



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

Pays Saint-Lois

Bilan des installations fin 2009 (cumul)

		Nombre d'installations	Puissance (kW) ou m ² installés***	Energie produite ou substituée (kWh)	Tonnes de CO ₂ évitées (estimation)
Bois-énergie	Appareils indépendants *	142	1 298	1 298 200	352
	Chaudières individuelles *	33	1 014	1 014 000	275
	Chaufferies collectives	1	85	105 000	28
	Chaufferies industrielles	-	-	-	-
	Total	176	2 397	2 417 200	655
Solaire	Chauffe-eau solaire *	64	374	130 774	29
	Systèmes solaires combinés *	4	52	18 221	4
	Photovoltaïque *	86	5 788	578 816	58
	Séchage solaire (pm)	1			
	Total	155	6 214	727 811	91
Eolien **	< 100 kW *	5	22	51 060	9
	> 100 kW	4	8 000	18 400 000	3 307
	Total	9	8 022	18 451 060	3 316
Micro-hydraulique		6	992	2 777 600	499
TOTAL		346	-	24 373 671	4 561

		Nombres d'installations	m ² installés	Energie économisée (kWh)	Tonnes de CO ₂ évitées (estimation)
Isolation *	Mur	8	854	66 249	15
	Toiture	28	2 352	112 600	25
	Total	36	3 206	178 849	40

	Nombre de logements		SHON (m ²)
	neufs	rénovés	
FORES	-	-	-

* Equipements / matériaux subventionnés.

** Nombre de mâts.

*** m² 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 CO₂ 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 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 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
AGNEAUX - 50	Poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
AGNEAUX - 50	Poêle cheminée	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
AGNEAUX - 50	poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
AGNEAUX - 50	poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
AGNEAUX - 50	Poêle	8,5	8 500	2	3	<input type="checkbox"/>
AMIGNY - 50	poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
BAUDRE - 50	Poêle de masse	16,5	16 500	4	6	<input type="checkbox"/>
BAUDRE - 50	Poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
CANISY - 50	Poêle cheminée	2,7	2 700	1	1	<input type="checkbox"/>
CANISY - 50	poêle	14	14 000	4	5	<input checked="" type="checkbox"/>
CANISY - 50	poêle	4	4 000	1	1	<input type="checkbox"/>
CARANTILLY - 50	Insert/foyer fermé	11	11 000	3	4	<input type="checkbox"/>
CARANTILLY - 50	poêle	12	12 000	3	4	<input type="checkbox"/>
CARANTILLY - 50	Poêle cheminée	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
CONDE-SUR-VIRE - 50	Poêle cheminée	7	7 000	2	2	<input type="checkbox"/>
CONDE-SUR-VIRE - 50	Poêle cheminée	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
CONDE-SUR-VIRE - 50	Poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
CONDE-SUR-VIRE - 50	Poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
CONDE-SUR-VIRE - 50	Poêle	7	7 000	2	2	<input type="checkbox"/>
CONDE-SUR-VIRE - 50	Poêle cheminée	7	7 000	2	2	<input type="checkbox"/>
CONDE-SUR-VIRE - 50	poêle	4	4 000	1	1	<input type="checkbox"/>
CONDE-SUR-VIRE - 50	Poêle cheminée	7	7 000	2	2	<input type="checkbox"/>
COUVAINS - 50	Insert/foyer fermé	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
COUVAINS - 50	Insert/foyer fermé	12	12 000	3	4	<input checked="" type="checkbox"/>
DOMJEAN - 50	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
DOMJEAN - 50	poêle	11	11 000	3	4	<input type="checkbox"/>
DOMJEAN - 50	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
FOURNEAUX - 50	poêle	5	5 000	1	2	<input type="checkbox"/>
GIEVILLE - 50	poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
GOURFALEUR - 50	poêle	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
GOUVETS - 50	poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
GOUVETS - 50	poêle	11	11 000	3	4	<input type="checkbox"/>

