



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

# Pays d'Alençon

### 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 *	47	593	592 600	161
	Chaudières individuelles *	19	504	504 000	137
	Chaufferies collectives	3	2 635	11 936 000	2 541
	Chaufferies industrielles	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>69</b>	<b>3 732</b>	<b>13 032 600</b>	<b>2 839</b>
<b>Solaire</b>	Chauffe-eau solaire *	38	300	104 846	23
	Systèmes solaires combinés *	5	73	25 585	6
	Photovoltaïque *	22	2 706	270 638	27
	Séchage solaire (pm)	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>3 079</b>	<b>401 069</b>	<b>56</b>
<b>Eolien **</b>	< 100 kW *	3	13,8	31 740	6
	> 100 kW	2	2 400	5 520 000	992
	<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>2 414</b>	<b>5 551 740</b>	<b>998</b>
<b>Micro-hydraulique</b>		<b>1</b>	<b>11</b>	<b>30 800</b>	<b>6</b>
<b>TOTAL</b>		<b>140</b>	<b>-</b>	<b>19 016 209</b>	<b>3 899</b>

		Nombres d'installations	m <sup>2</sup> installés	Energie économisée (kWh)	Tonnes de CO <sub>2</sub> évitées (estimation)
<b>Isolation *</b>	Mur	9	733	56 849	13
	Toiture	16	1 238	59 274	13
	<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>1 971</b>	<b>116 123</b>	<b>26</b>

	Nombre de logements		SHON (m <sup>2</sup> )
	neufs	rénovés	
<b>FORES</b>	15	-	1 192

\* 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"/>
AUNOU-SUR-ORNE - 61	poêle	11	11 000	3	4	<input type="checkbox"/>
BOITRON - 61	poêle	11	11 000	3	4	<input type="checkbox"/>
BURSARD - 61	Poêle	15	15 000	4	5	<input type="checkbox"/>
CHAILLOUE - 61	Poêle	8,3	8 300	2	3	<input type="checkbox"/>
CHAILLOUE - 61	Poêle	7,6	7 600	2	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"/>
COURTOMER - 61	poêle	9	9 000	2	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"/>
ESSAY - 61	poêle	25	25 000	7	8	<input type="checkbox"/>
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"/>
LA FERRIERE-BOCHARD - 61	Insert/foyer fermé	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
LA LANDE-DE-GOULT - 61	poêle de masse	16,5	16 500	4	6	<input type="checkbox"/>
LA LANDE-DE-GOULT - 61	poêle	6	6 000	2	2	<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"/>
LE MELE-SUR-SARTHE - 61	Poêle	16	16 000	4	5	<input checked="" type="checkbox"/>
LIVAIE - 61	Insert chaudière	19	19 000	5	6	<input checked="" type="checkbox"/>
LONRAI - 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"/>
PACE - 61	insert/foyer fermé	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>

## PAYS : Pays d'Alençon

RADON - 61	Poêle	6,5	6 500	2	2	<input type="checkbox"/>
SAINT-DENIS-SUR-SARTHON - 61	insert/foyer fermé	13	13 000	4	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"/>
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-JULIEN-SUR-SARTHE - 61	poêle	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
SAINT-MARTIN-L'AIGUILLON - 61	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-NICOLAS-DES-BOIS (61) - 61	insert/foyer fermé	18,6	18 600	5	6	<input type="checkbox"/>
SEES - 61	Foyer fermé raccordé au réseau ou de radiateurs	26	26 000	7	9	<input checked="" 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"/>
TREMONT - 61	poêle	13	13 000	4	4	<input type="checkbox"/>
VIDAI - 61	insert/foyer fermé	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
<b>47 installations</b>		<b>593</b>	<b>592 600</b>	<b>161</b>	<b>198</b>	

Total appareils indépendants au bois	Puissance installée (kW)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)	conso. bois (tonnes)
47 installation(s)	593	592 600	161	198

