



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

# Parc naturel régional des marais du Cotentin et du Bessin

### 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 *	97	922	922 000	250
	Chaudières individuelles *	33	935	935 000	253
	Chaufferies collectives	3	460	1 157 000	239
	Chaufferies industrielles	1	15 600	106 020 000	21 390
	<b>Total</b>	<b>134</b>	<b>17 917</b>	<b>109 034 000</b>	<b>22 132</b>
<b>Solaire</b>	Chauffe-eau solaire *	65	421	147 501	33
	Systèmes solaires combinés *	7	91	31 836	7
	Photovoltaïque *	31	1 410	140 986	14
	Séchage solaire (pm)	2			
	<b>Total</b>	<b>105</b>	<b>1 922</b>	<b>320 323</b>	<b>54</b>
<b>Eolien **</b>	< 100 kW *	5	47	108 100	19
	> 100 kW	5	8 250	18 975 000	3 411
	<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>8 297</b>	<b>19 083 100</b>	<b>3 430</b>
<b>Micro-hydraulique</b>			-		
<b>TOTAL</b>		<b>249</b>	<b>-</b>	<b>128 437 423</b>	<b>25 616</b>

		Nombres d'installations	m <sup>2</sup> installés	Energie économisée (kWh)	Tonnes de CO <sub>2</sub> évitées (estimation)
<b>Isolation *</b>	Mur	22	2 069	160 585	36
	Toiture	51	4 151	198 757	44
	<b>Total</b>	<b>73</b>	<b>6 220</b>	<b>359 342</b>	<b>80</b>

	Nombre de logements		SHON (m <sup>2</sup> )
	neufs	rénovés	
<b>FORES</b>	13	-	1 102

\* 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
AMIGNY - 50	poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
ANGOUILLE-SUR-AY - 50	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
APPEVILLE - 50	Insert bouilleur	9	9 000	2	3	<input checked="" type="checkbox"/>
AUDOUVILLE-LA-HUBERT - 50	poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
AUVERS - 50	insert/foyer fermé	13	13 000	4	4	<input type="checkbox"/>
AUVERS - 50	poêle	7	7 000	2	2	<input type="checkbox"/>
AUVERS - 50	poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
BRICQUEVILLE - 14	Poêle cheminée	7	7 000	2	2	<input type="checkbox"/>
BRUCHEVILLE - 50	poêle	7,8	7 800	2	3	<input type="checkbox"/>
CARENTAN - 50	poêle	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
CARENTAN - 50	poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
CATTEVILLE - 50	poêle	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
CHEF-DU-PONT - 50	poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
CHEF-DU-PONT - 50	poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
CREANCES - 50	poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
ECAUSSEVILLE - 50	insert/foyer fermé	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
ECRAMMEVILLE - 14	poêle	11	11 000	3	4	<input type="checkbox"/>
FEUGERES - 50	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
FOUCARVILLE - 50	poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
FRESVILLE - 50	Poêle	25	25 000	7	8	<input type="checkbox"/>
GONFREVILLE - 50	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
GORGES - 50	Poêle	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
GORGES - 50	poêle	12	12 000	3	4	<input type="checkbox"/>
GRAIGNES-MESNIL-ANGOT - 50	Poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
HEMEVEZ - 50	poêle	10	10 000	3	3	<input checked="" type="checkbox"/>
HEMEVEZ - 50	Poêle	10	10 000	3	3	<input checked="" type="checkbox"/>
HOUTTEVILLE - 50	Insert/foyer fermé	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
LA BONNEVILLE - 50	poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
LA HAYE-DU-PUITS - 50	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
LA MEAUFFE - 50	poêle	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
LA MEAUFFE - 50	poêle	5	5 000	1	2	<input type="checkbox"/>
LA MEAUFFE - 50	poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>

