



*réseaux de chaleur*



**NOTE**

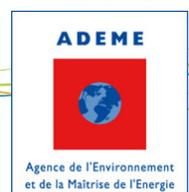
# **Les quotas d'émissions de gaz à effet de serre dans les réseaux de chaleur**

Série Économique

RCE 18

Juillet 2013

*Réalisé avec le soutien technique et financier de*



*Dans le cadre des engagements du protocole de Kyoto, l'Union européenne a mis en place, depuis janvier 2005, un système d'échange de quotas d'émission de gaz à effet de serre. L'objectif visé d'inciter les acteurs économiques concernés à réduire leurs émissions avec pour objectif une baisse de 20 % par rapport aux émissions de 1990. Des sites identifiés comme gros émetteurs de gaz à effet de serre se voient attribuer chaque année une autorisation de rejeter un nombre défini de quotas de CO2 sous peine de pénalités en cas de dépassement. Ce système communautaire d'échange de quotas d'émission, dit SCEQE est organisé en périodes (en anglais Emission Trading Scheme, ou encore European Union Emission Trading Scheme - EU ETS ).*

*Les deux premières périodes (2005 – 2008 et 2008 – 2012) de ce dispositif sont encadrées par la directive 2003/87 établissant un système d'échange de quotas d'émission de gaz à effet de serre dans la Communauté, adoptée le 13 octobre 2003. Elle a été transposée en France aux articles L 229-5 à L 229-19 et R 229-5 à R 229-37 du Code de l'environnement. AMORCE a publié une note en décembre 2006 sur les impacts des PNAQ I et II sur les réseaux de chaleur (réf. RCT20). Elle décrit plus amplement ces deux périodes. La deuxième période se termine. Globalement, la crise économique initiée en 2008 et les effets des politiques énergétiques concomitantes (développement des énergies renouvelables et actions d'efficacité énergétique notamment) ont eu pour conséquence une diminution sensible des émissions de CO2. Associé à des plafonds d'émissions peu ambitieux, l'incitation à des réductions d'émissions supplémentaires a été très faible, conduisant à un prix nul pour les quotas non transférables sur la 2<sup>ème</sup> période. Ainsi, les impacts économiques pour les réseaux de chaleur ont été relativement indolores sur ces deux périodes même si dans certains cas particuliers, l'équilibre économique du réseau de chaleur a pu être fragilisé.*

*La 3<sup>ème</sup> période s'ouvre en 2013 et se terminera en 2020. A l'heure actuelle, aucune décision n'a été prise quant à la poursuite de ce dispositif au-delà de 2020. Cette 3<sup>ème</sup> période présente des différences notables par rapport aux précédentes, notamment en termes de régulation et sur la méthode d'allocation des quotas d'émission. L'évolution du contexte économique et « l'héritage » des périodes I et II ont un impact fort sur l'efficacité et la force de l'incitation.*

*L'objet du présent document est de présenter dans un premier temps les évolutions réglementaires de la 3<sup>ème</sup> période. Ensuite, à partir d'une dizaine d'entretiens qualitatifs menés auprès de collectivités, d'exploitants ou de bureaux d'études en charge de contrôle de délégations de services publics, les enjeux et les impacts de ce dispositif seront précisés à partir de cas réels et des préconisations seront données pour prendre en compte ces évolutions.*

# SOMMAIRE

<b>1. LA 3<sup>EME</sup> PHASE DU SYSTEME D'ECHANGE</b> .....	<b>4</b>
1. <i>Le cadre réglementaire</i> .....	4
2. <i>Nouveaux gaz et nouveaux entrants</i> .....	4
3. <i>Allocations des quotas</i> .....	5
4. <i>Part gratuite des allocations des quotas</i> .....	6
5. <i>Précision sur la responsabilité des allocations entre consommateur et producteur</i> .....	7
6. <i>Modification significative de capacité</i> .....	7
7. <i>La mise aux enchères</i> .....	8
8. <i>Plan de surveillance</i> .....	8
<b>2. RETOURS D'EXPERIENCES</b> .....	<b>9</b>
1. <i>La propriété des quotas de CO<sub>2</sub></i> .....	9
2. <i>Les règles comptables des quotas d'émissions à effet de serre</i> .....	9
3. <i>Faire le bilan des émissions des deux premières périodes (PNAQ 1 et 2)</i> .....	9
4. <i>Appréhender la troisième période</i> .....	11
5. <i>Organisation des achats et des ventes de quotas</i> .....	11
6. <i>L'utilisation des recettes des ventes de quotas</i> .....	12
7. <i>L'importance de l'implantation d'une chaufferie bois</i> .....	13
8. <i>Les problématiques soulevées par le dispositif pour la filière</i> .....	14
9. <i>Le prix du quota de CO<sub>2</sub></i> .....	14
<b>3. LA PRISE EN COMPTE DES QUOTAS DE CO<sub>2</sub> DANS LES CONTRATS DE DELEGATION DE SERVICE PUBLIC</b> .....	<b>16</b>
1. <i>Déterminer le propriétaire des quotas de CO<sub>2</sub></i> : .....	16
2. <i>Suivre le compte technique et financier de quotas de CO<sub>2</sub></i> .....	16
3. <i>Modalités d'achat et de vente de quotas de CO<sub>2</sub></i> .....	16
4. <i>Valorisation des recettes de ventes de quotas de CO<sub>2</sub></i> .....	16
5. <i>La fin de contrat</i> .....	16
6. <i>Appréhender le partage de la prise de risque entre acteurs</i> .....	17
<b>4. CONCLUSION</b> .....	<b>18</b>
<b>5. ANNEXE</b> .....	<b>19</b>

# 1. La 3<sup>ème</sup> phase du système d'échange

La 3<sup>ème</sup> phase du système d'échange des quotas de CO<sub>2</sub> couvre la période 2013-2020. Le dispositif évolue sensiblement pour répondre aux dysfonctionnements et difficultés rencontrés dans les précédentes phases. Il conserve néanmoins les fondamentaux définis par la directive N° 2003/87 qui a servi de base à la mise en place des PNAQ I et II en France.

## 1. Le cadre réglementaire

La directive 2009/29 du 23 avril 2009 fixe le cadre de la 3<sup>ème</sup> phase du système d'échange. Sa transposition nationale est réalisée avec l'ordonnance n° 2012-827 du 28 juin 2012. L'arrêté du 31 mars 2008 qui définit les modalités du PNAQ 2 sera abrogé et complété par un décret à paraître prochainement. Ce nouveau décret sera allégé dans la mesure où les textes européens sont largement applicables en l'état. *Nouveaux gaz et nouveaux entrants*

Le tableau ci-dessous reprend les principales évolutions entre les deux périodes. Les gaz à effet de serre concernés seront au nombre de trois, avec le PFC et le N<sub>2</sub>O. La grosse différence concerne l'attribution gratuite de quotas qui diminue fortement sur la troisième période. Par contre, une quantité illimitée peut être transférée entre les deux phases.

	Phase II (2008-12)	Phase III (2013-20)
Installations concernées	12,000	+12,000
Pays concernés	UE-27 avec la participation de l'Iceland, la Norvège et le Liechtenstein	Comme en phase II. La Suisse <i>pourrait</i> participer à partir de 2013
Secteurs concernés	Alimentation électrique, le fer et l'acier, le ciment et la chaux, les raffineries de pétrole, le verre, la céramique, la pâte à papier et le papier. L'avion civile devrait être concernée par le SCEQE à partir de 2012.	Comme en phase II + métaux ferreux et non-ferreux, aluminium de première fusion et d'affinage, acide nitrique, acide adipique, acide glyoxylique, ammoniac, poussière de soude, hydrogène, produits pétrochimiques
Gaz à effet de serre concerné	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, PFC
Méthode d'allocation	Plan nationaux d'allocation	Allocation à l'échelle de l'UE
Attribution gratuite	96% du plafonnement alloué gratuitement avec les 4% restant mis aux enchères	La plupart du secteur de l'électricité 0%. L'allocation gratuite se maintient. En général au moins 50% sera en vente aux enchères en 2013.
Transfert de quotas entre phases	Une quantité illimitée de quotas peut être transférée en phase III	Transfert vers les années suivantes illimité,
Utilisation des URCEs	1.4 GtCO <sub>2</sub> e	Phase II + 0.2 GtCO <sub>2</sub> e = 1.6 GtCO <sub>2</sub> e
Autre	Amende de €100 / CO <sub>2</sub> e si la restitution des quotas n'est pas faite dans les délais (les quotas devront être restitués par la suite)	Même amende que pour la phase II, ajustée au taux d'inflation

Source : Bloomberg New Energy Finance, EU ETS Traveling Roadshow, octobre 2010

## 2. Allocations des quotas

Contrairement aux deux premières périodes d'allocation, les allocations gratuites en Phase III ne seront plus basées sur l'historique des émissions de gaz à effet de serre (GES) de l'installation, mais sur des référentiels définis au niveau européen. C'est l'arrêté du 8 avril 2011 qui fixe la procédure d'affectation de quotas pour la troisième période du système d'échange de quotas d'émission de gaz à effet de serre, JO du 24 mai 2011.

Le principe de base qui a conduit à la définition de ces référentiels est : « un produit, un référentiel ». Ainsi, lorsque cela était techniquement possible (et lorsque le nombre d'installations en Europe pouvait le justifier) des «référentiels produits» ont été définis, sur la base de la moyenne des 10% d'installations de production les moins émettrices en GES au niveau européen, quels que soient le procédé, le type de combustible utilisé, ou encore le pays d'implantation. La définition d'un référentiel n'étant pas possible pour l'ensemble des produits fabriqués par les installations du SCEQE, des méthodologies d'allocation complémentaires ont été définies pour les autres produits, basées sur un référentiel de consommation de chaleur, un référentiel de consommation de combustibles et enfin les émissions de procédés historiques. La méthodologie est basée sur la Directive 2009/29/EC, et définie dans la Décision de la Commission 2011/278/EU du 27 avril 2011 (appelée les Mesures Communautaires d'Exécution (CIMs)).

Pour les réseaux de chaleur, l'allocation de quotas gratuits sera calculée forcément à partir du référentiel Chaleur. Il devrait concerner 20% des émissions éligibles.

NOTA : une installation de combustion fait partie du Système Communautaire Européen d'Échanges de Quotas (SCEQE) pour le dioxyde de carbone que si elle dépasse le seuil des 20 MW. La puissance totale de l'installation est la somme de toutes les unités de combustion hormis :

- \* les unités dont la puissance calorifique de combustion est inférieure à 3 MW,
- \* les installations d'incinération de déchets dangereux ou municipaux,
- \* les unités qui utilisent exclusivement de la biomasse, même si elles utilisent des combustibles fossiles dans les phases de démarrage ou d'extinction de l'unité.

En cas d'unités techniques de secours ne pouvant fonctionner simultanément avec des unités principales, soit par impossibilité matérielle soit par l'effet d'une disposition de l'arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter, la puissance calorifique prise en compte dans le calcul visé ci-dessus est celle de la plus puissante des deux unités techniques : l'unité de secours ou l'unité remplacée.

Le calcul est donc différent de celui du seuil des installations classées

Référence réglementaire : Directive SCEQE – Annexe 1.

En effet, pour utiliser ce benchmark chaleur, le flux thermique doit respecter les critères suivants:

- Il est transporté via une canalisation ou un conduit identifiable ;
- Il est transporté à l'aide d'un fluide caloporteur (qui peut être de la vapeur, de l'air chaud, de l'eau, de l'huile, etc.) ;
- Il peut être mesuré : soit un compteur est en place pour mesurer l'énergie thermique, soit il est physiquement possible de le mettre en place. Lorsqu'on ne dispose pas de données sur le flux de chaleur d'une sous installation du fait qu'un compteur d'énergie thermique n'est pas en place, on peut utiliser la valeur par défaut constituée par l'intrant d'énergie multiplié par le rendement de la production de chaleur établi par un vérificateur.

La chaleur mesurable est considérée éligible si elle répond aux critères suivants :

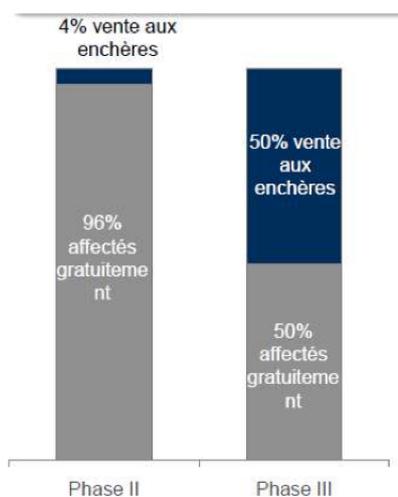
- La chaleur n'est pas consommée dans le périmètre d'un référentiel produit ;
- La chaleur est utilisée dans le cadre de la fabrication d'un produit ou pour de l'énergie mécanique, de la production de chaleur ou de froid ;
- La chaleur n'est pas utilisée pour produire de l'électricité ;
- La chaleur n'a pas été produite au sein du périmètre de production d'une unité d'acide nitrique (tel que défini par le référentiel produit correspondant) ;
- L'un des deux cas suivants est vrai pour la chaleur considérée :
  - La chaleur est consommée au sein de l'installation soumise au SCEQE, et a été produite par une installation (soit cette même installation, soit une autre) ;
  - La chaleur est produite au sein de l'installation soumise au SCEQE, et exportée vers une installation non soumise au SCEQE (ou vers un réseau de chaleur) pour une utilisation autre que la production d'électricité.

La valeur du référentiel CHALEUR correspond au fonctionnement d'une chaudière au gaz naturel avec un rendement de 90 %..

**Allocation de quotas =  
62,3 t de CO<sub>2</sub> / terra joules de chaleur produite x niveau d'activité historique (HAL) du site  
3,6 terra joules = 1 GWh**

Le niveau d'activités historique du site se calcule sur une période de référence qui a été choisie par l'exploitant : soit la période 2005 à 2008, soit la période 2009-2010. Le niveau d'activité historique du site est la médiane de la quantité de chaleur consommée (et/ou exportée) pendant chaque année de la période de référence. L'allocation dépend de la quantité de chaleur totale livrée sur le réseau par l'installation ICPE. La chaleur produite par des installations de biomasse ou liée à des puits de géothermie bénéficie de quotas gratuits lorsque l'ensemble de l'ICPE est soumis au SCEQE.

### 3. Part gratuite des allocations des quotas



La part d'allocation gratuite varie selon les secteurs :

Le secteur de l'électricité n'a pas de quotas gratuits et ce dès 2013 ;

les secteurs exposés à un risque de fuites de carbone ont des quotas gratuits à hauteur de 100% du référentiel

pour les autres secteurs : 80% du référentiel est gratuit en 2013, avec un pourcentage qui diminue progressivement jusqu'en 2020. En 2027, il n'y aura plus de quotas gratuits. La dégressivité entre 2013 et 2020 est donnée dans le tableau ci-dessous :

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
80%	72,86%	65,71%	58,57%	51,43%	44,29%	37,14%	30%

L'annexe donne l'ensemble des installations et des quotas prévus d'être affectés par la France. C'est cette liste qui a été notifiée à la Commission Européenne le 24 janvier 2012. Les allocations gratuites de quotas par installations de 2013 à 2020.

Les installations alimentant des réseaux de chauffage urbain représentent près de 8% du nombre total d'installations soumises au SCEQE mais seulement 1% du nombre de quotas affectés :



Source : Liste du 24 janvier 2012 envoyée par la France – Analyse AMORCE

Sur la base des données annuelles 2011 des réseaux de chaleur, collectés par l'enquête annuelle de branche, 181 réseaux de chaleur sur les 458 réseaux sont concernés par le SCEQE. En terme de chaufferies, 232 sont concernées sur les 664 chaufferies recensées. Le volume de chaleur distribuée par ces réseaux de chaleur et dont une partie ou la totalité des chaufferies est soumise aux allocations de quotas de CO<sub>2</sub> est de 17,9 TWh sur les 21 TWh véhiculés par les réseaux de chaleur.

## 4. Précision sur la responsabilité des allocations entre consommateur et producteur

Un réseau de chaleur est considéré comme consommateur non-SCEQE (même si indépendamment de son rôle de réseau de chaleur il est inclus dans le SCEQE pour production de chaleur). Par contre, il peut fournir un consommateur du SCEQE (industrie soumise aux quotas).

Source : Guide d'accompagnement de l'exploitant dans la saisie des informations nécessaires à l'allocation des quotas  
Système européen d'échange de quotas (EU ETS) – Phase III

Producteur de la chaleur	Consommateur de chaleur	Allocation des quotas	Explication
ETS	ETS	Consommateur	Cas normal
Non-ETS	ETS	Pas de quotas gratuits	Les émissions liées à la production de la chaleur ne sont pas couvertes par l'EU-ETS
ETS	Non-ETS	Producteur <sup>19</sup>	Le consommateur n'est pas dans l'EU-ETS, et n'a donc pas à recevoir de quotas gratuits

Dans la méthodologie d'allocation, le consommateur de chaleur se voit attribuer les quotas gratuits (dans le cas de chaleur mesurable et éligible). Toutefois, seule la chaleur mesurable ayant été produite par une installation soumise au SCEQE (et pour laquelle les émissions liées à sa production sont donc incluses dans le périmètre du SCEQE) est éligible. Un consommateur de chaleur éligible qui n'est pas dans le SCEQE ne pourra pas recevoir de quotas gratuits. Ces cas sont regroupés dans le tableau suivant :

## 5. Modification significative de capacité

Il y a extension significative de capacité si il y a modification physique de l'installation et si l'installation peut être exploitée à une capacité supérieure d'au moins 10% à sa capacité installée initiale avant la modification. Pour bénéficier d'une augmentation de quotas alloués,

**Niveau d'activité pour le calcul de l'allocation = Capacité modifiée x coefficient d'utilisation**

Il faut déterminer « la capacité ajoutée » : c'est la différence entre la capacité installée initiale d'une sous-installation et la capacité installée de la même sous-installation après une extension significative de capacité, déterminée sur la base de la moyenne des 2 volumes de production mensuels les plus élevés durant les 6 premiers mois suivant le début de l'exploitation modifiée.

Le début de l'exploitation modifiée correspond au premier jour vérifié et approuvé d'une période continue de 90 jours ou, lorsque le cycle de production habituel du secteur concerné ne prévoit pas de production continue, le premier jour d'une période de 90 jours divisée en cycles de production sectoriels, durant laquelle la sous-installation modifiée fonctionne à 40 % au moins de la capacité pour laquelle l'équipement est conçu, compte tenu, le cas échéant, des conditions de fonctionnement propres à la sous-installation.

Il y a réduction significative de capacité si il y a modification physique de l'installation entraînant une diminution significative d'au moins 10% à sa capacité installée initiale avant la modification. Le mode de calcul est le même que pour l'augmentation de capacité.

## 6. La mise aux enchères

Le fonctionnement des mises aux enchères est défini par le règlement européen N°1031/2010 adopté le 12 novembre 2010. Ainsi, les quotas sont proposés à la vente sur une plate-forme européenne d'enchères, au moyen de contrats électroniques standardisés qui sont négociés sur cette plate-forme d'enchères.

Le règlement prévoit la création d'une plate-forme commune tout en permettant aux États qui le souhaitent de créer leur propre plate-forme qui devra se conformer à des règles très strictes afin d'assurer un niveau élevé d'harmonisation et de coordination.

Les enchères sont organisées sous la forme suivante : pendant une fenêtre d'enchères, les participants peuvent soumettre un nombre illimité d'offres, qui donnent le volume de quotas qu'ils souhaitent acheter à un prix donné.

Après la fermeture de la fenêtre d'enchères, la plate-forme détermine et publie le prix d'équilibre auquel la demande de quotas est égale à la quantité de quotas vendus lors de cette enchère.

Les participants qui ont soumis des offres supérieures ou égales au prix d'équilibre reçoivent des quotas. Tous payent le même prix, quelque soit le prix précisé dans leur offre.

Le volume minimal d'une offre est un lot :

- un lot de produits au comptant à deux jours (livraison au plus tard deux jours après l'enchère) ou de futures à cinq jours produit financier - livraison entre 2 et 5 jours après l'enchère) se compose de 500 quotas.
- un lot de futures se compose de 1 000 quotas.

Chaque offre contient les informations suivantes:

- l'identité du soumissionnaire, et s'il soumet une offre pour son propre compte ou pour le compte d'un client. Lorsque le soumissionnaire soumet une offre pour le compte d'un client, l'identité de ce client,
- le volume de l'offre sous la forme du nombre de quotas concernés, en multiples entiers de lots de 500 ou de 1 000 quotas,
- le prix proposé en euros pour chaque quota, à la deuxième décimale près.

L'accès des petites et moyennes entreprises (PME) est un élément important de la régulation. Ces acteurs ont trois moyens de participer à une enchère :

- accès direct à la plateforme d'enchère et à la chambre de compensation ;
- accès direct à la plateforme d'enchère via un membre affilié de la chambre de compensation ;
- accès indirect par le biais d'un intermédiaire (sous réserve que celui-ci soit autorisé à soumettre).

Le règlement précise également le calendrier des enchères, leurs accès, la désignation d'un adjudicateur, de l'instance de surveillance, etc.

## 7. Plan de surveillance

Le format et la gouvernance des plans de surveillance évoluent également, même si l'esprit des périodes précédentes est conservé. Dans la 3ème période, les exploitants sont plus incités à mettre en œuvre des actions de leur propre initiative. Les visites sur site par le vérificateur (la DREAL) auront lieu à minima tous les 2 ans.

## **2. Retours d'expériences**

---

Les entretiens qualitatifs menés auprès de collectivités, d'exploitants ou de bureaux d'études en charge de contrôle de délégations de services publics sur les impacts de la troisième période ont mis en exergue des questionnements, des points de vigilances auxquels se sont confrontés certains réseaux de chaleur. La connaissance du marché du carbone est globalement bonne même si les changements de la troisième période (2013-2020) ne sont pas forcément connus de toutes les collectivités. Pour autant, la majorité des collectivités interrogées ont été contactés par leurs exploitants pour s'entretenir des modifications à venir. Les sociétés d'exploitation de réseaux de chaleur sont en train d'uniformiser à l'échelle du groupe la prise en compte de ce système dans leurs contrats de délégation de service public. L'ensemble des acteurs interrogés ont conscience que la troisième période va être une source de contraintes beaucoup plus importante que par le passé.

### **1. La propriété des quotas de CO<sub>2</sub>**

La question de la propriété des quotas n'est pas évidente. L'article 229-15 du Code de l'Environnement caractérise les quotas comme étant un bien meuble matérialisé par une inscription au compte de leur détenteur dans le registre national. Il n'est pas fait mention de la propriété des titres. L'autorisation administrative dont il est fait mention, concerne la possibilité de rejeter une quantité de gaz à effet de serre dans l'atmosphère pour un exploitant.

Appliqués aux contrats de Délégation de Service Public, les biens meubles matérialisés sont des biens de retour, indispensables à la conduite des installations et entrant dans le champ de la délégation de service public. Ils sont attachés au contrat.

Quant aux contrats de délégations de Services Publics, ce sont des contrats établis selon une équation contractuelle : l'exploitant se rémunère sur la vente de chaleur. A priori, il ne peut pas y avoir de sources de recettes supplémentaires.

La propriété des quotas n'est donc aujourd'hui pas définie. Pour autant, le nombre de quotas est attribué à chaque exploitant et représente la quantité maximale qu'il peut effectivement émettre pour un site soumis au SCEQE sans encourir de sanctions financières.

### **2. Les règles comptables des quotas d'émissions à effet de serre**

Une note de Présentation de l'Autorité des Normes relatif à la comptabilisation des quotas d'émissions de gaz à effet de serre et unités assimilées, a été publiée, afin de répondre à toute question éventuelle sur les règles comptables. Elle est référencée N° 2012-03 du 4 octobre 2012,

### **3. Faire le bilan des émissions des deux premières périodes (PNAQ 1 et 2)**

Le bilan technique peut être fait sur chaque réseau de chaleur. Les données sont publiques et accessibles gratuitement.

Pour connaître les sommes allouées, il faut se référer aux arrêtés qui donnent par installation le total des allocations gratuites de quotas de CO<sub>2</sub> :

- pour la première période (2005-2007), l'arrêté du 25 février 2005 fixe la liste des exploitants auxquels sont affectés des quotas d'émission de gaz à effet de serre et le montant des quotas affectés par installation.
- pour la deuxième période (2008-2012), c'est l'arrêté du 31 mai 2007 qui les fixe.
- Pour la troisième période, c'est la liste donnée en annexe qui n'est toujours pas confirmée (confirmation attendue au cours de l'année).

Chaque année, les exploitants doivent remettre le 15 février au plus tard leurs déclarations d'émission de dioxyde de carbone accompagnées d'un avis d'un organisme vérificateur. Plusieurs arrêtés précisent les conditions de vérification et de quantification des émissions déclarées. Un autre prévoit les conditions que doivent remplir les organismes vérificateurs pour être agréés et les pièces qu'ils doivent fournir à l'appui de leur demande d'agrément.

Le registre des émissions polluantes (IREP) présente les flux annuels de polluants émis et les déchets produits par les installations classées soumises à autorisation préfectorale. Les données proviennent de la déclaration réalisée par les exploitants sous le contrôle de l'inspection des installations classées (principalement les directions régionales de l'environnement de l'aménagement et du Logement - DREAL). Les émissions déclarées par les exploitants sont consultables à l'adresse suivante :

<http://www.pollutionsindustrielles.ecologie.gouv.fr/>. L'historique est disponible depuis 2003.

Extrait des données disponibles pour une chaufferie d'un réseau de chaleur :

EMISSIONS ET POLLUANTS - Afficher les 5 dernières années										
Emissions dans l'Air										
Polluant	Unité	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
CO2 Total (CO2 d'origine biomasse et non biomasse)	t/an	27 200	22 100	21 700	21 100	15 000	17 100	16 600	27 500	23 600
CO2 Total d'origine biomasse uniquement	t/an	n.d.	n.d.	n.d.	5 390	n.d.	n.d.	n.d.	10 300	12 000

Le bilan des deux premières périodes PNAQ I et PNAQ II peut alors être effectué jusqu'en 2011 pour le moment, les données 2012 ne sont pas encore disponibles (déclarations réalisées avant le 15 février 2013). Les émissions à prendre en considération sont les émissions de CO<sub>2</sub> hors émissions de CO<sub>2</sub> d'origine biomasse.

Voilà le bilan qui peut être fait de l'installation :

En kilo tonnes	PNAQ I arrêté du 25 février 2005			PNAQ II arrêté du 31 mai 2007				
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Allocations du site	20,95	20,95	20,95	14,443	14,443	14,443	14,443	14,443
Emissions déclarées (hors biomasse)	21,7	21,1	15	17,1	16,6	17,2	11,6	Pas disponible
<b>BILAN des deux PNAQ</b>	Solde PNAQ I = 5 000 t de CO <sub>2</sub>			Solde provisoire sur 2008-2011 = - 4 728 tonnes de CO <sub>2</sub>				

Aucun transfert de quotas n'a pu être fait entre les deux périodes (2005-2007 et 2008-2012), la réglementation ne le permettant pas. Le PNAQ I a dû être soldé le 31 décembre 2007. Ce ne sera pas le cas entre le PNAQ II et la troisième période qui débute en 2013, où le transfert de quotas reste à ce jour possible.

## 4. Appréhender la troisième période

Les bilans sur les deux périodes et la projection à faire pour la troisième période seront très différents d'un réseau de chaleur à l'autre. Plusieurs facteurs rentrent en compte. Le premier élément est le mix énergétique du réseau de chaleur et notamment la ou les date(s) de mises en services de nouvelles installations moins émettrices de gaz à effet de serre. Sur les deux premières périodes du SCEQE, le calcul d'allocation se faisait à partir de l'historique de l'installation. Entre un réseau de chaleur qui avait une part biomasse de 30% à la fin des années 1990 et un réseau de chaleur qui a migré du charbon vers le bois en 2010, le bilan ne sera pas le même. Le deuxième élément est le poids de l'installation soumise aux quotas par rapport aux autres installations, dans le cas où le réseau de chaleur dispose de plusieurs unités de production. La valorisation à partir de l'usine d'incinération n'est pas soumise aux quotas de CO<sub>2</sub>. Dernier point non négligeable, la production d'électricité à partir d'une cogénération fossile sur réseau de chaleur sera soumise aux dispositifs des quotas, sans pour autant recevoir des allocations gratuites à partir de 2013. Jusqu'à maintenant, seule la production de chaleur était soumise et recevait des allocations gratuites.

Nous avons fait l'exercice de projection sur plusieurs cas différents de réseaux de chaleur : nous avons calculé sur la période 2008-2020 le solde de quotas de CO<sub>2</sub> ramenée à la livraison de chaleur. Nous n'avons considéré aucune cession de quotas entre 2008 et 2012.

	CAS N°1	CAS N°2	CAS N°3	CAS N°4
<b>Mix énergétique du réseau de chaleur en 2012</b>				
% Bois	13%	24%	52%	18%
% Chaleur fatale	46%	44%	0%	0%
% cogénération gaz			27% (non soumise)	43% (soumise)
Bilan PNAQ 2 + 3ème période	- 183 602	73 523	- 131 692	- 137 000
Tonnes de CO <sub>2</sub> / MWh livrée TOT	- 0,58	0,92	- 2,19	- 1,05
Bilan 3ème période	- 347 797	- 1 477	- 54 192	- 124 000
Tonnes de CO <sub>2</sub> / MWh livrée TOT	- 1,10	- 0,02	- 0,90	- 0,95

Attention, les tonnes de CO<sub>2</sub> par livraison de chaleur s'entendent sur la période 2008-2020. Il faut comprendre que pour le réseau de chaleur N° 1, le réseau de chaleur devra acheter 1,1 t/MWh livré sur la période 2013/2020 (soit 0,14 t/MWh lissé sur les 8 ans).

