

# Observatoire régional des énergies renouvelables et de la maîtrise de l'énergie

## Département de l'Orne

### Bilan des installations fin 2009

(cumul)

		Nombre d'installations	Puissance (kW) ou m <sup>2</sup> installés***	Energie produite ou substituée (kWh)	Tonnes de CO <sub>2</sub> évitées (estimation)
<b>Bois-énergie</b>	Appareils indépendants *	188	2 293	2 292 500	621
	Chaudières individuelles *	203	6 978	6 978 000	1 890
	Chaufferies collectives	19	15 630	36 141 000	7 837
	Chaufferies industrielles	8	7 450	18 885 000	3 805
	<b>Total</b>	<b>418</b>	<b>32 351</b>	<b>64 296 500</b>	<b>14 153</b>
<b>Solaire</b>	Chauffe-eau solaire *	201	1 442	504 816	113
	Systèmes solaires combinés *	47	570	199 647	45
	Photovoltaïque *	99	8 700	869 960	87
	Séchage solaire (pm)	8			
	<b>Total</b>	<b>355</b>	<b>10 712</b>	<b>1 574 423</b>	<b>245</b>
<b>Eolien **</b>	< 100 kW *	6	109	250 240	45
	> 100 kW	2	2 400	5 520 000	992
	<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>2 509</b>	<b>5 770 240</b>	<b>1 037</b>
<b>Micro-hydraulique</b>		<b>11</b>	<b>7 261</b>	<b>12 960 800</b>	<b>2 330</b>
<b>TOTAL</b>		<b>792</b>	<b>-</b>	<b>84 601 963</b>	<b>17 765</b>

		Nombres d'installations	m <sup>2</sup> installés	Energie économisée (kWh)	Tonnes de CO <sub>2</sub> évitées (estimation)
<b>Isolation *</b>	Mur	56	4 871	377 979	84
	Toiture	105	9 283	444 477	99
	<b>Total</b>	<b>161</b>	<b>14 154</b>	<b>822 456</b>	<b>183</b>

	Nombre de logements		SHON (m <sup>2</sup> )
	neufs	renovés	
<b>FORES</b>	<b>27</b>	<b>-</b>	<b>2 440</b>

\* Equipements / matériaux subventionnés.

\*\* Nombre de mâts.

\*\*\* m<sup>2</sup> installés pour solaire thermique et photovoltaïque

La Région et l'ADEME Basse-Normandie ont confié à Biomasse Normandie la conception et la mise à jour d'un observatoire régional des énergies renouvelables et des opérations d'économies d'énergie. A cette fin, une base de données a été conçue afin de recenser l'ensemble des sites "énergies renouvelables" ayant été subventionnés et installés dans la région depuis 2000. Cet outil a pour vocation de suivre l'évolution du nombre d'installations et leur localisation d'une part, et d'établir des indicateurs techniques, économiques et environnementaux, d'autre part.

Basé sur des données recueillies par Biomasse Normandie auprès de différents organismes (ADEME, Région, DDE, Espaces Info-Energie), cet inventaire **ne prétend pas à l'exhaustivité** :

- l'identification des installations est liée aux accords de subvention octroyés par les financeurs publics ; il est possible que certains équipements identifiés n'aient jamais été construits.
- tous les porteurs ne sollicitant pas de subvention, des installations existantes peuvent ne pas être recensées.

En outre, certains calculs, notamment la productivité des équipements (kWh/an) et le calcul des tonnes de CO<sub>2</sub> évitées, émanent de ratios définis conjointement par la Région, l'ADEME Basse-Normandie et Biomasse Normandie. Seules les données relatives aux chaudières au bois collectives et industrielles correspondent à des estimations réalisées au cas par cas par Biomasse Normandie en tant qu'animateur du volet bois-énergie du programme régional Défi'NeRgie (connaissance des installations, de l'énergie substituée...).

Les informations compilées dans la base de données sont la propriété de l'ADEME Basse-Normandie, la Région Basse-Normandie et l'association Biomasse Normandie.

- Tout ou partie des données ne peuvent être transmises à des tiers ou publiées sans consentement préalable de l'ADEME Basse-Normandie, la Région Basse-Normandie ou Biomasse Normandie.
- Dans le cadre de l'utilisation de tout ou partie des données, il convient de mentionner la source (Biomasse Normandie).
- Les données, gracieusement mises à disposition des demandeurs, ne doivent en aucun cas faire l'objet de commerce.
- Conformément aux règles de la CNIL, les données sont transmises de façon anonyme. En aucun cas le nom et les coordonnées des personnes physiques ou morales inscrites dans la base ne pourront être communiqués.

Bien que les données mises à disposition sur le site Internet [www.biomasse-normandie.org](http://www.biomasse-normandie.org) soient produites consciencieusement, la responsabilité des partenaires (ADEME / Région / Biomasse Normandie) ne saurait être engagée à aucun titre et pour quelle que conséquence que ce soit en cas d'inexactitude, de non validité, d'erreur ou d'omission concernant une installation. Tout usage ultérieur des données s'effectue aux propres risques de l'utilisateur.

La collaboration des acteurs locaux (financeurs, collectivités locales, Pays, Parcs naturels régionaux, associations...) permettra cependant de mettre à jour ces informations. Une actualisation annuelle sera précédée par Biomasse Normandie ; les états mis à jour seront publiés sur le site Internet [www.biomasse-normandie.org](http://www.biomasse-normandie.org) au cours du premier semestre de chaque année. Les cartes géographiques seront quant à elles disponibles sur le site <https://www.sister.crbn.fr>.

## BOIS-ENERGIE

### Appareils indépendants au bois (poêles, inserts, cuisinières...)

		Puissance (kW)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)	Conso. bois (tonnes)	Raccorde- ment réseau distribution
ALENCON - 61	poêle	8,5	8 500	2	3	<input type="checkbox"/>
ALENCON - 61	insert/foyer fermé	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
ALENCON - 61	poêle	7	7 000	2	2	<input type="checkbox"/>
ALENCON - 61	poêle	15	15 000	4	5	<input type="checkbox"/>
ALENCON - 61	poêle	15	15 000	4	5	<input type="checkbox"/>
ALENCON - 61	poêle	12	12 000	3	4	<input type="checkbox"/>
ANTOIGNY - 61	insert/foyer fermé	14,6	14 600	4	5	<input type="checkbox"/>
APPENAI-SOUS-BELLEME - 61	poêle	7	7 000	2	2	<input type="checkbox"/>
APPENAI-SOUS-BELLEME - 61	Poêle	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
ARGENTAN - 61	Insert	14,6	14 600	4	5	<input type="checkbox"/>
ARGENTAN - 61	Poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
ATHIS-DE-L'ORNE - 61	poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
AUBUSSON - 61	poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
AUGUAISE - 61	insert/foyer fermé	15	15 000	4	5	<input type="checkbox"/>
AUNOU-LE-FAUCON - 61	insert/foyer fermé	12	12 000	3	4	<input type="checkbox"/>
AUNOU-SUR-ORNE - 61	poêle	11	11 000	3	4	<input type="checkbox"/>
AVRILLY - 61	poêle	7	7 000	2	2	<input type="checkbox"/>
BAGNOLES-DE-L'ORNE - 61	poêle de masse	16,5	16 500	4	6	<input type="checkbox"/>
BANVOU - 61	Poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
BAZOUCHES-SUR-HOENE - 61	Poêle	15	15 000	4	5	<input type="checkbox"/>
BERJOU - 61	Insert/foyer fermé	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
BOITRON - 61	poêle	11	11 000	3	4	<input type="checkbox"/>
BONSMOULINS - 61	insert/foyer fermé	13	13 000	4	4	<input type="checkbox"/>
BUBERTRE - 61	Insert/foyer fermé	14,6	14 600	4	5	<input type="checkbox"/>
BUBERTRE - 61	Poêle	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
BURE - 61	poêle	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
BURSARD - 61	Poêle	15	15 000	4	5	<input type="checkbox"/>
CALIGNY - 61	Poêle	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
CAMEMBERT - 61	poêle	12	12 000	3	4	<input type="checkbox"/>
CEAUCE - 61	poêle	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
CEAUCE - 61	cuisinière	15	15 000	4	5	<input type="checkbox"/>
CERISY-BELLE-ETOILE - 61	poêle	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>

## Département : 61

CHAILLOUE - 61	Poêle	8,3	8 300	2	3	<input type="checkbox"/>
CHAILLOUE - 61	Poêle	7,6	7 600	2	3	<input type="checkbox"/>
CHAMP CERIE - 61	Poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
CHAMPSECRET - 61	insert/foyer fermé	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
CHANU - 61	Insert/foyer fermé	19	19 000	5	6	<input checked="" type="checkbox"/>
CHENEDOUIT - 61	Poêle	7	7 000	2	2	<input type="checkbox"/>
CHENEDOUIT - 61	Poêle	12	12 000	3	4	<input type="checkbox"/>
CLAIREFOUGERE - 61	poêle	13	13 000	4	4	<input type="checkbox"/>
CLAIREFOUGERE - 61	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
CONDE-SUR-SARTHE - 61	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
COULONGES-SUR-SARTHE - 61	insert/foyer fermé	14,6	14 600	4	5	<input type="checkbox"/>
COURGEOUT - 61	brûleur granulés	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
COURTOMER - 61	poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
CROISILLES - 61	insert/foyer fermé	16	16 000	4	5	<input type="checkbox"/>
CROUTTES - 61	Poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
CRULAI - 61	Poêle	9,5	9 500	3	3	<input type="checkbox"/>
DAMIGNY - 61	Poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
DAMIGNY - 61	Poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
DOMFRONT - 61	Insert/foyer fermé	14,5	14 500	4	5	<input type="checkbox"/>
ECHAUFFOUR - 61	insert/foyer fermé	13	13 000	4	4	<input type="checkbox"/>
ECOUCHE - 61	Insert/foyer fermé	17	17 000	5	6	<input type="checkbox"/>
ESSAY - 61	poêle	25	25 000	7	8	<input type="checkbox"/>
FEL - 61	Insertfoyer fermé	15,1	15 100	4	5	<input type="checkbox"/>
FLERS - 61	poêle	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
FLERS - 61	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
FLERS - 61	poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
FLERS - 61	insert/foyer fermé	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
FLERS - 61	insert/foyer fermé	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
FLERS - 61	insert/foyer fermé	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
FLERS - 61	Poêle	7	7 000	2	2	<input type="checkbox"/>
FLERS - 61	insert/foyer fermé	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
FLERS - 61	Poêle	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
FLERS - 61	insert/foyer fermé	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
FLERS - 61	Poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
FLEURE - 61	insert/foyer fermé	12	12 000	3	4	<input type="checkbox"/>
FLEURE - 61	poêle	7	7 000	2	2	<input type="checkbox"/>
GACE - 61	poêle	11	11 000	3	4	<input type="checkbox"/>
HABLOVILLE - 61	insert/foyer fermé	12	12 000	3	4	<input type="checkbox"/>

