

## Productions énergétiques locales et /ou renouvelables

Date de mise à jour : 15/11/2016

Chaufferies biomasse		
<b>Type de production</b>	Production de chaleur issue de la combustion de ressources forestières, agricoles ou résidus de matières premières issues de la biomasse dans des chaufferies dédiées (différent d'un incinérateur)	
<b>Echelle géographique</b>	Communale	
<b>Années disponibles</b>	2005 à 2014	
<b>Sources</b>	Financements ADEME ; Financement Conseil Régional ; Veille informative ARENE IDF	
<b>Commentaires</b>	Les valeurs de consommations en tonnes de bois/biomasse sont issues d'une déclaration au moment du démarrage d'un projet, il ne s'agit pas de la production effective annuelle qui peut être inférieure ou supérieure	
Variables de données disponibles	explicatif variable	méthodologies
NOMBRE_TOTAL_D_INSTALLATIONS	Stocks/cumul annuels des chaufferies biomasse sur un territoire	Valeur brute déclarée
PUISSANCE_KW	cumul annuels des puissances en kW des chaufferies biomasse sur un territoire	Valeur brute déclarée
CONSOMMATION_BOIS_ESTIMEEE_TEP	Estimation des consommations annuelles de bois en entrée de chaudière en tonnes équivalent pétrole (TEP)	Valeur brute déclarée
PRODUCTION_CHALEUR_ESTIMEE_MWH	cumul des productions annuelles de chaleur en sortie de chaudière estimées en MWh sur un territoire	multiplication des consommations de biomasse en TEP par un coefficient de rendement de chaufferie de 0,85 puis conversion en MWh en divisant les TEP par 0,086

<b>Géothermie</b>		
<b>Type de production</b>	Production de chaleur ou de froid à partir de l'énergie du sous-sol, au dogger pour la géothermie profonde (basse énergie), couche superficielle pour les pompes à chaleur (très basse énergie)	
<b>Echelle géographique</b>	Communale	
<b>Années disponibles</b>	2005 à 2014	
<b>Sources</b>	Financements ADEME ; Financement Conseil Régional ; Veille informative ARENE IDF	
<b>Commentaires</b>	Les valeurs en MWh sont issues d'un productible déclaré lors du forage, il ne s'agit pas de la production effective annuelle qui peut être inférieure	
<b>Variables de données disponibles</b>	<b>Explicatif variable</b>	<b>Méthodologies</b>
NOMBRE_DE_DOUBLETS_ACTIFS	Stocks/cumul annuels des doublets géothermiques sur un territoire	Valeur brute déclarée
MWH_GEOTHERMIQUES	Cumul du productible annuel déclarée après étude du forage pour les doublets géothermiques en MWh	Valeur brute déclarée
NOMBRE_DE_PAC_COLLECTIF	Pompes à chaleur superficiel pour réseau chaud/froid collectif	Valeur brute déclarée
NOMBRE_DE_PAC_INDIVIDUELLES	Pompes à chaleur superficiel pour réseau chaud/froid individuel	Valeur brute déclarée
NOMBRE_DE_PAC_TOTALES	Pompes à chaleur superficiel	Valeur brute déclarée

<b>Solaire Thermique</b>		
<b>Type de production</b>	Production de chaleur à partir d'énergie solaire, chauffage d'un ballon d'eau chaude	
<b>Echelle géographique</b>	Communale	
<b>Années disponibles</b>	2005 à 2014	
<b>Sources</b>	Financements ADEME ; Financement Conseil Régional ; Veille informative ARENE IDF	
<b>Commentaires</b>	Attention, le parc Solaire Thermique n'est représentatif que des installations réalisées en rénovation sur bâti existant. Les installations sur logements neuf ne sont peu ou pas comptabilisées	
<b>Variables de données disponibles</b>	<b>Explicatif variable</b>	<b>Méthodologies</b>
NOMBRE_D_INSTALLATIONS	Stocks/cumul annuels des installations sur un territoire	Valeur brute déclarée
SURFACES_INSTALLEES_EN_M2	Stocks/cumul annuels des surfaces en m2 sur un territoire	Valeur brute déclarée
PRODUCTION_EN_KWH_ESTIMEE	Cumul des productions de chaleur estimées en kWh sur un territoire	Surfaces en m2 multiplié par 400 kWh
PRODUCTION_EN_TEP_ESTIMEE	Cumul des productions de chaleur estimées en TEP sur un territoire	Multiplication des valeurs en MWh (1000kWh) par 0,086

<b>Ressources fossiles</b>		
<b>Type de production</b>	Extraction de ressources brutes du sous-sol, pétrole et gaz conventionnel	
<b>Echelle géographique</b>	Communale	
<b>Années disponibles</b>	2005 à 2014	
<b>Sources</b>	Données brutes : DGEC - BEPH Communalisation : ARENE IDF	
<b>Commentaires</b>	La communalisation des données se base sur une géolocalisation des puits et des noms des gisements	
<b>Variables de données disponibles</b>	<b>Explicatif variable</b>	<b>Méthodologies</b>
EXTRACTIONS_TONNES_PETROLE	Extractions de pétrole brut du sous-sol	Valeur brute déclarée
EXTRACTIONS_M3_GAZ	Extractions de gaz du sous-sol	Valeur brute déclarée
EXTRACTIONS_MWH_PETROLE	Extractions de pétrole brut converti en MWh	conversion des extractions en Tonnes de pétrole en MWh, en divisant par 0,086
EXTRACTIONS_MWH_GAZ	Extractions du gaz converti en MWh	conversion des M3 de gaz en MWh, en convertissant la valeur M3 en MWh : multiplication par 0,00087 puis division par 0,086