## PARC NATUREL REGIONAL : PNR des Marais du Cotentin et du Bessin

LE DEZERT - 50	Insert/foyer fermé	13	13 000	4	4	<input type="checkbox"/>
LE DEZERT - 50	Poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
LE HAM - 50	Poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
LE HAM - 50	poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
LE HOMMET-D'ARTHENAY - 50	Insert/foyer fermé	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
LE HOMMET-D'ARTHENAY - 50	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
LE HOMMET-D'ARTHENAY - 50	insert/foyer fermé	7	7 000	2	2	<input type="checkbox"/>
LE PLESSIS-LASTELLE - 50	Poêle	12,3	12 300	3	4	<input checked="" type="checkbox"/>
LES VEYS - 50	insert/foyer fermé	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
LESSAY - 50	insert/foyer fermé	11	11 000	3	4	<input type="checkbox"/>
LESSAY - 50	poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
LIESVILLE-SUR-DOUVE - 50	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
LOZON - 50	Insert/foyer fermé	15	15 000	4	5	<input type="checkbox"/>
LOZON - 50	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
LOZON - 50	poêle	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
MANDEVILLE-EN-BESSIN - 14	poêle	12	12 000	3	4	<input type="checkbox"/>
MARCHESIEUX - 50	insert/foyer fermé	19	19 000	5	6	<input type="checkbox"/>
MARCHESIEUX - 50	Poêle	7	7 000	2	2	<input type="checkbox"/>
MARCHESIEUX - 50	poêle	7	7 000	2	2	<input type="checkbox"/>
MARCHESIEUX - 50	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
MARCHESIEUX - 50	poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
MOON-SUR-ELLE - 50	Poêle	5	5 000	1	2	<input type="checkbox"/>
MOON-SUR-ELLE - 50	Poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
MOON-SUR-ELLE - 50	poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
NAY - 50	Poêle	15	15 000	4	5	<input type="checkbox"/>
ORGLANDES - 50	poêle	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
PERIERS - 50	poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
PERIERS - 50	insert/foyer fermé	15	15 000	4	5	<input type="checkbox"/>
PONT-HEBERT - 50	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
PONT-HEBERT - 50	poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
PONT-HEBERT - 50	Poêle cheminée	7	7 000	2	2	<input type="checkbox"/>
RAIDS - 50	poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
RAUVILLE-LA-PLACE - 50	Poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
RAUVILLE-LA-PLACE - 50	insert/foyer fermé	4	4 000	1	1	<input type="checkbox"/>
REMILLY-SUR-LOZON - 50	insert/foyer fermé	11	11 000	3	4	<input type="checkbox"/>
REMILLY-SUR-LOZON - 50	poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-ANDRE-DE-BOHON - 50	poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-COME-DU-MONT - 50	Insert/foyer fermé	9,6	9 600	3	3	<input type="checkbox"/>

## PARC NATUREL REGIONAL : PNR des Marais du Cotentin et du Bessin

SAINT-COME-DU-MONT - 50	Insert/foyer fermé	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
SAINTE-COLOMBE - 50	Poêle de masse	12	12 000	3	4	<input type="checkbox"/>
SAINTE-MERE-EGLISE - 50	Poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
SAINTE-MERE-EGLISE - 50	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
SAINTENY - 50	Poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-FROMOND - 50	poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-FROMOND - 50	poêle	12	12 000	3	4	<input type="checkbox"/>
SAINT-FROMOND - 50	poêle	7	7 000	2	2	<input type="checkbox"/>
SAINT-GERMAIN-SUR-AY - 50	poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-GERMAIN-SUR-AY - 50	poêle	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
SAINT-GERMAIN-SUR-AY - 50	poêle	5	5 000	1	2	<input type="checkbox"/>
SAINT-MARTIN-D'AUBIGNY - 50	insert/foyer fermé	16,5	16 500	4	6	<input type="checkbox"/>
SAINT-MARTIN-D'AUBIGNY - 50	insert/foyer fermé	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-PATRICE-DE-CLAIDS - 50	poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-PELLERIN - 50	poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-SAUVEUR-DE-PIERREPONT - 50	Cuisinière	14	14 000	4	5	<input checked="" type="checkbox"/>
SAINT-SYMPHORIEN-LE-VALOIS - 50	Poêle	5	5 000	1	2	<input type="checkbox"/>
TREVIERES - 14	Poêle	11,3	11 300	3	4	<input checked="" type="checkbox"/>
TRIBEHOUE - 50	poêle	5	5 000	1	2	<input type="checkbox"/>
TRIBEHOUE - 50	poêle	3	3 000	1	1	<input type="checkbox"/>
TRIBEHOUE - 50	insert/foyer fermé	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
TURQUEVILLE - 50	poêle	7,5	7 500	2	3	<input type="checkbox"/>
TURQUEVILLE - 50	Poêle	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
VAUDRIMESNIL - 50	Poêle	16	16 000	4	5	<input type="checkbox"/>
VAUDRIMESNIL - 50	Poêle	11	11 000	3	4	<input type="checkbox"/>
VESLY - 50	insert/foyer fermé	11	11 000	3	4	<input type="checkbox"/>
VESLY - 50	Poêle cheminée	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
<b>97 installations</b>		<b>922</b>	<b>922 000</b>	<b>250</b>	<b>307</b>	