Ces exemples montrent que les cas sont très différents et bien que les réseaux de chaleur choisis soient vertueux, dans la plupart des cas, sur le cumul des deux périodes, le compte du réseau de chaleur est largement débiteur :

le SCEQE ne prend en compte que les grosses installations : d'un réseau de chaleur à l'autre, soit toute la production est soumise au SCEQE, soit une partie des chaufferies,

le bilan de la période précédente PNAQ 2 peut avoir une grande influence pour la troisième période : le réseau de chaleur N°3 comble son manque d'allocations pour partie avec un solde largement créditeur sur la 1ère partie,

la part des énergies faiblement émettrices de CO<sub>2</sub> a forcé »ment un impact important sur le bilan. Même avec un taux de bois à 18% (cas N°4), le réseau de chaleur est fortement impacté par le SCEQE.

## 5. Organisation des achats et des ventes de quotas

Ce sont les entités titulaires de l'arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter les installations qui sont les gestionnaires des quotas de CO<sub>2</sub>.

Pour les contrats de Délégation de Service Public, ce sont les exploitants qui gèrent les comptes. Les principaux opérateurs ont mis en place des structures internes spécifiques pour la gestion des quotas, qui permettent de centraliser au sein du groupe cette problématique. La visibilité n'est pas toujours facile quand c'est la maison-mère qui fait la vente. Quand c'est la société dédiée, la vente est inscrite dans les comptes du réseau de chaleur. Pour les contrats gérés en Affermage, le problème est le même.

Pour les réseaux de chaleur gérés en Régie, la Collectivité passe par l'intermédiaire d'un courtier en quotas de CO<sub>2</sub>. Il assure l'intermédiation pure sur le marché secondaire du carbone et exécute pour le compte l'exploitant les obligations de conformité à l'égard de la directive européenne en termes d'émissions carbone.

La transparence des ventes de quotas peut être compliquée à obtenir : soit de par l'antériorité de la vente (la période 2005-2007 est close et soldée), soit par la valorisation agrégée de plusieurs installations. Néanmoins, il est plus que nécessaire d'obtenir de la transparence sur les deux périodes du dispositif qui doit être compris et analysé dans son ensemble depuis sa mise en place. Les volumes vendus doivent être renseignés avec la date de vente et le type de vente (contrat à terme, contrat à échéance). A partir de la date, la référence du cours Powernext Carbon peut être recherchée : elle donne des prix moyen de vente pratiqués. Des ordres de ventes à la Bourse peuvent aussi être transmis, avec toujours la difficulté des ventes agrégées.

Plusieurs réseaux de chaleur interrogés n'ont pas pu revendre la totalité de l'excédent de quotas de CO<sub>2</sub> sur la première période 2005- 2007. L'interdiction de report de quotas entre la première et la deuxième période a été connue tardivement et la vente n'a pas pu être formalisée sur certains réseaux de chaleur.

L'autre élément relevé lors de nos entretiens est le coût de gestion du compte de quotas de CO<sub>2</sub> qui est répercuté dans les comptes d'exploitation : il est significatif, que ce soit en Délégation de Service Public (par l'opérateur) ou en Régie (par l'intermédiaire d'un courtier). Nous n'avons pas de données chiffrées suffisantes pour donner un ordre de grandeur représentatif. Il est souvent proportionné à la vente de quotas réalisés.

Concernant les achats de quotas de CO<sub>2</sub>, aucun des acteurs interrogés n'ont été confronté à la problématique d'achat de quotas de CO<sub>2</sub>. Ce point sera sûrement d'actualité sur la troisième période puisque de nombreuses installations vont se retrouver en déficit de quotas.

## **6. L'utilisation des recettes des ventes de quotas**

Le système des quotas de CO<sub>2</sub> doit être un levier de maîtrise et de baisse des émissions de gaz à effet de serre. Plusieurs pistes ont été explorées par les réseaux de chaleur interrogés : évolution du mix énergétique du réseau de chaleur vers des énergies faiblement carbonées, optimisation de l'efficacité énergétique du réseau de chaleur (par la conduite et de l'exploitation des installations), incitation à la maîtrise des consommations des abonnés du réseau de chaleur...

Sur les deux premières périodes, le système de quotas de CO<sub>2</sub> a été pour certains réseaux de chaleur un levier économique important pour faire évoluer le mix énergétique vers des énergies plus faiblement carbonées. La configuration initiale du réseau de chaleur est alors très importante : plus une installation est carbonée, plus elle dégagera une recette par la vente de quotas de CO<sub>2</sub>.

Sur un des réseaux de chaleur interrogé, le marché carbone a permis de financer 20% de l'investissement d'une chaufferie Bois pesant aujourd'hui 25% dans le mix énergétique du réseau de chaleur. La situation de référence en 2003 était un taux de couverture de 95% par du gaz naturel. Géré en affermage, la vente des quotas de CO<sub>2</sub> était reversée sur un budget annexe La subvention octroyée à cette installation en 2008 dans le cadre d'un Plan Bois a tenu compte de cet apport. Pour autant, le prix du quota de CO<sub>2</sub> a été un risque important sur le montage du projet.

L'une des Collectivités interrogée, où le réseau de chaleur est géré en Délégation de Service Public, a mis à profit les recettes issues de la vente de quotas de CO<sub>2</sub> à des travaux d'amélioration et d'optimisation de l'efficacité énergétique de son réseau, dans un souci de d'amélioration de l'efficacité énergétique et de baisse de ces émissions. Plusieurs types de travaux ont été entrepris : mise en place d'organes de régulation sur le réseau enterré, mise en place de matelas d'isolation en sous-station (sur échangeur ou vannes de diamètres conséquents...), passage de réseau eau surchauffé en eau chaude... Le réseau de chaleur en question avait déjà entrepris des investissements de mise en place d'une chaufferie bois en lieu et place d'une chaufferie charbon. Le Fonds de travaux fait l'objet de proposition de travaux de la part du Déléguataire pour validation par la Collectivité.

Une autre collectivité s'est engagée sur un travail de sensibilisation auprès de ses abonnés pour une maîtrise de la consommation des bâtiments avec des résultats très intéressants : près de 15% d'économies. Cet objectif s'inscrivait plus largement que dans le cadre du marché carbone mais il a permis de générer des recettes de quotas de CO<sub>2</sub>, surtout pour les années plus rigoureuses.

Il pourrait être intéressant de réaliser à l'échelle d'un réseau de chaleur soumis à l'SCEQE, un plan d'investissements pour la maîtrise des émissions de gaz à effet de serre avec par travaux le chiffrage de l'euro investi par tonne de CO<sub>2</sub> évitée pour une rigueur climatique de référence. Trois grands volets pourraient être traités:

- évolution du mix énergétique du réseau de chaleur vers des énergies faiblement carbonées,
- optimisation de l'efficacité énergétique de l'exploitation du réseau de chaleur,
- incitation à la maîtrise des consommations des abonnés du réseau de chaleur.

En fonction du prix du quota de CO<sub>2</sub>, les actions pourraient alors être engagées.

## 7. L'importance de l'implantation d'une chaufferie bois

Le choix d'implantation de la chaufferie biomasse a énormément d'importance et peut avoir des impacts en terme d'appartenance au système SCEQE et en terme de niveau d'activité du site.

Prenons le cas d'un réseau de chaleur avec une installation classée située sur un site appelé « chaufferie centrale » composée de deux chaudières gaz naturel de 12 MW chacune. Le réseau de chaleur souhaite investir dans une unité biomasse de 12 MW. Plusieurs options peuvent être envisagée lors de l'implantation d'une chaudière bois sur le réseau :

### Situation modifiée – configuration N°1 : remplacement d'une des chaudières gaz par une chaudière bois de 12 MW dans la chaufferie centrale

Afin de déterminer si la puissance calorifique totale de combustion dépasse 20 MW, les unités qui utilisent exclusivement de la biomasse (à 99 %) ne sont pas à prendre en considération. Ainsi, l'installation sort du système d'échange de quotas, après demande de l'exploitant : cette décision sera actée par arrêté ministériel. L'installation ne bénéficiera plus d'allocations de quotas.

### Situation modifiée – configuration N°2 : mise en place d'une chaudière bois de 12 MW sur un site décentralisé et maintien de la puissance gaz installée à 24 MW dans la chaufferie centrale

L'installation reste encore soumise au Système d'Echanges de Quotas Européens (SCEQE). Par contre, il y a par contre réduction de plus de 50% de la production de la chaufferie existante soumise au SCEQE et donc réduction de l'allocation pour cessation partielle d'activité. La réduction des allocations est déclarée par formulaire au 31 décembre de l'année de la cessation partielle et est ajustée à compter de l'année suivante.

### Situation modifiée – configuration N°3 : passage d'une des deux chaudières gaz en secours et mise en place d'une chaudière bois de 12 MW sur un site décentralisé

L'installation n'est alors plus soumise au SCEQE. Cette décision sera actée par arrêté ministériel. L'installation ne bénéficiera plus d'allocations de quotas.

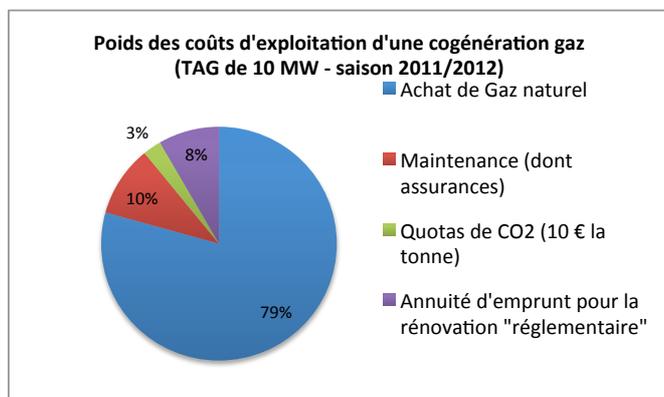
### Situation modifiée – configuration N°4 : 3 chaudières de 12 MW dont une chaudière biomasse.

Cette modification laisse le site soumis au SCEQE (12 + 12 = 24 MW) puisque les 12 MW de la chaudière de biomasse n'entrent pas dans le calcul. Ce cas est intéressant car l'allocation reste identique (la chaleur fournie au réseau est la même) et les déclarations sont réduites au 2/3 car la chaudière biomasse ne déclare plus ses émissions. Par contre, l'installation en fonction de sa puissance totale, sera susceptible d'être dans le champ de la directive IED (supérieure à 50 MW) et devra se mettre en conformité et notamment disposée des Meilleures Techniques Disponibles (MTD).

## 8. Les problématiques soulevées par le dispositif pour la filière

### La problématique de la cogénération au gaz naturel

La configuration des installations de cogénération sur la troisième période change profondément. Lorsque la production d'électricité dépasse la consommation d'électricité du site, l'installation ne reçoit que des quotas gratuits pour la part chaleur produite. Ce principe concerne toutes les cogénérations : celles sous obligation d'achat avec EDF, celles qui vendent sur le marché libre, les cogénérations externes à une concession, les cogénérations internes à un réseau de chaleur...



Cette filière fortement déstabilisée aujourd'hui par une incertitude sur le tarif d'obligation d'achat, se voit aussi fortement pénalisée par le système de quotas de CO<sub>2</sub>. Sur la base d'un prix de la tonne de CO<sub>2</sub> à 10 €, le coût d'exploitation estimé est de l'ordre de 3%, pour une turbine à gaz de 10 MW (sur la saison 2011/2012). A 20 € la tonne de quotas, la proportion passe à 5%.

Une autre problématique a été soulevée au cours des entretiens concernant le cas particulier d'une cogénération externe à la concession, mais située sur le même site que la chaufferie principale du réseau de chaleur et considérée alors comme une seule et même installation classée. Dans ce cas précis, la collectivité, délégante du réseau de chaleur rencontre des difficultés pour séparer les allocations réservées aux deux installations (cogénération d'un côté et chaufferie de l'autre). L'allocation de quotas a été attribuée pour l'ensemble de l'installation.

### Les réseaux en extension

Aujourd'hui, plusieurs réseaux de chaleur urbains dont les installations de production sont soumises au SCEQE ont une politique de développement de leur réseau soit par de la densification soit par des extensions vers de nouveaux quartiers. Les allocations de quotas risquent de freiner dans certains cas cette volonté de développement. Ces programmes doivent prendre en compte la problématique des quotas de CO<sub>2</sub>.

L'une des prérogatives est de vérifier que le niveau d'activité du site puisse bénéficier d'une extension de capacité, une fois le seuil franchi. Cette possibilité d'extension d'allocations de quotas pour augmentation de la capacité de l'installation risque d'être compliquée à obtenir. Il sera à priori nécessaire d'avoir des mesures de production journalière. Des incertitudes sur la méthodologies demeurent pour la détermination de la période continue (pas d'arrêt de fonctionnement ou pas d'arrêt de plus de 24 h ou pas de journée sans fonctionnement...); pour la définition de la « capacité pour laquelle l'équipement est conçu » ...

L'autre incertitude concerne le coefficient d'utilisation de la capacité applicable : il est déterminé par les États membres sur la base d'informations dûment étayées et vérifiées de manière indépendante concernant l'exploitation normale prévue de l'installation, sa maintenance, son cycle de production habituel, les techniques à haut rendement énergétique et l'utilisation de la capacité typique du secteur concerné, par rapport aux données sectorielles spécifiques. »

L'autre prérogative concerne le mix énergétique du réseau de chaleur après raccordement : dans certains cas, ce sont essentiellement les énergies d'appoint (et donc fossilisées) qui vont être plus sollicitées et donc potentiellement, le coût de production de la chaleur va être impacté plus fortement par le dispositif des quotas de CO<sub>2</sub>, même si une extension de capacité a été obtenue, car le mix énergétique du réseau de chaleur sera à priori plus fossilisé.

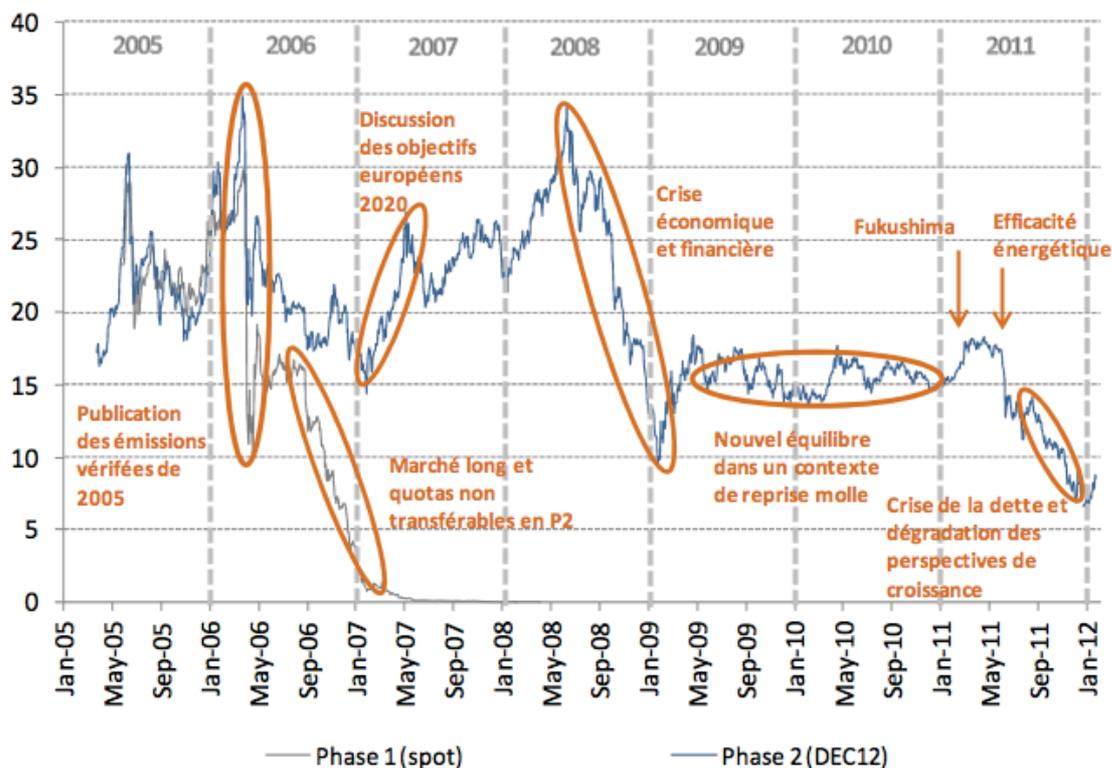
## 9. Le prix du quota de CO<sub>2</sub>

C'est bien le prix de la tonne de quotas de CO<sub>2</sub> qui va donner le signal pour que le système d'échange européen fonctionne et que la contrainte imposée puisse limiter les émissions des industriels. L'équilibre est difficile à trouver : un niveau de contrainte trop élevé conduirait à une envolée du prix du quota au risque d'altérer la compétitivité des entités soumises au système alors qu'un prix trop faible limite la crédibilité et l'efficacité du système.

Les huit premières années de fonctionnement montrent que le marché réagit très rapidement à toute modification de l'équilibre entre l'offre et la demande de quotas : conditions météorologiques impactant les consommations de chauffage et/ou climatisation ; modifications dans l'échelle des prix des énergies rendant plus ou moins attractives des énergies carbonées ; activités économiques des sites industriels...

En avril 2013, le prix de la tonne est descendu à 3 €, un chiffre bien loin du seuil des 30 euros, considéré comme un minimum pour que le système soit un outil efficace de lutte contre le changement climatique. Le Système Européen d'échanges de quotas connaît aujourd'hui des dysfonctionnements structurels qui font l'attention de la commission européenne.

**Figure 1 – Prix du quota de CO<sub>2</sub> depuis le lancement du système en 2005 (€/tCO<sub>2</sub>)**



Source : Chaire Economie du Climat d'après données BlueNext et ICE ECX Futures

Pour suivre le prix du quota de CO<sub>2</sub>, plusieurs indices peuvent être utilisés. Le plus utilisé est le produit EUA Emissions est l'indice publié chaque Jour Ouvré par la bourse ICE (InterContinental Exchange). La bourse ICE concentre la majorité des transactions de Quotas et donne à ce titre le prix de Quotas le plus représentatif. L'Indice CO<sub>2</sub> est consultable sur internet : <https://www.theice.com/marketdata/reports/ReportCenter.shtml>

### **3. La prise en compte des quotas de CO<sub>2</sub> dans les contrats de Délégation de Service Public**

---

Les principes de la prise en compte du système d'échange de quotas doivent aujourd'hui être transcrits dans le contrat de délégation de Service public. Les points à contractualiser sont de plusieurs ordres.

#### **1. Déterminer le propriétaire des quotas de CO<sub>2</sub>:**

Selon les montages (affermage, concession) et les titulaires des installations classées, ils peuvent être propriétés de la Collectivité ou de l'Exploitant. Dans certains cas, ils sont propriété de l'exploitant et dans d'autres de la collectivité.

#### **2. Suivre le compte technique et financier de quotas de CO<sub>2</sub>**

La mise en place d'un compte de quotas permet d'identifier les allocations (voire les extensions de capacité) et les émissions, par année, avec une transparence depuis le début du dispositif (c'est-à-dire 2005). Ce compte doit vérifier la nécessité ou non de demander des modifications de capacité (extension ou réduction). Il doit aussi permettre de se projeter dans le temps, en tenant compte des parts dégressives de quotas prévues sur 2013-2020. Il doit être fait par installation soumise au SCEQE pour une meilleure compréhension.

#### **3. Modalités d'achat et de vente de quotas de CO<sub>2</sub>**

Les modalités de vente et d'achats des quotas de CO<sub>2</sub> (en terme de quantité et de prix) doivent être prévues contractuellement et notamment le processus de validation par les acteurs des achats et des ventes. La validation doit souvent être effectuée dans la journée ouvrable de l'envoi de la demande. Sur la deuxième période, plusieurs réseaux de chaleur décidaient au terme de l'année civile, en fonction du prévisionnel annuel, de céder le reliquat de quotas, sans report d'une année sur l'autre. Sur la période 2013-2020, le nombre d'allocations gratuites étant réduites d'années en années, la stratégie sera peut être différente. L'autre point à déterminer est la rémunération des frais de gestion du compte financier des quotas. Un intéressement du délégataire pourra être recherché pour amener à une optimisation de sa gestion.

#### **4. Valorisation des recettes de ventes de quotas de CO<sub>2</sub>**

Il est important de prévoir le « fléchage » des recettes générées par la vente de quotas que ce soit en affermage ou en concession. Des justificatifs pourront être apportés aux abonnés du Service. La valorisation peut être de plusieurs ordres :

- amélioration des performances énergétiques et environnementales,
- réduction des tarifs pour les abonnés,
- remboursement des annuités d'emprunt lié à un investissement type chaufferie bois...

#### **5. La fin de contrat**

Il est nécessaire de bien définir l'affectation des quotas en fin de contrat de délégation de service public et en fin de période du SCEQE. Les quotas d'émission de gaz à effet de serre sont attachés à l'installation du service public, et en fin de contrat, normale ou anticipée, les quotas d'émission de gaz à effet de serre doivent être intégralement transférés par le délégataire au délégant ou à l'exploitant qu'il aura désigné, sans contrepartie financière.

## 6. Appréhender le partage de la prise de risque entre acteurs

Le dernier point important concerne la prise en charge des risques liés au dispositif des quotas de CO<sub>2</sub> et la transparence associée. Elle est très variable d'un réseau de chaleur à l'autre. Nous avons rencontré plusieurs configurations contractuelles lors de notre enquête qualitative.

### Cas N°1 :

Aucune donnée n'a été communiquée à la collectivité depuis 2005. Le sujet n'a pas encore été abordé. Le délégataire fait son affaire, que ce soit en terme de recettes ou de pertes. La prise de risque est entièrement chez le délégataire, sans aucune transparence sur la gestion de son compte. Ce schéma contractuel est dangereux : les premières périodes du dispositif ont été sources de recettes financières, permettant d'investir dans des travaux d'amélioration des performances de l'installation. Si cette opportunité n'a pas été saisie en toute transparence, la 3ème période risque d'être plus compliquée à gérer. Le délégataire a abordé la question des quotas de CO<sub>2</sub> récemment.

### Cas N°2 :

Les comptes techniques et financiers de quotas de CO<sub>2</sub> sont communiqués chaque année dans le rapport d'activité. Les procédures de ventes et d'achats de quotas de CO<sub>2</sub> sont définies contractuellement. Ils sont affectés à un compte.

Les recettes font l'objet d'un accord entre le délégataire et la collectivité. Elles peuvent être affectées : à des travaux d'optimisation énergétique ou environnementale, sur les chaufferies, réseaux ou sous-stations,

- à une minoration de la facturation pour les abonnés : les ajustements tarifaires peuvent être décidés à l'issue de chaque période d'allocation de quotas, avec une possibilité de dérogation s'il est décidé de transférer les quotas sur la période suivante,
- à un éventuel partage du solde avec le délégataire pour l'intéresser dans la gestion du compte de quotas de CO<sub>2</sub>.

Pour les dépassements des allocations de quotas d'émission, le délégataire pourra être seul responsable des conséquences financières de ces dépassements, et assumer les pénalités et obligations de rachats de quotas en compensation.

### Cas N°3 :

Le tarif prévoit un terme lié à la problématique des quotas de CO<sub>2</sub> : il s'agit soit d'une terme R1-CO<sub>2</sub> exprimé soit en €/MWh, soit d'un terme R2-CO<sub>2</sub> exprimé en €/kW ou €/URF. Il peut amener soit à une minoration de la facturation, dans le cas d'un excédent prévisionnel sur la période du SECQE, soit à une augmentation. Il est calculé en fonction d'un prévisionnel de dépenses établies par le délégataire en fonction d'une rigueur climatique de référence et d'un mix énergétique de référence. Le délégataire prend le risque dans ce schéma contractuel du bilan technique du compte de quotas de CO<sub>2</sub>. Par contre, le prix de la tonne de quota de CO<sub>2</sub> étant aujourd'hui difficilement appréciable, ce terme est révisé selon la moyenne mensuelle du prix du quota de CO<sub>2</sub>.

## 4. Conclusion

---

Pour les réseaux de chaleur, le sujet est complexe et très hétérogène d'un réseau de chaleur à l'autre. Les installations rentrant dans le champ d'application sont peu ou prou les installations classées de combustion soumises à autorisation d'exploiter installées sur les réseaux de chaleur. Environ 182 réseaux de chaleur en France sont concernés (données 2011), distribuant la chaleur à des abonnés industriels, tertiaires et résidentiels. L'impact économique du nouveau dispositif sur la période 2013-2020, pour la chaleur livrée par ces installations, serait de l'ordre de 45 millions d'euros, sur la base des données 2011 et avec un prix de 20 € la tonne de quota de CO<sub>2</sub>. N'oublions pas que 60% des abonnés des réseaux de chaleur sont le secteur résidentiel.

Des effets contre-productifs du dispositif sont à prévoir : pénalisation des installations même les plus vertueuses; incompréhension des abonnés et des usagers raccordés à un réseau de chaleur vertueux devant payer un terme R1-CO<sub>2</sub>... Pour l'instant, le cours de la tonne de CO<sub>2</sub> s'est aujourd'hui totalement effondré. Mais jusqu'à quand ? Les perspectives pour la troisième période (2013-2020) sont nettement plus alarmantes, et doivent inciter les maîtres d'ouvrages à s'intéresser rapidement au mécanisme pour anticiper les contraintes auxquelles ils vont devoir faire face.

D'autant plus que ce dispositif, mis en place depuis 2005, ne taxe que la solution du chauffage collectif sur des réseaux de chaleur ayant des installations soumises : cette taxation peut concerner des réseaux de chaleur vertueux à plus de 50% d'énergies renouvelables ou de récupération. Le prix de la chaleur pour les autres modes de chauffage (solution individuelle ou collective) n'est aujourd'hui pas taxé. Le chauffage urbain est le seul mode de chauffage directement touché par ce dispositif, contrairement aux chauffages collectif au gaz et au fioul et au chauffage individuel électrique et au gaz, créant ainsi une distorsion de concurrence sur ce marché.

Globalement, à l'échelle de l'ensemble du dispositif européen, les simulations réalisées sur l'évolution du prix du quota de CO<sub>2</sub> montrent que le pouvoir incitatif restera faible en l'état actuel du dispositif, notamment pour la deuxième moitié de la 3<sup>ème</sup> période. L'efficacité potentielle réelle du mécanisme, en tant que facteur déclenchant pour la mise en œuvre de solutions énergétiques performantes, est fortement contrebalancée :

- par l'incertitude sur le prix de valorisation du quotas de CO<sub>2</sub> ,
- et par le surplus de quotas accumulé lors de la 2<sup>ème</sup> phase : les principales causes sont le ralentissement de l'activité économique et les effets des politiques énergétiques concomitantes (efficacité énergétique, développement des énergies renouvelables).

Les pouvoirs publics envisagent ainsi d'intervenir sur le marché pour augmenter le prix d'équilibre du quota de CO<sub>2</sub> et ainsi renforcer l'incitation. Plusieurs pistes sont actuellement évoquées, notamment l'instauration d'un prix de réserve, le gel d'une partie du surplus de quota, ou la réduction du plafond d'émission.

