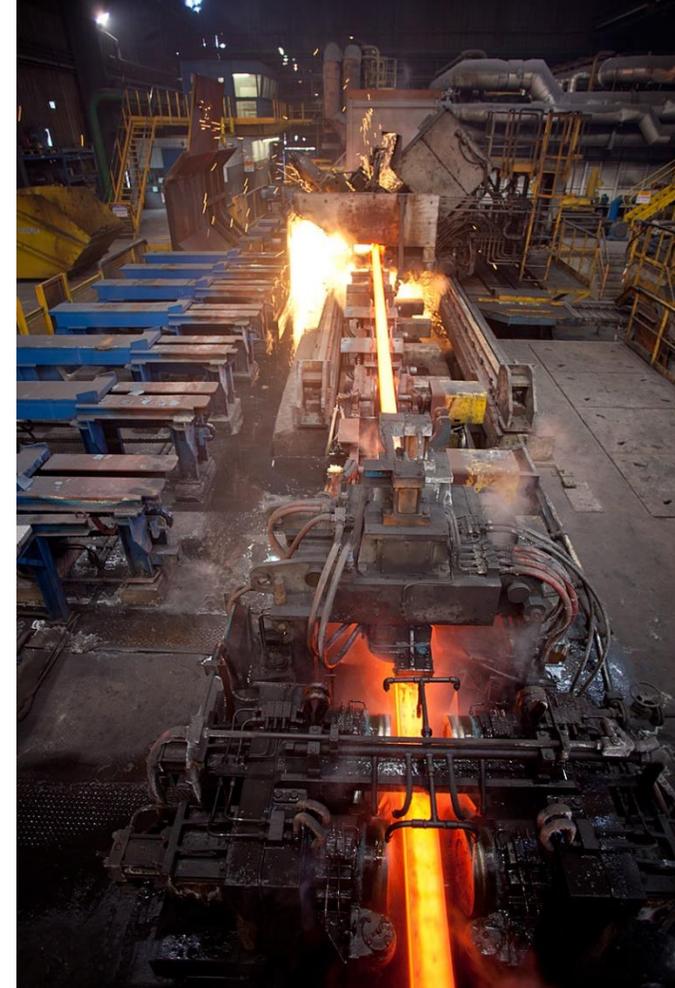
**256**

**Chômage**

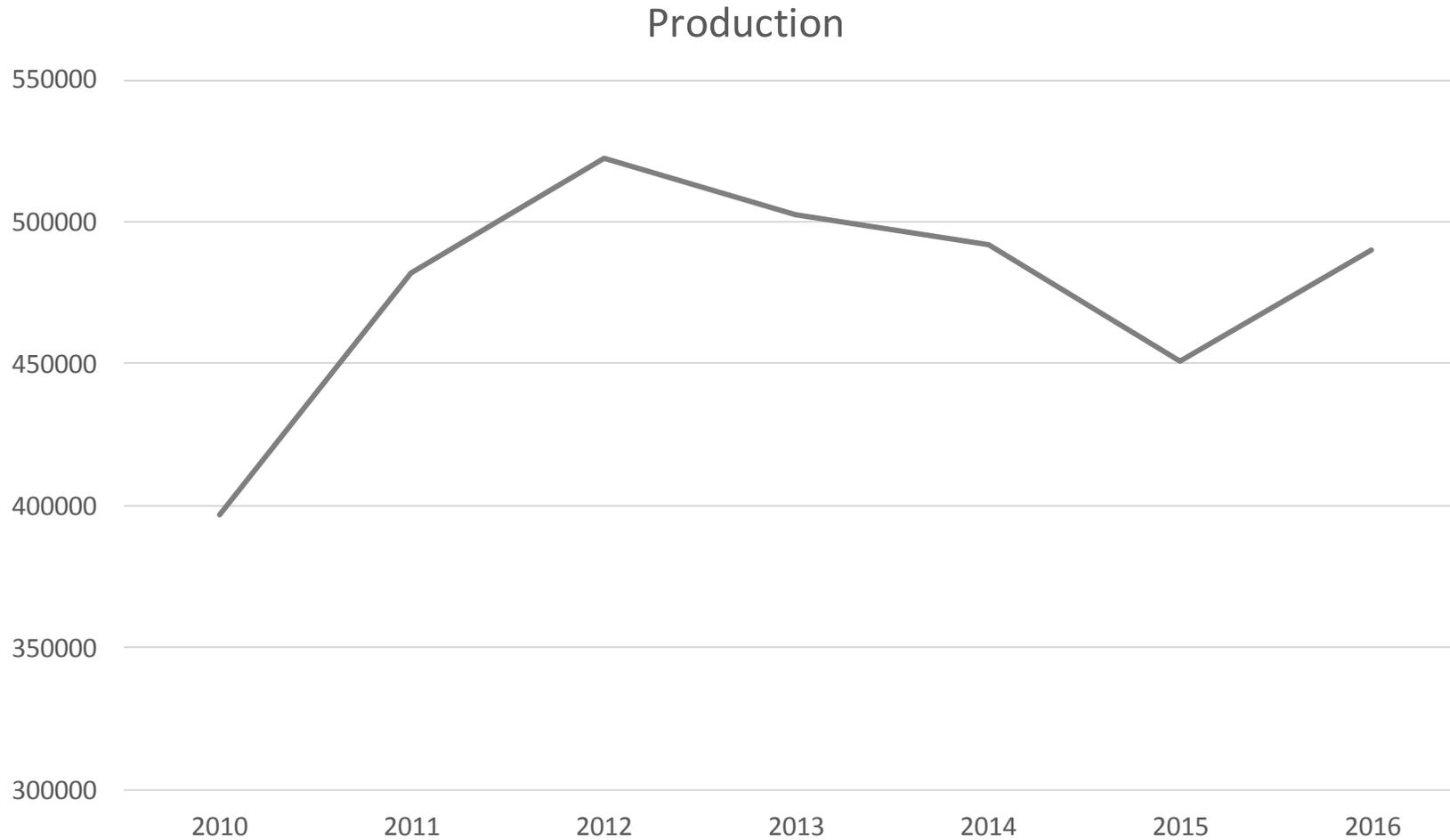
**945 H**

**Dépense  
Environnement en  
2016**

**1 699 106 €**



# Evolution de la production



# Mise en place de la directive IED



# Directive IED

---

La **directive relative aux émissions industrielles (IED)** définit au niveau européen une approche intégrée de la prévention et de la réduction des pollutions émises par les installations industrielles entrant dans son champ d'application,

Recours aux meilleures techniques disponibles (MTD) afin de prévenir les pollutions de toutes natures, retranscrit dans les document BREFs

**Dossier de réexamen**

Augmentation de la capacité, intégration des  
rubrique 3XXX  
**Conditions d'autorisation sur les performances**

**Rapport de base**

Etat des lieux de la qualité des sols et des eaux  
souterraines

# Positionnement par rapport MTD

---



Conclusions sur les MTD concernant le BREF ACIERIE du 28 février 2012.

Et appuis des BREFs transversaux (grandes installations de combustion, industries de transformation des métaux ferreux,...).

# Condition d'autorisation sur les performances

---

## Rejet AIR

Abaissement des Valeurs Limites de concentration (exemple : NOx de 500 mg/m<sup>3</sup> à 100 mg/m<sup>3</sup>, Dioxine 0,5 ng/m<sup>3</sup> à < 0,1 ng/m<sup>3</sup>) et surveillance de nouveaux paramètres

## Rejet EAU

Abaissement des Valeurs Limites de concentration (exemple : MES de 35 mg/L à 20 mg/L, Hydrocarbures 10 mg/L à < 5 mg/L) et surveillance de nouveaux paramètres



# Rapport de base

## Sol

Contamination localisée des sols au HTC = Etude hydrogéologique et mise en place d'un piézomètre supplémentaire pour surveillance