Total appareils indépendants au bois	Puissance installée (kW)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)	conso. bois (tonnes)
97 installation(s)	922	922 000	250	307

## Chaudières bois individuelles

Agriculteur		Puissance (kW)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)	Conso. bois (tonnes)
MARCHESIEUX - 50	chaudière manuelle	40	40 000	11	13
RAVENOVILLE - 50	Chaudière automatique	48	48 000	13	16
SAINTE-MARIE-DU-MONT - 50	chaudière automatique	40	40 000	11	13
SAINT-GEORGES-DE-BOHON - 50	chaudière automatique	35	35 000	9	12
<b>4 installations</b>		<b>163</b>	<b>163 000</b>	<b>44</b>	<b>54</b>

Particulier		Puissance (kW)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)	Conso. bois (tonnes)
AIREL - 50	chaudière automatique	35	35 000	9	12
AUMEVILLE-LESTRE - 50	chaudière manuelle	40	40 000	11	13
BRICQUEVILLE - 14	chaudière automatique	15	15 000	4	5
CATTEVILLE - 50	chaudière automatique	25	25 000	7	8
CREANCES - 50	chaudière manuelle	30	30 000	8	10
DOVILLE - 50	chaudière manuelle	30	30 000	8	10
FONTENAY-SUR-MER - 50	chaudière automatique	36	36 000	10	12
LAULNE - 50	chaudière automatique	28	28 000	8	9
LE MESNILBUS - 50	Chaudière manuelle	20	20 000	5	7
LE MESNILBUS - 50	chaudière manuelle	20	20 000	5	7
LE PLESSIS-LASTELLE - 50	chaudière automatique	23	23 000	6	8
MANDEVILLE-EN-BESSIN - 14	Chaudière automatique	20	20 000	5	7
MARCHESIEUX - 50	chaudière automatique	25	25 000	7	8
MARCHESIEUX - 50	chaudière manuelle	32	32 000	9	11
MOBECQ - 50	chaudière automatique	33	33 000	9	11
MONTMARTIN-EN-GRAIGNES - 50	chaudière manuelle	15	15 000	4	5
MOON-SUR-ELLE - 50	chaudière automatique	20	20 000	5	7
NEUILLY-LA-FORET - 14	chaudière automatique	40	40 000	11	13
NEUVILLE-AU-PLAIN - 50	chaudière automatique	35	35 000	9	12
PERIERS - 50	chaudière manuelle	17	17 000	5	6
RAIDS - 50	chaudière automatique	35	35 000	9	12
SAINT-ANDRE-DE-BOHON - 50	Chaudière manuelle	20	20 000	5	7
SAINT-AUBIN-DU-PERRON - 50	Chaudière automatique	23	23 000	6	8
SAINTE-MARIE-DU-MONT - 50	Chaudière manuelle	15	15 000	4	5
SAINTE-MARIE-DU-MONT - 50	chaudière manuelle	40	40 000	11	13
SAINT-FROMOND - 50	chaudière automatique	25	25 000	7	8
SAINT-GEORGES-DE-BOHON - 50	chaudière automatique	35	35 000	9	12
SAINT-MARTIN-D'AUBIGNY - 50	chaudière automatique	25	25 000	7	8
VAUDRIMESNIL - 50	chaudière manuelle	15	15 000	4	5
<b>29 installations</b>		<b>772</b>	<b>772 000</b>	<b>209</b>	<b>257</b>

Total chaudières bois individuelles	Puissance installée (kW)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)	conso. bois (tonnes)
33 installation(s)	935	935 000	253	312