PAYS : Pays Saint-Lois

GRAIGNES-MESNIL-ANGOT - 50	Poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
GUILBERVILLE - 50	poêle	3	3 000	1	1	<input type="checkbox"/>
HEBECREVON - 50	poêle	7	7 000	2	2	<input type="checkbox"/>
HEBECREVON - 50	Poêle	3	3 000	1	1	<input type="checkbox"/>
HEBECREVON - 50	Poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
LA BARRE-DE-SEMILLY - 50	insert/foyer fermé	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
LA BARRE-DE-SEMILLY - 50	poêle	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
LA COLOMBE - 50	insert/foyer fermé	17	17 000	5	6	<input type="checkbox"/>
LA COLOMBE - 50	poêle	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
LA LUZERNE - 50	insert/foyer fermé	13	13 000	4	4	<input type="checkbox"/>
LA MANCELLIERE-SUR-VIRE - 50	poêle de masse	16,2	16 200	4	5	<input type="checkbox"/>
LA MANCELLIERE-SUR-VIRE - 50	poêle	4	4 000	1	1	<input type="checkbox"/>
LA MANCELLIERE-SUR-VIRE - 50	poêle	3	3 000	1	1	<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"/>
LE CHEFRESNE - 50	Poêle	12	12 000	3	4	<input type="checkbox"/>
LE CHEFRESNE - 50	Poêle	10,5	10 500	3	4	<input type="checkbox"/>
LE DEZERT - 50	Poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
LE DEZERT - 50	Insert/foyer fermé	13	13 000	4	4	<input type="checkbox"/>
LE HOMMET-D'ARTHENAY - 50	insert/foyer fermé	7	7 000	2	2	<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	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
LE LOREY - 50	Insert/foyer fermé	12	12 000	3	4	<input type="checkbox"/>
LE LOREY - 50	poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
LE LOREY - 50	insert/foyer fermé	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
LE MESNIL-ROUXELIN - 50	poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
LOZON - 50	poêle	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
LOZON - 50	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
LOZON - 50	Insert/foyer fermé	15	15 000	4	5	<input type="checkbox"/>
MARIGNY - 50	Insert/foyer fermé	11	11 000	3	4	<input type="checkbox"/>
MARIGNY - 50	poêle	7	7 000	2	2	<input type="checkbox"/>
MARIGNY - 50	poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
MARIGNY - 50	poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
MARIGNY - 50	poêle	5	5 000	1	2	<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"/>

PAYS : Pays Saint-Lois

MOYON - 50	poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
MOYON - 50	poêle	8	8 000	2	3	<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"/>
PRECORBIN - 50	Insert/foyer fermé	13	13 000	4	4	<input type="checkbox"/>
PRECORBIN - 50	poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
QUIBOU - 50	insert/foyer fermé	10	10 000	3	3	<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"/>
ROUXEVILLE - 50	Poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-AMAND - 50	Poêle	12	12 000	3	4	<input type="checkbox"/>
SAINT-AMAND - 50	insert/foyer fermé	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-AMAND - 50	Poêle	12	12 000	3	4	<input type="checkbox"/>
SAINT-AMAND - 50	Poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-AMAND - 50	Poêle	3	3 000	1	1	<input type="checkbox"/>
SAINT-AMAND - 50	Poêle cheminée	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
SAINT-CLAIR-SUR-L'ELLE - 50	poêle	3	3 000	1	1	<input type="checkbox"/>
SAINT-CLAIR-SUR-L'ELLE - 50	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-EBREMOND-DE-BONFOSSE - 50	Poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
SAINTE-SUZANNE-SUR-VIRE - 50	poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
SAINTE-SUZANNE-SUR-VIRE - 50	Insert/foyer fermé	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
SAINTE-SUZANNE-SUR-VIRE - 50	Insert/foyer fermé	12	12 000	3	4	<input type="checkbox"/>
SAINTE-SUZANNE-SUR-VIRE - 50	poêle	8	8 000	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-GEORGES-D'ELLE - 50	poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-GEORGES-MONTCOCQ - 50	Poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-GEORGES-MONTCOCQ - 50	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-GILLES - 50	Insert/foyer fermé	13	13 000	4	4	<input type="checkbox"/>
SAINT-GILLES - 50	Poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-GILLES - 50	Insert/foyer fermé	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-JEAN-DE-SAVIGNY - 50	Poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-JEAN-DES-BAISANTS - 50	poêle	11	11 000	3	4	<input type="checkbox"/>
SAINT-JEAN-DES-BAISANTS - 50	insert/foyer fermé	15	15 000	4	5	<input type="checkbox"/>
SAINT-JEAN-DES-BAISANTS - 50	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-JEAN-DES-BAISANTS - 50	insert/foyer fermé	16	16 000	4	5	<input type="checkbox"/>