## Département : 61

HAUTERIVE - 61	poêle	12	12 000	3	4	<input checked="" type="checkbox"/>
HAUTERIVE - 61	insert/foyer fermé	11	11 000	3	4	<input type="checkbox"/>
HELOUP - 61	insert/foyer fermé	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
JOUE-DU-BOIS - 61	Poêle	12	12 000	3	4	<input type="checkbox"/>
JUVIGNY-SOUS-ANDAINE - 61	Insert/foyer fermé	17	17 000	5	6	<input type="checkbox"/>
L' AIGLE - 61	poêle	12	12 000	3	4	<input type="checkbox"/>
L' HERMITIERE - 61	poêle	13	13 000	4	4	<input type="checkbox"/>
LA CARNEILLE - 61	Poêle	14	14 000	4	5	<input checked="" type="checkbox"/>
LA CARNEILLE - 61	poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
LA CHAPELLE-BICHE - 61	poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
LA CHAPELLE-BICHE - 61	Poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
LA CHAPELLE-D'ANDAINE - 61	Poêle	9,5	9 500	3	3	<input type="checkbox"/>
LA CHAPELLE-D'ANDAINE - 61	poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
LA COULONCHE - 61	insert/foyer fermé	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
LA COULONCHE - 61	Insert/foyer fermé	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
LA COURBE - 61	poêle	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
LA FERRIERE-AUX-ETANGS - 61	insert/foyer fermé	16,5	16 500	4	6	<input type="checkbox"/>
LA FERRIERE-AUX-ETANGS - 61	insert/foyer fermé	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
LA FERRIERE-BOCHARD - 61	Insert/foyer fermé	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
LA FERTE-MACE - 61	poêle	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
LA FERTE-MACE - 61	poêle	11	11 000	3	4	<input type="checkbox"/>
LA FERTE-MACE - 61	Poêle	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
LA FERTE-MACE - 61	Poêle de masse	16,2	16 200	4	5	<input type="checkbox"/>
LA FERTE-MACE - 61	insert/foyer fermé	16	16 000	4	5	<input type="checkbox"/>
LA LANDE-DE-GOULT - 61	poêle	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
LA LANDE-DE-GOULT - 61	poêle de masse	16,5	16 500	4	6	<input type="checkbox"/>
LA LANDE-PATRY - 61	Insert/foyer fermé	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
LA LANDE-SAINT-SIMEON - 61	poêle de masse	16,5	16 500	4	6	<input type="checkbox"/>
LA LANDE-SAINT-SIMEON - 61	poêle	5	5 000	1	2	<input type="checkbox"/>
LA LANDE-SUR-EURE - 61	insert/foyer fermé	26	26 000	7	9	<input type="checkbox"/>
LA PERRIERE - 61	poêle	3	3 000	1	1	<input type="checkbox"/>
LA SELLE-LA-FORGE - 61	Insert/foyer fermé	12	12 000	3	4	<input type="checkbox"/>
LALACELLE - 61	Insert/foyer fermé	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
LALACELLE - 61	Insert/foyer fermé	12	12 000	3	4	<input type="checkbox"/>
LALEU - 61	poêle	13	13 000	4	4	<input type="checkbox"/>
LANDISACQ - 61	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
LE MELE-SUR-SARTHE - 61	Poêle	16	16 000	4	5	<input checked="" type="checkbox"/>
LES AUTHIEUX-DU-PUITS - 61	Cuisinière	22	22 000	6	7	<input checked="" type="checkbox"/>

## Département : 61

LIVAIE - 61	Insert chaudière	19	19 000	5	6	<input checked="" type="checkbox"/>
LONGNY-AU-PERCHE - 61	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
LONLAY-L'ABBAYE - 61	Insert/foyer fermé	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
LONLAY-LE-TESSON - 61	Poêle	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
LONRAI - 61	poêle	11	11 000	3	4	<input type="checkbox"/>
LOUGE-SUR-MAIRE - 61	Poêle	8,5	8 500	2	3	<input type="checkbox"/>
MAGNY-LE-DESERT - 61	cuisinière	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
MAGNY-LE-DESERT - 61	Poêle	9,5	9 500	3	3	<input type="checkbox"/>
MAGNY-LE-DESERT - 61	poêle	5	5 000	1	2	<input type="checkbox"/>
MARMOUILLE - 61	poêle	15	15 000	4	5	<input type="checkbox"/>
MENIL-HERMEI - 61	poêle	7	7 000	2	2	<input type="checkbox"/>
MESSEI - 61	Poêle	11	11 000	3	4	<input type="checkbox"/>
MIEUXCE - 61	insert/foyer fermé	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
MIEUXCE - 61	poêle	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
MONTABARD - 61	insert/foyer fermé	16	16 000	4	5	<input type="checkbox"/>
MONTILLY-SUR-NOIREAU - 61	poêle	19	19 000	5	6	<input checked="" type="checkbox"/>
MONTMERREI - 61	insert/foyer fermé	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
MORTREE - 61	poêle	7	7 000	2	2	<input type="checkbox"/>
MORTREE - 61	Poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
MOULINS-SUR-ORNE - 61	poêle	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
OCCAGNES - 61	insert/foyer fermé	11	11 000	3	4	<input type="checkbox"/>
OMMOY - 61	poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
PACE - 61	insert/foyer fermé	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
PERROU - 61	Insert/foyer fermé	18	18 000	5	6	<input type="checkbox"/>
PERROU - 61	Poêle cheminée	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
PREAUX-DU-PERCHE - 61	Cuisinière	23	23 000	6	8	<input checked="" type="checkbox"/>
RADON - 61	Poêle	6,5	6 500	2	2	<input type="checkbox"/>
RAI - 61	poêle	12	12 000	3	4	<input type="checkbox"/>
RONFEUGERAI - 61	poêle	7	7 000	2	2	<input type="checkbox"/>
RONFEUGERAI - 61	poêle	3	3 000	1	1	<input type="checkbox"/>
RONFEUGERAI - 61	poêle de masse	59	59 000	16	20	<input type="checkbox"/>
RONFEUGERAI - 61	insert/foyer fermé	15,5	15 500	4	5	<input type="checkbox"/>
SAI - 61	Poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-ANDRE-DE-MESSEI - 61	insert/foyer fermé	15	15 000	4	5	<input type="checkbox"/>
SAINT-BOMER-LES-FORGES - 61	Insert/foyer fermé	11	11 000	3	4	<input type="checkbox"/>
SAINT-CHRISTOPHE-LE-JAJOLET - 61	insert/foyer fermé	11	11 000	3	4	<input type="checkbox"/>
SAINT-DENIS-SUR-SARTHON - 61	insert/foyer fermé	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
SAINT-DENIS-SUR-SARTHON - 61	insert/foyer fermé	13	13 000	4	4	<input type="checkbox"/>

## Département : 61

SAINT-DENIS-SUR-SARTHON - 61	Insert/foyer fermé	13	13 000	4	4	<input type="checkbox"/>
SAINTE-CERONNE-LES-MORTAGNE - 61	insert/foyer fermé	15,1	15 100	4	5	<input type="checkbox"/>
SAINTE-GAUBURGE-SAINTE-COLOMBE - 61	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-EVROULT-NOTRE-DAME-DU-BOIS - 6	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-EVROULT-NOTRE-DAME-DU-BOIS - 6	poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-FRAIMBAULT - 61	insert/foyer fermé	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-FRAIMBAULT - 61	cuisinière	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-FRAIMBAULT - 61	Poêle	7,6	7 600	2	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-GEORGES-DES-GROSEILLERS - 61	Poêle de masse	59	59 000	16	20	<input type="checkbox"/>
SAINT-GEORGES-DES-GROSEILLERS - 61	poêle de masse	16,5	16 500	4	6	<input type="checkbox"/>
SAINT-GEORGES-DES-GROSEILLERS - 61	Poêle	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
SAINT-GERMAIN-DE-LA-COUDRE - 61	poêle	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
SAINT-GERMAIN-DU-CORBEIS - 61	insert/foyer fermé	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
SAINT-GERMAIN-DU-CORBEIS - 61	Insert/foyer fermé	7	7 000	2	2	<input type="checkbox"/>
SAINT-GERMAIN-LE-VIEUX - 61	Poêle	23	23 000	6	8	<input type="checkbox"/>
SAINT-HILAIRE-DE-BRIOUZE - 61	insert/foyer fermé	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
SAINT-HILAIRE-DE-BRIOUZE - 61	poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-JULIEN-SUR-SARTHE - 61	poêle	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
SAINT-MARTIN-D'ECUBLEI - 61	insert/foyer fermé	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
SAINT-MARTIN-D'ECUBLEI - 61	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-MARTIN-D'ECUBLEI - 61	Poêle	18	18 000	5	6	<input type="checkbox"/>
SAINT-MARTIN-D'ECUBLEI - 61	Insert/foyer fermé	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-MARTIN-DU-VIEUX-BELLEME - 61	Poêle	25	25 000	7	8	<input checked="" type="checkbox"/>
SAINT-MARTIN-L'AIGUILLON - 61	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-MICHEL-DES-ANDAINES - 61	poêle	13	13 000	4	4	<input type="checkbox"/>
SAINT-NICOLAS-DES-BOIS (61) - 61	insert/foyer fermé	18,6	18 600	5	6	<input type="checkbox"/>
SAINT-OUEN-SUR-MAIRE - 61	Insert/foyer fermé	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
SAINT-PHILBERT-SUR-ORNE - 61	Poêle de masse	16,2	16 200	4	5	<input type="checkbox"/>
SAINT-PIERRE-D'ENTREMONT - 61	Poêle	4	4 000	1	1	<input type="checkbox"/>
SAINT-SULPICE-SUR-RISLE - 61	insert/foyer fermé	12	12 000	3	4	<input type="checkbox"/>
SAINT-SYMPHORIEN-DES-BRUYERES - 61	Insert/foyer fermé	7,5	7 500	2	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-SYMPHORIEN-DES-BRUYERES - 61	insert/foyer fermé	12	12 000	3	4	<input type="checkbox"/>
SEES - 61	poêle	12	12 000	3	4	<input type="checkbox"/>
SEES - 61	Insert/foyer fermé	13	13 000	4	4	<input type="checkbox"/>
SEES - 61	Foyer fermé raccordé au réseau de radiateurs	26	26 000	7	9	<input checked="" type="checkbox"/>
SERIGNY - 61	poêle	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
TESSE-FROULAY - 61	poêle	12	12 000	3	4	<input type="checkbox"/>
TICHEVILLE - 61	insert/foyer fermé	3	3 000	1	1	<input type="checkbox"/>

TOURNAI-SUR-DIVE - 61	Poêle	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
TREMONT - 61	poêle	13	13 000	4	4	<input type="checkbox"/>
VIDAI - 61	insert/foyer fermé	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
VRIGNY - 61	Poêle	14,4	14 400	4	5	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>188 installations</b>		<b>2 293</b>	<b>2 292 500</b>	<b>621</b>	<b>764</b>	