## Chaufferies bois collectives

En fonctionnement		Puissance (kW)	Energie produite (kWh PCI)	CO2 évité (t estimées)	Conso. bois (tonnes)
CARENTAN - 50	Chaufferie bois pour le collège Gambetta à Carentan	250	880 000	175	250
LES VEYS - 50	Chaufferie bûches du Manoir de Cantepie au Veys	60	123 000	23	38
MARCHESIEUX - 50	Chaufferie bois pour des bâtiments communaux à Marchésieux	150	154 000	41	44
<b>3 installation(s)</b>		<b>460</b>	<b>1 157 000</b>	<b>239</b>	<b>332</b>

Total chaudières collectives	Puissance installée (kW)	Energie produite (kWh PCI)	CO2 évité (t estimées)	conso. bois (tonnes)
<b>3 installation(s)</b>	<b>460</b>	<b>1 157 000</b>	<b>239</b>	<b>332</b>

## Chaudières bois industrielles

En fonctionnement		Puissance (kW)	Energie produite (kWh PCI)	CO2 évité (t estimées)	Conso. bois (tonnes)
ISIGNY-SUR-MER - 14	Chaufferie bois pour la laiterie d'Isigny-Sainte-Mère	15 600	06 020 000	21 390	39 270
<b>1 installation(s)</b>		<b>15 600</b>	<b>106 020 000</b>	<b>21 390</b>	<b>39 270</b>

Total chaudières industrielles	Puissance installée (kW)	Energie produite (kWh PCI)	CO2 évité (t estimées)	conso. bois (tonnes)
<b>1 installation(s)</b>	<b>15 600</b>	<b>106 020 000</b>	<b>21 390</b>	<b>39 270</b>

## SOLAIRE

### SOLAIRE THERMIQUE

#### CHAUFFE-EAU SOLAIRES INDIVIDUELS (CESI)

Agriculteur	Surface capteurs (m <sup>2</sup> )	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
CARENTAN - 50	7,80	2 730	0,61
CARQUEBUT - 50	5,00	1 750	0,39
NEUVILLE-AU-PLAIN - 50	4,70	1 645	0,37
PONT-HEBERT - 50	6,90	2 415	0,54
SAINTE-MARIE-DU-MONT - 50	7,80	2 730	0,61
SAINT-SAUVEUR-LE-VICOMTE - 50	6,90	2 415	0,54
<b>6 installation(s)</b>	<b>39,10</b>	<b>13 685</b>	<b>3,06</b>

  

Collectivité	Surface capteurs (m <sup>2</sup> )	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
SAINT-MARTIN-D'AUBIGNY - 50	10,00	3 500	0,78
TREVIERES - 14	18,40	6 440	1,44
<b>2 installation(s)</b>	<b>28,40</b>	<b>9 940</b>	<b>2,22</b>