## 5. ANNEXE :

# Liste des installations soumises notifiée par la France à la Commission Européenne le 24 janvier 2012

REGION	NOM DE L'INSTALLATION	NOM DE L'EXPLOITANT	TOTAL DES ALLOCATIONS GRATUITES SUR L'ANNEE (en tonnes)									
			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
Alsace	Holcim France Altkirch	Holcim France Altkirch	274261	274261	274261	274261	274261	274261	274261	274261	274261	274261
Alsace	Cristal Union Etablissement d'Erstein	Cristal Union	43860	43860	43860	43860	43860	43860	43860	43860	43860	43860
Alsace	BUTACHIMIE	BUTACHIMIE	544322	544322	544322	544322	544322	544322	544322	544322	544322	544322
Alsace	RHODIA OPERATIONS CHALAMPE	RHODIA OPERATIONS CHALAMPE	1001669	1001669	1001669	1001669	1001669	1001669	1001669	1001669	1001669	1001669
Alsace	UNION INVIVO - SILO D'OTTMARSHEIM	UNION INVIVO	2034	1853	1671	1489	1308	1126	944	763		
Alsace	BASF Performance Products France - Ets de Huningue	BASF Performance Products France MILLENNIUM INORGANIC CHEMICALS THANN SAS	15513	15513	15513	15513	15513	15513	15513	15513	15513	15513
Alsace	MILLENNIUM INORGANIC CHEMICALS THANN SAS	MILLENNIUM INORGANIC CHEMICALS THANN SAS	20423	20423	20423	20423	20423	20423	20423	20423	20423	20423
Alsace	PAPETERIES DU RHIN	PAPETERIES DU RHIN	16719	16719	16719	16719	16719	16719	16719	16719	16719	16719
Alsace	EUROGLAS SA	EUROGLAS	93072	93072	93072	93072	93072	93072	93072	93072	93072	93072
Alsace	LANA PAPIERS SPECIAUX	LANA PAPIERS SPECIAUX	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423
Alsace	SONOCO Paper France	SONOCO	11174	11174	11174	11174	11174	11174	11174	11174	11174	11174
Alsace	centrale thermique de Illberg	Communauté d'Agglomération Mulhouse Alsace Agglomération "mza"	14319	13041	11761	10483	9205	7927	6648	5370		
Alsace	Chaudière Centre Hospitalier de mulhouse	Centre Hospitalier de Mulhouse	5584	5086	4587	4088	3590	3091	2592	2094		
Alsace	PAPETERIE ROSSMANN	ROSSMANN SAS	11444	11444	11444	11444	11444	11444	11444	11444	11444	11444
Alsace	Comptoir Agricole Hochfelden	COMPTOIR AGRICOLE	1402	1277	1152	1027	902	776	651	526		
Alsace	CAH Marckolsheim	COMPTOIR AGRICOLE	1848	1683	1518	1353	1188	1023	858	693		
Alsace	GUSTAVE MULLER - site d' OTTMARSHEIM	GUSTAVE MULLER SAS	3030	2759	2488	2218	1948	1677	1406	1136		
Alsace	CAH Seltz	COMPTOIR AGRICOLE	3941	3589	3237	2885	2533	2182	1830	1478		
Alsace	CA Strasbourg	COMPTOIR AGRICOLE	5732	5220	4708	4197	3685	3173	2661	2150		
Alsace	GUSTAVE MULLER - site de VOLGELSHEIM	GUSTAVE MULLER SAS	1382	1258	1135	1012	888	765	641	518		
Alsace	SILO HUNINGUE SA	SILO HUNINGUE SA	1437	1309	1180	1052	924	795	667	539		
Alsace	CAC OTTMARSHEIM	COOPERATIVE AGRICOLE DE CEREALES	5766	5251	4736	4221	3707	3192	2677	2162		
Alsace	SCCU Centrale Thermique	Société Colmanienne de Chauffage Urbain	6878	6264	5649	5035	4421	3808	3193	2579		
Alsace	DS SMITH KAYSERSBERG - Etablissement Carton Plat	DS SMITH KAYSERSBERG	47126	47126	47126	47126	47126	47126	47126	47126	47126	47126
Alsace	SORRAL	Sorral	25043	25043	25043	25043	25043	25043	25043	25043	25043	25043
Alsace	ARMBRUSTER Ottmarsheim	ARMBRUSTER FRERES S.A.	2776	2528	2280	2032	1785	1537	1289	1041		
Alsace	ARMBRUSTER Strasbourg	ARMBRUSTER FRERES S.A.	2080	1894	1708	1523	1337	1152	966	780		
Alsace	COGERI site PEUGEOT	Compagnie pour la Cogénération de Rixheim (COGERI)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alsace	COMPTOIR AGRICOLE Erstein	COMPTOIR AGRICOLE	846	770	695	619	544	468	393	317		
Alsace	Chaudière Urbaine de Hautepierre	Hautepierre Energie	37875	32126	26837	22017	18629	16043	13453	10867		
Alsace	Brasserie Kronenbourg Centrale des fluides K2	Brasserie KRONENBOURG	20722	18873	17021	15171	13322	11472	9620	7777		
Alsace	DALKIA Ottmarsheim	DALKIA France	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alsace	LANXESS Emulsion Ruber usine de La Wantzenau	LANXESS Emulsion Rubber	51805	51805	51805	51805	51805	51805	51805	51805	51805	51805
Alsace	GEORGIA PACIFIC - Site de Kunheim	GEORGIA PACIFIC France	25998	25763	25528	25293	25058	24822	24587	24352		
Alsace	Peugeot Citroën Mulhouse SNC	Peugeot Citroën Mulhouse SNC	65079	60000	54913	49835	44755	39676	34590	29511		
Alsace	Thermal Ceramics de France; Usine de Wissembourg	Thermal Ceramics de France SAS	18913	17403	15891	14381	12872	11362	9850	8341		
Alsace	CONSTELLIUM France	CONSTELLIUM France	110896	110896	110896	110896	110896	110896	110896	110896	110896	110896
Alsace	PEC RHIN	PEC RHIN	499234	499234	499234	499234	499234	499234	499234	499234	499234	499234
Alsace	Lafarge Plâtres - Usine de Ottmarsheim	Lafarge Plâtres	16831	15329	13825	12322	10820	9318	7813	6312		
Alsace	BRASSERIE HEINEKEN Schiltigheim	HEINEKEN ENTREPRISE	8327	7583	6839	6096	5353	4610	3865	3122		
Alsace	DSM Nutritional Products France site Village neuf	DSM Nutritional Products France	13937	13937	13937	13937	13937	13937	13937	13937	13937	13937
Alsace	SARM	Société Asicienne de Recyclage de Matériaux	1537	1400	1262	1125	988	851	713	576		
Alsace	General Motors Strasbourg	General Motors Strasbourg	79	71	64	57	51	44	36	29		
Alsace	CHAUFFERIE PORTE DE BALE Etige Logement	CITYA ETIGE LOGEMENT	4321	3935	3549	3163	2778	2392	2006	1620		
Alsace	Wienerberger - Usine d'Achenheim	WIENERBERGER SAS	25761	25761	25761	25761	25761	25761	25761	25761	25761	25761
Alsace	Wienerberger - Usine de Betschdorf	WIENERBERGER SAS	31439	31439	31439	31439	31439	31439	31439	31439	31439	31439
Alsace	Wienerberger - Usine de Seltz	WIENERBERGER SAS	17545	17545	17545	17545	17545	17545	17545	17545	17545	17545
Alsace	LILLY France site de production de Fegersheim	LILLY France	13081	13081	13081	13081	13081	13081	13081	13081	13081	13081
Alsace	Chaudière Urbaine SETE (SOCIETE NOUVELLE D'EXPLOITATION THERMIQUE DE L'ESPLANADE)	SOCIETE NOUVELLE D'EXPLOITATION THERMIQUE DE L'ESPLANADE	26763	23111	19704	16560	14541	12523	10501	8482		
Alsace	Chaudière Urbaine Strasbourg Energie	Strasbourg Energie	24756	22546	20333	18124	15914	13705	11493	9283		
Alsace	Fabrication de papier et de carton	UPM STRACEL	85213	85213	85213	85213	85213	85213	85213	85213	85213	85213
Alsace	Tereos Syral	Tereos Syral	113839	113839	113839	113839	113839	113839	113839	113839	113839	113839
Alsace	SICA SILO NEUF BRISACH	Société de construction et d'exploitation de silo au Port Rhénan de Neuf-Brisach	1029	937	845	753	661	570	478	386		
Alsace	Röhm and Haas France - Usine de Lauterbourg	Röhm and Haas France Usine de Lauterbourg	20215	20215	20215	20215	20215	20215	20215	20215	20215	20215
Alsace	Linde France s.a	Linde France s.a	115987	115987	115987	115987	115987	115987	115987	115987	115987	115987
Alsace	ROUETTE FRÈRES SA - Site de Beinheim	ROUETTE FRÈRES SA - Site de Beinheim	159218	159218	159218	159218	159218	159218	159218	159218	159218	159218
Alsace	VELCOREX SINCE 1828	VELCOREX SINCE 1828	15415	15415	15415	15415	15415	15415	15415	15415	15415	15415
Aquitaine	MAISADOUR - Begar	MAISADOUR - HAUT MAUCO	3343	3045	2746	2448	2149	1851	1552	1254		
Aquitaine	CHAUX DE SAINT-ASTIER	CHAUX DE SAINT-ASTIER	60616	60616	60616	60616	60616	60616	60616	60616	60616	60616
Aquitaine	SME	SME	8846	8057	7266	6477	5687	4898	4107	3317		
Aquitaine	AGRALIA Lalluque	AGRALIA - Saint Paul des DAX	1861	1695	1528	1362	1196	1030	864	698		
Aquitaine	EURALIS CEREALES SOLFERINO	EURALIS CEREALES	1694	1543	1392	1241	1089	938	787	635		
Aquitaine	EURALIS CEREALES LESCAR	EURALIS CEREALES	3221	2933	2645	2358	2071	1783	1495	1208		
Aquitaine	RIVE DROITE ENERGIE CHAUFFERIE URBAINE DES HAUTS DE GARONNE	RIVE DROITE ENERGIE	7330	6676	6021	5367	4713	4058	3403	2749		
Aquitaine	STEICO	STEICO CASTELJALOUX	12965	12965	12965	12965	12965	12965	12965	12965	12965	12965
Aquitaine	SEE BRUYERES ET FILS	BRUYERES	25166	25166	25166	25166	25166	25166	25166	25166	25166	25166
Aquitaine	AHLSTROM LABELPACK ROTTERSAC	AHLSTROM LABELPACK ROTTERSAC	43459	43459	43459	43459	43459	43459	43459	43459	43459	43459
Aquitaine	CONDAT SAS	CONDAT	198915	198915	198915	198915	198915	198915	198915	198915	198915	198915
Aquitaine	SÖCLI - Usine de Sauveterre	Söcli	10212	10212	10212	10212	10212	10212	10212	10212	10212	10212
Aquitaine	LUR BERRI SILO DE CAME	SAS LB	2042	1860	1678	1495	1313	1131	948	766		
Aquitaine	ARKEMA MONT	ARKEMA France	27746	27746	27746	27746	27746	27746	27746	27746	27746	27746
Aquitaine	Centrale de Cogénération SETHLEEC de Bassens	SETHLEEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aquitaine	IMERY S TC	IMERY S TC	21794	21794	21794	21794	21794	21794	21794	21794	21794	21794
Aquitaine	LUR BERRI site SEMENCES AICIRITS	COOPERATIVE LUR BERRI	1359	1238	1116	995	874	752	631	510		
Aquitaine	SAIPOL BASSENS	SAIPOL	26036	25659	25282	24906	24529	24153	23776	23400		
Aquitaine	ATEMAX SUD OUEST	ATEMAX SUD OUEST	15427	14050	12671	11294	9918	8541	7162	5785		
Aquitaine	GRUPE HOSPITALIER PELLEGRIN	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BORDEAUX	11157	10161	9163	8168	7172	6177	5180	4184		
Aquitaine	PERIGORD ENERGIES SNC COGENERATION	PERIGORD ENERGIES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aquitaine	INDUSTRIELLE DU SITE DE CONDAT	TOTAL E&P France	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aquitaine	TOTAL E&P France	TOTAL E&P France	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aquitaine	COMPAGNIE DE COGENERATION DE LA DORDOGNE	CCD chez COFELY	12098	11018	9937	8857	7777	6698	5616	4537		
Aquitaine	MAISICA DE BAYONNE	MAISICA DE BAYONNE	2720	2477	2234	1991	1749	1506	1263	1020		
Aquitaine	CELSA France	CELSA France	51667	51667	51667	51667	51667	51667	51667	51667	51667	51667
Aquitaine	MAISADOUR - Haut Maucou	MAISADOUR - HAUT MAUCO	5474	4985	4496	4007	3519	3030	2541	2053		
Aquitaine	BME - BORDELAISE DE MATERIAUX ENROBES	BME - BORDELAISE DE MATERIAUX ENROBES	2662	2424	2187	1949	1711	1474	1236	999		
Aquitaine	Union Invivo coté Fleuve	UNION INVIVO	1581	1440	1298	1157	1016	875				

REGION	NOM DE L'INSTALLATION	NOM DE L'EXPLOITANT	TOTAL DES ALLOCATIONS GRATUITES SUR L'ANNEE (en tonnes)							
			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Aquitaine	SCA de LAMOUTHE	SCA de LAMOUTHE	977	890	802	715	628	541	453	366
Aquitaine	TEMBEC TARTAS SAS	TEMBEC TARTAS	194429	194429	194429	194429	194429	194429	194429	194429
Aquitaine	Lafarge Plâtres - Usine de Saint-Loubès	Lafarge Plâtres	23503	21405	19304	17206	15109	13012	10911	8814
Aquitaine	CONSERVES France - site de St Sylvestre	CONSERVES France	4191	3972	3753	3534	3316	3097	2878	2660
Aquitaine	Euralis Coop Semences	Euralis Coop	1802	1642	1480	1320	1159	998	837	676
Aquitaine	HOPITAL HAUT LEVEQUE	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BORDEAUX	7300	6648	5995	5344	4692	4041	3389	2737
Aquitaine	TIGF - Station de compression de MONT	TIGF	21463	19548	17629	15714	13798	11883	9964	8049
Aquitaine	CORENSO France	CORENSO France	23443	23443	23443	23443	23443	23443	23443	23443
Aquitaine	FORESA FRANCE	FORESA FRANCE	8227	8227	8227	8227	8227	8227	8227	8227
Aquitaine	CONSERVIERIE DE BERGERAC SAS	CONSERVIERIE DE BERGERAC SAS	4266	3885	3504	3123	2742	2362	1980	1600
Aquitaine	DARBO SAS	DARBO SAS	49138	49138	49138	49138	49138	49138	49138	49138
Aquitaine	Lhoist France centre et Sud-Ouest usine de Sauveterre	Lhoist France Centre et Sud-ouest	87045	87045	87045	87045	87045	87045	87045	87045
Aquitaine	AHLSTROM PACKAGING - COGESTAR	COGESTAR	0	0	0	0	0	0	0	0
Aquitaine	SIMOREP et Cie - Caoutchouc Synthétique Michelin	Simorep et Cie - Caoutchouc Synthétique Michelin	112700	112700	112700	112700	112700	112700	112700	112700
Aquitaine	Abengoa Bioenergy France	Abengoa Bioenergy France	106653	104207	101758	99311	96865	94419	91970	89624
Aquitaine	SOLEVAL SUD OUEST	SOLEVAL SUD OUEST	7378	6719	6060	5402	4744	4085	3425	2767
Aquitaine	YARA FRANCE Usine de pardies	YARA FRANCE Usine de PARDIES	43203	43203	43203	43203	43203	43203	43203	43203
Aquitaine	Entreprise Malet - Grands Chantiers - PE 17	Entreprise Malet - Grands Chantiers - PE 17	5643	5140	4636	4131	3628	3124	2620	2116
Aquitaine	PAPETERIE DE BEGLÉS	Papeterie de Begles	27370	27370	27370	27370	27370	27370	27370	27370
Aquitaine	ROLPIN (Site de Labouheyre)	ROLPIN	15067	15067	15067	15067	15067	15067	15067	15067
Aquitaine	SOBEGI	SOBEGI	246708	224689	202640	180621	158602	136584	114534	92516
Aquitaine	SOBEGI	SOBEGI	13768	13768	13768	13768	13768	13768	13768	13768
Aquitaine	EADS ASTRIUM SPACE TRANSPORTATION	EADS ASTRIUM SPACE TRANSPORTATION	2101	1913	1726	1538	1351	1163	975	788
Aquitaine	TSM 25 MAJOR	EUROVIA GPI	2177	1982	1788	1594	1399	1205	1010	817
Aquitaine	Grand Parc 2 - Bordeaux	COFELY SUD OUEST	2830	2577	2324	2072	1819	1567	1314	1061
Aquitaine	DALKIA France	DALKIA France	0	0	0	0	0	0	0	0
Aquitaine	TSM 25 SENIOR	EUROVIA GPI	1055	961	867	773	678	584	490	396
Aquitaine	RF 500	EUROVIA GPI	1143	1042	939	837	735	633	531	429
Aquitaine	APPIA Grands Travaux - centrale d'enrobage mobile	APPIA Grands Travaux	2264	2062	1859	1657	1455	1253	1051	849
Aquitaine	SMURFIT KAPPA Cellulose du Pin (Usine de Facture)	SMURFIT KAPPA Cellulose du Pin	143302	143302	143302	143302	143302	143302	143302	143302
Aquitaine	Bergerac NC	Bergerac NC	29672	27024	24372	21723	19075	16427	13776	11128
Aquitaine	Pardies Energy	Pardies Energy	50795	46262	41722	37188	32655	28121	23582	19048
Aquitaine	PAPETERIE DE LA BANQUE DE FRANCE LONGUES VIC	PAPETERIE BANQUE DE France	5014	5014	5014	5014	5014	5014	5014	5014
Auvergne	Constellium France Usine d'Issoire	Constellium France Usine d'Issoire	50895	50895	50895	50895	50895	50895	50895	50895
Auvergne	Aubert et Duval	Aubert et Duval	44747	44747	44747	44747	44747	44747	44747	44747
Auvergne	LIMAGRAIN - EX MAICENTRE Ancienne Usine	LIMAGRAIN S.C.A.	1869	1702	1535	1368	1201	1035	868	701
Auvergne	OI Manufacturing Puy-Guillaume	OI Manufacturing France	96391	96391	96391	96391	96391	96391	96391	96391
Auvergne	IDEX - TRELLEBORG INDUSTRIE SA.	IDEX Energies	5325	4 850	4 374	3 898	3 423	2 948	2 472	1 997
Auvergne	BILTUBE EUROPE LIMITED	BILTUBE EUROPE	6787	6777	6766	6756	6745	6735	6724	6713
Auvergne	CHRU de Clermont Ferrand CHU Gabriel Montpied	CHRU de Clermont Ferrand	7509	6839	6168	5497	4827	4157	3486	2816
Auvergne	GRTgaz station de compression de Saint-Victor	GRTgaz Région Rhône Méditerranée	120	109	99	88	77	66	56	45
Auvergne	INTERFORGE	INTERFORGE	8978	8177	7375	6574	5772	4971	4168	3367
Auvergne	Groupe MARAZZI France	Groupe MARAZZI France	12362	12362	12362	12362	12362	12362	12362	12362
Auvergne	LIMAGRAIN USINE	LIMAGRAIN S.C.A.	3539	3224	2907	2591	2276	1959	1643	1328
Auvergne	ERASTEEL COMMENTRY	ERASTEEL COMMENTRY	22423	22423	22423	22423	22423	22423	22423	22423
Auvergne	GOODYEAR DUNLOP TIRES FRANCE MONTLUCON	GOODYEAR DUNLOP TIRES France	15991	15991	15991	15991	15991	15991	15991	15991
Auvergne	SARVAL SUD EST	SARVAL SUD EST	10021	9126	8231	7336	6442	5548	4652	3758
Auvergne	Sucrerie de Bourdon	Sucrerie de Bourdon	16466	16466	16466	16466	16466	16466	16466	16466
Auvergne	Centrale d'enrobage au bitume de matériaux routiers à chaud	APPIA Grands Travaux	2494	2271	2048	1825	1603	1380	1157	936
Auvergne	IMERYS TC Site industriel de Vergongheon	Imerys Terre cuite	5193	5193	5193	5193	5193	5193	5193	5193
Auvergne	DALKIA-Chaufferie FONTBOULLANT	MEVIA	5217	4751	4285	3819	3354	2888	2422	1956
Auvergne	site de CATAROUX	MFFM Site de Cataroux	32 418	32 418	32 418	32 418	32 418	32 418	32 418	32 418
Auvergne	VICAT- usine de créchy	SA VICAT	271210	271210	271210	271210	271210	271210	271210	271210
Auvergne	TSM 25 SCREG SUD EST	ECHANGEUR LYON	1673	1524	1374	1224	1076	926	776	628
Auvergne	MFFM MICHELIN LA COMBAUDE	MFFM La Combaude	11563	11053	10543	10033	9523	9013	8502	7992
Auvergne	papeteries de giroux	PAPETERIES DE GIROUX	7871	7871	7871	7871	7871	7871	7871	7871
Auvergne	Société de Distribution de Chaleur de Moulins	Société de Distribution de Chaleur de Moulins	6313	5749	5185	4622	4058	3495	2931	2367
Auvergne	3CB	3CB	0	0	0	0	0	0	0	0
Auvergne	ADISSEO SAS	ADISSEO SAS	62545	62545	62545	62545	62545	62545	62545	62545
Auvergne	Peugeot Citroën Mécanique de l'Est SNC	Peugeot Citroën Mécanique de l'Est SNC	47742	47742	47742	47742	47742	47742	47742	47742
Auvergne	Rockwool France SAS	M. Maurice LABOUE	80786	73575	66355	59145	51935	44725	37504	30295
Basse-normandie	Ciments Calcia - Usine de Ranville	Ciments Calcia	314648	314648	314648	314648	314648	314648	314648	314648
Basse-normandie	Lisieux Energie Chaufferie de la Zup de Hauteville Lisieux	Lisieux Energies	6068	5526	4984	4443	3901	3359	2817	2276
Basse-normandie	ELVIR	ELVIR SAS	12857	11958	11058	10159	9260	8362	7462	6563
Basse-normandie	LESAFFRE INGREDIENTS SERVICES	LESAFFRE INGREDIENTS SERVICES	13229	12048	10866	9685	8504	7324	6141	4961
Basse-normandie	SOCIETE LNUF BAYEUX	LNUF BAYEUX	3529	3214	2898	2584	2269	1954	1638	1323
Basse-normandie	Chaufferie	Maitres Laitiers du Cotentin	9850	8971	8090	7211	6332	5453	4573	3694
Basse-normandie	PAPECO S.A	PAPECO S.A	2363	2363	2363	2363	2363	2363	2363	2363
Basse-normandie	SEMIMERET	SEMIMERET	5424	4561	3722	3317	2912	2508	2103	1699
Basse-normandie	COOPERATIVE ISIGNY SAINTE MERE	Coopérative ISIGNY Sainte mère	17249	15991	14732	13474	12216	10959	9699	8442
Basse-normandie	SOCIETE FROMAGERE DE DOMFRONT	STE FROMAGERE DE DOMFRONT	6131	5584	5036	4489	3942	3394	2846	2299
Basse-normandie	SOCIETE LAITIERE DU PAYS D'AUGE	SOCIETE LAITIERE DU PAYS D'AUGE	17837	16244	14651	13059	11467	9875	8281	6689
Basse-normandie	SOCIETE FROMAGERE DE SAINTE CECILE	SOCIETE FROMAGERE DE SAINTE CECILE	4099	3733	3367	3001	2635	2269	1903	1537
Basse-normandie	BOLAIDOR	BOLAIDOR (SOCIETE LAITIERE DU BOCAGE ORNAIS)	19947	18919	17889	16861	15832	14803	13773	12745
Basse-normandie	Saint Louis Sucre-Cagny	Saint Louis Sucre	46003	46003	46003	46003	46003	46003	46003	46003
Basse-normandie	CARGILL France Usine de BAUPTÉ	CARGILL USINE DE BAUPTÉ	30014	27335	24652	21974	19295	16616	13934	11255
Basse-normandie	Chaufferie CHRU Côte de Nacre	CHRU de Caen	9097	8285	7472	6660	5848	5036	4223	3411
Basse-normandie	SCA Hygiene Product Supply	SCA Hygiene Product Supply	20426	20426	20426	20426	20426	20426	20426	20426
Basse-normandie	TERREAL - BAVENT	TERREAL	11585	11585	11585	11585	11585	11585	11585	11585
Basse-normandie	DCNS Cherbourg	DCNS Cherbourg	2908	2649	2389	2130	1870	1610	1350	1091
Basse-normandie	ATEMAX OUEST	ATEMAX OUEST	20290	18479	16665	14855	13044	11233	9419	7609
Basse-normandie	ACOME	ACOME	2297	2297	2297	2297	2297	2297	2297	2297
Basse-normandie	Etablissement AREVA La Hague	AREVA	55808	55808	55808	55808	55808	55808	55808	55808
Bourgogne	EUROSERUM ST MARTIN DE BELLEROCHE	EUROSERUM S.A.	20901	19570	18236	16905	15573	14241	12908	11576
Bourgogne	GE OIL&GAS Thermodyn SAS	GE OIL&GAS THERMODYN	2629	2629	2629	2629	2629	2629	2629	2629
Bourgogne	APERAM ALLOYS IMPHY	APERAM ALLOYS IMPHY	15514	15514	15514	15514	15514	15514	15514	15514
Bourgogne	CUCHAL chaufferie des Aubépins (CHALON)	CURCHAL	14028	11755	9682	8271	7263	6255	5245	4237
Bourgogne	CURCHAL chaufferie urbaine Est (CHALON)	CURCHAL	19659	17905	16148	14393	12638	10884	9127	7372
Bourgogne	SOCCRAM Chaufferie urbaine de CHENOVE	SOCCRAM	17211	14322	11697	9870	8667	7464	6259	5056
Bourgogne	Chaufferie Urbaine DITHECO	DITHECO	12529	11411	10291	9173	8054	6936	5816	4698
Bourgogne	Lafarge Ciments - Usine de Frangey	Lafarge Ciments	198856	198856	198856	198856	198856	198856	198856	198856
Bourgogne	CREUSOT FORGE	CREUSOT FORGE	27314	24877	22435	19998	17560	15122	12681	10243
Bourgogne	SOCCRAM chaufferie de LUCY II Montceau les Mines	SOCCRAM	20005	18219	16431	14646	12861	11075	9287	7502
Bourgogne	Chaufferie urbaine du Banlay (NEVERS)	SOCCRAM	4426	4031	3635	3240	2845	2450	2055	1660
Bourgogne	TERRAL CHAGNY 1	TERRAL SAS	22379	22379	22379	22379	22379	22379	22379	22379
Bourgogne	TERRAL CHAGNY 2	TERRAL SAS	14054	14054	14054	14054	14054	14054	14054	14054
Bourgogne	ISOROY AUXERRE	ISOROY AUXERRE	15459	15459	15459	15459	15459	15459	15459	15459
Bourgogne	ISOROY TORCY	ISOROY TORCY	35804	35804	35804	35804				