## Eaux souterraines

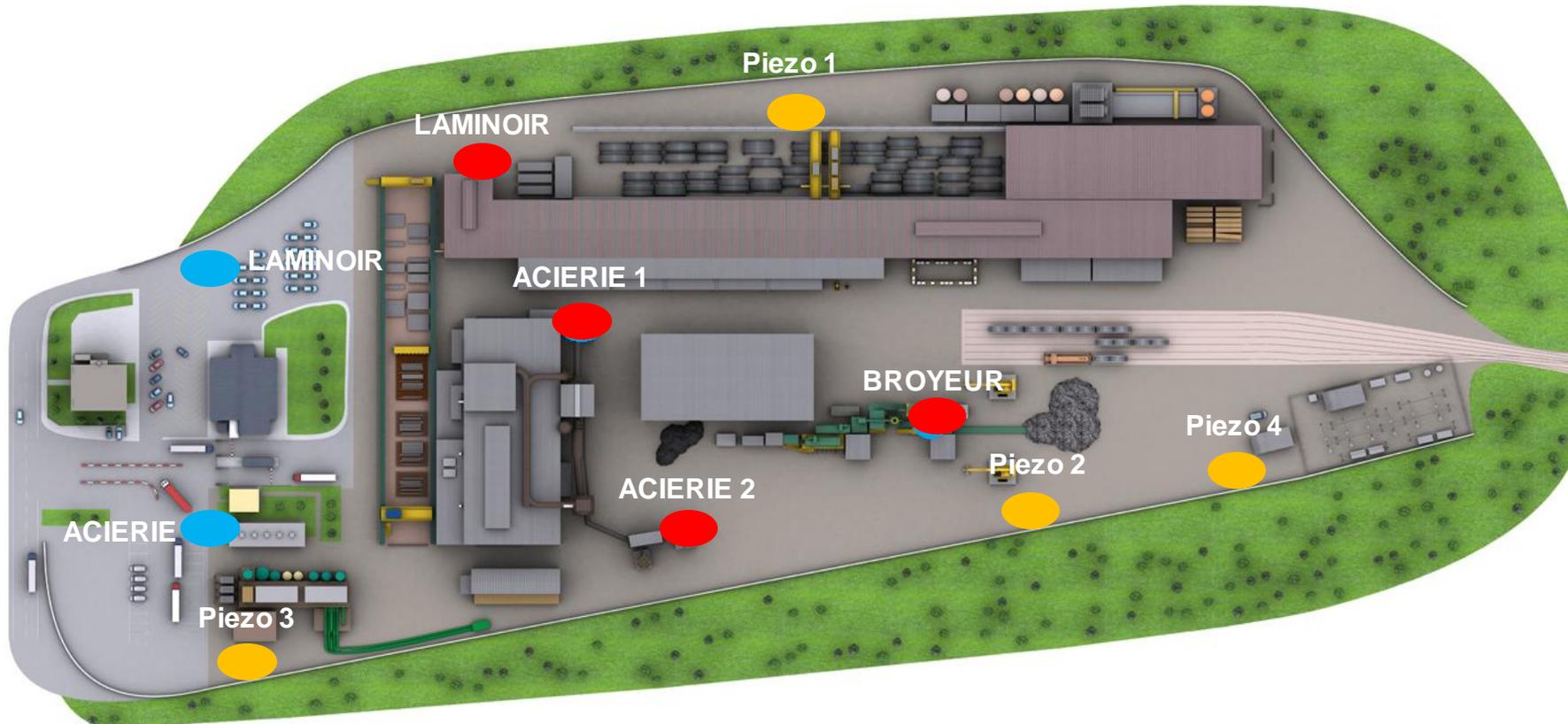
Dépassements ponctuels des valeurs seuils relevées en amont du site,  
Suivi des eaux souterraines,