## PARC NATUREL REGIONAL : PNR des Marais du Cotentin et du Bessin

Particulier	Surface capteurs (m <sup>2</sup> )	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
AIREL - 50	13,92	4 872	1,09
BOLLEVILLE - 50	5,00	1 750	0,39
CARENTAN - 50	4,64	1 624	0,36
CARENTAN - 50	4,00	1 400	0,31
CARQUEBUT - 50	5,00	1 750	0,39
CREANCES - 50	4,40	1 540	0,34
CREANCES - 50	4,70	1 645	0,37
CREANCES - 50	5,00	1 750	0,39
CREANCES - 50	4,00	1 400	0,31
DOVILLE - 50	5,00	1 750	0,39
ECRAMMEVILLE - 14	4,12	1 442	0,32
ECRAMMEVILLE - 14	4,64	1 624	0,36
GRAIGNES-MESNIL-ANGOT - 50	4,82	1 687	0,38
GRAIGNES-MESNIL-ANGOT - 50	4,60	1 610	0,36
HEMEVEZ - 50	4,70	1 645	0,37
HEMEVEZ - 50	2,50	875	0,20
ISIGNY-SUR-MER - 14	3,60	1 260	0,28
ISIGNY-SUR-MER - 14	6,20	2 170	0,49
ISIGNY-SUR-MER - 14	3,20	1 120	0,25
LE PLESSIS-LASTELLE - 50	4,70	1 645	0,37
LESSAY - 50	5,00	1 750	0,39
LESTRE - 50	2,50	875	0,20
LISON - 14	7,00	2 450	0,55
MEAUTIS - 50	6,90	2 415	0,54
MEAUTIS - 50	5,00	1 750	0,39
MOBECQ - 50	5,02	1 757	0,39
MORSALINES - 50	4,60	1 610	0,36
NEUFMESNIL - 50	3,00	1 050	0,23
NEUFMESNIL - 50	5,00	1 750	0,39
PERIERS - 50	4,70	1 645	0,37
PERIERS - 50	4,20	1 470	0,33
PICAUVILLE - 50	4,35	1 523	0,34
PONT-HEBERT - 50	4,64	1 624	0,36
RAMPAN - 50	5,50	1 925	0,43
RAMPAN - 50	6,00	2 100	0,47
RAMPAN - 50	5,00	1 750	0,39
SAINT-AUBIN-DU-PERRON - 50	4,60	1 610	0,36
SAINTE-MARIE-DU-MONT - 50	14,40	5 040	1,13
SAINTE-MARIE-DU-MONT - 50	7,50	2 625	0,59
SAINT-FROMOND - 50	10,00	3 500	0,78
SAINT-GERMAIN-SUR-AY - 50	4,12	1 442	0,32
SAINT-GERMAIN-SUR-SEVES - 50	5,00	1 750	0,39
SAINT-HILAIRE-PETITVILLE - 50	4,60	1 610	0,36
SAINT-HILAIRE-PETITVILLE - 50	5,00	1 750	0,39

## PARC NATUREL REGIONAL : PNR des Marais du Cotentin et du Bessin

SAINT-JEAN-DE-DAYE - 50	5,00	1 750	0,39
SAINT-SAUVEUR-LE-VICOMTE - 50	5,00	1 750	0,39
SAINT-SAUVEUR-LE-VICOMTE - 50	5,00	1 750	0,39
SAINT-SAUVEUR-LE-VICOMTE - 50	4,35	1 523	0,34
SAINT-SYMPHORIEN-LE-VALOIS - 50	5,00	1 750	0,39
SAON - 14	4,60	1 610	0,36
SAONNET - 14	4,60	1 610	0,36
SAONNET - 14	6,61	2 314	0,52
TREVIERES - 14	4,60	1 610	0,36
TREVIERES - 14	7,50	2 625	0,59
TURQUEVILLE - 50	4,60	1 610	0,36
VARENGUEBEC - 50	4,70	1 645	0,37
<b>56 installation(s)</b>	<b>293,93</b>	<b>102 876</b>	<b>23,00</b>

### Sanitaire et social

	Surface capteurs (m <sup>2</sup> )	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
VAUDRIMESNIL - 50	60,00	21 000	4,70
<b>1 installation(s)</b>	<b>60,00</b>	<b>21 000</b>	<b>4,70</b>

<b>TOTAL CESI</b>	<b>Surface capteurs (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Energie produite (kWh estimés)</b>	<b>CO2 évité (t estimées)</b>
<b>65 installation(s)</b>	<b>421,43</b>	<b>147 501</b>	<b>32,98</b>

## SYSTEMES SOLAIRES COMBINES (SSC)

Collectivité	Surface capteurs (m <sup>2</sup> )	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
LES MOITIERS-EN-BAUPTOIS - 50	18,40	6 440	1,44
<b>1 installation(s)</b>	<b>18,40</b>	<b>6 440</b>	<b>1,44</b>
Particulier	Surface capteurs (m <sup>2</sup> )	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
CRETTEVILLE - 50	15,00	5 250	1,17
LA CAMBE - 14	18,16	6 356	1,42
MOON-SUR-ELLE - 50	10,20	3 570	0,80
NEHOU - 50	9,20	3 220	0,72
SAINT-SAUVEUR-LE-VICOMTE - 50	10,00	3 500	0,78
SAINT-SAUVEUR-LE-VICOMTE - 50	10,00	3 500	0,78
<b>6 installation(s)</b>	<b>72,56</b>	<b>25 396</b>	<b>5,68</b>

<b>TOTAL SSC</b>	Surface capteurs (m <sup>2</sup> )	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
<b>7 installation(s)</b>	<b>90,96</b>	<b>31 836</b>	<b>7,12</b>