Total appareils indépendants au bois	Puissance installée (kW)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)	conso. bois (tonnes)
188 installation(s)	2 293	2 292 500	621	764

**Chaudières bois individuelles**

Agriculteur		Puissance (kW)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)	Conso. bois (tonnes)
AUBRY-LE-PANTHOU - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
AVERNES-SAINT-GOURGON - 61	chaudière automatique	70	70 000	19	23
AVRILLY - 61	chaudière automatique	55	55 000	15	18
BOISSEI-LA-LANDE - 61	chaudière automatique	28	28 000	8	9
CAMEMBERT - 61	chaudière automatique	80	80 000	22	27
CEAUCE - 61	chaudière automatique	55	55 000	15	18
CEAUCE - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
CEAUCE - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
CHAMPEAUX-SUR-SARTHE - 61	chaudière automatique	55	55 000	15	18
CHAMPSECRET - 61	chaudière automatique	55	55 000	15	18
COUTERNE - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
LA CARNEILLE - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
LA CHAPELLE-BICHE - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
LA COURBE - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
LA LANDE-PATRY - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
LA MESNIERE - 61	chaudière automatique	60	60 000	16	20
LE PIN-LA-GARENNE - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
LES CHAMPEAUX - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
LONGNY-AU-PERCHE - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
MANTILLY - 61	chaudière automatique	45	45 000	12	15
MONTCHEVREL - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
MONTILLY-SUR-NOIREAU - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
NOCE - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
ORGERES - 61	chaudière automatique	55	55 000	15	18
ROVILLE - 61	chaudière automatique	110	110 000	30	37
SAINT-BOMER-LES-FORGES - 61	chaudière automatique	55	55 000	15	18
SAINT-DENIS-SUR-SARTHON - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
SAINTE-HONORINE-LA-CHARDONNE - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
SAINTE-HONORINE-LA-CHARDONNE - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
SAINTE-HONORINE-LA-GUILLAUME - 61	chaudière automatique	55	55 000	15	18
SAINT-FRAIMBAULT - 61	chaudière automatique	40	40 000	11	13
SAINT-GERMAIN-DE-MARTIGNY - 61	Chaudière automatique	55	55 000	15	18
SAINT-JOUIN-DE-BLAVOU - 61	chaudière automatique	45	45 000	12	15
SAINT-SULPICE-SUR-RISLE - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
TOUQUETTES - 61	chaudière automatique	110	110 000	30	37
YVRANDES - 61	chaudière automatique	150	150 000	41	50
<b>36 installations</b>		<b>1 748</b>	<b>1 748 000</b>	<b>474</b>	<b>583</b>

Autres organismes (association...)

		Puissance (kW)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)	Conso. bois (tonnes)
FONTENAI-LES-LOUVETS - 61	Chaudière manuelle	40	40 000	11	13
	<b>1 installations</b>	<b>40</b>	<b>40 000</b>	<b>11</b>	<b>13</b>

Particulier		Puissance (kW)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)	Conso. bois (tonnes)
ALENCON - 61	chaudière automatique	21	21 000	6	7
ATHIS-DE-L'ORNE - 61	chaudière automatique	28	28 000	8	9
ATHIS-DE-L'ORNE - 61	Chaudière automatique	6	6 000	2	2
ATHIS-DE-L'ORNE - 61	chaudière automatique	20	20 000	5	7
ATHIS-DE-L'ORNE - 61	chaudière automatique	15	15 000	4	5
ATHIS-DE-L'ORNE - 61	chaudière automatique	55	55 000	15	18
ATHIS-DE-L'ORNE - 61	Chaudière automatique	15	15 000	4	5
BAGNOLES-DE-L'ORNE - 61	chaudière automatique	28	28 000	8	9
BAILLEUL - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
BANVOU - 61	chaudière manuelle	30	30 000	8	10
BATILLY - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
BAZOUCHES-AU-HOULME - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
BAZOUCHES-AU-HOULME - 61	chaudière automatique	40	40 000	11	13
BAZOUCHES-AU-HOULME - 61	chaudière automatique	20	20 000	5	7
BEAUCHENE - 61	chaudière automatique	25	25 000	7	8
BELLEME - 61	chaudière manuelle	30	30 000	8	10
BELLOU-EN-HOULME - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
BERJOU - 61	chaudière automatique	55	55 000	15	18
BOISSY-MAUGIS - 61	Chaudière manuelle	25	25 000	7	8
BOUCE - 61	Chaudière automatique	25	25 000	7	8
BREEL - 61	chaudière automatique	25	25 000	7	8
BRIOUZE - 61	chaudière automatique	20	20 000	5	7
CEAUCE - 61	chaudière manuelle	30	30 000	8	10
CHAHAINS - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
CHAMPOSULT - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
CHAMPS - 61	chaudière automatique	5	5 000	1	2
CHAMPSECRET - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
CHANU - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
CHANU - 61	Chaudière manuelle	25	25 000	7	8
CHANU - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
CHANU - 61	chaudière manuelle	15	15 000	4	5
CISAI-SAINT-AUBIN - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
CISAI-SAINT-AUBIN - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
COLOMBIERS - 61	chaudière automatique	26	26 000	7	9
COURGEOUT - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
COUTERNE - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
COUTERNE - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
CROUTTES - 61	chaudière automatique	100	100 000	27	33
DOMFRONT - 61	chaudière automatique	28	28 000	8	9
DOMFRONT - 61	chaudière automatique	25	25 000	7	8
DOMPIERRE - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
ECHAUFFOUR - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
EPERRAIS - 61	chaudière manuelle	30	30 000	8	10

## Département : 61

ESSAY - 61	chaudière manuelle	20	20 000	5	7
ESSAY - 61	chaudière automatique	40	40 000	11	13
FAY - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
FEINGS - 61	Chaudière manuelle	30	30 000	8	10
FEINGS - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
FLERS - 61	Chaudière automatique	5	5 000	1	2
FLERS - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
FLERS - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
FLERS - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
FLERS - 61	chaudière automatique	20	20 000	5	7
FLERS - 61	chaudière automatique	25	25 000	7	8
FORGES - 61	chaudière automatique	25	25 000	7	8
FRANCHEVILLE - 61	chaudière automatique	28	28 000	8	9
GIEL-COURTEILLES - 61	Chaudière manuelle	25	25 000	7	8
GUEPREI - 61	chaudière automatique	20	20 000	5	7
GUEPREI - 61	chaudière automatique	20	20 000	5	7
HAUTERIVE - 61	Chaudière automatique	20	20 000	5	7
HEUGON - 61	chaudière automatique	85	85 000	23	28
JOUE-DU-BOIS - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
LA BAROCHE-SOUS-LUCE - 61	chaudière automatique	28	28 000	8	9
LA BAROCHE-SOUS-LUCE - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
LA CARNEILLE - 61	Chaudière automatique	4	4 000	1	1
LA CHAPELLE-MONTLIGEON - 61	chaudière automatique	10	10 000	3	3
LA CHAPELLE-SOUEF - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
LA CHAPELLE-SOUEF - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
LA CHAPELLE-SOUEF - 61	chaudière manuelle	15	15 000	4	5
LA FERTE-MACE - 61	Chaudière automatique	48	48 000	13	16
LA FERTE-MACE - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
LA FERTE-MACE - 61	chaudière automatique	28	28 000	8	9
LA HAUTE-CHAPELLE - 61	Chaudière automatique	20	20 000	5	7
LA LANDE-DE-GOULT - 61	chaudière automatique	15	15 000	4	5
LA LANDE-DE-GOULT - 61	Chaudière manuelle	22	22 000	6	7
LA LANDE-PATRY - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
LA MADELEINE-BOUVET - 61	Chaudière automatique	25	25 000	7	8
LA MOTTE-FOUQUET - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
LA PERRIERE - 61	chaudière automatique	25	25 000	7	8
LA TRINITE-DES-LAITIERS - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
LALEU - 61	chaudière automatique	40	40 000	11	13
LANDIGOU - 61	Chaudière automatique	25	25 000	7	8
LE CHATELLIER - 61	chaudière automatique	28	28 000	8	9
LE GRAIS - 61	chaudière automatique	80	80 000	22	27
LE GUE-DE-LA-CHAINE - 61	chaudière manuelle	30	30 000	8	10
LE GUE-DE-LA-CHAINE - 61	Chaudière automatique	15	15 000	4	5
LE MERLERAULT - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
LE SAP - 61	Chaudière automatique	28	28 000	8	9
LONLAY-L'ABBAYE - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12

## Département : 61

LONLAY-L'ABBAYE - 61	chaudière manuelle	15	15 000	4	5
LONLAY-L'ABBAYE - 61	Chaudière automatique	25	25 000	7	8
LONLAY-L'ABBAYE - 61	chaudière manuelle	22	22 000	6	7
LONLAY-L'ABBAYE - 61	chaudière automatique	15	15 000	4	5
LUCE - 61	Chaudière manuelle	22	22 000	6	7
MAGNY-LE-DESERT - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
MAGNY-LE-DESERT - 61	chaudière automatique	28	28 000	8	9
MAGNY-LE-DESERT - 61	Chaudière manuelle	20	20 000	5	7
MERRI - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
MESSEI - 61	Chaudière automatique	45	45 000	12	15
MESSEI - 61	Chaudière manuelle	40	40 000	11	13
MONCY - 61	chaudière automatique	25	25 000	7	8
MONTGAROULT - 61	chaudière automatique	28	28 000	8	9
MONTILLY-SUR-NOIREAU - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
MONTSECRET - 61	chaudière automatique	22	22 000	6	7
MORTAGNE-AU-PERCHE - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
MORTREE - 61	Chaudière automatique	20	20 000	5	7
MORTREE - 61	chaudière automatique	28	28 000	8	9
NEUILLY-SUR-EURE - 61	chaudière automatique	20	20 000	5	7
NEUVILLE-SUR-TOUQUES - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
PASSAIS - 61	chaudière automatique	60	60 000	16	20
PASSAIS - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
PASSAIS - 61	chaudière automatique	25	25 000	7	8
PERROU - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
PERVENCHERES - 61	chaudière automatique	50	50 000	14	17
PREAUX-DU-PERCHE - 61	chaudière manuelle	32	32 000	9	11
PREPOTIN - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
RANES - 61	chaudière automatique	48	48 000	13	16
RANES - 61	chaudière manuelle	20	20 000	5	7
ROUPERROUX - 61	Chaudière manuelle	20	20 000	5	7
SAINT-ANDRE-DE-BRIOUZE - 61	chaudière automatique	25	25 000	7	8
SAINT-AUBIN-D'APPENAI - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
SAINT-BOMER-LES-FORGES - 61	chaudière automatique	28	28 000	8	9
SAINT-CHRISTOPHE-LE-JAJOLET - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
SAINT-CORNIER-DES-LANDES - 61	Chaudière manuelle	25	25 000	7	8
SAINT-CYR-LA-ROSIERE - 61	chaudière manuelle	15	15 000	4	5
SAINT-DENIS-SUR-HUISNE - 61	chaudière automatique	100	100 000	27	33
SAINT-DENIS-SUR-SARTHON - 61	chaudière manuelle	17	17 000	5	6
SAINT-DIDIER-SOUS-ECOUVES - 61	chaudière automatique	28	28 000	8	9
SAINTE-HONORINE-LA-CHARDONNE - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
SAINTE-HONORINE-LA-CHARDONNE - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
SAINTE-HONORINE-LA-GUILLAUME - 61	chaudière automatique	25	25 000	7	8
SAINTE-OPPORTUNE - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
SAINT-FRAIMBAULT - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
SAINT-FRAIMBAULT - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
SAINT-FULGENT-DES-ORMES - 61	chaudière automatique	40	40 000	11	13