# Surveillance Environnementale



# Points de Rejet



-  LOCALISATION DES SOURCES D'EMISSIONS AIR
-  LOCALISATION DES SOURCES D'EMISSIONS EAU
-  LOCALISATION DES PIEZOMETRES

# Rejet AIR

Rejets Acierie en flux global lors du contrôle inopiné 2017

	Limite AP	Résultat
Poussières globales	6,5	0,09
CO	-	32,1
NOx	75	7,78
Dioxines-Furannes	1	0
COV	10	1,6
Pb	80	3,8
Cd	9	0,25
Hg	16	0,18
Tl	9	0
Cd + Hg + Tl	25	0,44
As + Se + Te	40	0,09
Sb + Cr + Co + Cu + Sn + Mn + Ni + V + Zn	400	109

Rejets Laminoir en flux global lors du contrôle inopiné 2017

	Limite AP	Résultat
Poussières globales	10	5,11
CO	-	6,4
NOx	200	160
Pb	150	14,12
Cd	50	0,09
Hg	0,05	0
Tl	2,5	0,01
Cd + Hg + Tl	5	0,18
Sb + Cr + Co + Cu + Sn + Mn + Ni + V + Zn	225	8

Rejets Broyeur en flux global lors du contrôle inopiné 2017

	Limite AP	Résultat
Poussières globales	20	1,75
CO	-	0
Dioxines-Furannes	0,1	0,001
COV	20	170
Pb	1000	23,78
Cd	50	0,45
Hg	0,05	0
Tl	50	0,17
Cd + Hg + Tl	2,4	0,01
As + Se + Te	8	0,04
Sb + Cr + Co + Cu + Sn + Mn + Ni + V + Zn	40	5,48

**Rouge** : Dépassement en COV dû à une fuite d'huile sur le broyeur

Action : Nettoyage du broyeur et renforcement du préventif

Rejets Acierie en concentration lors du contrôle inopiné 2016

	Limite AP	Résultat
MES	20	11,8
DBO5 non décantée	30	7,5
DCO non décantée	125	80
Azote global	30	13
Phosphore total	10	< 2,5
Hydrocarbures totaux	< 5	< 0,09
Aluminium	5	0,09206
Arsenic	0,05	0,04959
Cadmium	< 0,2	< 0,0005
Chrome	0,5	0,00938
Chrome VI	-	< 0,02
Cuivre	0,5	0,5213
Etain	2	0,0985
Fer	2	1,873
Mercure	< 0,1	< 0,0005
Nickel	< 0,5	0,02131
Plomb	0,5	0,04007
Zinc	< 2	0,1056

Rejets Laminoir en concentration lors du contrôle inopiné 2016

	Limite AP	Résultat
MES	20	9,2
DBO5 non décantée	30	5,70
DCO non décantée	125	149
Azote global	30	18,00
Phosphore total	10	< 2,5
Hydrocarbures totaux	< 5	< 0,09
Aluminium	5	< 0,01
Arsenic	0,05	0,12
Cadmium	< 0,2	0,00056
Chrome	0,50	0,00784
Chrome VI		< 0,02
Cuivre	0,50	0,3351
Etain	2	0,0093
Fer	2	3,63
Mercure	< 0,1	< 0,0005
Nickel	< 0,5	0,0497
Plomb	0,5	0,0043
Zinc	< 2	0,0220

**Rouge** : Dépassement dû à des fuites d'huile au laminoir et à la dégradation des canalisations de l'aciérie

Action : renforcement du préventif et remplacement des canalisations

## Contrôle des eaux souterraines

4 piézomètres de contrôle

Bon état de la nappe d'eau



# Surveillance des émissions et leurs effets

---

## Analyse du lait de vache

Suivi de l'impact sanitaire des dioxine et furannes dans le lait de vache



**Valeurs limites respectées**

## Analyse de la biosphère

Suivi des retombées de dioxines, de furannes et de métaux lourds,



**Mesures en cours**



ACIERIES ET LAMINOIRS DE PARIS

**Merci de votre attention**