## SOLAIRE PHOTOVOLTAIQUE

Agriculteur	Surface capteurs (m <sup>2</sup> )	Puissance installée (Wc)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
SAINTE-MARIE-DU-MONT - 50	261	36 000	26 100	2,60
LA MEAUFFE - 50	110	15 000	11 000	1,10
MOON-SUR-ELLE - 50	221	30 000	22 100	2,20
SAINT-MARTIN-D'AUBIGNY - 50	260	36 000	26 000	2,59
<b>4 installation(s)</b>	<b>852</b>	<b>117 000</b>	<b>85 200</b>	<b>8,50</b>

Particulier	Surface capteurs (m <sup>2</sup> )	Puissance installée (Wc)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
PONT-HEBERT - 50	22	2 720	2 200	0,22
SAINTE-MARIE-DU-MONT - 50	17	2 100	1 680	0,17
SAINT-GERMAIN-SUR-AY - 50	21	2 800	2 100	0,21
OSMANVILLE - 14	21	3 000	2 100	0,21
HOUTTEVILLE - 50	20	3 000	2 036	0,20
AUXAIS - 50	24	3 000	2 380	0,24
SAINT-HILAIRE-PETITVILLE - 50	22	3 000	2 200	0,22
CREANCES - 50	22	3 000	2 200	0,22
LE HOMMET-D'ARTHENAY - 50	22	3 000	2 200	0,22
ANGOVILLE-SUR-AY - 50	21	3 000	2 100	0,21
LA BONNEVILLE - 50	24	3	2 360	0,24
LONGUEVILLE - 14	13	2 000	1 300	0,13
SAINT-GERMAIN-SUR-SEVES - 50	21	3 000	2 100	0,21
PONT-HEBERT - 50	24	3 000	2 400	0,24
MOON-SUR-ELLE - 50	22	3	2 200	0,22
LA MEAUFFE - 50	23	3	2 300	0,23
HOUESVILLE - 50	23	3	2 300	0,23
SAINT-MARTIN-D'AUBIGNY - 50	20	3 000	2 000	0,20
CARENTAN - 50	16	2	1 600	0,16
REMILLY-SUR-LOZON - 50	12	2	1 200	0,12
SAINT-GERMAIN-SUR-AY - 50	21	2	2 100	0,21
PONT-HEBERT - 50	20	3	2 000	0,20
AMFREVILLE - 50	16	3	1 630	0,16
CARENTAN - 50	21	3	2 100	0,21
CARENTAN - 50	23	3	2 300	0,23
SAINTE-MERE-EGLISE - 50	22	3	2 200	0,22
VAUDRIMESNIL - 50	25	3	2 500	0,25
<b>27 installation(s)</b>	<b>558</b>	<b>39 656</b>	<b>55 786</b>	<b>5,57</b>

TOTAL PV	Surface capteurs (m <sup>2</sup> )	Puissance installée (Wc)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
31 installation(s)	1 410	156 656	140 986	14,06

**SECHAGE SOLAIRE**

SAINT-SAUVEUR-LE-VICOMTE - 50      2006

SAINT-SAUVEUR-LE-VICOMTE - 50      2006

**TOTAL SECHAGE SOLAIRE**

**2 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)
AUVERS - 50	1	2 000,0	2 000,0	4 600 000	827
MEAUTIS - 50	3	2 000,0	6 000,0	13 800 000	2 480
SAINTE-MARIE-DU-MONT - 50	1	250,0	250,0	575 000	103

Total éoliennes (> 100 kW)	Puissance installée (kW)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
5 éoliennes	8 250,0	18 975 000	3 411

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

	Nombre d'éoliennes	Puissance unitaire (kW)	Puissance installée (kW)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
LE PLESSIS-LASTELLE - 50	1	3,0	3,0	6 900	1
LES MOITIERS-EN-BAUPTOIS - 50	1	10,0	10,0	23 000	4
SAINTE-MARIE-DU-MONT - 50	1	22,0	22,0	50 600	9
SAINTE-MERE-EGLISE - 50	1	6,0	6,0	13 800	2
VINDEFONTAINE - 50	1	6,0	6,0	13 800	2