SAINT-GEORGES-D'ANNEBECQ - 61	Chaudière manuelle	20	20 000	5	7
SAINT-GERMAIN-DE-LA-COUDRE - 61	Chaudière automatique	22	22 000	6	7
SAINT-HILAIRE-DE-BRIOUZE - 61	chaudière automatique	55	55 000	15	18
SAINT-HILAIRE-LA-GERARD - 61	Chaudière automatique	20	20 000	5	7
SAINT-JEAN-DES-BOIS - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
SAINT-MARS-D'EGRENNE - 61	chaudière automatique	25	25 000	7	8
SAINT-MARTIN-DU-VIEUX-BELLEME - 61	chaudière manuelle	30	30 000	8	10
SAINT-MAURICE-DU-DESERT - 61	chaudière automatique	28	28 000	8	9
SAINT-MICHEL-DES-ANDAINES - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
SAINT-PAUL - 61	chaudière automatique	45	45 000	12	15
SAINT-PIERRE-DES-LOGES - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
SAINT-PIERRE-DU-REGARD - 61	chaudière automatique	25	25 000	7	8
SAINT-QUENTIN-LES-CHARDONNETS - 61	chaudière automatique	20	20 000	5	7
SAINT-QUENTIN-LES-CHARDONNETS - 61	chaudière automatique	40	40 000	11	13
SEES - 61	chaudière automatique	25	25 000	7	8
SEGRIE-FONTAINE - 61	chaudière manuelle	30	30 000	8	10
SEVIGNY - 61	chaudière automatique	28	28 000	8	9
SEVIGNY - 61	chaudière automatique	20	20 000	5	7
SURVIE - 61	chaudière automatique	110	110 000	30	37
TAILLEBOIS - 61	chaudière automatique	28	28 000	8	9
TICHEVILLE - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
TINCHEBRAY - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
TINCHEBRAY - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
TINCHEBRAY - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
TORCHAMP - 61	chaudière manuelle	35	35 000	9	12
TRUN - 61	chaudière automatique	20	20 000	5	7
YVRANDES - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
<b>162 installations</b>		<b>4 965</b>	<b>4 965 000</b>	<b>1 345</b>	<b>1 655</b>

**Professionnel**

		Puissance (kW)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)	Conso. bois (tonnes)
BELLOU-EN-HOULME - 61	chaudière automatique	55	55 000	15	18
MENIL-HUBERT-EN-EXMES - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
PREAUX-DU-PERCHE - 61	Chaudière automatique	100	100 000	27	33
SAINT-FULGENT-DES-ORMES - 61	Chaudière automatique	35	35 000	9	12
<b>4 installations</b>		<b>225</b>	<b>225 000</b>	<b>61</b>	<b>75</b>

Total chaudières bois individuelles	Puissance installée (kW)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)	conso. bois (tonnes)
<b>203 installation(s)</b>	<b>6 978</b>	<b>6 978 000</b>	<b>1 890</b>	<b>2 326</b>

**Chaudières bois collectives**

En fonctionnement		Puissance (kW)	Energie produite (kWh PCI)	CO2 évité (t estimées)	Conso. bois (tonnes)
ALENCON - 61	Chaudière bois pour les logements du quartier Courteille à Alençon - SAGIM	2 500	11 619 000	2 475	3 517
ARGENTAN - 61	Réseau de chaleur au bois à Argentan	7 600	12 000 000	2 420	4 000
ATHIS-DE-L'ORNE - 61	Petit réseau de chaleur au bois à Athis-de-l'Orne	320	302 000	76	86
BERD'HUIS - 61	Chaudière bois pour les bâtiments communaux de Berd'huis	100	140 000	37	40
CHANU - 61	Chaudière bois pour la maison de retraite à Chanu	580	1 015 000	135	290
CHANU - 61	Petit réseau de chaleur communal au bois à Chanu	80	58 000	15	15
HELOUP - 61	Chaudière bois pour l'école d'Heloup	100	256 000	51	73
LA FERTE-MACE - 61	Réseau de chaleur au bois de la Ferté-Macé	2 000	5 681 000	1 147	2 535
MORTAGNE-AU-PERCHE - 61	Chaudière bois pour le Centre hospitalier de Mortagne-au-Perche	1 500	3 661 000	1 189	1 235
NOCE - 61	Chaudière bois pour la Maison du Parc du Perche à Nocé	250	158 000	33	45
PERROU - 61	Chauffage de la mairie et de 4 logements par la chaudière bois de la scierie RAISON à Perrou	60	210 000	16	84
PERVENCHERES - 61	Chaudière bois pour l'école de Pervençères	100	218 000	58	62
PUTANGES-PONT-ECREPIN - 61	Chaudière bois pour l'école primaire de Putanges	70	193 000	40	55
RONFEUGERAI - 61	Petit réseau de chaleur aux granulés sur la commune de Ronfeugerai	35	55 000	15	12
SAINTE-HONORINE-LA-CHARDONNE - 61	Chaudière bois pour 4 logements du Hameau de la Ferté à Sainte-Honorine-la-Chardonne	50	63 000	15	18
SAINTE-HONORINE-LA-GUILLAUME - 61	Petit réseau de chaleur communal à Sainte-Honorine-la-Guillaume	80	53 000	15	15
SAINT-PHILBERT-SUR-ORNE - 61	Chaudière bois pour le Centre touristique de la Roche d'Oêtre	140	350 000	70	100
SEES - 61	Chaudière bois pour la ferme pédagogique du lycée agricole de Sées	35	61 000	15	16
TICHEVILLE - 61	Chaudière bois pour la mairie de Ticheville	30	48 000	15	14
<b>19 installation(s)</b>		<b>15 630</b>	<b>36 141 000</b>	<b>7 837</b>	<b>12 212</b>

Total chaudières collectives	Puissance installée (kW)	Energie produite (kWh PCI)	CO2 évité (t estimées)	conso. bois (tonnes)
19 installation(s)	15 630	36 141 000	7 837	12 212

**Chaudières bois industrielles**

En fonctionnement		Puissance (kW)	Energie produite (kWh PCI)	CO2 évité (t estimées)	Conso. bois (tonnes)
BAZOCHES-SUR-HOENE - 61	Chaufferie bois pour la menuiserie L'Atelier Bailleul à Bazoches-sur-Hoëne	100	230 000	45	80
CHAMPSECRET - 61	Chaufferie bois pour la scierie Corbière à Champsecret	300	700 000	140	280
LA MOTTE-FOUQUET - 61	Chaufferie bois pour la scierie Milcent à La Motte-Fouquet	750	1 650 000	330	750
ORGERES - 61	Chaufferie bois pour la scierie Marcel à Orgères	950	2 205 000	445	900
PERROU - 61	Chaufferie bois pour la scierie Raison bois et débits à Perrou	2 000	5 500 000	1 110	2 200
SAINTE-ANDRE-DE-MESSEI - 61	Chaufferie bois à la scierie Technipal à Saint-André-de-Messei	2 000	4 400 000	890	1 500
SAINTE-MARTIN-DU-VIEUX-BELLEME - 61	Chaufferie bois pour la scierie Bellême Bois à Saint-Martin-du-Vieux-Bellême	450	1 200 000	245	360
SAINTE-MARTIN-DU-VIEUX-BELLEME - 61	Chaufferie bois pour la scierie Chênes de l'Orne à Saint-Martin-du-Vieux-Bellême	900	3 000 000	600	1 200
<b>8 installation(s)</b>		<b>7 450</b>	<b>18 885 000</b>	<b>3 805</b>	<b>7 270</b>

Total chaudières industrielles	Puissance installée (kW)	Energie produite (kWh PCI)	CO2 évité (t estimées)	conso. bois (tonnes)
<b>8 installation(s)</b>	<b>7 450</b>	<b>18 885 000</b>	<b>3 805</b>	<b>7 270</b>

# SOLAIRE

## SOLAIRE THERMIQUE

### CHAUFFE-EAU SOLAIRES INDIVIDUELS (CESI)

Agriculteur	Surface capteurs (m <sup>2</sup> )	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
BAZOCHES-AU-HOULME - 61	22,40	7 840	1,75
CISAI-SAINT-AUBIN - 61	7,47	2 615	0,58
LA CARNEILLE - 61	4,26	1 491	0,33
LA CARNEILLE - 61	4,26	1 491	0,33
LA CHAPELLE-AU-MOINE - 61	7,05	2 468	0,55
LANDISACQ - 61	6,50	2 275	0,51
LE PIN-LA-GARENNE - 61	4,60	1 610	0,36
MAGNY-LE-DESERT - 61	8,00	2 800	0,63
MOUTIERS-AU-PERCHE - 61	7,00	2 450	0,55
OCCAGNES - 61	7,47	2 615	0,58
SAINT-AUBIN-D'APPENAI - 61	4,26	1 491	0,33
SAINT-CENERI-LE-GEREI - 61	12,50	4 375	0,98
SAINT-CLAIR-DE-HALOUZE - 61	7,48	2 618	0,59
SAINT-JOUIN-DE-BLAVOU - 61	4,74	1 659	0,37
<b>14 installation(s)</b>	<b>107,99</b>	<b>37 797</b>	<b>8,45</b>
<b>Bailleur social</b>	Surface capteurs (m <sup>2</sup> )	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
ALENCON - 61	90,00	31 500	7,04
<b>1 installation(s)</b>	<b>90,00</b>	<b>31 500</b>	<b>7,04</b>
<b>Collectivité</b>	Surface capteurs (m <sup>2</sup> )	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
CETON - 61	40,00	14 000	3,13
VINGT-HANAPS - 61	13,96	4 886	1,09
<b>2 installation(s)</b>	<b>53,96</b>	<b>18 886</b>	<b>4,22</b>