**Chaudières bois individuelles**

Agriculteur		Puissance (kW)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)	Conso. bois (tonnes)
MONTCHEVREL - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
SAINT-DENIS-SUR-SARTHON - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
<b>2 installations</b>		<b>60</b>	<b>60 000</b>	<b>16</b>	<b>20</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
CHAHAINS - 61	chaudière automatique	35	35 000	9	12
COLOMBIERS - 61	chaudière automatique	26	26 000	7	9
ESSAY - 61	chaudière automatique	40	40 000	11	13
ESSAY - 61	chaudière manuelle	20	20 000	5	7
FORGES - 61	chaudière automatique	25	25 000	7	8
HAUTERIVE - 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
LALEU - 61	chaudière automatique	40	40 000	11	13
ROUPERROUX - 61	Chaudière manuelle	20	20 000	5	7
SAINT-AUBIN-D'APPENAI - 61	chaudière automatique	30	30 000	8	10
SAINT-DENIS-SUR-SARTHON - 61	chaudière manuelle	17	17 000	5	6
SAINT-DIDIER-SOUS-ECOUVES - 61	chaudière automatique	28	28 000	8	9
SAINT-HILAIRE-LA-GERARD - 61	Chaudière automatique	20	20 000	5	7
SEES - 61	chaudière automatique	25	25 000	7	8
<b>16 installations</b>		<b>404</b>	<b>404 000</b>	<b>109</b>	<b>135</b>

Total chaudières bois individuelles	Puissance installée (kW)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)	conso. bois (tonnes)
<b>19 installation(s)</b>	<b>504</b>	<b>504 000</b>	<b>137</b>	<b>168</b>

**Chaufferies bois collectives**

En fonctionnement		Puissance (kW)	Energie produite (kWh PCI)	CO2 évité (t estimées)	Conso. bois (tonnes)
ALENCON - 61	Chaufferie bois pour les logements du quartier Courteille à Alençon - SAGIM	2 500	11 619 000	2 475	3 517
HELOUP - 61	Chaufferie bois pour l'école d'Heloup	100	256 000	51	73
SEES - 61	Chaufferie bois pour la ferme pédagogique du lycée agricole de Sées	35	61 000	15	16
<b>3 installation(s)</b>		<b>2 635</b>	<b>11 936 000</b>	<b>2 541</b>	<b>3 606</b>

Total chaudières collectives	Puissance installée (kW)	Energie produite (kWh PCI)	CO2 évité (t estimées)	conso. bois (tonnes)
<b>3 installation(s)</b>	<b>2 635</b>	<b>11 936 000</b>	<b>2 541</b>	<b>3 606</b>

**Chaudières bois industrielles**

# SOLAIRE

## SOLAIRE THERMIQUE

### CHAUFFE-EAU SOLAIRES INDIVIDUELS (CESI)

	Surface capteurs (m <sup>2</sup> )	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
<b>Agriculteur</b>			
SAINT-AUBIN-D'APPENAI - 61	4,26	1 491	0,33
SAINT-CENERI-LE-GEREI - 61	12,50	4 375	0,98
<b>2 installation(s)</b>	<b>16,76</b>	<b>5 866</b>	<b>1,31</b>
<b>Bailleur social</b>			
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>			
VINGT-HANAPS - 61	13,96	4 886	1,09
<b>1 installation(s)</b>	<b>13,96</b>	<b>4 886</b>	<b>1,09</b>