PAYS : Pays Saint-Lois

SAINT-LO - 50	Poêle	7	7 000	2	2	<input type="checkbox"/>
SAINT-LO - 50	insert/foyer fermé	13	13 000	4	4	<input type="checkbox"/>
SAINT-LO - 50	insert/foyer fermé	11	11 000	3	4	<input type="checkbox"/>
SAINT-LO - 50	poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-LO - 50	poêle	11	11 000	3	4	<input type="checkbox"/>
SAINT-LO - 50	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-LO - 50	Poêle cheminée	7	7 000	2	2	<input type="checkbox"/>
SAINT-LO - 50	poêle	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
SAINT-LO - 50	insert/foyer fermé	13	13 000	4	4	<input type="checkbox"/>
SAINT-LO - 50	poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-LO - 50	poêle	17	17 000	5	6	<input type="checkbox"/>
SAINT-LO - 50	poêle	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
SAINT-LO - 50	Poêle	7	7 000	2	2	<input type="checkbox"/>
SAINT-LO - 50	Insert/foyer fermé	15	15 000	4	5	<input type="checkbox"/>
SAINT-LO - 50	Poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-LOUET-SUR-VIRE - 50	Insert/foyer fermé	12	12 000	3	4	<input type="checkbox"/>
SAINT-MARTIN-DE-BONFOSSE - 50	Poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-ROMPHAIRE - 50	insert/foyer fermé	11	11 000	3	4	<input type="checkbox"/>
SAINT-SAMSON-DE-BONFOSSE - 50	poêle	2	2 000	1	1	<input type="checkbox"/>
SAINT-SAMSON-DE-BONFOSSE - 50	insert/foyer fermé	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
SAINT-SAMSON-DE-BONFOSSE - 50	poêle	3	3 000	1	1	<input type="checkbox"/>
SOULLES - 50	poêle	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
TESSY-SUR-VIRE - 50	Poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
TORIGNI-SUR-VIRE - 50	poêle	9	9 000	2	3	<input type="checkbox"/>
TORIGNI-SUR-VIRE - 50	Insert/foyer fermé	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
TORIGNI-SUR-VIRE - 50	Poêle cheminée	6,5	6 500	2	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"/>
TRIBEHOUE - 50	poêle	5	5 000	1	2	<input type="checkbox"/>
TROISGOTS - 50	Poêle	11,5	11 500	3	4	<input checked="" type="checkbox"/>
VIDOUVILLE - 50	Poêle	3,8	3 800	1	1	<input type="checkbox"/>
VILLEBAUDON - 50	Poêle cheminée	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
VILLIERS-FOSSARD - 50	Poêle	20	20 000	5	7	<input type="checkbox"/>
VILLIERS-FOSSARD - 50	insert/foyer fermé	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
	142 installations	1 298	1 298 200	352	433	

Total appareils indépendants au bois	Puissance installée (kW)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)	conso. bois (tonnes)
142 installation(s)	1 298	1 298 200	352	433

Chaudières bois individuelles

Agriculteur		Puissance (kW)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)	Conso. bois (tonnes)
BESLON - 50	Chaudière automatique	50	50 000	14	17
MOYON - 50	chaudière automatique	25	25 000	7	8
MOYON - 50	chaudière automatique	80	80 000	22	27
SAINT-GEORGES-D'ELLE - 50	chaudière automatique	35	35 000	9	12
4 installations		190	190 000	51	63