Particulier	Surface capteurs (m <sup>2</sup> )	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
ALENCON - 61	5,00	1 750	0,39
ALENCON - 61	4,32	1 512	0,34
ALENCON - 61	5,00	1 750	0,39
ALENCON - 61	4,40	1 540	0,34
ALMENECHES - 61	5,00	1 750	0,39
ARGENTAN - 61	5,10	1 785	0,40
ARGENTAN - 61	4,00	1 400	0,31
ARGENTAN - 61	5,00	1 750	0,39
ARGENTAN - 61	4,70	1 645	0,37
ARGENTAN - 61	5,00	1 750	0,39
ATHIS-DE-L'ORNE - 61	4,60	1 610	0,36
ATHIS-DE-L'ORNE - 61	4,60	1 610	0,36
AUBRY-EN-EXMES - 61	6,90	2 415	0,54
AUNOU-SUR-ORNE - 61	6,00	2 100	0,47
BAGNOLES-DE-L'ORNE - 61	5,00	1 750	0,39
BAGNOLES-DE-L'ORNE - 61	2,11	739	0,17
BAGNOLES-DE-L'ORNE - 61	5,00	1 750	0,39
BAGNOLES-DE-L'ORNE - 61	5,19	1 817	0,41
BAZOCHES-SUR-HOENE - 61	7,20	2 520	0,56
BELLOU-EN-HOULME - 61	4,70	1 645	0,37
BERJOU - 61	5,00	1 750	0,39
BIZOU - 61	4,40	1 540	0,34
BOECE - 61	5,20	1 820	0,41
BOISSY-MAUGIS - 61	5,00	1 750	0,39
BRETONCELLES - 61	7,00	2 450	0,55
BRIOUZE - 61	4,50	1 575	0,35
BURES - 61	10,20	3 570	0,80
CALIGNY - 61	5,20	1 820	0,41
CEAUCE - 61	4,00	1 400	0,31
CERISE - 61	3,00	1 050	0,23
CERISY-BELLE-ETOILE - 61	5,20	1 820	0,41
CETON - 61	5,10	1 785	0,40
CHAMP CERIE - 61	5,10	1 785	0,40
CHAMPEAUX-SUR-SARTHE - 61	10,40	3 640	0,81
CHAMPSECRET - 61	5,10	1 785	0,40
COLONARD-CORUBERT - 61	5,21	1 824	0,41
CONDE-SUR-SARTHE - 61	3,60	1 260	0,28
CONDE-SUR-SARTHE - 61	8,96	3 136	0,70
CONDE-SUR-SARTHE - 61	5,00	1 750	0,39
COULIMER - 61	13,00	4 550	1,02
COULIMER - 61	5,00	1 750	0,39
COULONGES-LES-SABLONS - 61	6,54	2 289	0,51
COULONGES-LES-SABLONS - 61	5,00	1 750	0,39
COULONGES-SUR-SARTHE - 61	8,00	2 800	0,63

COURCERAULT - 61	4,00	1 400	0,31
COURTOMER - 61	7,00	2 450	0,55
COURTOMER - 61	7,50	2 625	0,59
CROUTES - 61	4,60	1 610	0,36
CUISSAI - 61	8,00	2 800	0,63
DANCE - 61	10,00	3 500	0,78
DOMFRONT - 61	5,00	1 750	0,39
DOMFRONT - 61	5,10	1 785	0,40
DURCET - 61	5,00	1 750	0,39
ECORCEI - 61	5,00	1 750	0,39
FEINGS - 61	7,60	2 660	0,59
FERRIERES-LA-VERRIERIE - 61	4,40	1 540	0,34
FLERS - 61	4,02	1 407	0,31
FLERS - 61	7,80	2 730	0,61
FLERS - 61	6,90	2 415	0,54
FLERS - 61	10,40	3 640	0,81
FONTENAI-LES-LOUVETS - 61	2,50	875	0,20
FRESNAY-LE-SAMSON - 61	5,00	1 750	0,39
GIEL-COURTEILLES - 61	5,00	1 750	0,39
GIEL-COURTEILLES - 61	4,60	1 610	0,36
GUEPREI - 61	4,67	1 635	0,37
HELOUP - 61	4,60	1 610	0,36
L' AIGLE - 61	5,10	1 785	0,40
LA BAROCHE-SOUS-LUCE - 61	4,00	1 400	0,31
LA BAZOQUE - 61	4,60	1 610	0,36
LA CARNEILLE - 61	4,12	1 442	0,32
LA CHAPELLE-PRES-SEES - 61	5,10	1 785	0,40
LA COULONCHE - 61	10,40	3 640	0,81
LA COULONCHE - 61	4,70	1 645	0,37
LA FERRIERE-AUX-ETANGS - 61	7,80	2 730	0,61
LA FERRIERE-AUX-ETANGS - 61	5,20	1 820	0,41
LA FERTE-MACE - 61	4,46	1 561	0,35
LA FERTE-MACE - 61	5,10	1 785	0,40
LA FERTE-MACE - 61	4,60	1 610	0,36
LA FERTE-MACE - 61	7,65	2 678	0,60
LA FERTE-MACE - 61	6,90	2 415	0,54
LA FERTE-MACE - 61	4,30	1 505	0,34
LA FERTE-MACE - 61	5,20	1 820	0,41
LA FERTE-MACE - 61	5,00	1 750	0,39
LA FERTE-MACE - 61	2,50	875	0,20
LA FERTE-MACE - 61	4,24	1 484	0,33
LA FRESNAYE-AU-SAUVAGE - 61	6,96	2 436	0,54
LA LANDE-DE-GOULT - 61	5,00	1 750	0,39
LA LANDE-PATRY - 61	5,00	1 750	0,39
LA LANDE-SAINT-SIMEON - 61	6,90	2 415	0,54
LA MESNIERE - 61	13,00	4 550	1,02

LA PERRIERE - 61	5,00	1 750	0,39
LALEU - 61	5,00	1 750	0,39
LE BOUILLON - 61	3,60	1 260	0,28
LE BOURG-SAINT-LEONARD - 61	5,00	1 750	0,39
LE MELE-SUR-SARTHE - 61	4,32	1 512	0,34
LE MERLERAULT - 61	5,00	1 750	0,39
LE PAS-SAINT-L'HOMER - 61	7,80	2 730	0,61
MAGNY-LE-DESERT - 61	4,50	1 575	0,35
MAGNY-LE-DESERT - 61	4,98	1 743	0,39
MAGNY-LE-DESERT - 61	4,98	1 743	0,39
MALE - 61	10,00	3 500	0,78
MENIL-JEAN - 61	5,00	1 750	0,39
MIEUXCE - 61	5,00	1 750	0,39
MIEUXCE - 61	7,00	2 450	0,55
MONTGAUDRY - 61	5,00	1 750	0,39
MONTSECRET - 61	4,64	1 624	0,36
MORTAGNE-AU-PERCHE - 61	5,00	1 750	0,39
MORTREE - 61	5,00	1 750	0,39
MOULICENT - 61	5,00	1 750	0,39
MOULINS-LA-MARCHE - 61	4,40	1 540	0,34
NOCE - 61	6,06	2 121	0,47
NONANT-LE-PIN - 61	4,70	1 645	0,37
NONANT-LE-PIN - 61	5,00	1 750	0,39
NONANT-LE-PIN - 61	4,70	1 645	0,37
OCCAGNES - 61	5,20	1 820	0,41
ORIGNY-LE-BUTIN - 61	6,00	2 100	0,47
PERROU - 61	4,00	1 400	0,31
PERVENCHERES - 61	5,00	1 750	0,39
PERVENCHERES - 61	5,00	1 750	0,39
PERVENCHERES - 61	3,00	1 050	0,23
PUTANGES-PONT-ECREPIN - 61	5,00	1 750	0,39
PUTANGES-PONT-ECREPIN - 61	5,00	1 750	0,39
RANES - 61	5,00	1 750	0,39
SAINT-ANDRE-DE-MESSEI - 61	8,00	2 800	0,63
SAINT-ANDRE-DE-MESSEI - 61	4,02	1 407	0,31
SAINT-AUBIN-D'APPENAI - 61	4,64	1 624	0,36
SAINTE-CERONNE-LES-MORTAGNE - 61	7,00	2 450	0,55
SAINTE-GAUBURGE-SAINTE-COLOMBE - 6	4,74	1 659	0,37
SAINTE-GAUBURGE-SAINTE-COLOMBE - 6	13,92	4 872	1,09
SAINTE-HONORINE-LA-CHARDONNE - 61	5,20	1 820	0,41
SAINTE-HONORINE-LA-GUILLAUME - 61	4,12	1 442	0,32
SAINTE-HONORINE-LA-GUILLAUME - 61	5,10	1 785	0,40
SAINTE-HONORINE-LA-GUILLAUME - 61	4,60	1 610	0,36
SAINTE-HONORINE-LA-GUILLAUME - 61	4,14	1 449	0,32
SAINTE-SCOLASSE-SUR-SARTHE - 61	5,00	1 750	0,39
SAINT-FRAIMBAULT - 61	6,90	2 415	0,54

## Département : 61

SAINT-FULGENT-DES-ORMES - 61	5,00	1 750	0,39
SAINT-GEORGES-DES-GROSEILLERS - 61	4,12	1 442	0,32
SAINT-GEORGES-DES-GROSEILLERS - 61	4,12	1 442	0,32
SAINT-GEORGES-DES-GROSEILLERS - 61	3,00	1 050	0,23
SAINT-GEORGES-DES-GROSEILLERS - 61	5,00	1 750	0,39
SAINT-GEORGES-DES-GROSEILLERS - 61	5,00	1 750	0,39
SAINT-GEORGES-DES-GROSEILLERS - 61	5,00	1 750	0,39
SAINT-GERMAIN-DE-LA-COUDRE - 61	5,19	1 817	0,41
SAINT-GERMAIN-DU-CORBEIS - 61	5,20	1 820	0,41
SAINT-GERMAIN-DU-CORBEIS - 61	3,00	1 050	0,23
SAINT-GERMAIN-DU-CORBEIS - 61	4,00	1 400	0,31
SAINT-HILAIRE-DE-BRIOUZE - 61	4,30	1 505	0,34
SAINT-HILAIRE-DE-BRIOUZE - 61	4,70	1 645	0,37
SAINT-HILAIRE-DE-BRIOUZE - 61	4,30	1 505	0,34
SAINT-HILAIRE-DE-BRIOUZE - 61	4,70	1 645	0,37
SAINT-MARD-DE-RENO - 61	7,50	2 625	0,59
SAINT-MARD-DE-RENO - 61	6,45	2 258	0,50
SAINT-MAURICE-DU-DESERT - 61	5,00	1 750	0,39
SAINT-MAURICE-DU-DESERT - 61	5,00	1 750	0,39
SAINT-MAURICE-DU-DESERT - 61	6,69	2 342	0,52
SAINT-MAURICE-DU-DESERT - 61	6,69	2 342	0,52
SAINT-MICHEL-DES-ANDAINES - 61	5,00	1 750	0,39
SAINT-OUEN-SUR-ITON - 61	4,60	1 610	0,36
SAINT-PIERRE-D'ENTREMONT - 61	5,00	1 750	0,39
SAINT-PIERRE-DU-REGARD - 61	5,04	1 764	0,39
SAINT-PIERRE-DU-REGARD - 61	4,05	1 418	0,32
SAINT-PIERRE-LA-RIVIERE - 61	5,00	1 750	0,39
SAINT-SAUVEUR-DE-CARROUGES - 61	4,40	1 540	0,34
SAINT-SULPICE-SUR-RISLE - 61	5,00	1 750	0,39
SAINT-SULPICE-SUR-RISLE - 61	5,00	1 750	0,39
SAINT-SYMPHORIEN-DES-BRUYERES - 61	4,60	1 610	0,36
SEES - 61	5,00	1 750	0,39
SEES - 61	5,00	1 750	0,39
SERIGNY - 61	4,64	1 624	0,36
SILLY-EN-GOUFFERN - 61	4,70	1 645	0,37
SOLIGNY-LA-TRAPPE - 61	2,37	830	0,19
TESSE-LA-MADELEINE - 61	6,00	2 100	0,47
TINCHEBRAY - 61	5,00	1 750	0,39
TOURNAI-SUR-DIVE - 61	7,00	2 450	0,55
TOUROUVRE - 61	5,00	1 750	0,39
VAUNOISE - 61	6,87	2 405	0,54
VIDAI - 61	5,00	1 750	0,39
VINGT-HANAPS - 61	5,10	1 785	0,40
<b>179 installation(s)</b>	<b>970,64</b>	<b>339 724</b>	<b>75,96</b>