REGION	NOM DE L'INSTALLATION	NOM DE L'EXPLOITANT	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Bourgogne	Coopérative Bourgogne du Sud Site de Verdun sur le Doubs	COOPERATIVE BOURGOGNE DU SUD	1435	1307	1179	1051	923	795	666	538
Bourgogne	ANVIS France Decize SAS	ANVIS France DECIZE SAS	7073	6442	5809	5178	4547	3916	3284	2652
Bourgogne	Valti Sas Montbard	Valti Sas Montbard	19592	19592	19592	19592	19592	19592	19592	19592
Bourgogne	INDUSTEEL France - Site de LE CREUSOT (71201)	INDUSTEEL France SITE DU CREUSOT	77525	77525	77525	77525	77525	77525	77525	77525
Bourgogne	SAINT-GOBAIN ISOVER	SAINT-GOBAIN ISOVER	2540	2313	2086	1860	1633	1406	1179	953
Bourgogne	VERALLIA - SAINT GOBAIN EMBALLAGE	VERALLIA SAINT-GOBAIN EMBALLAGE	127447	127447	127447	127447	127447	127447	127447	127447
Bourgogne	CHU DIJON	CHU de Dijon	6566	5980	5393	4807	4221	3635	3048	2462
Bourgogne	SPTP	SPTP	12307	12307	12307	12307	12307	12307	12307	12307
Bourgogne	UNIVERSITE DE BOURGOGNE	UNIVERSITE DE BOURGOGNE	5016	4568	4120	3672	3225	2777	2329	1881
Bourgogne	GRTgaz station de compression de Palleau	GRTgaz Région Rhône Méditerranée	21569	19644	17716	15791	13866	11941	10013	8088
Bourgogne	Coopérative agricole Terre d'alliances	Coopérative agricole Terre d'alliances	2354	2144	1933	1723	1513	1303	1093	883
Bourgogne	PHILIPS France - division Eclairage - Centre de Chalons	Philips	10333	10333	10333	10333	10333	10333	10333	10333
Bourgogne	APERAM STAINLESS France	APERAM STAINLESS France	64235	64235	64235	64235	64235	64235	64235	64235
Bourgogne	CHAUFFERIE DES GRAHUCHES	SBES	5511	5019	4527	4035	3543	3051	2559	2067
Bourgogne	Chaufferie Urbaine de la ZUP de Quetigny	DALKIA France	8053	7334	6614	5896	5177	4458	3739	3020
Bourgogne	Chaufferie Urbaine de la ZUP Ste Geneviève	DALKIA France	2409	2194	1979	1764	1549	1334	1118	903
Bourgogne	Chaufferie Urbaine SECUA SNC DALKIA	SOCIETE D'EXPLOITATION DU CHAUFFAGE URBAIN D'AUTUN (SECUA)	8079	7358	6636	5915	5194	4473	3751	3030
Bourgogne	SMADÉC	SMADÉC	21611	18371	15731	14022	12312	10603	8891	7182
Bourgogne	MFFPM site de Blanzay	MFFPMichelin	24996	24996	24996	24996	24996	24996	24996	24996
Bretagne	Société Bretonne d'Exploitation de Chauffage (SOBREC)	SOCIÉTÉ Bretonne d'Exploitation de Chauffage	11014	10031	9046	8063	7080	6097	5113	4130
Bretagne	RENNES	SOCCRAM	45067	41045	37017	32995	28973	24950	20922	16900
Bretagne	ESEO BARRE THOMAS - CF GOMMA	Energie Service de l'Ouest (ESEO)	3361	3061	2760	2461	2161	1861	1560	1260
Bretagne	LAITERIE NOUVELLE DE L'ARGUENON	LAITERIE NOUVELLE DE L'ARGUENON	15575	15006	14436	13868	13299	12730	12161	11592
Bretagne	ENTREMENT ALLIANCE GUINGAMP	ENTREMENT ALLIANCE S.A.S.	16806	16170	15533	14897	14261	13624	12987	12351
Bretagne	Cargill Brest	CARGILL France SAS	25356	25356	25356	25356	25356	25356	25356	25356
Bretagne	SAS PENY	SAS PENY	5471	4982	4494	4005	3517	3028	2539	2051
Bretagne	ENTREMENT ALLIANCE QUIMPER	ENTREMENT ALLIANCE S.A.S.	13872	13086	12298	11512	10726	9940	9152	8367
Bretagne	SAS UCLAB INDUSTRIE	SAS UCLAB INDUSTRIE	13161	12743	12322	11905	11486	11067	10648	10229
Bretagne	SOCIÉTÉ LAITIÈRE DE RETIERS	SOCIÉTÉ LAITIÈRE DE RETIERS	21677	19781	17882	15986	14090	12194	10295	8398
Bretagne	UNION FERMIÈRE MORBIHANAISE	UNION FERMIÈRE MORBIHANAISE	5199	4735	4270	3806	3342	2878	2414	1950
Bretagne	CHAUFFERIE DU SPERNOT	DALKIA France	2666	2428	2189	1952	1714	1476	1238	1000
Bretagne	COGESTAR 2 - PDM	COGESTAR 2	0	0	0	0	0	0	0	0
Bretagne	SOCIÉTÉ LAITIÈRE DE VITRE	SOCIÉTÉ LAITIÈRE DE VITRE	8047	7329	6610	5892	5173	4455	3736	3018
Bretagne	SOCIÉTÉ LAITIÈRE DE L'HERMITAGE	SOCIÉTÉ LAITIÈRE DE L'HERMITAGE	6633	6041	5448	4856	4264	3672	3079	2487
Bretagne	SIFDDA BRETAGNE	SIFDDA BRETAGNE	10292	9373	8454	7535	6616	5698	4778	3860
Bretagne	SOLEVAL OUEST	SOLEVAL OUEST	13942	12698	11452	10208	8963	7719	6473	5228
Bretagne	coopér arc atlantique	coopér arc atlantique	8128	7402	6676	5950	5226	4500	3774	3048
Bretagne	coopér arc atlantique	coopér arc atlantique	2037	1855	1673	1491	1310	1128	945	764
Bretagne	COOPEDOM	COOPEDOM	15270	13908	12543	11180	9817	8454	7089	5726
Bretagne	SIFDDA BRETAGNE	SIFDDA BRETAGNE	22000	20037	18070	16107	14143	12180	10214	8250
Bretagne	VALAB	VALAB	7173	6533	5892	5251	4611	3971	3330	2690
Bretagne	CONSERVERIE MORBIHANAISE	CONSERVERIE MORBIHANAISE	5416	4933	4449	3965	3482	2998	2514	2031
Bretagne	CHAUFFERIE CENTRALE CAMPUS DE RENNES	UNIVERSITE DE RENNES 1	6125	5578	5031	4484	3937	3391	2843	2297
Bretagne	coopér arc atlantique	coopér arc atlantique	2743	2498	2253	2009	1764	1519	1274	1029
Bretagne	ENTREMENT ALLIANCE MALESTROIT	ENTREMENT ALLIANCE S.A.S.	15007	14102	13195	12290	11384	10479	9572	8667
Bretagne	ENTREMENT ALLIANCE MONTAUBAN DE BRETAGNE	ENTREMENT ALLIANCE S.A.S.	14980	13946	12911	11876	10842	9808	8773	7738
Bretagne	ENTREMENT ALLIANCE CARHAIX	ENTREMENT ALLIANCE S.A.S.	10262	9654	9046	8438	7831	7223	6615	6007
Bretagne	PEUGEOT CITROEN RENNES SNC	PEUGEOT CITROEN RENNES SNC	39156	35662	32162	28667	25173	21677	18178	14684
Bretagne	PDM Industries	PDM Industries	46619	46619	46619	46619	46619	46619	46619	46619
Bretagne	ALIOUEST	ALIOUEST	3092	2815	2539	2263	1987	1711	1435	1160
Bretagne	Société Laitière de PONTIVY	Société Laitière de PONTIVY	21537	21016	20494	19972	19450	18929	18407	17885
Bretagne	HUTCHINSON SNC	HUTCHINSON SNC	7421	6759	6096	5433	4771	4109	3446	2783
Centre	AREA FRANCERAM	AREA FRANCERAM	18003	18003	18003	18003	18003	18003	18003	18003
Centre	Ciments Calcia - Usine de Villiers au Bouin	Ciments Calcia	245883	245883	245883	245883	245883	245883	245883	245883
Centre	COLAS Centre Ouest - Centrale d'enrobage mobile TSM 25	COLAS Centre Ouest - Direction Grands Projets	1831	1667	1504	1341	1177	1014	850	687
Centre	SOCOS	SOCOS	37706	34341	30971	27606	24241	20875	17505	14140
Centre	SCBC	SOCIÉTÉ DE CHAUFFAGE DES BORDS DU CHER (SCBC)	15628	14233	12836	11442	10047	8652	7255	5861
Centre	DESCARTES ENERGIES	DESCARTES ENERGIES	0	0	0	0	0	0	0	0
Centre	RESEAU DE CHAUFFAGE URBAIN DE JOUE LES TOURS	DALKIA France	13532	12324	11115	9907	8699	7492	6282	5075
Centre	CHAUFFAGE URBAIN DE LA MADELEINE (CURDEM)	CURDEM	8218	7485	6750	6017	5283	4550	3815	3082
Centre	SOFLEC	SOCIÉTÉ FLEURY CHAUFFAGE (SOFLEC)	4757	4101	3698	3296	2894	2493	2090	1688
Centre	Lhoist France centre et Sud-Ouest usine de Saint gaultier	Lhoist France Centre et Sud-ouest	171771	171771	171771	171771	171771	171771	171771	171771
Centre	DALKIA ATLANTIQUE SERVICES - MALTERIE	DALKIA ATLANTIQUE SERVICES	5720	5209	4698	4188	3677	3167	2656	2145
Centre	MARS PF France	MARS PF France	10942	9965	8987	8011	7034	6058	5080	4103
Centre	SITE DE BOURGES	Bertrand de-Solages	8141	8141	8141	8141	8141	8141	8141	8141
Centre	Ciments Calcia - Usine de Beffes	Ciments Calcia	380489	380489	380489	380489	380489	380489	380489	380489
Centre	CHAUFFERIE DU SANITAS	OPAC DE TOURS	5822	5303	4782	4263	3743	3223	2703	2183
Centre	SIDESUP	SIDESUP	16798	16458	16117	15778	15438	15098	14757	14417
Centre	KRONOFRANCE	KRONOFRANCE	107828	107828	107828	107828	107828	107828	107828	107828
Centre	Etablissements René MAINGOURD	Ets René MAINGOURD	3607	3285	2963	2641	2319	1997	1675	1353
Centre	usine MICHELIN de JOUE LES TOURS	MFFPM JOUE LES TOURS	22208	22208	22208	22208	22208	22208	22208	22208
Centre	STORENGY Stockage souterrain de Céré la Ronde	STORENGY	10575	9631	8686	7743	6799	5854	4910	3966
Centre	SODC	SODC	17332	15785	14236	12689	11142	9595	8046	6500
Centre	BBES Nouvelle Chauf Urb Chancellerie Gibjoncs	Bourges Bio Energie Service (BBES)	11310	10301	9290	8281	7271	6262	5251	4241
Centre	GRTgaz station de compression de Saint-Arnout	GRTgaz Région Val de Seine	2243	2043	1843	1642	1442	1242	1041	841
Centre	COLAS Centre Ouest - Centrale d'enrobage mobile	COLAS Centre Ouest - Direction Grands Projets	915	833	751	669	588	506	424	343
Centre	RMS300	BALSAN	6574	6574	6574	6574	6574	6574	6574	6574
Centre	BALSAN	BALSAN	6574	6574	6574	6574	6574	6574	6574	6574
Centre	Chaufferie Urbaine ZUP de Blois	Société Bloisaise de Distribution de Chaleur (SBDC)	14277	13003	11727	10452	9178	7904	6628	5354
Centre	LABORATOIRES SERVIER INDUSTRIE	LABORATOIRES SERVIER INDUSTRIE	6651	6651	6651	6651	6651	6651	6651	6651
Centre	chaufferie de la Rabaterie (ST-PIERRE DES CORPS)	CORPOCHALEUR	3932	3581	3230	2879	2528	2177	1825	1475
Centre	STORENGY Stockage souterrain de CHERMERY	STORENGY	35045	31917	28785	25657	22530	19402	16269	13142
Centre	SEYFERT PAPER SAS	SEYFERT PAPER	46386	46382	46378	46374	46370	46366	46362	46359
Centre	DURALEX INTERNATIONAL	DURALEX INTERNATIONAL	28503	28503	28503	28503	28503	28503	28503	28503
Centre	GEORGIA PACIFIC Usine de Gien	GEORGIA PACIFIC France	73186	73118	73050	72982	72914	72846	72777	72709
Centre	ARC INTERNATIONAL COOKWARE	ARC INTERNATIONAL COOKWARE SAS	13097	13097	13097	13097	13097	13097	13097	13097
Centre	Cartonnerie OUDIN	Cartonnerie OUDIN	8383	8383	8383	8383	8383	8383	8383	8383
Centre	Cristal Union Etablissement de Corbeilles	Cristal Union	42695	42695	42695	42695	42695	42695	42695	42695
Centre	Centrale d'enrobage mobile RF 500	EUROVIA GRANDS TRAVAUX	1194	1087	981	874	768	661	555	448
Centre	DS Smith Chouanard	DS SMITH CHOUANARD	7612	7612	7612	7612	7612	7612	7612	7612
Centre	Sucrerie de Pithiviers Le Vieil (SVI)	SVI Sucrerie de Pithiviers Le Vieil	36508	36508	36508	36508	36508	36508	36508	36508
Centre	Sucrerie de Tourny et usines annexes	Sucrerie de Tourny et usines annexes	57958	57958	57958	57958	57958	57958	57958	57958
Centre	SCA HYGIENE PRODUCTS OPERATIONS	SCA HYGIENE PRODUCTS OPERATIONS	22610	22610	22610	22610	22610	22610	22610	22610
Centre	Tereos Artenay	Tereos	82053	82053	82053	82053	82053	82053	82053	82053
Centre	Centrale d'enrobage au bitume de matériaux routiers à chaud	TOURAIN ENROBES	1184	1078	973	867	761	655	550	444
Centre	TSM 28	EUROVIA GRANDS TRAVAUX	1919	1748	1577	1405	1234	1063	891	720
Centre	SOTIRA AUTOMOTIVE site de Theillay	SOTIRA AUTOMOTIVE site de Theillay	4397	4004	3611	3219	2827	2434	2041	1649
CGA	SIaé/AIA-CLERMONT-FERRAND	SIaé - Atelier Industrielle de l'Aéronautique de Clermont-Ferrand	7394	6734	6074	5414	4754	4094	3433	27

REGION	NOM DE L'INSTALLATION	NOM DE L'EXPLOITANT	TOTAL DES ALLOCATIONS GRATUITES SUR L'ANNEE (en tonnes)							
			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Champagne Ardenne	Cristal Union Etablissement de Bazancourt	Cristal Union	115778	115778	115778	115778	115778	115778	115778	115778
Champagne Ardenne	CHAMTOR	CHAMTOR	55748	55748	55748	55748	55748	55748	55748	55748
Champagne Ardenne	CHALONS ENERGIES - CHAUFFERIE SUR LE SITE DRC	CHALONS ENERGIES	28090	28090	28090	28090	28090	28090	28090	28090
Champagne Ardenne	SEM ENERGIE Chauffage Centrale des Chartreux	SEM ENERGIE	7109	6474	5839	5205	4570	3936	3300	2666
Champagne Ardenne	LUCART France sas	LUCART France sas	11368	11278	11189	11099	11010	10921	10831	10742
Champagne Ardenne	FECULERIE HAUSSIMONT SAS	FECULERIE HAUSSIMONT SAS	10484	10484	10484	10484	10484	10484	10484	10484
Champagne Ardenne	Cristanol	Cristanol	124507	124507	124507	124507	124507	124507	124507	124507
Champagne Ardenne	Dislaub	Dislaub	27387	27387	27387	27387	27387	27387	27387	27387
Champagne Ardenne	Ciments Calcia - Usine de Couvrot	Ciments Calcia	789301	789301	789301	789301	789301	789301	789301	789301
Champagne Ardenne	OMYA SAS - Usine d'Omev	OMYA SAS - Usine d'Omev	21475	19559	17639	15723	13806	11889	9970	8053
Champagne Ardenne	France TEINTURE	France TEINTURE	6621	6621	6621	6621	6621	6621	6621	6621
Champagne Ardenne	MALTEUROP	MALTEUROP Site de Vitry-le-François	17949	17949	17949	17949	17949	17949	17949	17949
Champagne Ardenne	SAIPOL LE MERIOT	DELAIN YVES	38649	38476	38302	38129	37956	37783	37610	37437
Champagne Ardenne	DALKIA CHAUFFERIE ZUP DE LA PRAIRIE	COGENERATION SEDAN	11965	10897	9828	8760	7692	6624	5555	4487
Champagne Ardenne	PNEUMATIQUES KLEBER	PNEUMATIQUES KLEBER	26832	26332	25831	25331	24832	24332	23831	23331
Champagne Ardenne	Saint Gobain PAM - usine de Bayard	SAINT GOBAIN PAM	22596	22596	22596	22596	22596	22596	22596	22596
Champagne Ardenne	Coopérative Agricole de Déshydratation d'Arcis sur Aube	Coopérative Agricole de Déshydratation d'Arcis sur Aube	30196	28635	27071	25510	23949	22388	20824	19264
Champagne Ardenne	VERALLIA - SAINT GOBAIN EMBALLAGE - OIRY	VERALLIA SAINT-GOBAIN EMBALLAGE	49512	49512	49512	49512	49512	49512	49512	49512
Champagne Ardenne	Champagne Céréales - Site de Pringy	CHAMPAGNE CEREALES	2420	2204	1988	1772	1556	1340	1123	908
Champagne Ardenne	SUNDESHY - Site de Francheville	Société coopérative agricole de déshydratation SUNDESHY	41184	38551	35915	33281	30648	28015	25378	22745
Champagne Ardenne	SUNDESHY - Site de NOIRLIEU	Société coopérative agricole de déshydratation SUNDESHY	11642	10603	9562	8523	7484	6445	5405	4366
Champagne Ardenne	SUNDESHY - Site de SOUDRON	Société coopérative agricole de déshydratation SUNDESHY	18237	17006	15774	14544	13313	12082	10850	9620
Champagne Ardenne	Tereos Connantre	Tereos	89047	89047	89047	89047	89047	89047	89047	89047
Champagne Ardenne	GRTgaz station de compression de Dierrey-Saint-Julien	GRTgaz Région Nord Est	988	900	812	723	635	547	459	371
Champagne Ardenne	PRODEVA	PRODEVA	13976	13026	12075	11125	10175	9225	8273	7324
Champagne Ardenne	McCain Alimentaire	MC CAIN Alimentaire	22934	20888	18838	16791	14744	12697	10647	8600
Champagne Ardenne	MANUFACTORY EVER GRES SAS - MEG	MANUFACTORY EVER GRES SAS - MEG	11901	11901	11901	11901	11901	11901	11901	11901
Champagne Ardenne	SEM chaufferie ZUP Chapelle St Luc	COFELY GDF SUEZ	3053	2780	2507	2235	1963	1690	1417	1145
Champagne Ardenne	COFELY - Cogénération Les Noes Près Troyes	COFELY GDF SUEZ	6690	6093	5495	4898	4301	3704	3106	2509
Champagne Ardenne	UNILIN Bazeilles	UNILIN sas	173316	173316	173316	173316	173316	173316	173316	173316
Champagne Ardenne	APM DESHY Site d'Allemanche	APM DESHY	20589	19539	18487	17437	16387	15337	14285	13235
Champagne Ardenne	APM DESHY Site d'Aulnay aux Planches	APM DESHY	20178	19063	17946	16831	15716	14601	13485	12370
Champagne Ardenne	APM DESHY Site de Montépreux	APM DESHY	18914	17904	16892	15882	14872	13862	12850	11840
Champagne Ardenne	Oi Manufacturing Reims	Oi Manufacturing France	71972	71972	71972	71972	71972	71972	71972	71972
Champagne Ardenne	APM DESHY Site de PLEURS	APM DESHY	15956	15193	14429	13666	12904	12141	11377	10615
Champagne Ardenne	Tuilerie Monier Signy l'Abbaye	MONIER	5794	5794	5794	5794	5794	5794	5794	5794
Champagne Ardenne	SOUFFLET NOGENT PORT	MALTERIES SOUFFLET -SOUFFLET AGRICULTURE	21262	21262	21262	21262	21262	21262	21262	21262
Champagne Ardenne	SOFREC-SEM	LEDOUBLE	3658	3331	3004	2678	2351	2025	1698	1372
Champagne Ardenne	GRTgaz station de compression de Voisines	GRTgaz Région Nord Est	40894	37245	33590	29940	26290	22640	18985	15335
Champagne Ardenne	Luzeal - site de Lavannes	Luzeal	8391	7642	6892	6143	5394	4646	3896	3147
Champagne Ardenne	Luzeal - site de PAUVRES	Luzeal	58054	53643	49226	44815	40404	35993	31576	27165
Champagne Ardenne	Luzeal - site de Pontfaverger	Luzeal	28859	26847	24832	22821	20809	18797	16783	14771
Champagne Ardenne	Luzeal - site de Recy	Luzeal	31840	30011	28179	26350	24521	22692	20860	19031
Champagne Ardenne	Luzeal - site de Sept Saulx	Luzeal	13161	12331	11499	10668	9838	9007	8175	7345
Champagne Ardenne	Luzeal - site de Saint Rémy sur Bussy	Luzeal	26463	24542	22619	20698	18778	16857	14934	13013
Champagne Ardenne	CAPDEA	CAPDEA	16602	15565	14527	13490	12453	11416	10378	9341
Champagne Ardenne	CAPDEA	CAPDEA	14046	13192	12337	11483	10629	9776	8921	8067
Champagne Ardenne	CAPDEA	CAPDEA	32578	30759	28937	27118	25299	23480	21659	19840
Champagne Ardenne	SOCGRAM Chauffage de la Croix Rouge REIMS	SOCGRAM	31022	26407	22151	18277	16049	13821	11590	9362
Champagne Ardenne	Smurfit Kappa Papier Recyclé France - Papeterie de Rethel	Smurfit Kappa Papier Recyclé France	18190	18190	18190	18190	18190	18190	18190	18190
Champagne Ardenne	CANELIA ROUVROY Poudre	CANELIA ROUVROY Poudre	13829	13739	13647	13557	13466	13376	13285	13194
Champagne Ardenne	Cristal Union Etablissement de Sillery	Cristal Union	65004	65004	65004	65004	65004	65004	65004	65004
Champagne Ardenne	DALKIA - CHAUFFERIE CENTRALE DU VERT BOIS	DALKIA France	9416	8576	7734	6894	6053	5213	4371	3531
Champagne Ardenne	EMIN LEYDIER usine de nogent sur Seine	EMIN LEYDIER	69037	69037	69037	69037	69037	69037	69037	69037
Champagne Ardenne	Salzgitter Mannesmann Précision Etrage	Salzgitter Mannesmann Précision Etrage	12809	12809	12809	12809	12809	12809	12809	12809
Corse	EDF SEI Centrale de Lucciana	EDF	0	0	0	0	0	0	0	0
Corse	EDF SEI Centrale du Vaggio	EDF	0	0	0	0	0	0	0	0
Corse	EDF PEI Lucciana	EDF-PEI	0	0	0	0	0	0	0	0

REGION	NOM DE L'INSTALLATION	NOM DE L'EXPLOITANT	TOTAL DES ALLOCATIONS GRATUITES SUR L'ANNEE (en tonnes)							
			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Franche-Comté	ALSTOM Site de Belfort - CHAUDIERES DU BÂTIMENT	ALSTOM Power Systems Etablissement des Turbines à Vapeur	10279	10279	10279	10279	10279	10279	10279	10279
Franche-Comté	ARMSTRONG BUILDING PRODUCTS S.A.S.	ARMSTRONG WORLD INDUSTRIES	43440	39873	36302	32735	29169	25601	22030	18463
Franche-Comté	DALKIA - FRANCHE COMTE ENERGIES	FRANCHE COMTE ENERGIES	0	0	0	0	0	0	0	0
Franche-Comté	Chaufferie Urbaine Dalkia de Montbéliard	DALKIA France	5718	5208	4697	4187	3676	3166	2655	2144
Franche-Comté	DALKIA - SOCIETE DE COGENERATION DE TAVAUX	SOCIETE DE COGENERATION DE TAVAUX	0	0	0	0	0	0	0	0
Franche-Comté	EUROSERUM PORT SUR SAONE	EUROSERUM S.A.	13015	11854	10690	9529	8367	7206	6042	4881
Franche-Comté	Holcim France Rochefort	Holcim France Rochefort	287468	287468	287468	287468	287468	287468	287468	287468
Franche-Comté	IMERYS TC Site de COMMENAILLES	IMERYS TC	13922	13922	13922	13922	13922	13922	13922	13922
Franche-Comté	SAS LA ROCHERE	SAS LA ROCHERE	9826	9826	9826	9826	9826	9826	9826	9826
Franche-Comté	MONNARD	MONNARD SNC	24514	22326	20135	17947	15759	13571	11380	9193
Franche-Comté	Papeterie du Doubs	Papeterie du Doubs	19272	19272	19272	19272	19272	19272	19272	19272
Franche-Comté	PAPETERIE DE MANDEURE	PAPETERIE DE MANDEURE	10914	10869	10825	10780	10736	10691	10647	10603
Franche-Comté	Papeterie Zuber Rieder 25 BOUSSIERES	Papeterie Zuber Rieder	2789	2789	2789	2789	2789	2789	2789	2789
Franche-Comté	PARISOT MEUBLES	PARISOT MEUBLES	3777	3440	3102	2765	2428	2091	1753	1416
Franche-Comté	Peugeot Citroën Sochauc SNC	Peugeot Citroën Sochauc SNC	68870	62724	56568	50421	44275	38128	31973	25827
Franche-Comté	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA VESOUL	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA VESOUL	10168	9260	8351	7444	6537	5629	4720	3813
Franche-Comté	SECIP - BESANCON	VILLE DE BESANCON - SEVE	18368	16729	15087	13448	11808	10169	8527	6888
Franche-Comté	SOCORAM chaufferie urbaine des Mesnils Pasteur DOLE	SOCORAM	10058	8699	7582	6758	5934	5110	4285	3461
Franche-Comté	SLV-Ta-SOLVIN	Solvay Electrolyse France	122022	122022	122022	122022	122022	122022	122022	122022
Franche-Comté	SLV-Ta-EDS1	Solvay Electrolyse France	165846	165809	165774	165746	165725	165704	165683	165662
Franche-Comté	SLV-Ta-EDS2	Solvay Electrolyse France	113875	113748	113621	113493	113366	113239	113111	112984
Franche-Comté	SLV-Ta-POC	Solvay Electrolyse France	40891	40891	40891	40891	40891	40891	40891	40891
Franche-Comté	SLV-Ta-SFF	Solvay Electrolyse France	12579	12579	12579	12579	12579	12579	12579	12579
Franche-Comté	SLV-Ta-SOLEXIS	Solvay Electrolyse France	13247	13247	13247	13247	13247	13247	13247	13247
Franche-Comté	SLV-Ta-Specialty Polymers1	Solvay Electrolyse France	14290	14290	14290	14290	14290	14290	14290	14290
Franche-Comté	SLV-Ta-Specialty Polymers2	Solvay Electrolyse France	7098	7098	7098	7098	7098	7098	7098	7098
Franche-Comté	Wienerberger - Usine de Lanterne Vertière	WIENERBERGER SAS	34510	34510	34510	34510	34510	34510	34510	34510
Guadeloupe	CENTRALE DE JARRY NORD	EDF	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	CENTRALE DE JARRY SUD	EDF	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	CENTRALE DE SAINT BARTHELEMY	EDF	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	CENTRALE DE SAINT MARTIN	EDF	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	ENERGIES ANTILLES	ENERGIES ANTILLES	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	CENTRALE EX ESM	EDF	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	COMPAGNIE THERMIQUE DU MOULE	Pierre DUBEZ	38412	38412	38412	38412	38412	38412	38412	38412
Guadeloupe	CARAIBES ENERGIE	CARAIBES ENERGIE	0	0	0	0	0	0	0	0
Guyane	EDF Dégrad-des-Cannes	EDF	0	0	0	0	0	0	0	0
Guyane	EDF Kourou	EDF	0	0	0	0	0	0	0	0
Haute-Normandie	AIR LIQUIDE HYDROGENE	AIR LIQUIDE HYDROGENE SA	247218	247218	247218	247218	247218	247218	247218	247218
Haute-Normandie	Amcor Packaging Glass Pharma	Amcor Packaging Glass Pharma	10427	10422	10417	10412	10407	10403	10398	10393
Haute-Normandie	Chaufferie du CHU Charles Nicolle	Dalkia France	8708	7931	7153	6375	5598	4821	4043	3266
Haute-Normandie	Chaufferie Urbaine d'Evreux	Dalkia France	26686	24259	22671	21085	19499	17913	16325	14739
Haute-Normandie	Chaufferie Urbaine de Cantelau	Dalkia France	7680	6995	6308	5623	4937	4252	3565	2880
Haute-Normandie	Chaufferie Urbaine de Mont Saint Aignan	Dalkia France	17193	14725	12438	10813	9494	8176	6856	5538
Haute-Normandie	Mont Saint Aignan	Dalkia France	17193	14725	12438	10813	9494	8176	6856	5538
Haute-Normandie	CHAUFFERIE VAPEUR (I01)	NUFARM SAS	3924	3574	3223	2873	2523	2172	1822	1472
Haute-Normandie	ELIOKEM	ELIOKEM	4787	4360	3932	3505	3078	2650	2222	1795
Haute-Normandie	EUROPAC PAPETERIE DE ROUEN	EUROPAC PAPETERIE DE ROUEN	66917	66917	66917	66917	66917	66917	66917	66917
Haute-Normandie	FICOBEL	FICOBEL Chez COFELY	0	0	0	0	0	0	0	0
Haute-Normandie	GEORGIA-PACIFIC France - site de HONDOUVILLE	GEORGIA-PACIFIC France	32284	32221	32159	32096	32034	31971	31908	31846
Haute-Normandie	IDEX ET CIE - Saint-Etienne-du-Rouvray	MADRILLET Energie	6497	5524	4982	4441	3899	3358	2816	2275
Haute-Normandie	Lafarge Ciments - Usine du Havre	Lafarge Ciments	706047	706047	706047	706047	706047	706047	706047	706047
Haute-Normandie	LANXESS Elastomères	LANXESS Elastomères	72975	72975	72975	72975	72975	72975	72975	72975
Haute-Normandie	LUBRIZOL France	LUBRIZOL France	28391	28391	28391	28391	28391	28391	28391	28391
Haute-Normandie	M-real Alizay SAS	M-real Alizay SAS	90828	90828	90828	90828	90828	90828	90828	90828
Haute-Normandie	NESTLE France - Usine de DIEPPE	NESTLE France S.A.S.	40202	36614	33022	29433	25845	22257	18664	15076
Haute-Normandie	ONDULINE France	ONDULINE France SAS	4437	4041	3644	3248	2853	2456	2060	1664
Haute-Normandie	SANOFI chimie Saint-Aubin-lès-Elbeuf	SANOFI CHIMIE	24953	24953	24953	24953	24953	24953	24953	24953
Haute-Normandie	SANOFI PASTEUR Val de Reuil	SANOFI PASTEUR SA	10217	10217	10217	10217	10217	10217	10217	10217
Haute-Normandie	SDCMG	Société de Distribution de Chaleur du Mont Gaillard Jérôme MOINARD (Directeur de l'usine de Sandouville)	7889	7185	6480	5776	5072	4367	3662	2958
Haute-Normandie	SNC Renault Sandouville	Sandouville	26739	24353	21963	19576	17190	14804	12413	10027
Haute-Normandie	Tereos Benp (ex BENP Lillebonne)	Tereos Benp	169543	169543	169543	169543	169543	169543	169543	169543
Haute-Normandie	Tourres&Cie	Tourres&Cie	56449	56449	56449	56449	56449	56449	56449	56449
Haute-Normandie	Toyo Ink Europe Specialty Chemicals	Toyo Ink Europe Specialty Chemicals	8252	8252	8252	8252	8252	8252	8252	8252
Haute-Normandie	UCDV	Usine Cooperatives de Déshydratation du Vexin	39106	37494	35880	34268	32657	31045	29431	27820
Haute-Normandie	Unité de production Le Havre	EDF - unité de production Le Havre	0	0	0	0	0	0	0	0
Haute-Normandie	UPM-KYMMENE France Ets Chapelle Darblay	UPM-KYMMENE France Ets Chapelle Darblay	113079	113079	113079	113079	113079	113079	113079	113079
Haute-Normandie	Usine de Guimerville	POCHET du COURVAL	65351	65351	65351	65351	65351	65351	65351	65351
Haute-Normandie	Usine Renault de Cléon	M. Philippe NOTTEZ (Directeur de l'usine de Cléon)	19291	17569	15845	14124	12402	10680	8956	7235
Haute-Normandie	V&M France tuberie de Deville	V&M France tuberie de Deville	40986	40986	40986	40986	40986	40986	40986	40986
Haute-Normandie	VERRERIES BROSSE SAS	VERRERIES BROSSE SAS	14001	14001	14001	14001	14001	14001	14001	14001
Haute-Normandie	Yara France - Usine du Havre	Yara France	586280	586280	586280	586280	586280	586280	586280	586280
Haute-Normandie	ZAC NOBEL BOZEL	COFELY CENTRE OUEST	8220	7486	6752	6018	5284	4551	3816	3083
Haute-Normandie	PETROPLUS RAFFINAGE PETIT-COURONNE	Petroplus Raffinage Petit-Couronne	925018	925018	925018	925018	925018	925018	925018	925018
Haute-Normandie	CABOT CARBONE	CABOT CARBONE	171457	171457	171457	171457	171457	171457	171457	171457
Haute-Normandie	ExxonMobil Chemical France - usine de Lillebonne	ExxonMobil Chemical France - usine de Lillebonne	25478	25478	25478	25478	25478	25478	25478	25478
Haute-Normandie	SAIPOL	COGELYO	0	0	0	0	0	0	0	0
Haute-Normandie	SAIPOL GRAND-COURONNE	DELAINE YVES	79886	79271	78655	78040	77425	76810	76194	75579