## PAYS : Pays d'Alençon

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	4,40	1 540	0,34
ALENCON - 61	5,00	1 750	0,39
AUNOU-SUR-ORNE - 61	6,00	2 100	0,47
BURES - 61	10,20	3 570	0,80
CERISE - 61	3,00	1 050	0,23
CONDE-SUR-SARTHE - 61	8,96	3 136	0,70
CONDE-SUR-SARTHE - 61	3,60	1 260	0,28
CONDE-SUR-SARTHE - 61	5,00	1 750	0,39
COULONGES-SUR-SARTHE - 61	8,00	2 800	0,63
COURTOMER - 61	7,50	2 625	0,59
COURTOMER - 61	7,00	2 450	0,55
CUISSAI - 61	8,00	2 800	0,63
FERRIERES-LA-VERRIERIE - 61	4,40	1 540	0,34
FONTENAI-LES-LOUVETS - 61	2,50	875	0,20
HELOUP - 61	4,60	1 610	0,36
LA CHAPELLE-PRES-SEES - 61	5,10	1 785	0,40
LA LANDE-DE-GOULT - 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 MELE-SUR-SARTHE - 61	4,32	1 512	0,34
MIEUXCE - 61	5,00	1 750	0,39
MIEUXCE - 61	7,00	2 450	0,55
SAINT-AUBIN-D'APPENAI - 61	4,64	1 624	0,36
SAINTE-SCOLASSE-SUR-SARTHE - 61	5,00	1 750	0,39
SAINT-GERMAIN-DU-CORBEIS - 61	3,00	1 050	0,23
SAINT-GERMAIN-DU-CORBEIS - 61	5,20	1 820	0,41
SAINT-GERMAIN-DU-CORBEIS - 61	4,00	1 400	0,31
SAINT-SAUVEUR-DE-CARROUGES - 61	4,40	1 540	0,34
SEES - 61	5,00	1 750	0,39
SEES - 61	5,00	1 750	0,39
VIDAI - 61	5,00	1 750	0,39
VINGT-HANAPS - 61	5,10	1 785	0,40
<b>34 installation(s)</b>	<b>178,84</b>	<b>62 594</b>	<b>14,00</b>

TOTAL CESI	Surface capteurs (m <sup>2</sup> )	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
<b>38 installation(s)</b>	<b>299,56</b>	<b>104 846</b>	<b>23,44</b>

**SYSTEMES SOLAIRES COMBINES (SSC)**

Particulier	Surface capteurs (m <sup>2</sup> )	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
CONDE-SUR-SARTHE - 61	20,70	7 245	1,62
LA FERRIERE-BECHET - 61	11,85	4 148	0,93
SEES - 61	14,00	4 900	1,10
<b>5 installation(s)</b>	<b>73,10</b>	<b>25 585</b>	<b>5,72</b>

<b>TOTAL SSC</b>	Surface capteurs (m <sup>2</sup> )	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
<b>5 installation(s)</b>	<b>73,10</b>	<b>25 585</b>	<b>5,72</b>

**SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE**

Agriculteur	Surface capteurs (m²)	Puissance installée (Wc)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
LE MENIL-SCELLEUR - 61	280	37 000	28 000	2,79
CONDE-SUR-SARTHE - 61	300	37 000	30 000	2,99
BOITRON - 61	1 700	247 000	170 000	16,96
<b>3 installation(s)</b>	<b>2 280</b>	<b>321 000</b>	<b>228 000</b>	<b>22,75</b>

Collectivité	Surface capteurs (m²)	Puissance installée (Wc)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
ALENCON - 61	26	3 000	2 600	0,26
<b>1 installation(s)</b>	<b>26</b>	<b>3 000</b>	<b>2 600</b>	<b>0,26</b>

PARTICULIER	Surface capteurs (m²)	Puissance installée (Wc)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
MARCHEMAISONS - 61	24	3 000	2 400	0,24
SAINT-NICOLAS-DES-BOIS (61) - 61	20	2 000	2 000	0,20
LE BOUILLON - 61	4	2 300	360	0,04
MIEUXCE - 61	24	3 060	2 358	0,24
BELFONDS - 61	16	2 040	1 600	0,16
ALENCON - 61	46	5 900	4 600	0,46
ALENCON - 61	23	2 900	2 300	0,23
SAINTE-MARIE-LA-ROBERT - 61	38	3 000	3 776	0,38
HELOUP - 61	20	2 000	2 000	0,20
SAINT-GERMAIN-DU-CORBEIS - 61	23	3 000	2 300	0,23
DAMIGNY - 61	22	3	2 160	0,22
SAINT-JULIEN-SUR-SARTHE - 61	15	2 000	1 500	0,15
SEES - 61	18	3	1 800	0,18
VINGT-HANAPS - 61	20	3	1 950	0,19
DAMIGNY - 61	21	3	2 096	0,21
SAINT-GERMAIN-DU-CORBEIS - 61	23	3	2 300	0,23
SAINT-JULIEN-SUR-SARTHE - 61	22	3	2 200	0,22
SAINT-CENERI-LE-GEREI - 61	23	3 000	2 338	0,23
<b>18 installation(s)</b>	<b>400</b>	<b>34 218</b>	<b>40 038</b>	<b>3,99</b>