Professionnel	Surface capteurs (m <sup>2</sup> )	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
L' AIGLE - 61	8,00	2 800	0,63
LONGNY-AU-PERCHE - 61	22,40	7 840	1,75
MONTILLY-SUR-NOIREAU - 61	4,70	1 645	0,37
VIMOUTIERS - 61	4,64	1 624	0,36
<b>4 installation(s)</b>	<b>39,74</b>	<b>13 909</b>	<b>3,11</b>

Sanitaire et social	Surface capteurs (m <sup>2</sup> )	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
BELLEME - 61	180,00	63 000	14,09
<b>1 installation(s)</b>	<b>180,00</b>	<b>63 000</b>	<b>14,09</b>

TOTAL CESI	Surface capteurs (m <sup>2</sup> )	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
<b>201 installation(s)</b>	<b>1 442,33</b>	<b>504 816</b>	<b>112,88</b>

**SYSTEMES SOLAIRES COMBINES (SSC)**

Particulier	Surface capteurs (m²)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
ALENCON - 61	6,55	2 293	0,51
AUNOU-SUR-ORNE - 61	20,00	7 000	1,57
BAGNOLES-DE-L'ORNE - 61	7,80	2 730	0,61
BAZOUCHES-SUR-HOENE - 61	10,40	3 640	0,81
BELLEME - 61	20,00	7 000	1,57
BELLOU-SUR-HUISNE - 61	8,72	3 052	0,68
BOECE - 61	10,40	3 640	0,81
BOISSEI-LA-LANDE - 61	7,20	2 520	0,56
BOISSY-MAUGIS - 61	9,32	3 262	0,73
BONNEFOI - 61	15,00	5 250	1,17
BRETONCELLES - 61	8,72	3 052	0,68
BRETONCELLES - 61	7,00	2 450	0,55
CALIGNY - 61	5,00	1 750	0,39
CHAMPSECRET - 61	10,40	3 640	0,81
CONDE-SUR-SARTHE - 61	20,70	7 245	1,62
COUTERNE - 61	10,40	3 640	0,81
COUTERNE - 61	10,40	3 640	0,81
DOMFRONT - 61	13,00	4 550	1,02
ECHAUFFOUR - 61	20,40	7 140	1,60
FLERS - 61	10,40	3 640	0,81
FLERS - 61	10,40	3 640	0,81
FLERS - 61	9,32	3 262	0,73
FLERS - 61	7,50	2 625	0,59
FLERS - 61	7,00	2 450	0,55
HALEINE - 61	10,40	3 640	0,81
IGE - 61	12,00	4 200	0,94
LA CARNEILLE - 61	10,00	3 500	0,78
LA CHAPELLE-SOUEF - 61	15,30	5 355	1,20
LA FERRIERE-BECHET - 61	11,85	4 148	0,93
LA FERTE-MACE - 61	18,00	6 300	1,41
LA LANDE-PATRY - 61	10,40	3 640	0,81
LES ASPRES - 61	15,00	5 250	1,17
LONGNY-AU-PERCHE - 61	7,80	2 730	0,61
MANTILLY - 61	15,00	5 250	1,17
MANTILLY - 61	19,72	6 902	1,54

MANTILLY - 61	19,72	6 902	1,54
MESSEI - 61	13,00	4 550	1,02
MORTREE - 61	13,80	4 830	1,08
NEUILLY-SUR-EURE - 61	9,00	3 150	0,70
PREAUX-DU-PERCHE - 61	15,00	5 250	1,17
PREAUX-DU-PERCHE - 61	10,00	3 500	0,78
RAI - 61	15,10	5 285	1,18
SAINT-CHRISTOPHE-LE-JAJOLET - 61	10,00	3 500	0,78
SAINT-FULGENT-DES-ORMES - 61	14,00	4 900	1,10
SAINT-HILAIRE-DE-BRIOUZE - 61	7,80	2 730	0,61
SEES - 61	14,00	4 900	1,10
SOLIGNY-LA-TRAPPE - 61	17,50	6 125	1,37
<b>47 installation(s)</b>	<b>570,42</b>	<b>199 647</b>	<b>44,64</b>

TOTAL SSC	Surface capteurs (m <sup>2</sup> )	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
47 installation(s)	570,42	199 647	44,64

**SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE**

Agriculteur	Surface capteurs (m <sup>2</sup> )	Puissance installée (Wc)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
BAZOCHES-SUR-HOENE - 61	20	3 000	2 000	0,20
BEAUVAIN - 61	95	10 000	9 500	0,95
BEAUVAIN - 61	97	12 000	9 725	0,97
BELLOU-EN-HOULME - 61	210	25 000	21 000	2,09
BOITRON - 61	1 700	247 000	170 000	16,96
BRETONCELLES - 61	90	11 000	9 000	0,90
CEAUCE - 61	250	32 000	25 000	2,49
CEAUCE - 61	117	16 000	11 700	1,17
CONDE-SUR-SARTHE - 61	300	37 000	30 000	2,99
COURGEOUT - 61	285	37 000	28 500	2,84
COUVAINS - 61	566	74 000	56 600	5,65
ECORCEI - 61	260	36 000	26 043	2,60
LE MENIL-SCELLEUR - 61	280	37 000	28 000	2,79
MAGNY-LE-DESERT - 61	232	30 000	23 200	2,31
MONTSECRET - 61	260	36 000	26 000	2,59
NOCE - 61	23	3	2 300	0,23
NORMANDEL - 61	532	73 000	53 200	5,31
PASSAIS - 61	70	10 000	7 000	0,70
SAINT-FULGENT-DES-ORMES - 61	250	32 000	25 000	2,49
SAINT-MARD-DE-RENO - 61	1 159	151 000	115 900	11,56
SAINT-MARS-D'EGRENNE - 61	260	36 000	26 000	2,59
<b>21 installation(s)</b>	<b>7 057</b>	<b>945 003</b>	<b>705 668</b>	<b>70,40</b>

Autres organismes (association...)	Surface capteurs (m <sup>2</sup> )	Puissance installée (Wc)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
PERVENCHERES - 61	11	1 100	1 100	0,11
<b>1 installation(s)</b>	<b>11</b>	<b>1 100</b>	<b>1 100</b>	<b>0,11</b>

Collectivité	Surface capteurs (m <sup>2</sup> )	Puissance installée (Wc)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
ALENCON - 61	26	3 000	2 600	0,26
LE PIN-LA-GARENNE - 61	70	9 000	7 000	0,70
<b>2 installation(s)</b>	<b>96</b>	<b>12 000</b>	<b>9 600</b>	<b>0,96</b>

Particulier	Surface capteurs (m <sup>2</sup> )	Puissance installée (Wc)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
ALENCON - 61	23	2 900	2 300	0,23
ALENCON - 61	46	5 900	4 600	0,46
ALMENECHES - 61	22	3 000	2 200	0,22
ARGENTAN - 61	21	2	2 100	0,21
ARGENTAN - 61	18	3	1 800	0,18
ATHIS-DE-L'ORNE - 61	15	2 000	1 500	0,15
ATHIS-DE-L'ORNE - 61	27	3	2 733	0,27
AUBRY-EN-EXMES - 61	24	3 000	2 352	0,23
AUBUSSON - 61	23	3	2 300	0,23
AUGUAISE - 61	20	2 500	2 000	0,20
BAZOCHES-SUR-HOENE - 61	15	2 000	1 500	0,15
BELFONDS - 61	16	2 040	1 600	0,16
BELLEME - 61	26	3	2 600	0,26
CHAMPS - 61	24	3	2 400	0,24
COUDEHARD - 61	21	3 000	2 100	0,21
CRULAI - 61	20	3	1 990	0,20
DAMIGNY - 61	22	3	2 160	0,22
DAMIGNY - 61	21	3	2 096	0,21
DOMFRONT - 61	19	3	1 862	0,19
ECOUCHE - 61	23	2	2 275	0,23
FLERS - 61	21	3 000	2 100	0,21
FLERS - 61	15	2 000	1 491	0,15
FRENES - 61	21	2 800	2 100	0,21
HELOUP - 61	20	2 000	2 000	0,20
JUVIGNY-SOUS-ANDAINE - 61	21	3 000	2 100	0,21
L' AIGLE - 61	12	1 560	1 200	0,12
LA CHAPELLE-D'ANDAINE - 61	21	2 800	2 100	0,21
LA FERTE-MACE - 61	21	3	2 100	0,21
LA FERTE-MACE - 61	23	3	2 275	0,23
LA FRESNAYE-AU-SAUVAGE - 61	21	3	2 085	0,21
LA LANDE-SAINT-SIMEON - 61	21	3	2 100	0,21
LA MADELEINE-BOUVET - 61	20	2	2 000	0,20
LA POTERIE-AU-PERCHE - 61	20	3	2 000	0,20
LA SAUVAGERE - 61	21	2 800	2 100	0,21
LANDISACQ - 61	20	3	2 043	0,20
LE BOUILLON - 61	4	2 300	360	0,04
MANTILLY - 61	24	3 000	2 400	0,24
MARCHEMAISONS - 61	24	3 000	2 400	0,24
MIEUXCE - 61	24	3 060	2 358	0,24
MONCY - 61	17	2 000	1 700	0,17
MORTAGNE-AU-PERCHE - 61	13	1 000	1 270	0,13
MORTREE - 61	20	2 080	2 000	0,20
NEUILLY-SUR-EURE - 61	14	1 750	1 350	0,13