REGION	NOM DE L'INSTALLATION	NOM DE L'EXPLOITANT	TOTAL DES ALLOCATIONS GRATUITES SUR L'ANNEE (en tonnes)							
			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Normandie	Ahlistrom Specialties	Ahlistrom Specialties SAS	9644	9644	9644	9644	9644	9644	9644	9644
Normandie	SNME	GIFFARD DIDIER	2956	2692	2428	2165	1901	1636	1372	1108
Normandie	Barry Callebaut France	Barry Callebaut France	8940	8142	7343	6546	5747	4950	4151	3352
Normandie	Chaufferie Urbaine de Rouen Bihorel	Dalkia France	26484	21944	17827	14645	12860	11074	9286	7501
Normandie	NEOELECTRA DU ROUVRAY	NeoElectra du Rouvray	12370	11409	10447	9485	8524	7563	6600	5639
Normandie	KIMBERLY-CLARK SAS	KIMBERLY-CLARK SAS	8523	8424	8325	8226	8126	8027	7928	7829
Normandie	Linex Panneaux SAS	Linex Panneaux SAS	43590	43590	43590	43590	43590	43590	43590	43590
Normandie	SVI Sucrerie de Fontaine-le-Dun	SVI Sucrerie de Fontaine-le-Dun	34670	34670	34670	34670	34670	34670	34670	34670
Normandie	ExxonMobil Chemical France	ExxonMobil Chemical France	1327397	1327397	1327397	1327397	1327397	1327397	1327397	1327397
Normandie	DRESSER RAND SA	DRESSER RAND SA	2428	2211	1994	1777	1561	1344	1127	911
Normandie	SECC LE HAVRE	SECC-Sté d'Exploitation de centrales de chauffe	11795	10614	9573	8532	7492	6452	5411	4370
Normandie	HOLOPHANE	HOLOPHANE	34003	34003	34003	34003	34003	34003	34003	34003
Normandie	SGD Mers les Bains	SGD	105592	105592	105592	105592	105592	105592	105592	105592
Normandie	Esso Raffinage SAS, Raffinerie de Port-Jérôme	Esso Raffinage SAS	1553410	1553410	1553410	1553410	1553410	1553410	1553410	1553410
Normandie	TOTAL RAFFINAGE MARKETING, Raffinerie de Normandie	TOTAL RAFFINAGE MARKETING, Raffinerie de Normandie	2150630	2150630	2150630	2150630	2150630	2150630	2150630	2150630
Normandie	TOTAL PETROCHEMICALS FRANCE UNITE STYRENE	TOTAL PETROCHEMICALS France	351074	351074	351074	351074	351074	351074	351074	351074
Normandie	TOTAL PETROCHEMICALS FRANCE USINE DE GONFREVILLE	TOTAL PETROCHEMICALS France	957976	957597	957217	956838	956459	956080	955700	955321
Normandie	Atelier de fabrication d'ammoniac AM2	GPN	568202	568202	568202	568202	568202	568202	568202	568202
Normandie	Production de vapeur V1601	GPN	8558	8558	8558	8558	8558	8558	8558	8558
Normandie	Atelier d'acide nitrique N7	GPN	94862	94862	94862	94862	94862	94862	94862	94862
Normandie	Atelier d'acide nitrique N8	GPN	146181	146181	146181	146181	146181	146181	146181	146181
Normandie	Saint Louis Sucre-Etrépagny	Saint Louis Sucre	60674	60674	60674	60674	60674	60674	60674	60674
Normandie	SICA de DESHYDRATATION de FONTAINE le DUN	SICA de DESHYDRATATION de FONTAINE le DUN	10465	10465	10465	10465	10465	10465	10465	10465
Normandie	sanofi chimie Vitry	SANOFI CHIMIE	33541	33541	33541	33541	33541	33541	33541	33541
Normandie	REGIE DU CHAUFFAGE URBAIN	REGIE DU CHAUFFAGE URBAIN	35276	30637	26287	22233	18471	15286	12818	10354
Normandie	SPME	SPME	3616	3293	2970	2648	2325	2002	1679	1356
Normandie	SEG	SEG	3481	3170	2859	2548	2238	1927	1615	1305
Normandie	HELIO CORBEIL	HELIO CORBEIL	3737	3403	3069	2736	2402	2069	1735	1401
Normandie	Centrale thermique Bât 128	Aéroports de paris	4176	3803	3430	3057	2685	2312	1939	1566
Normandie	Centrale Thermique Principale	Aéroports de Paris	17936	16335	14732	13131	11531	9930	8327	6726
Normandie	CTFEbis Bâtiment 6100	Aéroports De Paris - CDG Energie et Logistique - Pôle Production d'Energie	3932	3581	3230	2879	2528	2177	1825	1475
Normandie	ALPA, ACIERIES ET LAMINOIRS DE PARIS	ALPA, ACIERIES ET LAMINOIRS DE PARIS	65362	65362	65362	65362	65362	65362	65362	65362
Normandie	ARJOWIGGINS SECURITY SAS	ARJOWIGGINS SECURITY SAS	7113	7113	7113	7113	7113	7113	7113	7113
Normandie	BONDY ENERGIE	Bondy Energie	6672	6019	5428	4838	4249	3659	3068	2478
Normandie	Bio Springer Maisons-Alfort	Bio Springer	31695	28686	25825	23019	20213	17406	14596	11790
Normandie	Centre CEA de Saclay	Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (CEA)	12798	11655	10512	9369	8227	7085	5941	4799
Normandie	CGCU Cie GEOTHERMIQUE CHAUFFAGE URBAIN	COMPAGNIE GEOTHERMIQUE DE CHAUFFAGE URBAIN (CGCU)	13155	11981	10805	9631	8457	7283	6107	4933
Normandie	SMAG Chaufferie centrale d'appoint	SMAG	11618	10581	9542	8506	7469	6432	5393	4357
Normandie	SEMGEA Chaufferie des Juilliottes	SEMGEA	9253	8427	7600	6774	5948	5123	4296	3470
Normandie	CHELLES CHALEUR	CHELLES CHALEUR	5252	4783	4314	3845	3376	2908	2438	1970
Normandie	Séchoir à céréales	COHESIS	1244	1133	1022	911	800	689	578	467
Normandie	Corning SAS	Corning SAS	4682	4682	4682	4682	4682	4682	4682	4682
Normandie	EDF - CETAC Site Montereau	EDF - CETAC	0	0	0	0	0	0	0	0
Normandie	CPT de Porcheville	EDF	0	0	0	0	0	0	0	0
Normandie	EDF - CETAC Site Vaires-sur-Marne	EDF - CETAC	0	0	0	0	0	0	0	0
Normandie	ENERGIE MEAUX	Energie Meaux	31088	26042	23487	20935	18383	15831	13275	10723
Normandie	ERIVA	ERIVA	10978	9171	7524	6040	5104	4395	3686	2977
Normandie	CEP (Centrale de Production d'Energie : chaufferie des parcs à thèmes)	Euro Disney Associés S.C.A.	9724	8856	7987	7119	6251	5383	4514	3647
Normandie	Stockage Souterrain de BEYNES	STORENGY	21470	19553	17635	15719	13802	11886	9968	8051
Normandie	Centrale du Segrais	SAN Val Maubouée	8639	7722	6964	6207	5451	4694	3936	3179
Normandie	Atelier Acide Nitrique Grandpuits	GPN SIEGE SOCIAL	102473	102473	102473	102473	102473	102473	102473	102473
Normandie	Atelier ammoniac Grandpuits	GPN	668552	668552	668552	668552	668552	668552	668552	668552
Normandie	Chaleur Grandpuits	GPN	9012	9012	9012	9012	9012	9012	9012	9012
Normandie	SOCCRAM Chaufferie Grande Borne (Viry Chatillon)	SOCCRAM	8382	7634	6884	6136	5388	4640	3891	3143
Normandie	GRTgaz station de compression d'Evry Gregy	GRTgaz Région Val de Seine	6386	5816	5245	4675	4105	3535	2965	2395
Normandie	Imprimerie Didier Mary	Jean louis auvray	8913	8118	7321	6526	5730	4935	4138	3342
Normandie	ITON SEINE	ITON SEINE	58969	58969	58969	58969	58969	58969	58969	58969
Normandie	SOCCRAM Chaufferie urbaine Nord (Ivry sur Seine)	SOCCRAM	8986	8184	7381	6579	5777	4975	4172	3370
Normandie	Kératglass	DI GIOVANNI ALBERT	20139	20139	20139	20139	20139	20139	20139	20139
Normandie	KNAUF Plâtres & Cie	KNAUF Plâtres	35097	31965	28828	25695	22563	19431	16294	13162
Normandie	Lafarge Plâtres - Usine de Le Pin	Lafarge Plâtres	17357	15807	14256	12708	11158	9609	8058	6509
Normandie	SAS Lesaffre Frères	SAS Lesaffre Frères	22633	22633	22633	22633	22633	22633	22633	22633
Normandie	MPRO	MPRO	1839	1675	1511	1347	1182	1018	854	690
Normandie	Smurfit Kappa Papier Recyclé France - Papeterie de la Seine	Smurfit Kappa Papier Recyclé France	33293	33293	33293	33293	33293	33293	33293	33293
Normandie	Ciments Calcia - Usine de Gargenville	Ciments Calcia	290919	290919	290919	290919	290919	290919	290919	290919
Normandie	Société des Lubrifiants de Nanterre	Société des Lubrifiants de Nanterre	3551	3551	3551	3551	3551	3551	3551	3551
Normandie	PLACOPLATRE - Usine de VAUJOURS	PLACOPLATRE	73646	67073	60491	53918	47345	40772	34190	27618
Normandie	Peugeot Citroën Automobiles SA Vélizy	Peugeot Citroën Automobiles SA Vélizy	5329	4853	4378	3902	3426	2950	2474	1999
Normandie	AULNAY ENERGIE SERVICES - Chaufferie du Gros Saule	AULNAY ENERGIE SERVICES	4419	4025	3630	3235	2841	2447	2052	1657
Normandie	AULNAY ENERGIE SERVICES - Cogénération	AULNAY ENERGIE SERVICES	5837	4810	3880	3329	2923	2517	2111	1705
Normandie	chaufferie du CENTRE HOSPITALIER VICTOR DUPOUY	CENTRE HOSPITALIER VICTOR DUPOUY	2372	2131	1922	1713	1504	1295	1086	878
Normandie	PARLY2	COFELY	18516	16863	15209	13556	11903	10251	8596	6944
Normandie	Usine Renault de Flins	Renault	61406	55926	50438	44958	39476	33996	28508	23027
Normandie	TERREAL - LES MUREAUX	TERREAL	9410	9410	9410	9410	9410	9410	9410	9410
Normandie	PEUGEOT CITROEN AULNAY SNC	PEUGEOT CITROEN AULNAY SNC	22978	20928	18874	16823	14772	12722	10668	8617
Normandie	Snecma	Snecma	14029	14029	14029	14029	14029	14029	14029	14029
Normandie	Chaufferie EPS VILLE EVRARD	E.P.S VILLE EVRARD	4010	3652	3294	2936	2578	2220	1862	1504
Normandie	ROMAINVILLE	COFELY GDFSUEZ (anciennement ELYO)	9277	8997	8716	8436	8156	7875	7595	7315
Normandie	CTFE Bâtiment 5400	Pôle Production d'Energie	55878	50891	45896	40909	35922	30935	25941	20954
Normandie	PLACOPLATRE - Usine de CORMELLES	PLACOPLATRE	18610	16949	15286	13624	11964	10304	8640	6979
Normandie	IDEX CENTRE PENITENTIER	IDEX ENERGIE	7168	6528	5888	5248	4608	3968	3328	2688
Normandie	ALTIS	ALTIS SEMICONDUCTOR	8926	8926	8926	8926	8926	8926	8926	8926

REGION	NOM DE L'INSTALLATION	NOM DE L'EXPLOITANT	TOTAL DES ALLOCATIONS GRATUITES SUR L'ANNEE (en tonnes)								
			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
ile-de-France	3M France Site de Beauchamp	3M France	10356	9431	8505	7581	6657	5733	4808	3884	
ile-de-France	ENERTHERM - CENTRALE D'ALENCON -	ENERTHERM	73151	63401	54274	45786	39699	34187	28668	23157	
ile-de-France	Chaufnerie Argenteuil	COFELY - GDFSUEZ	2705	2278	1888	1534	1334	1148	963	778	
ile-de-France	SDCB Chaufnerie Les Roses	SDCB	39756	33603	27956	22824	18207	15679	13148	10620	
ile-de-France	CPCU - BERCY	CPCU	46469	40297	35982	32072	28163	24263	20337	16428	
ile-de-France	SDCD Clichy	SDCC	21001	18850	17000	15153	13306	11459	9609	7762	
ile-de-France	COGE VITRY	CPCU	170713	155477	140219	124983	109747	94511	79253	64017	
ile-de-France	CURMA LA BONDE	CURMA	29184	24427	21036	18751	16465	14179	11890	9604	
ile-de-France	CURMA VICTOR BASCH	CURMA	7205	6562	5918	5275	4632	3989	3345	2702	
ile-de-France	Chaufnerie Van Gogh - Garges	COFELY	5373	4893	4413	3934	3454	2975	2494	2015	
ile-de-France	Chaufnerie de Luth - Gennevilliers	GENNEDITH	14262	12989	11714	10441	9168	7896	6621	5348	
ile-de-France	CPCU - Grenelle	CPCU	42076	38321	34560	30805	27050	23294	19534	15779	
ile-de-France	GRIGNY	COFELY	12214	11124	10032	8942	7852	6762	5670	4580	
ile-de-France	CPCU - Ivry	CPCU	19631	16925	14403	12395	10884	9373	7860	6349	
ile-de-France	Kremlin Bicêtre	CPCU	82	74	67	60	52	45	38	31	
ile-de-France	Société LETICO sito de GENICOURT	LETICO SN	1099	1001	903	805	707	609	510	412	
ile-de-France	MEUDON	COFELY	20151	17438	15727	14018	12309	10600	8889	7180	
ile-de-France	OOME	OOME	1339	1124	928	780	685	589	494	399	
ile-de-France	PEUGEOT CITROEN POISSY SNC	PEUGEOT CITROEN POISSY SNC	43542	39655	35764	31878	27992	24105	20215	16328	
ile-de-France	ENERTHERM - CENTRALE PONS -	ENERTHERM	0	0	0	0	0	0	0	0	
ile-de-France	SDCS Fabien	SDCS	12582	11459	10334	9211	8098	6965	5841	4718	
ile-de-France	SDCS Fort de l'Est	SDCS	46560	42405	38243	34088	29932	25777	21615	17460	
ile-de-France	SDCS Nord	SDCS	8400	7082	6086	5425	4763	4102	3440	2779	
ile-de-France	CPCU - Saint Ouen I & II	CPCU	391337	337325	287010	240481	211156	181841	152485	123171	
ile-de-France	CPCU - Saint Ouen III	CPCU	127694	116298	104885	93488	82092	70695	59282	47885	
ile-de-France	SVCU	SVCU	23229	20887	18837	16790	14743	12697	10647	8600	
ile-de-France	CPCU - Vaugirard	CPCU	75936	65493	55759	47631	41824	36018	30203	24397	
ile-de-France	VELIDIS	VELIDIS	27094	24675	22254	19836	17418	15000	12578	10160	
ile-de-France	ZIPEC	COFELY	4034	3674	3314	2954	2594	2234	1873	1513	
ile-de-France	SEMECO IDEX ET CIE - chaufnerie de Bobigny	IDEX Energies	17561	15993	14424	12857	11289	9722	8153	6585	
ile-de-France	SGD Sucy en Briè	SGD	62048	62048	62048	62048	62048	62048	62048	62048	
ile-de-France	EDF - CETAC Site Arrighi	EDF - CETAC	0	0	0	0	0	0	0	0	
ile-de-France	Centre de Production Thermique de Vitry-sur-Seine	EDF	0	0	0	0	0	0	0	0	
ile-de-France	EDF - CETAC Site Gennevilliers	EDF - CETAC	0	0	0	0	0	0	0	0	
ile-de-France	IDEX ET CIE - Levallois-Perret	IDEX Energies	11103	10112	9120	8129	7138	6147	5155	4164	
ile-de-France	NCU - chaufnerie de Neuilly-sur-Mame	NOCÉENNE DE CHAUFFAGE URBAIN (NCU)	11407	10389	9370	8351	7333	6315	5296	4278	
ile-de-France	IDEX ET CIE - chaufnerie de Vigneux sur Seine	IDEX CROIX BLANCHE ENERGIE	9518	8669	7818	6969	6119	5270	4419	3569	
ile-de-France	SAINT MICHEL SUR ORGE	COFELY GDFSUEZ	9418	8578	7736	6895	6055	5214	4372	3532	
ile-de-France	Wienerberger - Usine d'Angerville	WIENERBERGER SAS	10704	10704	10704	10704	10704	10704	10704	10704	
ile-de-France	Wienerberger - Usine d'Ollainville	WIENERBERGER SAS	9413	9413	9413	9413	9413	9413	9413	9413	
ile-de-France	GLOBAL SWITCH	Global Switch	0	0	0	0	0	0	0	0	
ile-de-France	Chaufnerie Urbaine DALKIA - SCUC Chaufnerie A CENTRE	SCUC (Société de Chauffage Urbain de Créteil)	9617	8759	7899	7041	6182	5324	4465	3606	
ile-de-France	Chaufnerie Urbaine DALKIA - Aulnay 3000	DALKIA France	11439	10007	9025	8045	7064	6083	5101	4121	
ile-de-France	Chaufnerie Urbaine SOCLIC CENEVIA	CENEVIA (ex SOCLIC)	16638	15153	13666	12181	10696	9211	7724	6239	
ile-de-France	Chaufnerie Urbaine CICEO	CICEO	8827	7859	7087	6317	5547	4777	4006	3236	
ile-de-France	Chaufnerie Urbaine DALKIA - SCUC Chaufnerie CT1	SCUC (Société de Chauffage Urbain de Créteil)	21786	19842	17895	15950	14006	12061	10114	8170	
ile-de-France	Chaufnerie Urbaine CYEL	(CYEL)	38582	35139	31691	28247	24804	21360	17912	14468	
ile-de-France	Chaufnerie Urbaine DALKIA - SCUC Echat Ouest	SCUC (Société de Chauffage Urbain de Créteil)	5996	5374	4847	4320	3793	3267	2739	2213	
ile-de-France	Chaufnerie Urbaine Centrale de cogénération Renault Flins	DALKIA France	0	0	0	0	0	0	0	0	
ile-de-France	Chaufnerie Urbaine Fossés Tremprés	DALKIA France	4959	4517	4073	3631	3188	2746	2302	1860	
ile-de-France	Chaufnerie Urbaine DALKIA - Chaufnerie GARONOR	DALKIA France	2912	2652	2392	2132	1872	1612	1352	1092	
ile-de-France	Chaufnerie Urbaine GIE EVRY	GIE EVRY	39572	35591	32098	28610	25123	21635	18142	14654	
ile-de-France	Chaufnerie du CHU Henri Mondor	CHU Henri Mondor	4245	3866	3487	3108	2729	2350	1971	1592	
ile-de-France	Chaufnerie Urbaine DALKIA - SCUC Chaufnerie Le Palais	SCUC (Société de Chauffage Urbain de Créteil)	4937	4496	4055	3614	3174	2733	2292	1851	
ile-de-France	Chaufnerie Urbaine Logis Verts	DALKIA France	5879	5354	4829	4304	3780	3255	2729	2205	
ile-de-France	Centrale "SOCOMIN" du MIN de Rungis	DALKIA France	1911	1741	1570	1399	1229	1058	887	717	
ile-de-France	Chaufnerie Urbaine DALKIA Pontoise	DALKIA France	6855	6120	5408	4722	4060	3487	2924	2362	
ile-de-France	Chaufnerie Urbaine SARCELLES ENERGIES	SARCELLES ENERGIES	32687	29770	26848	23931	21014	18096	15175	12586	
ile-de-France	Chaufnerie Urbaine DALKIA - Chaufnerie SEM	DALKIA France	3344	3046	2747	2448	2150	1851	1552	1254	
ile-de-France	Chaufnerie Urbaine DALKIA - ZUP DE ROUGEMONT	DALKIA France	9522	8672	7821	6971	6121	5271	4420	3571	
ile-de-France	Chaufnerie Urbaine DALKIA - SOCLIS	SOCLIS (Société de Climatisation de Suresnes)	12283	11187	10089	8993	7897	6800	5702	4606	
ile-de-France	Chaufnerie Urbaine SOMEC	SOMEC (Société Maitaise d'Exploitation de Chauffage)	23876	20130	16696	14663	12876	11088	9298	7511	
ile-de-France	Chaufnerie Urbaine THERMULIS	THERMULIS	34736	31636	28531	25431	22331	19231	16126	13026	
ile-de-France	CHAUFFERIE DOMAINE GAZIER	AGESAM	13872	12634	11394	10156	8918	7680	6440	5202	
ile-de-France	SAM MONTEREAU SAS	SAM MONTEREAU SAS	102030	102030	102030	102030	102030	102030	102030	102030	
ile-de-France	SC2M chaufnerie urbaine de MELUN-MONTAIGU	SC2M	1966	1791	1615	1440	1264	1089	913	737	
ile-de-France	GIE SOCCRAM Chaufnerie urbain de SEVRAN	GIE SOCCRAM	18951	17280	15566	13875	12183	10492	8798	7107	
ile-de-France	SIAAP Site Seine Aval	SIAAP	56090	51084	46071	41065	36059	31053	26040	21034	
ile-de-France	SIAAP Site de SEINE AMONT	SIAAP	15583	14192	12799	11409	10018	8628	7235	5844	
ile-de-France	SICA Gâtinaise de déshydratation	Société d'Intérêt Collectif Agricole	8267	8267	8267	8267	8267	8267	8267	8267	
ile-de-France	SILEC CABLE	Silec Cable	8806	8020	7233	6447	5661	4875	4088	3302	
ile-de-France	SNECMA Villaroche	SNECMA	9785	9785	9785	9785	9785	9785	9785	9785	
ile-de-France	SOCCRAM Chaufnerie de la plaine du Lys (DAMMARIE)	SOCCRAM	9604	8747	7888	7031	6174	5317	4459	3602	
ile-de-France	SOCCRAM Chaufnerie du Bel Air (ST-GERMAIN)	SOCCRAM	6559	5974	5388	4802	4217	3631	3045	2460	
ile-de-France	Chaufnerie Urbaine STHAL	STHAL	11203	10203	9202	8202	7202	6202	5201	4201	
ile-de-France	RAFFINERIE DE GRANDPUITS	RAFFINERIE DE GRANDPUITS	628600	628600	628600	628600	628600	628600	628600	628600	
ile-de-France	V&B Fliesen GmbH	V&B Fliesen GmbH	26370	26296	26222	26148	26074	26000	25926	25852	
ile-de-France	GIE SOCCRAM chaufnerie urbaine de VILLEPINTE	GIE SOCCRAM	10482	9547	8610	7674	6739	5803	4866	3931	
ile-de-France	Sucrerie et Distillerie de Souppes OUVRE FILS S.A.	M. OUVRE Vincent	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	18808	
ile-de-France	chaufnerie Centre d'Accueil et de Soins Hospitaliers de NANTERRE	Centre d'accueil et soins Hospitaliers	4205	3830	3454	3078	2703	2328	1952	1577	
ile-de-France	LANGUEDOC										
ile-de-France	ROUSSILLON	TIGF - Station de compression de BARBAIRA	TIGF	4998	4552	4105	3659	3213	2767	2320	1874
ile-de-France	LANGUEDOC										
ile-de-France	ROUSSILLON	TERREAL Usine de Lasbordes	TERREAL	19158	19158	19158	19158	19158	19158	19158	
ile-de-France	LANGUEDOC										
ile-de-France	ROUSSILLON	OWENS CORNING FIBERGLAS France SA	OWENS CORNING FIBERGLAS France SA	36886	36886	36886	36886	36886	36886	36886	
ile-de-France	LANGUEDOC										
ile-de-France	ROUSSILLON	Lafarge Ciments - Usine de Port La Nouvelle	Lafarge Ciments	540057	540057	540057	540057	540057	540057	540057	
ile-de-France	LANGUEDOC										
ile-de-France	ROUSSILLON	chaufnerie SAG	CEA Marcoule	20128	18332	16533	14736	12940	11143	9344	7548
ile-de-France	LANGUEDOC										
ile-de-France	ROUSSILLON	Ciments Calcia - Usine de Beaucaire	Ciments Calcia	495858	495858	495858	495858	495858	495858	495858	
ile-de-France	LANGUEDOC										
ile-de-France	ROUSSILLON	SAIPOL SETE	DELAIN YVES	60717	60409	60102	59795	59488	59180	58873	58566
ile-de-France	LANGUEDOC										
ile-de-France	ROUSSILLON	DALKIA-SONIC	DALKIA France	20835	18976	17114	15254	13394	11535	9673	7813
ile-de-France	LANGUEDOC										
ile-de-France	ROUSSILLON	GIE Chimie Salindres	GIE Chimie Salindres	6675	6675	6675	6675	6675	6675	6675	
ile-de-France	LANGUEDOC										
ile-de-France	ROUSSILLON	Centrale de production de chaleur hôpital La Colombière	C.H.R.U. Montpellier	5934	5405	4874	4345	3815	3285	2755	2225
ile-de-France	LANGUEDOC										
ile-de-France	ROUSSILLON	Centrale de Cogénération SETHELEC de Sète	SETHELEC	0	0	0	0				