TOTAL PV	Surface capteurs (m²)	Puissance installée (Wc)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
<b>22 installation(s)</b>	<b>2 706</b>	<b>358 218</b>	<b>270 638</b>	<b>27,00</b>



**SECHAGE SOLAIRE**

## 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
NEUILLY-LE-BISSON - 61	1	5,0	5,0	11 500	2

Total éoliennes (< 100 kW)	Puissance installée (kW)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
3 éoliennes	13,8	31 740	6

## MICRO-HYDRAULIQUE

### MICRO-HYDRAULIQUE

	Puissance (kW)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
MACE - 61	11	30 800	6
<b>1 installation(s)</b>	<b>11</b>	<b>30 800</b>	<b>6</b>

<b>TOTAL Micro- hydrauliques</b>	<b>Puissance (kW)</b>	<b>Energie produite (kWh estimés)</b>	<b>CO2 évité (t estimées)</b>
<b>1 installation(s)</b>	<b>11</b>	<b>30 800</b>	<b>6</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"/>
CONDE-SUR-SARTHE - 61	40	3 104	0,7	<input type="checkbox"/>
CONDE-SUR-SARTHE - 61	107	8 303	1,9	<input type="checkbox"/>
DAMIGNY - 61	101	7 869	1,8	<input type="checkbox"/>
DAMIGNY - 61	52	4 035	0,9	<input type="checkbox"/>
FERRIERES-LA-VERRIERIE - 61	35	2 716	0,6	<input type="checkbox"/>
SEMALLE - 61	120	9 312	2,1	<input type="checkbox"/>
VALFRAMBERT - 61	113	8 769	2,0	<input type="checkbox"/>
<b>9 installations</b>	<b>733</b>	<b>56 849</b>	<b>12,7</b>	<b>0</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	74	3 532	0,8	<input checked="" type="checkbox"/>
ALENCON - 61	96	4 596	1,0	<input checked="" type="checkbox"/>
ALENCON - 61	84	4 022	0,9	<input checked="" type="checkbox"/>
ALENCON - 61	92	4 405	1,0	<input checked="" type="checkbox"/>
ALENCON - 61	51	2 442	0,5	<input type="checkbox"/>
BURSARD - 61	120	5 746	1,3	<input checked="" type="checkbox"/>
CONDE-SUR-SARTHE - 61	89	4 261	1,0	<input type="checkbox"/>
FERRIERES-LA-VERRIERIE - 61	70	3 352	0,7	<input checked="" type="checkbox"/>
FONTENAI-LES-LOUVETS - 61	69	3 294	0,7	<input type="checkbox"/>
SAINTE-SCOLASSE-SUR-SARTHE - 61	52	2 490	0,6	<input checked="" type="checkbox"/>
SAINT-NICOLAS-DES-BOIS (61) - 61	44	2 107	0,5	<input checked="" type="checkbox"/>
SAINT-SAUVEUR-DE-CARROUGES - 61	80	3 830	0,9	<input type="checkbox"/>
VALFRAMBERT - 61	62	2 969	0,7	<input type="checkbox"/>
VALFRAMBERT - 61	90	4 309	1,0	<input type="checkbox"/>
<b>16 installations</b>	<b>1 238</b>	<b>59 274</b>	<b>13,3</b>	<b>8</b>

TOTAL ISOLATION	Surface (m <sup>2</sup> )	Energie économisée (kWh)	CO2 évité (tonnes)	Eco-matériau
25 installation(s)	1 971	116 123	26,0	8

**Dispositif FORES**

**Construction**

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

TOTAL FORES	Nombre de logements		SHON (m <sup>2</sup> )
	neufs	rénovés	
<b>1 programmes</b>	<b>15</b>		<b>1 192</b>