NEUILLY-SUR-EURE - 61	14	2 150	1 400	0,14
OCCAGNES - 61	21	3	2 100	0,21
PASSAIS - 61	20	3 000	2 000	0,20
RAI - 61	20	2	2 000	0,20
RANES - 61	19	2	1 900	0,19
RESENLIEU - 61	23	3	2 275	0,23
RONAI - 61	18	2	1 800	0,18
SAINT-CENERI-LE-GEREI - 61	23	3 000	2 338	0,23
SAINT-CLAIR-DE-HALOUZE - 61	15	2 000	1 500	0,15
SAINT-CORNIER-DES-LANDES - 61	23	3	2 270	0,23
SAINTE-MARIE-LA-ROBERT - 61	38	3 000	3 776	0,38
SAINT-FRAIMBAULT - 61	24	3	2 400	0,24
SAINT-GEORGES-DES-GROSEILLERS - 61	21	3 000	2 100	0,21
SAINT-GERMAIN-DES-GROIS - 61	20	3	2 000	0,20
SAINT-GERMAIN-DU-CORBEIS - 61	23	3 000	2 300	0,23
SAINT-GERMAIN-DU-CORBEIS - 61	23	3	2 300	0,23
SAINT-JULIEN-SUR-SARTHE - 61	15	2 000	1 500	0,15
SAINT-JULIEN-SUR-SARTHE - 61	22	3	2 200	0,22
SAINT-LOYER-DES-CHAMPS - 61	18	3	1 800	0,18
SAINT-NICOLAS-DES-BOIS (61) - 61	20	2 000	2 000	0,20
SAINT-OUEN-SUR-ITON - 61	18	3	1 834	0,18
SAINT-PATRICE-DU-DESERT - 61	21	2 800	2 100	0,21
SAINT-PIERRE-LA-BRUYERE - 61	16	2 300	1 600	0,16
SAINT-SULPICE-SUR-RISLE - 61	21	3	2 080	0,21
SEES - 61	18	3	1 800	0,18
SEGRIE-FONTAINE - 61	20	3	2 000	0,20
SEVIGNY - 61	21	3	2 100	0,21
SEVIGNY - 61	24	3 000	2 352	0,23
UROU-ET-CRENNES - 61	22	3	2 200	0,22
VIEUX-PONT (61) - 61	23	3	2 275	0,23
VINGT-HANAPS - 61	20	3	1 950	0,19
<b>74 installation(s)</b>	<b>1 524</b>	<b>95 845</b>	<b>152 350</b>	<b>15,20</b>

**Professionnel**

	Surface capteurs (m <sup>2</sup> )	Puissance installée (Wc)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
SAINT-HILAIRE-DE-BRIOUZE - 61	12	77 000	1 242	0,12
<b>1 installation(s)</b>	<b>12</b>	<b>77 000</b>	<b>1 242</b>	<b>0,12</b>

<b>TOTAL PV</b>	<b>Surface capteurs (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Puissance installée (Wc)</b>	<b>Energie produite (kWhé estimés)</b>	<b>CO2 évité (t estimées)</b>
<b>99 installation(s)</b>	<b>8 700</b>	<b>1 130 948</b>	<b>869 960</b>	<b>86,79</b>



**SECHAGE SOLAIRE**

VILLERS-EN-OUCHÉ - 61	2006
SAINT-FRAIMBAULT - 61	2009
SAINT-FRAIMBAULT - 61	2009
MONTMERREI - 61	2009
MONTILLY-SUR-NOIREAU - 61	2003
DURCET - 61	2007
COULIMER - 61	2008
CHAMPSECRET - 61	2001

**TOTAL SECHAGE SOLAIRE**

**8 installations**

# EOLIEN

## EOLIENNES DE GROSSES PUISSANCES (> 100 kW)

En fonctionnement	Nombre d'éoliennes	Puissance unitaire (kW)	Puissance installée (kW)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
GAPREE - 61	1	1 200,0	1 200,0	2 760 000	496
TREMONT - 61	1	1 200,0	1 200,0	2 760 000	496

Total éoliennes (> 100 kW)	Puissance installée (kW)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
2 éoliennes	2 400,0	5 520 000	992

**EOLIENNES DE PETITES PUISSANCES (< 100 kW)**

	Nombre d'éoliennes	Puissance unitaire (kW)	Puissance installée (kW)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
ALENCON - 61	1	3,0	3,0	6 900	1
ESSAY - 61	1	5,8	5,8	13 340	2
HABLOVILLE - 61	1	10,0	10,0	23 000	4
MAISON-MAUGIS - 61	1	5,0	5,0	11 500	2
NEUILLY-LE-BISSON - 61	1	5,0	5,0	11 500	2
SEPT-FORGES - 61	1	80,0	80,0	184 000	33

Total éoliennes (< 100 kW)	Puissance installée (kW)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
6 éoliennes	108,8	250 240	45

# MICRO-HYDRAULIQUE

## MICRO-HYDRAULIQUE

	Puissance (kW)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
BOISSY-MAUGIS - 61	6	16 800	3
ECHAUFFOUR - 61	5	14 000	3
MACE - 61	11	30 800	6
MAUVES-SUR-HUISNE - 61	6	16 800	3
MENIL-HUBERT-SUR-ORNE - 61	51	142 800	26
MENIL-HUBERT-SUR-ORNE - 61	90	252 000	45
RABODANGES - 61	6 700	11 390 000	2 047
RAI - 61	30	84 000	15
SAINT-HILAIRE-SUR-ERRE - 61	12	33 600	6
SAINT-PHILBERT-SUR-ORNE - 61	350	980 000	176
SAINT-PIERRE-DU-REGARD - 61			
<b>11 installation(s)</b>	<b>7 261</b>	<b>12 960 800</b>	<b>2 330</b>

<b>TOTAL Micro- hydrauliques</b>	<b>Puissance (kW)</b>	<b>Energie produite (kWh estimés)</b>	<b>CO2 évité (t estimées)</b>
<b>11 installation(s)</b>	<b>7 261</b>	<b>12 960 800</b>	<b>2 330</b>

# MAITRISE DE L'ENERGIE

## TRAVAUX D'ISOLATION

MUR	Surface (m <sup>2</sup> )	Energie économisée (kWh)	CO2 évité (tonnes)	Eco-matériau
ALENCON - 61	100	7 760	1,7	<input type="checkbox"/>
ALENCON - 61	64	4 980	1,1	<input type="checkbox"/>
ARGENTAN - 61	70	5 432	1,2	<input type="checkbox"/>
BAGNOLES-DE-L'ORNE - 61	53	4 113	0,9	<input checked="" type="checkbox"/>
BANVOU - 61	46	3 570	0,8	<input type="checkbox"/>
CEAUCE - 61	52	4 035	0,9	<input type="checkbox"/>
CEAUCE - 61	104	8 105	1,8	<input type="checkbox"/>
CHAMPCERIE - 61	30	2 328	0,5	<input type="checkbox"/>
CHAMPSECRET - 61	19	1 474	0,3	<input type="checkbox"/>
CONDE-SUR-SARTHE - 61	107	8 303	1,9	<input type="checkbox"/>
CONDE-SUR-SARTHE - 61	40	3 104	0,7	<input type="checkbox"/>
DAMIGNY - 61	52	4 035	0,9	<input type="checkbox"/>
DAMIGNY - 61	101	7 869	1,8	<input type="checkbox"/>
DOMFRONT - 61	101	7 841	1,8	<input type="checkbox"/>
DOMFRONT - 61	62	4 834	1,1	<input checked="" type="checkbox"/>
FERRIERES-LA-VERRERIE - 61	35	2 716	0,6	<input type="checkbox"/>
FLERS - 61	115	8 924	2,0	<input type="checkbox"/>
FLERS - 61	138	10 709	2,4	<input type="checkbox"/>
FLERS - 61	24	1 830	0,4	<input type="checkbox"/>
FLERS - 61	51	3 958	0,9	<input type="checkbox"/>
FLERS - 61	93	7 217	1,6	<input type="checkbox"/>
FLERS - 61	126	9 778	2,2	<input checked="" type="checkbox"/>
FLERS - 61	109	8 458	1,9	<input type="checkbox"/>
FLERS - 61	66	5 122	1,1	<input checked="" type="checkbox"/>
FLERS - 61	53	4 113	0,9	<input checked="" type="checkbox"/>
FLERS - 61	71	5 479	1,2	<input type="checkbox"/>
FLERS - 61	34	2 616	0,6	<input type="checkbox"/>
GACE - 61	167	12 959	2,9	<input type="checkbox"/>
LA FERTE-MACE - 61	110	8 513	1,9	<input type="checkbox"/>
LA FERTE-MACE - 61	56	4 379	1,0	<input type="checkbox"/>
LA FERTE-MACE - 61	106	8 204	1,8	<input type="checkbox"/>
LA HAUTE-CHAPELLE - 61	240	18 624	4,2	<input type="checkbox"/>
LA LANDE-PATRY - 61	11	854	0,2	<input checked="" type="checkbox"/>
LA LANDE-PATRY - 61	75	5 789	1,3	<input type="checkbox"/>
LA LANDE-PATRY - 61	110	8 561	1,9	<input type="checkbox"/>
LA LANDE-PATRY - 61	72	5 587	1,2	<input checked="" type="checkbox"/>
LA MESNIERE - 61	48	3 725	0,8	<input type="checkbox"/>
LA ROUGE - 61	134	10 398	2,3	<input type="checkbox"/>
LANDISACQ - 61	152	11 784	2,6	<input type="checkbox"/>
LE CHATELLIER - 61	160	12 416	2,8	<input type="checkbox"/>
LE MENIL-DE-BRIOUZE - 61	128	9 933	2,2	<input type="checkbox"/>
LE SAP - 61	86	6 674	1,5	<input type="checkbox"/>
MARCEI - 61	102	7 915	1,8	<input type="checkbox"/>
MARCEI - 61	67	5 199	1,2	<input type="checkbox"/>
RAI - 61	115	8 940	2,0	<input type="checkbox"/>
SAINT-ANDRE-DE-MESSEI - 61	97	7 488	1,7	<input checked="" type="checkbox"/>
SAINT-BOMER-LES-FORGES - 61	51	3 954	0,9	<input type="checkbox"/>

## Département : 61

SAINTE-HONORINE-LA-CHARDONNE - 61	59	4 578	1,0	<input type="checkbox"/>
SAINTE-HONORINE-LA-GUILLAUME - 61	70	5 432	1,2	<input type="checkbox"/>
SAINT-FRAIMBAULT - 61	138	10 709	2,4	<input type="checkbox"/>
SAINT-MARTIN-DU-VIEUX-BELLEME - 61	87	6 751	1,5	<input type="checkbox"/>
SAINT-OUEN-SUR-ITON - 61	113	8 769	2,0	<input type="checkbox"/>
SAINT-PAUL - 61	100	7 783	1,7	<input type="checkbox"/>
SAINT-PIERRE-DU-REGARD - 61	68	5 277	1,2	<input type="checkbox"/>
SEMALLE - 61	120	9 312	2,1	<input type="checkbox"/>
VALFRAMBERT - 61	113	8 769	2,0	<input type="checkbox"/>
<b>56 installations</b>	<b>4 871</b>	<b>377 979</b>	<b>84,5</b>	<b>8</b>