REGION	NOM DE L'INSTALLATION	NOM DE L'EXPLOITANT	TOTAL DES ALLOCATIONS GRATUITES SUR L'ANNEE (en tonnes)							
			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
LANGUEDOC	ROUSSILLON PAREFEUILLE SAS	SAS PAREFEUILLE PROVENCE	15347	15347	15347	15347	15347	15347	15347	15347
LANGUEDOC	ROUSSILLON Société FERROPEM Usine de LAUDUN	FERROPEM	161534	161534	161534	161534	161534	161534	161534	161534
LANGUEDOC	ROUSSILLON Tuilerie Monier Limoux Massia	MONIER	18067	18067	18067	18067	18067	18067	18067	18067
LANGUEDOC	ROUSSILLON Oi Manufacturing Béziers	Oi Manufacturing France	44871	44871	44871	44871	44871	44871	44871	44871
LANGUEDOC	ROUSSILLON CONSERVES France - site de Vauvert	CONSERVES France	5298	4825	4351	3879	3406	2933	2459	1987
LANGUEDOC	ROUSSILLON Usine Axens	Axens	28231	28231	28231	28231	28231	28231	28231	28231
LANGUEDOC	ROUSSILLON SANOFI CHIMIE	SANOFI CHIMIE	12580	12580	12580	12580	12580	12580	12580	12580
LANGUEDOC	ROUSSILLON Centrale d'enrobage à chaud	S.E.M. (Société des Enrobés Méditerranéens)	4173	3801	3427	3055	2683	2310	1937	1565
LANGUEDOC	ROUSSILLON TERREAL Site de CASTELNAUDARY	TERREAL	13419	13419	13419	13419	13419	13419	13419	13419
LANGUEDOC	ROUSSILLON TERREAL Site de LE SEGALA	TERREAL	24213	24213	24213	24213	24213	24213	24213	24213
LANGUEDOC	ROUSSILLON TERREAL Site de SAINT MARTIN	TERREAL	16711	16711	16711	16711	16711	16711	16711	16711
LANGUEDOC	ROUSSILLON VERRERIE DU LANGUEDOC	VERRERIE DU LANGUEDOC	41209	40745	40280	39816	39351	38887	38422	37958
LIMOUSIN	LIMOUSIN Madrange	Madrange	3514	3200	2886	2572	2259	1945	1631	1318
LIMOUSIN	LIMOUSIN SDCL L'AURENCE	SDCL L'AURENCE	14707	13395	12080	10768	9455	8142	6828	5515
LIMOUSIN	LIMOUSIN Chaufferie centrale du Centre Hospitalier Universitaire de Limoges	Centre Hospitalier Universitaire de Limoges	10814	9848	8882	7917	6952	5987	5020	4055
LIMOUSIN	LIMOUSIN Bledina Usine de Brive	Bledina Usine de Brive	4983	4538	4093	3648	3203	2758	2313	1868
LIMOUSIN	LIMOUSIN ISOROY USSEL	ISOROY USSEL	31603	31603	31603	31603	31603	31603	31603	31603
LIMOUSIN	LIMOUSIN Papeteries et Cartonneries Lacaux Frères	Papeteries et Cartonneries Lacaux Frères	9114	9056	8997	8939	8860	8822	8763	8705
LIMOUSIN	LIMOUSIN Smurfit Kappa PRF - Papeterie de Saillat-sur-Vienne	Smurfit Kappa Papier Récyclé France	65660	65660	65660	65660	65660	65660	65660	65660
LIMOUSIN	LIMOUSIN SDCL BEAUBREUIL	LIMOGES BEAUBREUIL	850	775	698	623	547	471	395	319
LIMOUSIN	LIMOUSIN EVERGREEN	EVERGREEN	0	0	0	0	0	0	0	0
LIMOUSIN	LIMOUSIN SAINT-GOBAIN EUROCOUSTIC	SAINTE-GOBAIN EUROCOUSTIC	34955	31835	28711	25592	22472	19352	16228	13108
LIMOUSIN	LIMOUSIN Centrale de Cogénération SETHLEEC de Saillat	SETHELEC	0	0	0	0	0	0	0	0
LIMOUSIN	LIMOUSIN INTERNATIONAL PAPER SA	INTERNATIONAL PAPER SA	95951	95951	95951	95951	95951	95951	95951	95951
LORRAINE	LORRAINE ArcelorMittal Gandrange	ArcelorMittal Gandrange	33951	33951	33951	33951	33951	33951	33951	33951
LORRAINE	LORRAINE Manufacture de Baccarat	Manufacture de Baccarat	14251	14251	14251	14251	14251	14251	14251	14251
LORRAINE	LORRAINE AHLSTROM LABELPACK - Usine de STENAY	AHLSTROM LABELPACK	55360	55360	55360	55360	55360	55360	55360	55360
LORRAINE	LORRAINE AKERS France	AKERS	30468	30468	30468	30468	30468	30468	30468	30468
LORRAINE	LORRAINE ArcelorMittal Florange	Thierry RENAUDIN	3807719	3807719	3807719	3807719	3807719	3807719	3807719	3807719
LORRAINE	LORRAINE AREA FRANCERAM	AREA FRANCERAM	12758	12758	12758	12758	12758	12758	12758	12758
LORRAINE	LORRAINE MUNKSJO ARCHES SAS	MUNKSJO ARCHES SAS	25179	24944	24710	24475	24241	24007	23772	23538
LORRAINE	LORRAINE ARKEMA	ARKEMA Usine de Carling Saint-Avoid	211912	211912	211912	211912	211912	211912	211912	211912
LORRAINE	LORRAINE ASCOMETAL Usine d'HAGONDANGE	Ascometal	68619	68619	68619	68619	68619	68619	68619	68619
LORRAINE	LORRAINE Carrières et Fours à Chaux de DUGNY	Carrières et Fours à Chaux de Dugny	428636	428636	428636	428636	428636	428636	428636	428636
LORRAINE	LORRAINE COMPAGNIE DE COGENERATION DE LA VOLOGNE	CCV Chez COFELY	0	0	0	0	0	0	0	0
LORRAINE	LORRAINE Dalkia Chaufferie ZUP Kellermann	DALKIA France	4112	3495	2927	2444	2146	1848	1550	1252
LORRAINE	LORRAINE COGESTAR 2 chaufferie et cogénération sur le site de Continental	COGESTAR 2	20561	20561	20561	20561	20561	20561	20561	20561
LORRAINE	LORRAINE COFELY - CHAUFFERIE DU HOLWEG - Forbach	COFELY GDF SUEZ	18155	16535	14912	13292	11672	10051	8429	6808
LORRAINE	LORRAINE COFELY - CHAUFFERIE FAREBERSVILLER	COFELY GDF SUEZ	7857	7156	6453	5752	5051	4350	3648	2946
LORRAINE	LORRAINE COGESTAR Papeterie Arjo Wiggins	COGESTAR	0	0	0	0	0	0	0	0
LORRAINE	LORRAINE DELIPAPEIR SAS	Jean Paul CUSSENOT	39064	39005	38945	38886	38827	38768	38708	38650
LORRAINE	LORRAINE DEPALOR SAS	DEPALOR SAS	36843	36843	36843	36843	36843	36843	36843	36843
LORRAINE	LORRAINE E.ON - Centrale Emile HUCHET	E.ON - société nationale d'électricité et de thermique	0	0	0	0	0	0	0	0
LORRAINE	LORRAINE Centrale de production de vapeur Ebange	DALKIA France	0	0	0	0	0	0	0	0
LORRAINE	LORRAINE Centre de Production Thermique d' Electricité de Blénod	EDF	0	0	0	0	0	0	0	0
LORRAINE	LORRAINE COFELY Cogénération Solvay	COFELY GDF SUEZ	0	0	0	0	0	0	0	0
LORRAINE	LORRAINE COFELY EPINAL	COFELY GDF SUEZ	15077	12917	11138	9828	8717	7507	6295	5085
LORRAINE	LORRAINE UPM-KYMMENE - Ets PAPERIES DE DOCELLES	UPM-KYMMENE Ets PAPERIES DE DOCELLES	42054	42054	42054	42054	42054	42054	42054	42054
LORRAINE	LORRAINE Société des Fours à Chaux de Sorcy	Société des Fours à Chaux de Sorcy	321210	321210	321210	321210	321210	321210	321210	321210
LORRAINE	LORRAINE GENSEL	GENSEL Chez COFELY	53465	48693	43915	39143	34371	29599	24821	20049
LORRAINE	LORRAINE GRTgaz station de compression de Morelmaison	GRTgaz Région Nord Est	77086	70206	63317	56437	49557	42677	35787	28907
LORRAINE	LORRAINE Holcim France Héming	Holcim France Héming	533045	533045	533045	533045	533045	533045	533045	533045
LORRAINE	LORRAINE Hôpital Bel-Air Thionville	DALKIA France	3566	3248	2929	2611	2293	1974	1656	1337
LORRAINE	LORRAINE CHU de Nancy	CHU de Nancy	6783	6178	5572	4966	4361	3755	3149	2544
LORRAINE	LORRAINE INEOS ENTERPRISES France SAS	Ineos Enterprises France SAS	38252	38252	38252	38252	38252	38252	38252	38252
LORRAINE	LORRAINE INTERPANE GLASS France	INTERPANE GLASS France	132513	132513	132513	132513	132513	132513	132513	132513
LORRAINE	LORRAINE Kimberly Clark SAS	Kimberly Clark SAS	38711	38426	38140	37855	37570	37285	36999	36714
LORRAINE	LORRAINE LACTOSERUM France	LACTOSERUM France	30343	28207	26069	23933	21798	19662	17523	15388
LORRAINE	LORRAINE Longlaville Performance Fibers	PERFORMANCE FIBERS	18871	18871	18871	18871	18871	18871	18871	18871
LORRAINE	LORRAINE Chaufferie Urbaine Nancy Energie	NANCY ENERGIE	10929	9953	8977	8001	7026	6050	5074	4098
LORRAINE	LORRAINE NANCY ENROBES	NANCY ENROBES	1529	1393	1255	1119	982	846	710	573
LORRAINE	LORRAINE NORSKE SKOG GOLBEY SAS	NORSKE SKOG GOLBEY SAS	188005	188005	188005	188005	188005	188005	188005	188005
LORRAINE	LORRAINE NOVACARB	NOVACARB	498638	498638	498638	498638	498638	498638	498638	498638
LORRAINE	LORRAINE PAPERIE DE RAOON	Papeterie de Raon	20570	20570	20570	20570	20570	20570	20570	20570
LORRAINE	LORRAINE PAPERIES DES VOSGES	PAPERIES DES VOSGES	14563	14563	14563	14563	14563	14563	14563	14563
LORRAINE	LORRAINE SAM NEUVES MAISONS	SAM Neuves Maisons	124089	124089	124089	124089	124089	124089	124089	124089
LORRAINE	LORRAINE SARL CHATELLES	SARL CHATELLES	13325	13325	13325	13325	13325	13325	13325	13325
LORRAINE	LORRAINE SARL René Jean MARCHAL	SARL René Jean MARCHAL	4239	3861	3482	3104	2725	2347	1968	1590
LORRAINE	LORRAINE Seev VANDOEUVRE	Seev	12066	10989	9910	8834	7757	6680	5601	4525
LORRAINE	LORRAINE SOCOMA Cogénération Novacarb	SOCIETE DE COGENERATION DE LA MADELEINE (SOCOMA)	0	0	0	0	0	0	0	0
LORRAINE	LORRAINE DALKIA - SODEVAR Puits Voutiers	SODEVAR	10061	9163	8264	7366	6468	5570	4671	3773
LORRAINE	LORRAINE SOLEVAL Nord Est	SOLEVAL Nord Est	8274	7535	6796	6057	5319	4580	3841	3103
LORRAINE	LORRAINE SOLVAY CARBONATE France	SOLVAY CARBONATE France	638422	638422	638422	638422	638422	638422	638422	638422
LORRAINE	LORRAINE STIT Toui	Société Thermique Industrielle Toulouse (STIT)	2962	2697	2433	2168	1904	1640	1375	1111
LORRAINE	LORRAINE Tata Steel France Rail SA	Tata Steel France Rail SA	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000
LORRAINE	LORRAINE TOTAL PETROCHEMICALS France - Usine de Carling Saint-Avoid - atelier Polyéthylène	TOTAL PETROCHEMICALS France	7706	7706	7706	7706	7706	7706	7706	7706
LORRAINE	LORRAINE UEM Centrale de Chambrière	UEM	73220	63161	53880	45393	37693	32342	27899	23662
LORRAINE	LORRAINE UEM Centrale de Metz Est	UEM	24064	20227	16719	13544	10701	8715	7308	5903
LORRAINE	LORRAINE Saint-Gobain PAM Usine de Pont à Mousson	Saint-Gobain PAM	976138	976138	976138	976138	976138	976138	976138	976138
LORRAINE	LORRAINE VICAT Usine de Xeuilly	SA VICAT	333309	333309	333309	333309	333309	333309	333309	333309
LORRAINE	LORRAINE viskase	Viskase	7253	6605	5957	5310	4663	4015	3367	2720
LORRAINE	LORRAINE Efectis France	EFFECTIS France	441	401	362	322	284	244	205	165
LORRAINE	LORRAINE SOCIETE MARCILLAT CORCIEUX	MARCILLAT CORCIEUX	5773	5258	4742	4226	3711	3196	2680	2165
LORRAINE	LORRAINE SCREG EST - poste mobile TSM25XLM-R n°2	SCREG EST	1702	1550	1398	1246	1094	942	790	638
LORRAINE	LORRAINE Oi Manufacturing Giroucourt	Oi Manufacturing France	57872	57872	57872	57872	57872	57872	57872	57872
LORRAINE	LORRAINE NOVATISSUE SAS	NOVATISSUE SAS	16037	16037	16037	16037	16037	16037	16037	16037
LORRAINE	LORRAINE PAPERIES DE CLAIREFONTAINE	PAPERIES DE CLAIREFONTAINE	52680	52492	52303	52116	51928	51740	51552	51364
LORRAINE	LORRAINE Saint Gobain PAM - usine de Foug	SAINTE GOBAIN PAM	39688	39688	39688	39688	39688	39688	39688	39688
LORRAINE	LORRAINE smart France S.A.S	smart France S.A.S	6540	5957	5372	4789	4205	3621	3037	2452
LORRAINE	LORRAINE URSA France	URSA France	3640	3316	2991	2665	2341	2016	1690	1365
LORRAINE	LORRAINE Société des Véhicules Automobiles de Batilly (SOVAB)	Pierre MONFLIER (Directeur de SOVAB)	23358	21273	19185	17101	15016	12931	10844	8759

REGION	NOM DE L'INSTALLATION	NOM DE L'EXPLOITANT	TOTAL DES ALLOCATIONS GRATUITES SUR L'ANNEE (en tonnes)							
			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
LORRAINE	TOTAL PETROCHEMICALS France - usine de Carling	TOTAL PETROCHEMICALS France	575116	575116	575116	575116	575116	575116	575116	575116
LORRAINE	Saint-Avold	Ineos Polymers Sarralbe S.A.S.	107352	107352	107352	107352	107352	107352	107352	107352
LORRAINE	Ineos Polymers Sarralbe	SOUICHE PARTICIPATION	27035	27035	27035	27035	27035	27035	27035	27035
LORRAINE	SOUICHE PARTICIPATION	Brasserie Champigneulles SAS	8931	8134	7335	6539	5741	4945	4146	3349
LORRAINE	Brasserie Champigneulles SAS	SCREG EST	2030	1848	1667	1486	1304	1124	942	762
LORRAINE	SCREG EST - poste mobile TSM25XLM-R n°1	EGGER Panneaux et Décors	51064	51064	51064	51064	51064	51064	51064	51064
LORRAINE	EGGER Panneaux et Décors	ARCELOR MITTAL	11112	10120	9127	8135	7144	6152	5159	4167
LORRAINE	ARCELOR MITTAL	COMPAGNIE DE COGENERATION DU GALION	0	0	0	0	0	0	0	0
MARTINIQUE	COMPAGNIE DE COGENERATION DU GALION	Jean-Pierre BARRIE	0	0	0	0	0	0	0	0
MARTINIQUE	Jean-Pierre BARRIE	EDF Centrale de Bellefontaine	0	0	0	0	0	0	0	0
MARTINIQUE	EDF Centrale de Bellefontaine	EDF SEI MARTINIQUE	0	0	0	0	0	0	0	0
MARTINIQUE	EDF SEI centrale de Pointe des Carrières	EDF	0	0	0	0	0	0	0	0
MARTINIQUE	POTERIE DES TROIS ILETS S.A.	MARIE Jean Claude	1944	1944	1944	1944	1944	1944	1944	1944
MARTINIQUE	SAEM PSRM	SAEM PSRM	7211	7211	7211	7211	7211	7211	7211	7211
MARTINIQUE	Société Anonyme de la Raffinerie des Antilles	SARA	64959	64959	64959	64959	64959	64959	64959	64959
MIDI	Lafarge Ciments - Usine de Martres	Lafarge Ciments	509319	509319	509319	509319	509319	509319	509319	509319
MIDI	VIVADOUR Route de Riscle, lieu dit Galiot 32720	VIVADOUR	2234	2035	1835	1636	1436	1237	1037	838
MIDI	BARCELONNE DU GERS	VIVADOUR	1650	1503	1356	1208	1061	914	766	619
MIDI	VIVADOUR route de Nogaro 32460 LE HOUGA	VIVADOUR	1031	939	847	755	663	571	479	387
MIDI	VIVADOUR Usine Semences Rue de la Menoue 32400	VIVADOUR	5638	5638	5638	5638	5638	5638	5638	5638
MIDI	RISCLE	Imerys TC site de DAMIATTE	18277	18277	18277	18277	18277	18277	18277	18277
MIDI	IMERYS TC DAMIATTE	DALKIA ATLANTIQUE SERVICES - COGNIS	27876	27876	27876	27876	27876	27876	27876	27876
MIDI	IMERYS Terre Cuite Site Léguevin	COGESTAR	0	0	0	0	0	0	0	0
MIDI	IMERYS TC	COGESTAR	6890	6890	6890	6890	6890	6890	6890	6890
MIDI	DALKIA ATLANTIQUE SERVICES - COGNIS	TERREAL	9490	9490	9490	9490	9490	9490	9490	9490
MIDI	COGESTAR - ARKEMA	CONSTELLATION UTILITES SERVICES	0	0	0	0	0	0	0	0
MIDI	COGESTAR	CONSTELLATION UTILITES SERVICES	6890	6890	6890	6890	6890	6890	6890	6890
MIDI	Terreal Rieusseau	SETHELEC	9490	9490	9490	9490	9490	9490	9490	9490
MIDI	Constellation Utilités Services	SETHELEC	0	0	0	0	0	0	0	0
MIDI	Centrale de Cogénération SETHELEC de Graulhet	Airbus Opération SAS	16736	16736	16736	16736	16736	16736	16736	16736
MIDI	Centrale de Cogénération SETHELEC de Graulhet	VOA VERRERIE D'ALBI	61313	61313	61313	61313	61313	61313	61313	61313
MIDI	AIRBUS France CLEMENT ADER	VOA VERRERIE D'ALBI	12043	12043	12043	12043	12043	12043	12043	12043
MIDI	AIRBUS France CLEMENT ADER	Airbus Opération SAS	1682	1532	1381	1231	1081	931	780	630
MIDI	VOA VERRERIE D'ALBI	RAGT Semences SAS	3168	2886	2603	2320	2037	1755	1471	1188
MIDI	AIRBUS FRANCE SAINT MARTIN DU TOUCH	ENROBES TOULOUSE	8164	7435	6706	5977	5248	4520	3790	3062
MIDI	AIRBUS FRANCE SAINT MARTIN DU TOUCH	SOCIETE FROMAGERE DE RODEZ	29031	29031	29031	29031	29031	29031	29031	29031
MIDI	RAGT SEMENCES Site Les MOLINIERS	TERREAL	11602	11212	10821	10431	10041	9651	9260	8871
MIDI	RAGT Semences SAS	NUTRIBIO S.A.S.	6556	6556	6556	6556	6556	6556	6556	6556
MIDI	ENROBES TOULOUSE - POSTE NORD	IMERYS TC	53498	53498	53498	53498	53498	53498	53498	53498
MIDI	ENROBES TOULOUSE	IMERYS Terre Cuite - Site Industriel de Colomiers	13944	12700	11453	10209	8964	7719	6473	5229
MIDI	SOCIETE FROMAGERE DE RODEZ	Aubert et Duval Site de Pamiers	19846	19846	19846	19846	19846	19846	19846	19846
MIDI	TERREAI Colomiers	Saint Girons Industries	48550	48550	48550	48550	48550	48550	48550	48550
MIDI	TERREAI Colomiers	Soci	2167	1974	1780	1587	1393	1200	1006	813
MIDI	NUTRIBIO MONTAUBAN 82	EURALIS CEREALES	31954	31954	31954	31954	31954	31954	31954	31954
MIDI	NUTRIBIO MONTAUBAN 82	Fibre Excellence Saint Gaudens	2927	2666	2404	2143	1882	1621	1359	1098
MIDI	IMERYS TC BLAJAN	TARNAISE DES PANNEAUX SAS	23207	23207	23207	23207	23207	23207	23207	23207
MIDI	IMERYS Terre Cuite - Site Industriel de Colomiers	TARNAISE DES PANNEAUX SAS	48874	48874	48874	48874	48874	48874	48874	48874
MIDI	Aubert et Duval Site de Pamiers	ARKEMA France	34070	34070	34070	34070	34070	34070	34070	34070
MIDI	Saint Girons Industries	Gélatines WEISHARDT	4074	3710	3346	2982	2619	2255	1891	1528
MIDI	SOCLI - Usine d'Izaourt	CNES	2907	2648	2388	2129	1869	1609	1350	1090
MIDI	EURALIS CEREALES BARCELONNE DU GERS	ENROBES TOULOUSE - POSTE SUD	0	0	0	0	0	0	0	0
MIDI	EURALIS CEREALES	SERC - CENTRALE THERMIQUE - Travers de la Bouyssière.	9148	8332	7514	6697	5881	5065	4247	3431
MIDI	FIBRE EXCELLENCE SAINT GAUDENS	DALKIA ATLANTIQUE SERVICES	15190	13834	12476	11121	9765	8409	7052	5696
MIDI	FIBRE EXCELLENCE SAINT GAUDENS	KNAUF INSULATION	45855	45855	45855	45855	45855	45855	45855	45855
MIDI	Airforge	Alphaglass	203829	203829	203829	203829	203829	203829	203829	203829
MIDI	TARNAISE DES PANNEAUX SAS	ACIDE NITRIQUE 5 - MAXAM TAN SAS	21832	21832	21832	21832	21832	21832	21832	21832
MIDI	Arkema	AGC USINE DE BOUSSOIS	23334	23334	23334	23334	23334	23334	23334	23334
MIDI	Gélatines WEISHARDT	AGC	6455	6455	6455	6455	6455	6455	6455	6455
MIDI	CNES	Aluminium Dunkerque SA	450524	450524	450524	450524	450524	450524	450524	450524
MIDI	ENROBES TOULOUSE - POSTE SUD	APERAM STAINLESS France	53728	53728	53728	53728	53728	53728	53728	53728
MIDI	SERC - CENTRALE THERMIQUE - Travers de la Bouyssière.	ARC International	344389	344389	344389	344389	344389	344389	344389	344389
MIDI	CHANCELLERIE DES UNIVERSITES	ARC International	77388	77388	77388	77388	77388	77388	77388	77388
MIDI	CHANCELLERIE DES UNIVERSITES	ArcelorMittal Atlantique et Lorraine - site de Mardyck	10057342	10057342	10057342	10057342	10057342	10057342	10057342	10057342
MIDI	KNAUF INSULATION	ArcelorMittal Atlantique et Lorraine Dunkerque	53361	53361	53361	53361	53361	53361	53361	53361
NORD PAS DE CALAIS	Alphaglass	ARJOWIGGINS Usine de l'Aa	28257	28257	28257	28257	28257	28257	28257	28257
NORD PAS DE CALAIS	ACIDE NITRIQUE 5 - MAXAM TAN SAS	Dalkia France	45855	45855	45855	45855	45855	45855	45855	45855
NORD PAS DE CALAIS	AGC USINE DE BOUSSOIS	Alphaglass	203829	203829	203829	203829	203829	203829	203829	203829
NORD PAS DE CALAIS	Ahlistrom Specialties, usine de Bousbecque	ACIDE NITRIQUE 5 - MAXAM TAN SAS	21832	21832	21832	21832	21832	21832	21832	21832
NORD PAS DE CALAIS	Ahlistrom Specialties, usine de Bousbecque	AGC	23334	23334	23334	23334	23334	23334	23334	23334
NORD PAS DE CALAIS	AJINOMOTO SWWETENERS EUROPE	AGC USINE DE BOUSSOIS	6455	6455	6455	6455	6455	6455	6455	6455
NORD PAS DE CALAIS	AJINOMOTO SWEETENERS EUROPE	Ahlistrom Specialties, usine de Bousbecque	450524	450524	450524	450524	450524	450524	450524	450524
NORD PAS DE CALAIS	AKERS France	Ahlistrom Specialties, usine de Bousbecque	53728	53728	53728	53728	53728	53728	53728	53728
NORD PAS DE CALAIS	Aluminium Dunkerque SA	Ahlistrom Specialties, usine de Bousbecque	344389	344389	344389	344389	344389	344389	344389	344389
NORD PAS DE CALAIS	APERAM STAINLESS France	Ahlistrom Specialties, usine de Bousbecque	77388	77388	77388	77388	77388	77388	77388	77388
NORD PAS DE CALAIS	ARC International	Ahlistrom Specialties, usine de Bousbecque	10057342	10057342	10057342	10057342	10057342	10057342	10057342	10057342
NORD PAS DE CALAIS	ArcelorMittal Atlantique et Lorraine - site de Mardyck	Ahlistrom Specialties, usine de Bousbecque	53361	53361	53361	53361	53361	53361	53361	53361
NORD PAS DE CALAIS	ArcelorMittal Atlantique et Lorraine Dunkerque	Ahlistrom Specialties, usine de Bousbecque	28257	28257	28257	28257	28257	28257	28257	28257
NORD PAS DE CALAIS	ARJO WIGGINS Usine de l'Aa	Ahlistrom Specialties, usine de Bousbecque	45855	45855	45855	45855	45855	45855	45855	45855
NORD PAS DE CALAIS	Artois Energies	Ahlistrom Specialties, usine de Bousbecque	203829	203829	203829	203829	203829	203829	203829	203829

REGION	NOM DE L'INSTALLATION	NOM DE L'EXPLOITANT	TOTAL DES ALLOCATIONS GRATUITES SUR L'ANNEE (en tonnes)							
			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
NORD PAS DE CALAIS	ASCOMETAL USINE DES DUNES	ASCOMETAL - Immeuble le Colysée - Bâtiment A	87865	87865	87865	87865	87865	87865	87865	87865
NORD PAS DE CALAIS	B.C.I.Vaulx-Vraucourt	Bonduelle conserve International	4742	4319	3895	3472	3049	2626	2202	1778
NORD PAS DE CALAIS	BCI Renscure	BONDUELLE CONSERVE INTERNATIONAL	11348	10335	9321	8309	7296	6282	5268	4255
NORD PAS DE CALAIS	BEAUMARAIS SA	BEAUMARAIS SA	23421	21330	19237	17147	15057	12966	10873	8783
NORD PAS DE CALAIS	Befesa Valera	Befesa Valera SAS	53073	53073	53073	53073	53073	53073	53073	53073
NORD PAS DE CALAIS	Blédina - site de Steenvoorde	Blédina	12663	11533	10401	9271	8141	7011	5879	4748
NORD PAS DE CALAIS	BOCAHUT SAS	BOCAHUT SAS	120133	120133	120133	120133	120133	120133	120133	120133
NORD PAS DE CALAIS	BORALEX BLENEDECQUES SAS	BORALEX BLENEDECQUES SAS	0	0	0	0	0	0	0	0
NORD PAS DE CALAIS	BRASSERIE HEINEKEN Mons en Baroeul	HEINEKEN ENTREPRISE	9503	8655	7805	6957	6109	5260	4411	3564
NORD PAS DE CALAIS	Briqueterie de LOMME-	SA BRIQUETERIES DU NORD	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
NORD PAS DE CALAIS	Briqueterie de TEMPLEUVE-	SA BRIQUETERIES DU NORD	5015	5015	5015	5015	5015	5015	5015	5015
NORD PAS DE CALAIS	CALAIS Energie Chaufferie de la ZUP du Beau Marais	Calais Energie	10460	9526	8592	7658	6724	5791	4856	3923
NORD PAS DE CALAIS	CANELIA PETIT FAYT BEURRE	CANELIA PETIT FAYT BEURRE	7841	7141	6440	5740	5041	4341	3640	2940
NORD PAS DE CALAIS	CARGILL HAUBOURDIN SAS	CARGILL HAUBOURDIN SAS	104457	104457	104457	104457	104457	104457	104457	104457
NORD PAS DE CALAIS	CARTONNERIES de GONDARDENNES WARDRECQUES SA	CARTONNERIES de GONDARDENNES WARDRECQUES sa	54668	54668	54668	54668	54668	54668	54668	54668
NORD PAS DE CALAIS	CECA Feuchy	CECA	15850	15850	15850	15850	15850	15850	15850	15850
NORD PAS DE CALAIS	Centrale d'enrobage au bitume de matériaux routiers à chaud	HAINAUT ENROBES	3157	2875	2593	2311	2029	1748	1465	1184
NORD PAS DE CALAIS	centrale d'enrobage au bitume de matériaux routiers à chaud	Mr ROUQUET David	2404	2189	1975	1760	1545	1331	1116	902
NORD PAS DE CALAIS	Centrale thermique d'Arjo Wiggins Wizernes	Dalkia France	0	0	0	0	0	0	0	0
NORD PAS DE CALAIS	CENTRE HOSPITALIER DE BOULOGNE SUR MER	CENTRE HOSPITALIER DE BOULOGNE SUR MER	2185	1990	1794	1600	1404	1210	1014	820
NORD PAS DE CALAIS	Centre Informatique IBM de Seclin	Compagnie IBM France								
NORD PAS DE CALAIS	CEREC ANTONIUS Chaufferie « Les Cèdres » Villeneuve d'Ascq	CEREC ANTONIUS	5336	4860	4383	3907	3430	2954	2478	2001
NORD PAS DE CALAIS	Chaufferie de Beaufort	Dalkia France	3258	2968	2676	2386	2095	1804	1513	1222
NORD PAS DE CALAIS	Chaufferie de la Blanchisserie du CHRU LILLE	R Energies	14262	12150	10200	9010	7911	6813	5713	4615
NORD PAS DE CALAIS	Chaufferie de la ZUP de Lens	Dalkia France	1790	1630	1470	1310	1150	991	831	671
NORD PAS DE CALAIS	Chaufferie de la ZUP du Blanc RIEZ Wattignies	Dalkia France	8896	8079	7287	6495	5703	4911	4118	3327
NORD PAS DE CALAIS	Chaufferie de la ZUP Grande Résidence	Dalkia France	6026	5037	4181	3727	3272	2818	2363	1909
NORD PAS DE CALAIS	Chaufferie de Longchamp	Dalkia France	4704	4284	3864	3444	3024	2604	2184	1764
NORD PAS DE CALAIS	Chaufferie de Mons Energies	Mons Energies	4224	3820	3445	3071	2696	2322	1947	1573
NORD PAS DE CALAIS	Chaufferie de Villae	Villae	12104	11024	9942	8862	7781	6701	5619	4539
NORD PAS DE CALAIS	Chaufferie des Beaux Arts	Dalkia France	7274	6624	5974	5325	4676	4027	3377	2728
NORD PAS DE CALAIS	Chaufferie du Centre Hospitalier de Valenciennes	CENTRE HOSPITALIER DE VALENCIENNES	6782	6176	5570	4965	4360	3754	3148	2543
NORD PAS DE CALAIS	Chaufferie du Quartier de la République	Dalkia France	5386	4906	4424	3944	3463	2982	2501	2020
NORD PAS DE CALAIS	Chaux et Dolomies du Boulonnais	Chaux et Dolomies du Boulonnais	3050	2777	2505	2233	1961	1688	1416	1144
NORD PAS DE CALAIS	CHEMINEES PHILIPPE	CHEMINEES PHILIPPE	645871	645871	645871	645871	645871	645871	645871	645871
NORD PAS DE CALAIS	CMP DUNKERQUE	CHEMINEES PHILIPPE	20763	20763	20763	20763	20763	20763	20763	20763
NORD PAS DE CALAIS	Cogé Santé Centrale Thermique du CHRU de Lille	CMP DUNKERQUE	308	281	253	226	198	171	143	115
NORD PAS DE CALAIS	Cogénération du Réseau de chaleur ARRAS	Cogé Santé	17047	15382	13743	12135	10555	9002	7515	6071
NORD PAS DE CALAIS	COMILOG DUNKERQUE	Cogestar	5612	5111	4610	4109	3608	3107	2605	2105
NORD PAS DE CALAIS	Continental Nutrition - site Montébello	COMILOG DUNKERQUE	99533	99533	99533	99533	99533	99533	99533	99533
NORD PAS DE CALAIS	CRODA CHOCQUES SAS	CONTINENTALE NUTRITION	11502	10475	9447	8421	7394	6367	5339	4314
NORD PAS DE CALAIS	DUSVA	CRODA	6221	5666	5110	4554	3999	3444	2888	2333
NORD PAS DE CALAIS	E.ON - Centrale d'HORNAING	Université des Sciences et Technologies de Lille	7394	6734	6073	5413	4753	4093	3432	2773
NORD PAS DE CALAIS	EDF Centre de Production Thermique de BOUCHAIN	E.ON - société nationale d'électricité et de thermique	0	0	0	0	0	0	0	0
NORD PAS DE CALAIS	Energie Grand Littoral Chaufferie de l'île Jeanty	EDF UPTI CPT BOUCHAIN	0	0	0	0	0	0	0	0
NORD PAS DE CALAIS	Enersol - Calais	Energie Gand Littoral (EGL)	5204	4740	4274	3810	3346	2881	2416	1952
NORD PAS DE CALAIS	Flandres Energies	ENERSOL	0	0	0	0	0	0	0	0
NORD PAS DE CALAIS	FORGITAL-DEMBIERMONT	Flandres Energies	0	0	0	0	0	0	0	0
NORD PAS DE CALAIS	GASSCO AS Dunkerque Terminal	FORGITAL-DEMBIERMONT	12841	11695	10548	9401	8255	7109	5962	4815
NORD PAS DE CALAIS	GDF SUEZ Thermique France - Centrale de Dunkerque (DK6)	GASSCO AS	4702	4283	3862	3443	3023	2603	2183	1763
NORD PAS DE CALAIS	GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SAS	GDF SUEZ Thermique France	0	0	0	0	0	0	0	0
NORD PAS DE CALAIS	GRTgaz station de compression d'Arleux-en-Gohelle	GlaxoSmithKline Biologicals	5699	5699	5699	5699	5699	5699	5699	5699
NORD PAS DE CALAIS	GRTgaz station de compression de Pitgam	GRTgaz Région Nord Est	684	623	562	501	440	379	318	257
NORD PAS DE CALAIS		GRTgaz Région Nord Est	47808	43541	39268	35001	30735	26468	22195	17928