Total éoliennes (< 100 kW)	Puissance installée (kW)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
5 éoliennes	47,0	108 100	19

## MICRO-HYDRAULIQUE

MICRO-HYDRAULIQUE

## MAITRISE DE L'ENERGIE

### TRAVAUX D'ISOLATION

MUR	Surface (m <sup>2</sup> )	Energie économisée (kWh)	CO2 évité (tonnes)	Eco-matériau
AUVERS - 50	62	4 811	1,1	<input type="checkbox"/>
BRUCHEVILLE - 50	112	8 666	1,9	<input type="checkbox"/>
CARENTAN - 50	80	6 192	1,4	<input type="checkbox"/>
CATZ - 50	60	4 656	1,0	<input type="checkbox"/>
CHEF-DU-PONT - 50	133	10 351	2,3	<input type="checkbox"/>
DOVILLE - 50	76	5 898	1,3	<input type="checkbox"/>
HOUESVILLE - 50	160	12 416	2,8	<input type="checkbox"/>
ISIGNY-SUR-MER - 14	94	7 322	1,6	<input type="checkbox"/>
LA MEAUFFE - 50	93	7 180	1,6	<input type="checkbox"/>
LAULNE - 50	36	2 809	0,6	<input type="checkbox"/>
LIESVILLE-SUR-DOUVE - 50	112	8 691	1,9	<input type="checkbox"/>
LITHAIRE - 50	58	4 501	1,0	<input type="checkbox"/>
ORGLANDES - 50	123	9 545	2,1	<input type="checkbox"/>
PERIERS - 50	74	5 742	1,3	<input type="checkbox"/>
PICAUVILLE - 50	120	9 312	2,1	<input type="checkbox"/>
SAINT-MARTIN-D'AUBIGNY - 50	30	2 328	0,5	<input type="checkbox"/>
SAINT-MARTIN-DE-VARREVILLE - 50	128	9 933	2,2	<input type="checkbox"/>
SAINT-SAUVEUR-LE-VICOMTE - 50	46	3 570	0,8	<input type="checkbox"/>
SAINT-SAUVEUR-LE-VICOMTE - 50	91	7 062	1,6	<input type="checkbox"/>
SAINT-SAUVEUR-LE-VICOMTE - 50	130	10 088	2,3	<input type="checkbox"/>
TRIBEHOU - 50	95	7 372	1,6	<input type="checkbox"/>
VAUDRIMESNIL - 50	156	12 141	2,7	<input type="checkbox"/>
<b>22 installations</b>	<b>2 069</b>	<b>160 585</b>	<b>35,9</b>	<b>0</b>

TOITURE	Surface (m <sup>2</sup> )	Energie économisée (kWh)	CO2 évité (tonnes)	Eco-matériau
ANGOVILLE-SUR-AY - 50	101	4 836	1,1	<input checked="" type="checkbox"/>
AUDOUVILLE-LA-HUBERT - 50	74	3 543	0,8	<input type="checkbox"/>
AUDOUVILLE-LA-HUBERT - 50	120	5 746	1,3	<input type="checkbox"/>
BEUZEVILLE-LA-BASTILLE - 50	83	3 974	0,9	<input type="checkbox"/>
BRUCHEVILLE - 50	112	5 347	1,2	<input type="checkbox"/>
BRUCHEVILLE - 50	95	4 549	1,0	<input type="checkbox"/>
CARENTAN - 50	45	2 141	0,5	<input type="checkbox"/>
CARENTAN - 50	80	3 830	0,9	<input checked="" type="checkbox"/>
CARENTAN - 50	61	2 921	0,7	<input type="checkbox"/>