TOITURE	Surface (m <sup>2</sup> )	Energie économisée (kWh)	CO2 évité (tonnes)	Eco-matériau
ALENCON - 61	80	3 830	0,9	<input type="checkbox"/>
ALENCON - 61	85	4 089	0,9	<input type="checkbox"/>
ALENCON - 61	51	2 442	0,5	<input type="checkbox"/>
ALENCON - 61	74	3 532	0,8	<input checked="" type="checkbox"/>
ALENCON - 61	96	4 596	1,0	<input checked="" type="checkbox"/>
ALENCON - 61	92	4 405	1,0	<input checked="" type="checkbox"/>
ALENCON - 61	84	4 022	0,9	<input checked="" type="checkbox"/>
ARGENTAN - 61	55	2 633	0,6	<input type="checkbox"/>
ARGENTAN - 61	65	3 112	0,7	<input type="checkbox"/>
ARGENTAN - 61	140	6 703	1,5	<input type="checkbox"/>
ARGENTAN - 61	90	4 309	1,0	<input checked="" type="checkbox"/>
BAGNOLES-DE-L'ORNE - 61	53	2 538	0,6	<input checked="" type="checkbox"/>
BAGNOLES-DE-L'ORNE - 61	88	4 213	0,9	<input checked="" type="checkbox"/>
BANVOU - 61	90	4 309	1,0	<input type="checkbox"/>
BELLEME - 61	58	2 777	0,6	<input type="checkbox"/>
BRIOUZE - 61	85	4 070	0,9	<input checked="" type="checkbox"/>
BUBERTRE - 61	73	3 495	0,8	<input type="checkbox"/>
BURSARD - 61	120	5 746	1,3	<input checked="" type="checkbox"/>
CALIGNY - 61	55	2 633	0,6	<input checked="" type="checkbox"/>
CONDE-SUR-SARTHE - 61	89	4 261	1,0	<input type="checkbox"/>
COURGEOUT - 61	60	2 873	0,6	<input type="checkbox"/>
DOMFRONT - 61	120	5 746	1,3	<input type="checkbox"/>
DOMFRONT - 61	68	3 256	0,7	<input type="checkbox"/>
DOMFRONT - 61	62	2 969	0,7	<input type="checkbox"/>
ECOUCHE - 61	63	3 016	0,7	<input checked="" type="checkbox"/>
FERRIERES-LA-VERRENERIE - 61	70	3 352	0,7	<input checked="" type="checkbox"/>
FLERS - 61	126	6 033	1,3	<input checked="" type="checkbox"/>
FLERS - 61	41	1 979	0,4	<input type="checkbox"/>
FLERS - 61	108	5 171	1,2	<input type="checkbox"/>
FLERS - 61	60	2 873	0,6	<input checked="" type="checkbox"/>
FLERS - 61	65	3 112	0,7	<input type="checkbox"/>
FLERS - 61	98	4 692	1,0	<input type="checkbox"/>
FLERS - 61	75	3 581	0,8	<input checked="" type="checkbox"/>
FLERS - 61	230	11 012	2,5	<input checked="" type="checkbox"/>
FLERS - 61	92	4 405	1,0	<input checked="" type="checkbox"/>
FLERS - 61	74	3 543	0,8	<input type="checkbox"/>
FLERS - 61	92	4 405	1,0	<input checked="" type="checkbox"/>
FLERS - 61	115	5 506	1,2	<input type="checkbox"/>
FLERS - 61	140	6 703	1,5	<input type="checkbox"/>

## Département : 61

FLERS - 61	106	5 075	1,1	<input checked="" type="checkbox"/>
FLERS - 61	106	5 075	1,1	<input type="checkbox"/>
FLERS - 61	41	1 963	0,4	<input type="checkbox"/>
FLERS - 61	104	4 980	1,1	<input type="checkbox"/>
FLERS - 61	98	4 683	1,0	<input type="checkbox"/>
FLERS - 61	100	4 802	1,1	<input checked="" type="checkbox"/>
FLERS - 61	94	4 501	1,0	<input checked="" type="checkbox"/>
FONTENAI-LES-LOUVETS - 61	69	3 294	0,7	<input type="checkbox"/>
FRENES - 61	78	3 723	0,8	<input type="checkbox"/>
GUEPREI - 61	125	5 985	1,3	<input type="checkbox"/>
LA CHAPELLE-AU-MOINE - 61	90	4 309	1,0	<input type="checkbox"/>
LA COULONCHE - 61	92	4 405	1,0	<input type="checkbox"/>
LA FERRIERE-AUX-ETANGS - 61	60	2 873	0,6	<input checked="" type="checkbox"/>
LA FERRIERE-AUX-ETANGS - 61	80	3 830	0,9	<input checked="" type="checkbox"/>
LA HAUTE-CHAPELLE - 61	123	5 889	1,3	<input type="checkbox"/>
LA LANDE-PATRY - 61	61	2 937	0,7	<input checked="" type="checkbox"/>
LA LANDE-PATRY - 61	60	2 882	0,6	<input type="checkbox"/>
LA LANDE-PATRY - 61	105	5 027	1,1	<input checked="" type="checkbox"/>
LA LANDE-PATRY - 61	110	5 282	1,2	<input type="checkbox"/>
LA LANDE-PATRY - 61	106	5 075	1,1	<input type="checkbox"/>
LANDIGOU - 61	96	4 596	1,0	<input checked="" type="checkbox"/>
LANDISACQ - 61	69	3 304	0,7	<input type="checkbox"/>
LE CHATEAU-D'ALMENECHES - 61	31	1 492	0,3	<input checked="" type="checkbox"/>
LE CHATELLIER - 61	77	3 663	0,8	<input checked="" type="checkbox"/>
LE CHATELLIER - 61	92	4 388	1,0	<input type="checkbox"/>
LONGNY-AU-PERCHE - 61	81	3 878	0,9	<input checked="" type="checkbox"/>
LONGNY-AU-PERCHE - 61	108	5 188	1,2	<input checked="" type="checkbox"/>
MAGNY-LE-DESERT - 61	120	5 746	1,3	<input type="checkbox"/>
MALETABLE - 61	100	4 788	1,1	<input checked="" type="checkbox"/>
MARCEI - 61	54	2 586	0,6	<input type="checkbox"/>
MEHOUDIN - 61	68	3 249	0,7	<input checked="" type="checkbox"/>
MESSEI - 61	123	5 889	1,3	<input checked="" type="checkbox"/>
MESSEI - 61	70	3 352	0,7	<input checked="" type="checkbox"/>
MONTMERREI - 61	52	2 490	0,6	<input checked="" type="checkbox"/>
MONTSECRET - 61	80	3 816	0,9	<input checked="" type="checkbox"/>
MONTSECRET - 61	132	6 320	1,4	<input type="checkbox"/>
MORTAGNE-AU-PERCHE - 61	98	4 692	1,0	<input type="checkbox"/>
NOCE - 61	143	6 852	1,5	<input type="checkbox"/>
PREAUX-DU-PERCHE - 61	110	5 267	1,2	<input checked="" type="checkbox"/>
RAI - 61	90	4 309	1,0	<input type="checkbox"/>
ROIVILLE - 61	48	2 298	0,5	<input type="checkbox"/>
SAINT-BOMER-LES-FORGES - 61	56	2 702	0,6	<input type="checkbox"/>
SAINT-DENIS-DE-VILLENETTE - 61	118	5 631	1,3	<input checked="" type="checkbox"/>
SAINTE-HONORINE-LA-CHARDONNE - 61	120	5 746	1,3	<input type="checkbox"/>
SAINTE-SCOLASSE-SUR-SARTHE - 61	52	2 490	0,6	<input checked="" type="checkbox"/>
SAINT-GEORGES-DES-GROSEILLERS - 61	75	3 591	0,8	<input checked="" type="checkbox"/>
SAINT-GEORGES-DES-GROSEILLERS - 61	169	8 081	1,8	<input type="checkbox"/>
SAINT-GEORGES-DES-GROSEILLERS - 61	78	3 744	0,8	<input type="checkbox"/>
SAINT-GEORGES-DES-GROSEILLERS - 61	110	5 267	1,2	<input type="checkbox"/>
SAINT-JOUIN-DE-BLAVOU - 61	110	5 267	1,2	<input checked="" type="checkbox"/>
SAINT-MARS-D'EGRENNE - 61	92	4 381	1,0	<input checked="" type="checkbox"/>
SAINT-MARS-D'EGRENNE - 61	63	3 016	0,7	<input type="checkbox"/>
SAINT-MARTIN-DU-VIEUX-BELLEME - 61	120	5 746	1,3	<input type="checkbox"/>
SAINT-MARTIN-DU-VIEUX-BELLEME - 61	132	6 320	1,4	<input checked="" type="checkbox"/>
SAINT-MAURICE-DU-DESERT - 61	93	4 443	1,0	<input checked="" type="checkbox"/>

SAINT-NICOLAS-DES-BOIS (61) - 61	44	2 107	0,5	<input checked="" type="checkbox"/>
SAINT-NICOLAS-DE-SOMMAIRE - 61	80	3 830	0,9	<input checked="" type="checkbox"/>
SAINT-PAUL - 61	99	4 740	1,1	<input type="checkbox"/>
SAINT-PIERRE-DU-REGARD - 61	113	5 432	1,2	<input checked="" type="checkbox"/>
SAINT-SAUVEUR-DE-CARROUGES - 61	80	3 830	0,9	<input type="checkbox"/>
SILLY-EN-GOUFFERN - 61	100	4 788	1,1	<input checked="" type="checkbox"/>
TRUN - 61	45	2 155	0,5	<input type="checkbox"/>
UROU-ET-CRENNES - 61	64	3 076	0,7	<input checked="" type="checkbox"/>
UROU-ET-CRENNES - 61	86	4 118	0,9	<input type="checkbox"/>
VALFRAMBERT - 61	90	4 309	1,0	<input type="checkbox"/>
VALFRAMBERT - 61	62	2 969	0,7	<input type="checkbox"/>
<b>105 installations</b>	<b>9 283</b>	<b>444 477</b>	<b>99,4</b>	<b>49</b>

TOTAL ISOLATION	Surface (m <sup>2</sup> )	Energie économisée (kWh)	CO2 évité (tonnes)	Eco-matériau
161 installation(s)	14 154	822 456	183,9	57

## Dispositif FORES

### Construction

	Nombre de logements	SHON (m <sup>2</sup> )
CEAUCE - 61	12	1 248
ESSAY - 61	15	1 192
<b>2 programmes</b>		<b>2 440</b>

TOTAL FORES	Nombre de logements		SHON (m <sup>2</sup> )
	neufs	renovés	
<b>2 programmes</b>	<b>27</b>		<b>2 440</b>