REGION	NOM DE L'INSTALLATION	NOM DE L'EXPLOITANT	TOTAL DES ALLOCATIONS GRATUITES SUR L'ANNEE (en tonnes)							
			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
NORD PAS DE CALAIS	GRTgaz station de compression de Taisnières-sur-Hon	GRTgaz Région Nord Est	102479	93333	84174	75028	65881	56735	47576	38430
NORD PAS DE CALAIS	GTS Industries	GTS Industries	80563	80563	80563	80563	80563	80563	80563	80563
NORD PAS DE CALAIS	HERTA - Usine de St Pol sur Ternoise	HERTA SAS	6392	5822	5250	4680	4109	3539	2967	2397
NORD PAS DE CALAIS	HOLCIM France DANNES	Holcim France Dannes	283560	283560	283560	283560	283560	283560	283560	283560
NORD PAS DE CALAIS	Holcim France Lumbres	Holcim France Lumbres	461094	461094	461094	461094	461094	461094	461094	461094
NORD PAS DE CALAIS	IMERYS PHALEMPIN	IMERYS TC	6629	6629	6629	6629	6629	6629	6629	6629
NORD PAS DE CALAIS	Imerys TC Site de Wardecques	Imerys TC	9725	9725	9725	9725	9725	9725	9725	9725
NORD PAS DE CALAIS	INEOS ChlorVinyls France	INEOS ChlorVinyls France	20018	20018	20018	20018	20018	20018	20018	20018
NORD PAS DE CALAIS	INGREDIA	INGREDIA	23807	22749	21692	20635	19578	18522	17464	16407
NORD PAS DE CALAIS	Kerneos Usine de Dunkerque	Kerneos	213810	213810	213810	213810	213810	213810	213810	213810
NORD PAS DE CALAIS	LEROUX SAS	LEROUX SAS	6307	5744	5180	4618	4055	3492	2928	2365
NORD PAS DE CALAIS	LEROUX SAS	LEROUX SAS	9953	9065	8175	7287	6398	5510	4621	3732
NORD PAS DE CALAIS	LESIEUR Coudekerque-Branche	LESIEUR	23709	22570	21430	20292	19153	18014	16874	15736
NORD PAS DE CALAIS	LME-Trith	LME-Trith	85602	85602	85602	85602	85602	85602	85602	85602
NORD PAS DE CALAIS	MAGNESITA	MAGNESITA REFRACTORIES SCS	15164	15164	15164	15164	15164	15164	15164	15164
NORD PAS DE CALAIS	Maubeuge Construction Automobile	Antoine Doucerain (Directeur de MCA)	29445	26818	24186	21558	18930	16302	13671	11042
NORD PAS DE CALAIS	McCain Alimentaire Harnes	McCain Alimentaire SAS	34182	31132	28077	25026	21975	18924	15869	12818
NORD PAS DE CALAIS	MERYL FIBER	MERYL FIBER	20471	20471	20471	20471	20471	20471	20471	20471
NORD PAS DE CALAIS	MYRIAD LOUVROIL	TATA Steel (Europe)	46183	46183	46183	46183	46183	46183	46183	46183
NORD PAS DE CALAIS	NESTLE PURINA PETCARE France - Usine de Marconnelle	NESTLE PURINA PETCARE France	12346	11243	10141	9038	7937	6835	5732	4629
NORD PAS DE CALAIS	NORAMPAC Avot Vallée	NORAMPAC Avot Vallée	41730	41730	41730	41730	41730	41730	41730	41730
NORD PAS DE CALAIS	NYRSTAR France	NYRSTAR France	65004	65004	65004	65004	65004	65004	65004	65004
NORD PAS DE CALAIS	Oi Manufacturing Wingles	Oi Manufacturing France	42247	42247	42247	42247	42247	42247	42247	42247
NORD PAS DE CALAIS	POLIMERI EUROPA France SAS	Guiseppa La Scola	475130	475130	475130	475130	475130	475130	475130	475130
NORD PAS DE CALAIS	POLYCHIM INDUSTRIE	POLYCHIM INDUSTRIE	3080	3080	3080	3080	3080	3080	3080	3080
NORD PAS DE CALAIS	POWEO PONT SUR SAMBRE PRODUCTION R Energies	POWEO PONT SUR SAMBRE PRODUCTION R Energies	0	0	0	0	0	0	0	0
NORD PAS DE CALAIS	ROUBAIX	R Energies	8636	7865	7093	6323	5552	4781	4009	3239
NORD PAS DE CALAIS	Raffinerie des Flandres	TOTAL RAFFINAGE MARKETING	0	0	0	0	0	0	0	0
NORD PAS DE CALAIS	RDM BLENDECQUES	RDM BLENDECQUES	56733	56733	56733	56733	56733	56733	56733	56733
NORD PAS DE CALAIS	RECYTECH SA	RECYTECH SA	51625	51625	51625	51625	51625	51625	51625	51625
NORD PAS DE CALAIS	Résonor - Centrale thermique du Mont de Terre	Dalkia France	42740	37596	32709	28814	25302	21789	18271	14759
NORD PAS DE CALAIS	RF500	COLAS NORD PICARDIE	1900	1730	1560	1391	1221	1052	882	713
NORD PAS DE CALAIS	ROQUETTE TEXTILES	ROQUETTE	5422	5422	5422	5422	5422	5422	5422	5422
NORD PAS DE CALAIS	S.A DESVRES	S.A DESVRES	23318	23318	23318	23318	23318	23318	23318	23318
NORD PAS DE CALAIS	SA CH DAUDRUY VANCAUWENBERGHE	DOMINIQUE DAUDRUY	14946	13612	12277	10943	9609	8275	6939	5605
NORD PAS DE CALAIS	Saint Goban Glass France - Usine d'Aniche	SAINT GOBAIN GLASS France	96808	96808	96808	96808	96808	96808	96808	96808
NORD PAS DE CALAIS	Sica pulpes de Boiry	Sica pulpes Boiry	28005	28005	28005	28005	28005	28005	28005	28005
NORD PAS DE CALAIS	SICAL	Bruno THOMAS	15678	15205	14732	14260	13788	13315	12842	12370
NORD PAS DE CALAIS	SLME	SLME	2437	2220	2002	1785	1567	1350	1132	914
NORD PAS DE CALAIS	Société de la raffinerie de Dunkerque	SOCIETE DE LA RAFFINERIE DE DUNKERQUE	279437	279437	279437	279437	279437	279437	279437	279437
NORD PAS DE CALAIS	Société Européenne de Véhicules légers du Nord	SEVELNORD	30921	28161	25398	22638	19878	17119	14355	11596
NORD PAS DE CALAIS	Société Industrielle Lesaffre	SI Lesaffre	51531	51531	51531	51531	51531	51531	51531	51531
NORD PAS DE CALAIS	SODECA	SODECA	20422	20422	20422	20422	20422	20422	20422	20422
NORD PAS DE CALAIS	SRTN Chauffage de BEAULIEU ROUBAIX	Société de Réalisations Thermiques de Nord (S.R.T.N.)	4308	3621	3119	2780	2441	2102	1763	1424
NORD PAS DE CALAIS	STORA ENSO CORBEHEM	STORA ENSO CORBEHEM SAS	102881	102881	102881	102881	102881	102881	102881	102881
NORD PAS DE CALAIS	Tereos Attin	Tereos	32003	32003	32003	32003	32003	32003	32003	32003
NORD PAS DE CALAIS	Tereos Boiry	Tereos	69868	69868	69868	69868	69868	69868	69868	69868
NORD PAS DE CALAIS	Tereos Escaudoeuvres	Tereos	65862	65862	65862	65862	65862	65862	65862	65862
NORD PAS DE CALAIS	Tereos Lillers	Tereos	115424	115424	115424	115424	115424	115424	115424	115424
NORD PAS DE CALAIS	Tioxide Europe SAS	TIOXIDE EUROPE S.A.S.	175084	175084	175084	175084	175084	175084	175084	175084
NORD PAS DE CALAIS	Toyota Motor Manufacturing France	Makoto SANO	16908	15399	13887	12378	10869	9360	7849	6340
NORD PAS DE CALAIS	Usine Renault de Douai	M. Philippe DESCAMPS (Directeur de l'usine)	40294	36697	33096	29500	25904	22307	18706	15110
NORD PAS DE CALAIS	V&M France aciérie de Saint Saulve	V&M France Aciérie de Saint-Saulve	73330	73330	73330	73330	73330	73330	73330	73330
NORD PAS DE CALAIS	V&M France tuberie d'Aulnoye	V&M France tuberie d'Aulnoye	40978	40978	40978	40978	40978	40978	40978	40978

REGION	NOM DE L'INSTALLATION	NOM DE L'EXPLOITANT	TOTAL DES ALLOCATIONS GRATUITES SUR L'ANNEE (en tonnes)							
			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
NORD PAS DE CALAIS	V&M tuberie de Saint Saulve	V&M France tuberie de Saint Saulve	53357	53357	53357	53357	53357	53357	53357	53357
NORD PAS DE CALAIS	Vale Manganèse France	Vale Manganèse France	186767	186767	186767	186767	186767	186767	186767	186767
NORD PAS DE CALAIS	Vam Drilling Aulnoye	Vam Drilling Aulnoye	9264	9264	9264	9264	9264	9264	9264	9264
NORD PAS DE CALAIS	VERRERIES DE MASNIERES	VERRERIES DE MASNIERES SAS	38795	38795	38795	38795	38795	38795	38795	38795
NORD PAS DE CALAIS	WEPA LILLE	WEPA LILLE	19272	19272	19272	19272	19272	19272	19272	19272
NORD PAS DE CALAIS	Wienerberger - Usine de Cauchy à la Tour	WIENERBERGER SAS	7084	7084	7084	7084	7084	7084	7084	7084
NORD PAS DE CALAIS	Wienerberger - Usine de Flines-Lez-Râches	WIENERBERGER SAS	5605	5605	5605	5605	5605	5605	5605	5605
NORD PAS DE CALAIS	Wienerberger - Usine d'Hulluch	WIENERBERGER SAS	42203	42203	42203	42203	42203	42203	42203	42203
PAYS DE LA LOIRE	SOCIETE FROMAGERE DE CHARCHIGNE	SOCIETE FROMAGERE DE CHARCHIGNE	5648	5144	4639	4135	3631	3127	2622	2118
PAYS DE LA LOIRE	SOCIETE CELIA-LAITERIE DE CRAON	SOCIETE CELIA-LAITERIE DE CRAON	15343	14880	14416	13952	13488	13025	12561	12097
PAYS DE LA LOIRE	COMPAGNIE DE COGENERATION DE LA BRAYE	COMPAGNIE DE COGENERATION DE LA BRAYE (CCB)	0	0	0	0	0	0	0	0
PAYS DE LA LOIRE	COGESTAR 2 - LTR	COGESTAR 2	0	0	0	0	0	0	0	0
PAYS DE LA LOIRE	TOTAL RAFFINAGE MARKETING	TOTAL RAFFINAGE MARKETING	1192457	1192457	1192457	1192457	1192457	1192457	1192457	1192457
PAYS DE LA LOIRE	Lafarge Ciments - Usine de Saint Pierre La Cour	Lafarge Ciments	970610	970610	970610	970610	970610	970610	970610	970610
PAYS DE LA LOIRE	KEYES EMBALLAGES	HUHTAMAKI LA ROCHELLE SAS	11414	10396	9376	8357	7338	6319	5299	4280
PAYS DE LA LOIRE	SAINT-GOBAIN ISOVER	SAINT-GOBAIN ISOVER	3912	3563	3213	2864	2515	2166	1816	1467
PAYS DE LA LOIRE	ALLARD EMBALLAGES	Bruno Baril	14327	14327	14327	14327	14327	14327	14327	14327
PAYS DE LA LOIRE	PIGEON CHAUX VAIGES	PIGEON CHAUX SA	50656	50656	50656	50656	50656	50656	50656	50656
PAYS DE LA LOIRE	SOCIETE INDUSTRIELLE DE SAINT FLORENT LE VIEIL	SOCIETE INDUSTRIELLE DE SAINT FLORENT LE VIEIL	10498	10273	10048	9823	9598	9373	9148	8923
PAYS DE LA LOIRE	LAITERIE DE MONTAIGU	LAITERIE DE MONTAIGU SAS SABOURIN	9125	8906	8688	8469	8251	8033	7814	7596
PAYS DE LA LOIRE	ARJOWIGGINS LE BOURRAY SAS	ARJOWIGGINS LE BOURRAY SAS	37073	37073	37073	37073	37073	37073	37073	37073
PAYS DE LA LOIRE	IMERYS TC site de La Boissière du Doré	IMERYS TC	7718	7718	7718	7718	7718	7718	7718	7718
PAYS DE LA LOIRE	SOCCRAM Chauffage de la Roseraie (Angers)	SOCCRAM	4143	3435	3015	2688	2360	2032	1704	1377
PAYS DE LA LOIRE	SIFDDA CENTRE SAS	SIFDDA CENTRE SAS	21888	19934	17978	16025	14071	12118	10162	8208
PAYS DE LA LOIRE	STE FROMAGERE DE BOUVRON	STE FROMAGERE DE BOUVRON	7938	7230	6520	5812	5103	4395	3685	2977
PAYS DE LA LOIRE	COPROVAL	COPROVAL	12293	11196	10097	9000	7903	6806	5707	4610
PAYS DE LA LOIRE	DALKIA	DALKIA France	612	515	427	348	304	262	220	178
PAYS DE LA LOIRE	NADIC	SOCIETE NANTAISE DE DISTRIBUTION DE CHALEUR (NADIC)	7129	6493	5855	5219	4583	3947	3310	2673
PAYS DE LA LOIRE	SOCIETE THERMIQUE DE LAVAL SAINT NICOLAS (S.T.L.N.)	SOCIETE THERMIQUE DE LAVAL SAINT NICOLAS (S.T.L.N.)	6183	5631	5079	4527	3975	3423	2871	2319
PAYS DE LA LOIRE	DALKIA CENTRE HOSPITALIER	DALKIA France	2552	2324	2096	1868	1641	1413	1185	957
PAYS DE LA LOIRE	Arjowiggins Papiers Couchés - Usine de Bessé sur Bray	Arjowiggins Papiers Couchés	98500	98500	98500	98500	98500	98500	98500	98500
PAYS DE LA LOIRE	SAS Laiterie du Val D'Ancenis	Laiterie du Val d'Ancenis	21803	21249	20696	20142	19589	19036	18482	17929
PAYS DE LA LOIRE	SARVAL OUEST	SARVAL OUEST	19782	18016	16248	14483	12717	10952	9184	7418
PAYS DE LA LOIRE	SOCCRAM Chauffage des Sablons (LE MANS)	SOCCRAM	15111	13763	12412	11063	9715	8366	7015	5667
PAYS DE LA LOIRE	BOUYER LEROUX Usine La Séguinière	BOUYER LEROUX	41294	41294	41294	41294	41294	41294	41294	41294
PAYS DE LA LOIRE	SOCIETE LAITIERE DE MAYENNE	SOCIETE LAITIERE DE MAYENNE	29740	27807	25871	23938	22006	20073	18138	16205
PAYS DE LA LOIRE	Herbignac Cheese Ingredients	Herbignac Cheese Ingredients	15483	14100	12717	11335	9954	8571	7188	5806
PAYS DE LA LOIRE	CHU d'ANGERS	CHU d'ANGERS / DALKIA GES	7243	6597	5949	5303	4656	4010	3363	2716
PAYS DE LA LOIRE	HUTCHINSON snc	Hutchinson	1601	1458	1315	1173	1030	887	744	600
PAYS DE LA LOIRE	Usine de Sable sur Sarthe	Fromagerie BEL production France	16274	14821	13367	11914	10461	9010	7555	6103
PAYS DE LA LOIRE	ArcelorMittal Atlantique & Lorraine - site de Basse-Indre	AMAL - site de Basse-Indre	35052	35052	35052	35052	35052	35052	35052	35052
PAYS DE LA LOIRE	Centrale Thermique Beaulieu Malakoff	VALORENA	3339	3041	2743	2445	2147	1849	1550	1252
PAYS DE LA LOIRE	Terminal méthanier de Montoir de Bretagne	ELENGY	32141	29273	26400	23531	20663	17794	14921	12053
PAYS DE LA LOIRE	GRTgaz station de compression d'Auvers-le-Hamon	GRTgaz Région Centre Atlantique	4150	3780	3409	3039	2668	2298	1927	1566
PAYS DE LA LOIRE	ACI Le Mans	Marcel BROUILLER (Directeur de l'usine ACI Le Mans)	24335	22528	20718	18911	17103	15296	13485	11679
PAYS DE LA LOIRE	SOFIVO	SOFIVO	7026	6839	6651	6463	6276	6089	5900	5713
PAYS DE LA LOIRE	YARA France - Usine de Montoir	YARA France	95962	95962	95962	95962	95962	95962	95962	95962
PAYS DE LA LOIRE	Cargill Saint-Nazaire	CARGILL France SAS	24160	23928	23697	23466	23235	23004	22772	22541
PAYS DE LA LOIRE	Wienerberger - Usine des Portes d'Anjou	WIENERBERGER SAS	24729	24729	24729	24729	24729	24729	24729	24729
PAYS DE LA LOIRE	Usine MICHELIN de Cholet	MFPM CHOLET	21437	21437	21437	21437	21437	21437	21437	21437
PAYS DE LA LOIRE	Usine MICHELIN de La Roche-sur-Yon	MFPM La Roche-sur-Yon	13014	13014	13014	13014	13014	13014	13014	13014
PAYS DE LA LOIRE	SOCIETE DE COGENERATION DU BOURRAY	SCB Chez COFELY	0	0	0	0	0	0	0	0
PAYS DE LA LOIRE	SOCIETE DE COGENERATION DE MONTOIR	SCM Chez COFELY	0	0	0	0	0	0	0	0
PAYS DE LA LOIRE	BOUYER LEROUX Usine Saint Laurent des Autels	BOUYER LEROUX	11752	11752	11752	11752	11752	11752	11752	11752
PAYS DE LA LOIRE	BOUYER LEROUX Usines Saint Martin des Fontaines	BOUYER LEROUX	34925	34925	34925	34925	34925	34925	34925	34925

REGION	NOM DE L'INSTALLATION	NOM DE L'EXPLOITANT	TOTAL DES ALLOCATIONS GRATUITES SUR L'ANNEE (en tonnes)							
			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PAYS DE LA LOIRE	LTR INDUSTRIES	LTR INDUSTRIES	58177	52985	47785	42593	37401	32208	27009	21817
PAYS DE LA LOIRE	SCEA SERRES LES 3MOULINS	SERRES LES 3 MOULINS	4809	4380	3950	3521	3091	2662	2232	1803
PAYS DE LA LOIRE	PAPETERIE DE NANTES	PAPETERIE DE NANTES	13014	13014	13014	13014	13014	13014	13014	13014
PAYS DE LA LOIRE	Airbus opérations sas - établissement de NANTES	AIRBUS OPERATIONS SAS	18707	18707	18707	18707	18707	18707	18707	18707
PAYS DE LA LOIRE	EDF Usine de Cordemais	EDF	0	0	0	0	0	0	0	0
PAYS DE LA LOIRE	Centrale électrique SPEM	GDF SUEZ THERMIQUE FRANCE	0	0	0	0	0	0	0	0
PAYS DE LA LOIRE	Chaux et Dolomie Françaises Usine de Neuau	Chaux et Dolomie Françaises	256602	256583	256564	256546	256527	256508	256489	256470
PICARDIE	Chaufferie de la ZUP d'Etouvie	Dalkia France	7807	6972	6288	5605	4921	4238	3554	2871
PICARDIE	SGGF usine de Chantereine	SAINT GOBAIN GLASS France	92284	92284	92284	92284	92284	92284	92284	92284
PICARDIE	SOCOPIC - centrale thermique d'Eurolysine	SO.CO.PIC.	0	0	0	0	0	0	0	0
PICARDIE	BCI ESTREES-MONS	Bonduelle Conserve International	18249	16621	14989	13361	11732	10103	8473	6843
PICARDIE	VERALLIA - SAINT GOBAIN EMBALLAGE - VAUXROT	VERALLIA SAINT-GOBAIN EMBALLAGE - VAUXROT	61713	61713	61713	61713	61713	61713	61713	61713
PICARDIE	NORFOND	NORFOND	38695	38695	38695	38695	38695	38695	38695	38695
PICARDIE	SAVERGLASS	Saverglass	44369	44369	44369	44369	44369	44369	44369	44369
PICARDIE	William Saurin	William Saurin	8527	7766	7004	6243	5482	4721	3959	3198
PICARDIE	NESTLE PURINA PETCARE France - Usine d'Aubigny	NESTLE PURINA PETCARE France S.A.S.	8801	8016	7229	6444	5658	4873	4086	3301
PICARDIE	NGF - Usine de beauvais	NESTLE GRAND FROID SA	7976	7265	6552	5840	5128	4416	3704	2991
PICARDIE	NESTLE France - Usine de Boué	NESTLE France S.A.S.	19749	17986	16221	14459	12696	10933	9168	7406
PICARDIE	SCICA PULPOSEC	SCICA PULPOSEC	23338	23338	23338	23338	23338	23338	23338	23338
PICARDIE	SITPA - Usine de Rosières	SITPA SA	19106	17400	15693	13988	12283	10577	8870	7165
PICARDIE	SCICA ROYE DESHYDRATATION	SCICA ROYE DESHYDRATATION	20826	20826	20826	20826	20826	20826	20826	20826
PICARDIE	SICA pulpe de haute picardie	sica pulpe de haute picardie	18640	18640	18640	18640	18640	18640	18640	18640
PICARDIE	Saint Louis Sucre-Eppeville	Saint Louis Sucre	108708	108708	108708	108708	108708	108708	108708	108708
PICARDIE	Saint Louis Sucre-Roye	Saint Louis Sucre	45462	45462	45462	45462	45462	45462	45462	45462
PICARDIE	SOCIETE LAITIERE DE CLERMONT	SOCIETE LAITIERE DE CLERMONT	3865	3520	3174	2830	2485	2140	1794	1449
PICARDIE	Chaufferie Opac Nord « Le Pigeonnier »	Dalkia France	8425	7673	6920	6168	5416	4664	3911	3159
PICARDIE	Creil Energie, Chaufferie de la Zup « Les Martinets »	Creil Energie	4054	3693	3330	2968	2606	2245	1882	1520
PICARDIE	Chaufferie Du Quartier des Obiers Nogent sur Oise	Dalkia France	9304	8474	7642	6812	5981	5151	4319	3489
PICARDIE	ARKEMA Usine de Chauny	ARKEMA France - Usine de Chauny	68832	68832	68832	68832	68832	68832	68832	68832
PICARDIE	COLGATE PALMOLIVE INDUSTRIEL	COLGATE PALMOLIVE INDUSTRIEL	5236	4981	4726	4471	4216	3961	3706	3451
PICARDIE	Sucrerie de Sainte Emilie	Société Vermandoise Industries	50507	50507	50507	50507	50507	50507	50507	50507
PICARDIE	ArcelorMittal Atlantique & Lorraine MONTATAIRE 60761	ArcelorMittal Atlantique & Lorraine	63160	63160	63160	63160	63160	63160	63160	63160
PICARDIE	VSPU	COFELY GDFSUEZ (anciennement ELYO)	20029	20029	20029	20029	20029	20029	20029	20029
PICARDIE	Papeterie Everbal	EVERBAL	15964	15730	15497	15263	15030	14797	14563	14330
PICARDIE	Lafarge Plâtres - Usine d'Auneuil	Lafarge Plâtres	31450	28644	25832	23026	20218	17412	14601	11794
PICARDIE	Tereos Bucy	Tereos	89780	89780	89780	89780	89780	89780	89780	89780
PICARDIE	Tereos Chevières	Tereos	47095	47095	47095	47095	47095	47095	47095	47095
PICARDIE	Chaufferie de Compiègne	COFELY - GDFSUEZ	15569	14179	12788	11398	10009	8619	7228	5838
PICARDIE	COGELYO N-E - Site Goodyear	COGELY Nord-Est	53615	53615	53615	53615	53615	53615	53615	53615
PICARDIE	Tereos Origny	Tereos	202968	202968	202968	202968	202968	202968	202968	202968
PICARDIE	BASF Coatings SAS	BASF Coatings SAS	5400	4918	4435	3953	3472	2990	2507	2025
PICARDIE	COFELY St Quentin - ex UIOM d'OMISSY	COFELY	10296	9377	8457	7538	6619	5700	4780	3861
PICARDIE	Clariant specialty fine Chemicals (France)	Clariant Specialty Fine Chemicals(France)	261111	261111	261111	261111	261111	261111	261111	261111
PICARDIE	SPONTEX SNC	SPONTEX SNC	26839	24444	22045	19650	17254	14859	12460	10065
PICARDIE	Tereos Syral Etablissement de Nesle (80190)	Tereos Syral Nesle	231661	231661	231661	231661	231661	231661	231661	231661
PICARDIE	GREENFIELD SAS	Greenfield sas	4878	4878	4878	4878	4878	4878	4878	4878
PICARDIE	Momentive Specialty Chemicals - Etablissement de Ribécourt	Momentive Specialty Chemicals - Etablissement de Ribécourt	19836	19836	19836	19836	19836	19836	19836	19836
PICARDIE	ATEMAX NORD EST	ATEMAX NORD EST	12098	11018	9937	8857	7777	6698	5616	4537
PICARDIE	REGEAL AFFIMET	REGEAL	23565	23565	23565	23565	23565	23565	23565	23565
PICARDIE	Stockage souterrain de Gourmay sur Aronde	STORENGY	18167	16545	14921	13300	11679	10057	8433	6813
PICARDIE	AJINOMOTO EUROLYSINE S.A.S.	AJINOMOTO EUROLYSINE S.A.S.	125670	125670	125670	125670	125670	125670	125670	125670
PICARDIE	IMERYS Terre Cuite Site Industriel	IMERYS TC	33418	33418	33418	33418	33418	33418	33418	33418
PICARDIE	SAICA VENIZEL	SOCIEDAD ANONIMA DE INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA (SAICA)	62788	62788	62788	62788	62788	62788	62788	62788
PICARDIE	INTERSNACK France site de VIC/AISNE	INTERSNACK France SAS	9627	8768	7908	7048	6189	5330	4469	3610
PICARDIE	Chaufferie "Cavée de Senlis" Creil	Creil Energie	8264	6794	5739	5116	4492	3868	3244	2620
PICARDIE	DS Smith Packaging Contoire Hamel	DS Smith Packaging Contoire Hamel	26976	26976	26976	26976	26976	26976	26976	26976
PICARDIE	Soissons - ZAC de Prestes	Soissons Energie & Environnement (S2E)	6458	5882	5305	4728	4152	3576	2998	2422
PICARDIE	ROQUETTE VIC SA	ROQUETTE VIC SA	16658	16658	16658	16658	16658	16658	16658	16658
PICARDIE	ROQUETTE frères - Site de Vecquemont	ROQUETTE Frères SA - site de Vecquemont	51730	51730	51730	51730	51730	51730	51730	51730
CHARENTES	EDF - Chaufferie DANISCO usine de Melle	EDF SA	20699	18852	17002	15154	13307	11460	9610	7762
POITOU	CHU de poitiers	CHU de poitiers	5690	5182	4673	4165	3658	3150	2641	2134
CHARENTES	CHAUFFERIE DES COURONNERIES - POITIERS	DALKIA France	6958	6337	5715	5094	4473	3852	3230	2609
CHARENTES	BONILAIT PROTEINES	Bernard RIVANO	15644	14248	12850	11453	10057	8661	7262	5867
CHARENTES	UNION VIENNE LOIRE	UNION VIENNE LOIRE	211	192	173	155	136	117	98	79
CHARENTES	SOCOMAC	SOCOMAC	611	557	502	447	393	338	284	229
CHARENTES	CHG Niort	Centre Hospitalier de Niort	3567	3249	2930	2612	2293	1975	1656	1338
CHARENTES	RHODIA OPERATIONS	FOURNET Frédéric	18239	18239	18239	18239	18239	18239	18239	18239
POITOU	VERALLIA - SAINT GOBAIN EMBALLAGE - SITE DE COGNAC	VERALLIA SAINT GOBAIN EMBALLAGE - SITE DE COGNAC	109085	109085	109085	109085	109085	109085	109085	109085
CHARENTES	PAPETERIES ALAMIGEON	ALAMIGEON S.A.S.	4399	4399	4399	4399	4399	4399	4399	4399
CHARENTES	TERREAL ROUMAZIERES-LOUBERT	TERREAL	62678	62678	62678	62678	62678	62678	62678	62678
POITOU	ROUSSELOT ANGOULEME SAS	ROUSSELOT ANGOULEME SAS	29466	29466	29466	29466	29466	29466	29466	29466
CHARENTES	PLACOPLATRE - Usine de COGNAC	PLACOPLATRE	25078	22839	20598	18360	16122	13884	11642	9404
CHARENTES	Lafarge Ciments - Usine de La Couronne	Lafarge Ciments	613655	613655	613655	613655	613655	613655	613655	613655
CHARENTES	Ciments Calcia - Usine de Bussac	Ciments Calcia	504845	504845	504845	504845	504845	504845	504845	504845
CHARENTES	Ciments Calcia - Usine d'Airvault	Ciments Calcia	679437	679437	679437	679437	679437	679437	679437	679437
CHARENTES	Tuilerie Monier Roumazières	MONIER	28655	28655	28655	28655	28655	28655	28655	28655
CHARENTES	UNION LAITIERE DES DEUX-SEVRES (ULDS)	UNION LAITIERE DES DEUX-SEVRES (ULDS)	19649	19649	19649	19649	19649	19649	19649	19649
CHARENTES	Papeterie Saint Michel groupe Thiollet	PAPETERIE SAINT MICHEL GROUPE THIOULET	22918	22918	22918	22918	22918	22918	22918	22918
CHARENTES	AHLSTROM SPECIALTIES USINE DE SAINT-SEVERIN	AHLSTROM SPECIALTIES	27522	27522	27522	27522	27522	27522	27522	27522