## PARC NATUREL REGIONAL : PNR des Marais du Cotentin et du Bessin

CATZ - 50	60	2 873	0,6	<input type="checkbox"/>
CHEF-DU-PONT - 50	100	4 788	1,1	<input type="checkbox"/>
CHEF-DU-PONT - 50	39	1 886	0,4	<input type="checkbox"/>
CREANCES - 50	67	3 208	0,7	<input checked="" type="checkbox"/>
DOVILLE - 50	32	1 532	0,3	<input type="checkbox"/>
FEUGERES - 50	50	2 394	0,5	<input type="checkbox"/>
FRESVILLE - 50	97	4 644	1,0	<input checked="" type="checkbox"/>
GORGES - 50	110	5 267	1,2	<input checked="" type="checkbox"/>
HEMEVEZ - 50	25	1 197	0,3	<input type="checkbox"/>
HIESVILLE - 50	60	2 873	0,6	<input checked="" type="checkbox"/>
HOUESVILLE - 50	68	3 256	0,7	<input type="checkbox"/>
LA HAYE-DU-PUITS - 50	74	3 543	0,8	<input type="checkbox"/>
LA HAYE-DU-PUITS - 50	50	2 394	0,5	<input type="checkbox"/>
LA MEAUFFE - 50	99	4 717	1,1	<input type="checkbox"/>
LAULNE - 50	36	1 733	0,4	<input type="checkbox"/>
LE PLESSIS-LASTELLE - 50	90	4 309	1,0	<input type="checkbox"/>
LESSAY - 50	210	10 055	2,2	<input type="checkbox"/>
LIESVILLE-SUR-DOUVE - 50	13	599	0,1	<input type="checkbox"/>
NEUVILLE-AU-PLAIN - 50	20	958	0,2	<input type="checkbox"/>
ORGLANDES - 50	79	3 783	0,8	<input type="checkbox"/>
ORGLANDES - 50	69	3 304	0,7	<input type="checkbox"/>
ORGLANDES - 50	123	5 889	1,3	<input type="checkbox"/>
PERIERS - 50	111	5 315	1,2	<input type="checkbox"/>
PERIERS - 50	62	2 969	0,7	<input type="checkbox"/>
PICAUVILLE - 50	84	4 003	0,9	<input type="checkbox"/>
PICAUVILLE - 50	120	5 746	1,3	<input type="checkbox"/>
PICAUVILLE - 50	79	3 783	0,8	<input type="checkbox"/>
PICAUVILLE - 50	90	4 289	1,0	<input type="checkbox"/>
SAINTE-MARIE-DU-MONT - 50	55	2 620	0,6	<input type="checkbox"/>
SAINTE-MARIE-DU-MONT - 50	42	2 011	0,4	<input type="checkbox"/>
SAINTE-MERE-EGLISE - 50	70	3 352	0,7	<input type="checkbox"/>
SAINTE-MERE-EGLISE - 50	120	5 746	1,3	<input type="checkbox"/>
SAINT-GERMAIN-SUR-AY - 50	90	4 309	1,0	<input type="checkbox"/>
SAINT-PELLERIN - 50	63	2 993	0,7	<input checked="" type="checkbox"/>
SAINT-PELLERIN - 50	149	7 134	1,6	<input type="checkbox"/>
SAINT-SAUVEUR-LE-VICOMTE - 50	94	4 501	1,0	<input checked="" type="checkbox"/>
SAINT-SAUVEUR-LE-VICOMTE - 50	55	2 633	0,6	<input type="checkbox"/>
SAINT-SAUVEUR-LE-VICOMTE - 50	52	2 478	0,6	<input checked="" type="checkbox"/>
SAINT-SAUVEUR-LE-VICOMTE - 50	65	3 112	0,7	<input type="checkbox"/>
SAINT-SAUVEUR-LE-VICOMTE - 50	120	5 746	1,3	<input type="checkbox"/>
SAINT-SYMPHORIEN-LE-VALOIS - 50	96	4 596	1,0	<input checked="" type="checkbox"/>
VAUDRIMESNIL - 50	195	9 337	2,1	<input type="checkbox"/>

51 installations	4 151	198 757	44,4	10
------------------	-------	---------	------	----

TOTAL ISOLATION	Surface (m <sup>2</sup> )	Energie économisée (kWh)	CO2 évité (tonnes)	Eco-matériau
73 installation(s)	6 221	359 342	80,3	10

## Dispositif FORES

### construction

	Nombre de logements	SHON (m <sup>2</sup> )
CREANCES - 50	8	678
LONGUEVILLE - 14	5	424
<b>2 programmes</b>		<b>1 102</b>

TOTAL FORES	Nombre de logements		SHON (m <sup>2</sup> )
	neufs	renovés	
<b>2 programmes</b>	<b>13</b>		<b>1 102</b>