REGION	NOM DE L'INSTALLATION	NOM DE L'EXPLOITANT	TOTAL DES ALLOCATIONS GRATUITES SUR L'ANNEE (en tonnes)							
			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
POITOU	Centrale d'enrobage au bitume de matériaux routiers à chaud	APPIA Grands Travaux	617	562	507	452	397	342	287	232
CHARENTES	CENTRE OUEST CEREALES	CENTRE OUEST CEREALES	7513	7498	7483	7468	7453	7438	7423	7408
POITOU	Air Liquide Hydrogène	Frederic DESPREAUX	142617	142617	142617	142617	142617	142617	142617	142617
CHARENTES	Smurfit Kappa Papier Recyclé France - Papeterie Alfa d'Avignon	Smurfit Kappa Papier Recyclé France	21830	21830	21830	21830	21830	21830	21830	21830
PACA	E.ON - Centrale de PROVENCE	E.ON - société nationale d'électricité et de thermique	0	0	0	0	0	0	0	0
PACA	Raffinerie de Provence	TOTAL Raffinerie de Provence	871166	871166	871166	871166	871166	871166	871166	871166
PACA	FIGENAL SNC	FIGENAL SNC	0	0	0	0	0	0	0	0
PACA	Lafarge Ciments - Usine de La Malle	Lafarge Ciments	417302	417302	417302	417302	417302	417302	417302	417302
PACA	Kerneos Usine de Fos sur Mer	Kerneos	175495	175495	175495	175495	175495	175495	175495	175495
PACA	Raffinerie de Berre	Compagnie pétrochimique de Berre	604806	604806	604806	604806	604806	604806	604806	604806
PACA	Usine Chimique de l'Aubette	Compagnie Pétrochimique de Berre,	897148	897148	897148	897148	897148	897148	897148	897148
PACA	Usine Chimique de Berre	Compagnie Pétrochimique de Berre,	374448	374448	374448	374448	374448	374448	374448	374448
PACA	OXOCHIMIE	OXOCHIMIE	100071	100071	100071	100071	100071	100071	100071	100071
PACA	Chaux de la Tour - usine d'Ensuès	Chaux de la Tour	128552	128552	128552	128552	128552	128552	128552	128552
PACA	Chaux de Provence - SACAM	Chaux de Provence - SACAM	140492	140492	140492	140492	140492	140492	140492	140492
PACA	GDF Suez Thermique France - Centrale de Fos-Sur-Mer	GDF Suez Thermique France	0	0	0	0	0	0	0	0
PACA	COMBIGOLFE	GDF Suez Thermique France	162828	162828	162828	162828	162828	162828	162828	162828
PACA	Usine Chimique de Lavéra LPG	INEOS Chemicals Lavéra SAS	1276579	1276579	1276579	1276579	1276579	1276579	1276579	1276579
PACA	Raffinerie de Lavéra	INEOS Manufacturing France SAS	2571	2342	2112	1882	1653	1423	1194	964
PACA	hôpital Sainte-Marguerite	AP-HM	8566	7802	7036	6272	5507	4743	3977	3212
PACA	hôpital Timone	AP-HM	8361	7615	6867	6121	5375	4629	3882	3135
PACA	DALKIA-ZUP D'ENCAGNANE	DALKIA France	6765	6161	5556	4953	4349	3745	3141	2537
PACA	DALKIA-ex COMETHERM-Chaufferie Saint Augustin	DALKIA France								
PACA	STSP SEMISAP	PROVENCE (STSP)	6668	6063	5468	4874	4279	3685	3090	2496
PACA	SOCIETE GARDANNAISE DE COGENERATION	SOCIETE GARDANNAISE DE COGENERATION	0	0	0	0	0	0	0	0
PACA	APPRYL	APPRYL	21633	21633	21633	21633	21633	21633	21633	21633
PACA	Centrale de Cogénération SETHELEC d'Arles	SETHELEC	0	0	0	0	0	0	0	0
PACA	SAINT GOBAIN ISOVER	ISOVER	20179	18378	16574	14773	12972	11172	9368	7567
PACA	ARKEMA LAVERA	ARKEMA	186049	186049	186049	186049	186049	186049	186049	186049
PACA	ARKEMA usine de Marseille	ARKEMA SA	96609	96609	96609	96609	96609	96609	96609	96609
PACA	ESSO RAFFINAGE SAS - Fos sur Mer	ESSO Raffinage SAS - Raffinerie de Fos sur Mer	731332	731332	731332	731332	731332	731332	731332	731332
PACA	PAPETERIE DE GROMELLE	PAPETERIE DE GROMELLE	3584	3584	3584	3584	3584	3584	3584	3584
PACA	Fibre Excellence Tarascon	Fibre Excellence Tarascon	404507	404507	404507	404507	404507	404507	404507	404507
PACA	ARKEMA FOS SUR MER	ARKEMA	90838	90838	90838	90838	90838	90838	90838	90838
PACA	Lafarge Plâtres - Usine de Carpentras	Lafarge Plâtres	28051	23726	21397	19072	16746	14423	12094	9769
PACA	CIFC	CIFC	152906	152906	152906	152906	152906	152906	152906	152906
PACA	EURENCO	EURENCO	14095	13684	13271	12859	12447	12036	11623	11211
PACA	ALUMINIUM PECHINEY GARDANNE	ALUMINIUM PECHINEY USINE DE GARDANNE	290758	290758	290758	290758	290758	290758	290758	290758
PACA	GRTgaz station de compression de Saint-Martin de Crau	GRTgaz Région Rhône Méditerranée	28976	26390	23801	21215	18629	16043	13452	10866
PACA	BRASSERIE HEINEKEN Marseille	HEINEKEN ENTREPRISE	4284	3901	3518	3137	2754	2372	1989	1606
PACA	SONITHERM	SONITHERM	320	292	264	235	207	178	149	120
PACA	SAS CONSERVES DE PROVENCE	SAS Conserve de Provence	10370	9444	8517	7592	6666	5741	4814	3889
PACA	VINYLFOS	VINYLFOS	73393	73393	73393	73393	73393	73393	73393	73393
PACA	CONSERVES France - site de Tarascon	CONSERVES France	8222	7741	7260	6779	6298	5818	5336	4856
PACA	CAMPBELL France SAS	CAMPBELL France SAS	8429	7677	6923	6171	5419	4666	3913	3161
PACA	Tuilerie Monier Marseille	MONIER	12250	12250	12250	12250	12250	12250	12250	12250
PACA	CIMENTERIE VICAT - Grave de Peille	SA VICAT	623881	623881	623881	623881	623881	623881	623881	623881
PACA	PROVENCE ENROBES	PROVENCE ENROBES	2452	2233	2014	1795	1576	1358	1138	919
PACA	GEOGAZ-LAVERA	GEOGAZ-LAVERA	661	602	543	484	425	366	307	248
PACA	CEA CADARACHE	CEA CADARACHE	10956	9978	8999	8021	7043	6066	5086	4109
PACA	GRTgaz station de compression de Courthézon	GRTgaz Région Rhône Méditerranée	2454	2235	2015	1796	1577	1358	1139	920
PACA	ARKEMA France - Usine de St. AUBAN 04600	ARKEMA SA	86991	86991	86991	86991	86991	86991	86991	86991
PACA	GDF Suez Thermique France - Centrale de Fos-Sur-Mer	GDF Suez Thermique France	0	0	0	0	0	0	0	0
PACA	CYCOFOS	GDF Suez Thermique France	81468	81468	81468	81468	81468	81468	81468	81468
PACA	Ascométal - Usine de Fos	Ascométal	33200	33200	33200	33200	33200	33200	33200	33200
PACA	Saint Louis sucre-Marseille	Saint Louis Sucre	2868	2612	2356	2100	1843	1588	1331	1076
PACA	GEOMETHANE Stockage souterrain de Manosque	STORENGY Pole Salins	260884	260884	260884	260884	260884	260884	260884	260884
PACA	Lafarge Ciments - Usine de Contes	Lafarge Ciments	9267	8440	7612	6784	5958	5131	4302	3475
PACA	Terminal méthanier de Fos Tonkin	ELENGY	7459	6792	6126	5460	4795	4129	3462	2797
PACA	Lafarge Plâtres - Usine de Mazan	Lafarge Plâtres	3648	3648	3648	3648	3648	3648	3648	3648
PACA	PROVENCE TOMATES	PROVENCE TOMATES	7283078	7283078	7283078	7283078	7283078	7283078	7283078	7283078
PACA	ArcelorMittal Fos sur Mer	Carlos Espina	1141273	1141042	1140811	1140580	1140350	1140119	1139888	1139657
PACA	Naphtachimie	Naphtachimie	0	0	0	0	0	0	0	0
PACA	LAVERA ENERGIES SNC	LAVERA ENERGIES	321726	321726	321726	321726	321726	321726	321726	321726
PACA	Lyondell Chimie France SAS	Lyondell Chimie France SAS	25177	25177	25177	25177	25177	25177	25177	25177
PACA	Usine Chimique de Lavéra LPP	INEOS Chemicals Lavéra SAS								
PACA	Electricité de France Production Electrique Insulaire (EDF PEI SAS)	EDF PEI SAS - Etablissement de Port Est	0	0	0	0	0	0	0	0
REUNION	EDF-CENTRALE THERMIQUE DU PORT (Ouest)	Electricité de France	0	0	0	0	0	0	0	0
REUNION	COMPAGNIE THERMIQUE DU GOL	JOEL THEOPHIN	51557	51557	51557	51557	51557	51557	51557	51557
REUNION	COMPAGNIE THERMIQUE DE BOIS ROUGE	Philippe BOYER	56489	56489	56489	56489	56489	56489	56489	56489
REUNION	EDF SEI Port Est		0	0	0	0	0	0	0	0
RHONES	VERALLIA - SAINT GOBAIN EMBALLAGE	VERALLIA SAINT-GOBAIN EMBALLAGE	83973	83973	83973	83973	83973	83973	83973	83973
ALPES	Site de Saint Marcellin en Forez	IMERYS TC	17396	17396	17396	17396	17396	17396	17396	17396
RHONES	COMPAGNIE DE COGENERATION DE CHAMPLBAIN	CCC Chez COFELY	0	0	0	0	0	0	0	0
ALPES	DALKIA -ARKEMA BALAN	DALKIA France	0	0	0	0	0	0	0	0
RHONES	UNIFRAX France	UNIFRAX France	1068	1068	1068	1068	1068	1068	1068	1068
ALPES	Moulin du Roy	Papeteries CANSON SAS	4342	4342	4342	4342	4342	4342	4342	4342
RHONES	Thermal Ceramics France; site de Saint Marcellin en Forez	Thermal Ceramics de France	914	832	750	669	587	506	424	343
ALPES	Lafarge Ciments - Usine de Cruas	Lafarge Ciments	53699	53699	53699	53699	53699	53699	53699	53699
RHONES	Lafarge Ciments - Usine de Teil	Lafarge Ciments	610040	610040	610040	610040	610040	610040	610040	610040
ALPES	Stockage Souterrain de TERSANNE	STORENGY	7528	6856	6184	5512	4840	4168	3495	2823
RHONES	Kerneos Aluminate Technologies Usine du Teil	Kerneos	40068	40068	40068	40068	40068	40068	40068	40068
ALPES	Usine Michelin de Roanne	Pierre-Alexandre ANSTETT	12882	12882	12882	12882	12882	12882	12882	12882
RHONES	Ciments Calcia - Usine de Cruas	Ciments Calcia	176317	176317	176317	176317	176317	176317	176317	176317
ALPES	Site de Mably	IMERYS Terre Cuite	24063	24063	24063	24063	24063	24063	24063	24063
RHONES	DALKIA-LA REYSSOUZE	DALKIA France	5260	4791	4320	3851	3382	2912	2442	1973
ALPES	SECUM-Chaufferie MONTREYNAUD	SOCIETE D'EXPLOITATION DU CHAUFFAGE URBAIN DE MONTREYNAUD (SECUM)	5804	5242	4728	4214	3700	3187	2672	2159
RHONES	OMNITHERM-ZUP DE VALENCE	OMNIUM THERMIQUE DES GRANDS ENSEMBLES (OMNITHERM)	16610	13986	12365	11022	9678	8334	6989	5645

REGION	NOM DE L'INSTALLATION	NOM DE L'EXPLOITANT	TOTAL DES ALLOCATIONS GRATUITES SUR L'ANNEE (en tonnes)							
			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
RHONES ALPES	RHODIA OPERATIONS SITE DE VALENCE	RHODIA OPERATIONS	19124	19124	19124	19124	19124	19124	19124	19124
RHONES ALPES	ETS BERNARD	ETS BERNARD	1141	1039	937	835	733	632	530	428
RHONES ALPES	Aubert & Duval Usine de Firminy	Aubert & Duval Usine de Firminy	22431	22431	22431	22431	22431	22431	22431	22431
RHONES ALPES	ARKEMA Balan	ARKEMA France	50443	50443	50443	50443	50443	50443	50443	50443
RHONES ALPES	LPC PRODUITS PAPIERS SAS	LPC PRODUITS PAPIERS SAS	9970	9970	9970	9970	9970	9970	9970	9970
RHONES ALPES	Hôpital de Roanne	Centre Hospitalier de Roanne	3878	3532	3185	2839	2493	2147	1800	1454
RHONES ALPES	VERALLIA - SAINT GOBAIN EMBALLAGE LAGNIEU	VERALLIA SAINT-GOBAIN EMBALLAGE LAGNIEU	80295	80295	80295	80295	80295	80295	80295	80295
RHONES ALPES	ATEMAX Sud Est	ATEMAX Sud Est	10190	9280	8369	7460	6551	5641	4731	3821
RHONES ALPES	NOVOCERAM	Novoceram SAS	20283	20283	20283	20283	20283	20283	20283	20283
RHONES ALPES	SDCF Sté Distrib de Chaleur de Firminy	Société de Distribution de Chaleur de Firminy	13528	12321	11112	9904	8697	7489	6280	5073
RHONES ALPES	TORAY FILMS EUROPE SAS	TORAY FILMS EUROPE	24574	22380	20184	17991	15798	13605	11408	9215
RHONES ALPES	Société FERROPEM Usine d'ANGLEFORT	FERROPEM	158561	158561	158561	158561	158561	158561	158561	158561
RHONES ALPES	OI Manufacturing Labégude	OI Manufacturing France	40658	40658	40658	40658	40658	40658	40658	40658
RHONES ALPES	OI Manufacturing Veauche	OI Manufacturing France	63843	63843	63843	63843	63843	63843	63843	63843
RHONES ALPES	Coopérative agricole Terre d'alliances	Coopérative agricole Terre d'alliances	1238	1128	1017	907	796	686	575	464
RHONES ALPES	Coopérative agricole Terre d'alliances	Coopérative agricole Terre d'alliances	1897	1728	1558	1389	1219	1050	881	711
RHONES ALPES	Coopérative agricole Terre d'alliances	Coopérative agricole Terre d'alliances	2967	2702	2437	2172	1908	1643	1378	1113
RHONES ALPES	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE SAINT-ETIENNE	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE SAINT-ETIENNE	7777	7083	6388	5694	5000	4305	3610	2916
RHONES ALPES	GRTgaz station de compression de La Bégude-de-Mazenc	GRTgaz Région Rhône Méditerranée	3296	3002	2707	2413	2119	1825	1530	1236
RHONES ALPES	Wienerberger - Usine de Pont de Vaux	WIENERBERGER SAS	43564	43564	43564	43564	43564	43564	43564	43564
RHONES ALPES	Entreprise Malet - Grands Chantiers - PE 15	Entreprise Malet - Grands Chantiers - PE 15	2116	1928	1738	1550	1361	1172	983	794
RHONES ALPES	STORENGY Stockage Souterrain d'ETREZ	STORENGY	22948	20899	18849	16801	14753	12704	10654	8606
RHONES ALPES	Sanofi pasteur Marcy l'Etoile	Sanofi pasteur	29852	29852	29852	29852	29852	29852	29852	29852
RHONES ALPES	ARKEMA Usine de Saint-Fons	Arkema France	16710	16710	16710	16710	16710	16710	16710	16710
RHONES ALPES	Arkema	Arkema	42437	42437	42437	42437	42437	42437	42437	42437
RHONES ALPES	CENTRE HOSPITALIER LE VINATIER	CENTRE HOSPITALIER LE VINATIER	5187	4724	4261	3798	3335	2872	2408	1945
RHONES ALPES	RHODIA SILICA	RHODIA SILICA	112330	112330	112330	112330	112330	112330	112330	112330
RHONES ALPES	Total Raffinerie de Feyzin	Total Raffinage Marketing	983198	983198	983198	983198	983198	983198	983198	983198
RHONES ALPES	Lafarge Ciments - Usine de Val d'Azergues	Lafarge Ciments	275896	275896	275896	275896	275896	275896	275896	275896
RHONES ALPES	IMERYS TOITURE site de quincieux	IMERYS TOITURE	18598	18598	18598	18598	18598	18598	18598	18598
RHONES ALPES	Sanofi Aventis Chimie Neuville sur Saône	Sanofi Chimie	11969	11969	11969	11969	11969	11969	11969	11969
RHONES ALPES	Rhodia Belle Etoile Engineering Plastics	Rhodia Opérations	10336	10336	10336	10336	10336	10336	10336	10336
RHONES ALPES	Rhodia Belle Etoile - Polyamide & Intermediates	Rhodia Opérations	71779	71779	71779	71779	71779	71779	71779	71779
RHONES ALPES	Société Thermique de la Doua	Société Thermique de la Doua	8747	7967	7185	6404	5623	4843	4061	3280
RHONES ALPES	IMERYS TC Site de Ste Foy l'Argentière	IMERYS TC SAS	37587	37587	37587	37587	37587	37587	37587	37587
RHONES ALPES	BLUESTAR SILICONES Site de ST Fons	BLUESTAR SILICONES SAS France	18450	18450	18450	18450	18450	18450	18450	18450
RHONES ALPES	DALKIA -Chaufferie BRON PARILLY	DALKIA France	6066	5524	4982	4441	3899	3358	2816	2275
RHONES ALPES	ELYDE-LA DUCHERE	ELYDE (ENERGIE LYON DUCHERE ENVIRONNEMENT)	13154	11103	9991	8906	7820	6734	5647	4562
RHONES ALPES	DALKIA -Chaufferie des Vernes	DALKIA France	3940	3588	3236	2885	2533	2181	1829	1478
RHONES ALPES	ELVYA-Chaufferie LAFAYETTE	ELVYA	28826	26254	23677	21105	18532	15959	13383	10810
RHONES ALPES	PRÓDITH-Chaufferie des SEMAILLES	PRÓDITH	5583	5085	4586	4088	3589	3091	2592	2094
RHONES ALPES	SECV-MINGUETTES	SOCIETE D'EXPLOITATION DE CHAUFFAGE DE VENISSIEUX (SECV)	29768	27083	24425	21771	19117	16463	13805	11151
RHONES ALPES	ELVYA -EINSTEIN	ELVYA	16758	15262	13764	12269	10773	9277	7780	6284
RHONES ALPES	COOPERATIVE DAUPHINOISE	COOPERATIVE DAUPHINOISE	753	686	618	551	484	417	349	282
RHONES ALPES	FERA 69	GIE FERA 69	2650	2414	2177	1941	1704	1467	1230	994
RHONES ALPES	Hôpital Edouard Herriot	HOPITAL EDOUARD HERRIOT	5737	5225	4712	4200	3688	3176	2663	2151
RHONES ALPES	COFELY Sud Est - VAULX EN VELIN	COFELY Sud Est	30154	25246	20770	18347	16110	13874	11634	9398
RHONES ALPES	TEINTURE ET IMPRESSION DE LYON	TEINTURE ET IMPRESSION DE LYON	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166	4166
RHONES ALPES	ALFI	ALFI	83086	83086	83086	83086	83086	83086	83086	83086
RHONES ALPES	Rhodia Opérations Usine de Saint Fons	Rhodia Operations	118323	118323	118323	118323	118323	118323	118323	118323
RHONES ALPES	ADISSEO	Jean-Franck FRAOLINI	49881	49665	49449	49232	49016	48800	48584	48367
RHONES ALPES	ADISSEO	Jean-Franck FRAOLINI	52211	52211	52211	52211	52211	52211	52211	52211
RHONES ALPES	ADISSEO	Jean-Franck FRAOLINI	64051	64051	64051	64051	64051	64051	64051	64051
RHONES ALPES	EUROFLOAT	EUROFLOAT	99963	99963	99963	99963	99963	99963	99963	99963
RHONES ALPES	CATERPILLAR France SAS	CATERPILLAR France SAS	8079	8079	8079	8079	8079	8079	8079	8079

REGION	NOM DE L'INSTALLATION	NOM DE L'EXPLOITANT	TOTAL DES ALLOCATIONS GRATUITES SUR L'ANNEE (en tonnes)							
			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
RHONES ALPES	NOVAPEX	NOVAPEX	108746	108746	108746	108746	108746	108746	108746	108746
RHONES ALPES	ISERGIE S.A.	ISERGIE S.A.	19929	18150	16369	14590	12812	11033	9252	7473
RHONES ALPES	GIE OSIRIS	GIE OSIRIS	0	0	0	0	0	0	0	0
RHONES ALPES	EUROPEENNE DES CHAUX ET LIANTS	ECL	79712	79712	79712	79712	79712	79712	79712	79712
RHONES ALPES	Carrière et Chaux Balthazard & Cotte Usine de la Buisse	Carrière et Chaux Balthazard & Cotte	83325	83325	83325	83325	83325	83325	83325	83325
RHONES ALPES	Carrière et Chaux Balthazard & Cotte Usine de Poliéans	Carrière et Chaux Balthazard & Cotte	78531	78531	78531	78531	78531	78531	78531	78531
RHONES ALPES	RHODIA OPERATIONS ROUSSILLON	RHODIA OPERATIONS	87542	87542	87542	87542	87542	87542	87542	87542
RHONES ALPES	ASCOMETAL ALLEVARD	ASCOMETAL	13776	13776	13776	13776	13776	13776	13776	13776
RHONES ALPES	THERMELEC	INDUSTELEC SUD EST	0	0	0	0	0	0	0	0
RHONES ALPES	BLUESTAR SILICONES Site de Roussillon	BLUESTAR SILICONES France	73557	73557	73557	73557	73557	73557	73557	73557
RHONES ALPES	COOPERATIVE DAUPHINOISE	COOPERATIVE DAUPHINOISE	1283	1169	1054	939	825	710	596	481
RHONES ALPES	COOPERATIVE DAUPHINOISE	COOPERATIVE DAUPHINOISE	1358	1237	1116	995	873	752	631	509
RHONES ALPES	Chaufferie du CEA	Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	1820	1658	1495	1332	1170	1008	845	683
RHONES ALPES	Arjowiggins Rives SAS Usine de Charavines	Arjowiggins Rives SAS	4899	4899	4899	4899	4899	4899	4899	4899
RHONES ALPES	Arjowiggins Rives SAS Usine de Rives	Arjowiggins Rives SAS	7222	7222	7222	7222	7222	7222	7222	7222
RHONES ALPES	AHLSTROM Brignoud	AHLSTROM Brignoud	8799	8799	8799	8799	8799	8799	8799	8799
RHONES ALPES	AHLSTROM LabelPack Usine de La Gère	AHLSTROM LabelPack Usine de La Gère	48 848	48 848	48 848	48 848	48 848	48 848	48 848	48 848
RHONES ALPES	ARKEMA FRANCE JARRIE	ARKEMA France	36561	36561	36561	36561	36561	36561	36561	36561
RHONES ALPES	GRTgaz station de compression d'Entre-Deux-Guiers	GRTgaz Région Rhône Méditerranée	41	37	34	30	26	23	19	15
RHONES ALPES	Société FERROPEM Usine des CLAVAUUX	FERROPEM	155037	155037	155037	155037	155037	155037	155037	155037
RHONES ALPES	Usine de La Pérelle	SA VICAT	43730	43730	43730	43730	43730	43730	43730	43730
RHONES ALPES	VICAT Usine de Montalieu	SA VICAT	1011705	1011705	1011705	1011705	1011705	1011705	1011705	1011705
RHONES ALPES	VICAT- St Egrève	SA VICAT	280737	280737	280737	280737	280737	280737	280737	280737
RHONES ALPES	VICAT-PAPETERIE VIZILLE	SA VICAT	9241	9241	9241	9241	9241	9241	9241	9241
RHONES ALPES	Chaufferie de l'île d'Amour	Compagnie de Chauffage	4406	3769	3244	2892	2539	2187	1834	1481
RHONES ALPES	Chaufferie de la Poterne	Compagnie de Chauffage	50147	42795	36001	30891	27125	23359	19588	15823
RHONES ALPES	Chaufferie de la Villeneuve	Compagnie de Chauffage	43405	37100	31267	27815	24425	21034	17638	14247
RHONES ALPES	Chaufferie de VAUCANSON	Compagnie de Chauffage	646	589	531	473	416	358	300	242
RHONES ALPES	ALFI Pont de Claix	ALFI	33672	33672	33672	33672	33672	33672	33672	33672
RHONES ALPES	VERTARIS	VERTARIS	19217	19217	19217	19217	19217	19217	19217	19217
RHONES ALPES	WHEELABRATOR ALLEVARD	WHEELABRATOR ALLEVARD	30782	30782	30782	30782	30782	30782	30782	30782
RHONES ALPES	PAPETERIES DU LEMAN	PAPETERIES DU LEMAN	14375	14375	14375	14375	14375	14375	14375	14375
RHONES ALPES	DALKIA -Chaufferie SEYNOD	DALKIA France	2789	2341	1932	1703	1495	1288	1080	872
RHONES ALPES	Centrale production de Bonneville	RGE (REGIE GAZ - ELECTRICITE BONNEVILLE)	0	0	0	0	0	0	0	0
RHONES ALPES	IDEX ENERGIE ALPES - chaufferie d'Annecy	IDEX Energies	7007	6307	5689	5070	4452	3834	3215	2597
RHONES ALPES	SCDC Croix rouge Chambéry	Société Chambérienne de Distribution de Chaleur	9046	8239	7430	6623	5816	5008	4200	3392
RHONES ALPES	SCDC Bassens CHAMBERY	SOCIETE CHAMBERIENNE DE CHAUFFAGE URBAIN	1602	1360	1137	985	865	745	625	505
RHONES ALPES	Cascades SAS	Jean Goulet	37728	37728	37728	37728	37728	37728	37728	37728
RHONES ALPES	UGITECH S.A. site d'Ugine	UGITECH	68879	68879	68879	68879	68879	68879	68879	68879
RHONES ALPES	PLACOPLATRE - Usine de CHAMBERY	PLACOPLATRE	37139	33824	30505	27190	23875	20562	17243	13928
RHONES ALPES	ARKEMA Usine de La Chambre	ARKEMA France	53016	53016	53016	53016	53016	53016	53016	53016
RHONES ALPES	Société FERROPEM Usine de CHÂTEAU-FEUILLET	FERROPEM	166499	166499	166499	166499	166499	166499	166499	166499
RHONES ALPES	Société FERROPEM Usine de MONTRICHER	FERROPEM	125934	125934	125934	125934	125934	125934	125934	125934
RHONES ALPES	SCDC BISSY CHAMBERY	Société Chambérienne de Chauffage Urbain	25457	23185	20910	18638	16366	14094	11818	9546
RHONES ALPES	Aluminium Pechiney Saint Jean de Maurienne	Aluminium Pechiney	242668	242668	242668	242668	242668	242668	242668	242668
RHONES ALPES	Industeel France Site de Châteauneuf	Industeel France Site de Châteauneuf	51417	51417	51417	51417	51417	51417	51417	51417
RHONES ALPES	Rhodia opérations établissement du Pont de Claix	Rhodia Opérations	243146	243146	243146	243146	243146	243146	243146	243146
RHONES ALPES	Aéroport de Lyon-Saint Exupéry	AEROPORTS DE LYON	4034	3674	3314	2954	2594	2234	1873	1513
RHONES ALPES	Émin Leydier Usine de Champblain	EMIN LEYDIER	125565	125565	125565	125565	125565	125565	125565	125565
RHONES ALPES	SNF SAS	SNF SAS	34980	31858	28732	25610	22488	19366	16239	13118
RHONES ALPES	OCV CHAMBERY France	OCV CHAMBERY France	37023	37023	37023	37023	37023	37023	37023	37023
RHONES ALPES	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE SAINT-ETIENNE	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE SAINT-ETIENNE	3298	3003	2709	2414	2120	1826	1531	1237
RHONES ALPES	Coopérative agricole Terre d'alliances	Coopérative agricole Terre d'alliances	1842	1677	1513	1348	1184	1020	855	691
RHONES ALPES	MESSIER-BUGATTI-DOWTY	MESSIER-BUGATTI-DOWTY	16609	16609	16609	16609	16609	16609	16609	16609