Particulier		Puissance (kW)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)	Conso. bois (tonnes)
AIREL - 50	chaudière automatique	35	35 000	9	12
BESLON - 50	chaudière manuelle	25	25 000	7	8
CANISY - 50	chaudière automatique	30	30 000	8	10
CANISY - 50	chaudière automatique	40	40 000	11	13
FERVACHES - 50	chaudière automatique	28	28 000	8	9
FERVACHES - 50	chaudière automatique	25	25 000	7	8
GOUVETS - 50	Chaudière manuelle	25	25 000	7	8
GUILBERVILLE - 50	chaudière automatique	25	25 000	7	8
LA BARRE-DE-SEMILLY - 50	chaudière manuelle	30	30 000	8	10
LE MESNIL-OPAC - 50	chaudière automatique	28	28 000	8	9
MAUPERTUIS - 50	Chaudière manuelle	25	25 000	7	8
MONTABOT - 50	Chaudière manuelle	15	15 000	4	5
MONTABOT - 50	chaudière automatique	35	35 000	9	12
MONTABOT - 50	chaudière manuelle	20	20 000	5	7
MONTMARTIN-EN-GRAIGNES - 50	chaudière manuelle	15	15 000	4	5
MOON-SUR-ELLE - 50	chaudière automatique	20	20 000	5	7
MOYON - 50	chaudière automatique	25	25 000	7	8
NOTRE-DAME-D'ELLE - 50	Chaudière manuelle	20	20 000	5	7
PERCY - 50	chaudière automatique	40	40 000	11	13
PERCY - 50	chaudière manuelle	25	25 000	7	8
QUIBOU - 50	Chaudière automatique	15	15 000	4	5
SAINT-FROMOND - 50	chaudière automatique	25	25 000	7	8
SAINT-GERMAIN-D'ELLE - 50	Chaudière manuelle	22	22 000	6	7
SAINT-LO - 50	chaudière automatique	25	25 000	7	8
TESSY-SUR-VIRE - 50	chaudière automatique	28	28 000	8	9
TESSY-SUR-VIRE - 50	chaudière automatique	28	28 000	8	9
VILLIERS-FOSSARD - 50	chaudière manuelle	15	15 000	4	5
27 installations		689	689 000	187	230

Professionnel

		Puissance (kW)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)	Conso. bois (tonnes)
CANISY - 50	Chaudière automatique	110	110 000	30	37
MOYON - 50	chaudière automatique	25	25 000	7	8
2 installations		135	135 000	37	45

Total chaudières bois individuelles	Puissance installée (kW)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)	conso. bois (tonnes)
33 installation(s)	1 014	1 014 000	275	338

Chaudières bois collectives

En fonctionnement		Puissance (kW)	Energie produite (kWh PCI)	CO2 évité (t estimées)	Conso. bois (tonnes)
SAINT-SAMSON-DE-BONFOSSE - 50	Chaudière bois pour 10 logements de l'OPHLM 50 à Saint-Samson-de-Bonfossé	85	105 000	28	30
1 installation(s)		85	105 000	28	30

Total chaudières collectives	Puissance installée (kW)	Energie produite (kWh PCI)	CO2 évité (t estimées)	conso. bois (tonnes)
1 installation(s)	85	105 000	28	30

Chaudières bois industrielles

SOLAIRE

SOLAIRE THERMIQUE

CHAUFFE-EAU SOLAIRES INDIVIDUELS (CESI)

Agriculteur	Surface capteurs (m ²)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
FERVACHES - 50	6,96	2 436	0,54
PERCY - 50	9,16	3 206	0,72
PONT-HEBERT - 50	6,90	2 415	0,54
SAINT-GEORGES-D'ELLE - 50	6,96	2 436	0,54
4 installation(s)	29,98	10 493	2,35
Autres organismes (association...)	Surface capteurs (m²)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
SAINT-LO - 50	4,60	1 610	0,36
1 installation(s)	4,60	1 610	0,36

PAYS : Pays Saint-Lois

Particulier	Surface capteurs (m ²)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
AGNEAUX - 50	4,02	1 407	0,31
AGNEAUX - 50	4,12	1 442	0,32
AGNEAUX - 50	4,74	1 659	0,37
AIREL - 50	13,92	4 872	1,09
BAUDRE - 50	5,00	1 750	0,39
BEUVRIGNY - 50	4,04	1 414	0,32
CANISY - 50	5,00	1 750	0,39
CERISY-LA-FORET - 50	10,00	3 500	0,78
CONDE-SUR-VIRE - 50	4,60	1 610	0,36
CONDE-SUR-VIRE - 50	4,64	1 624	0,36
FERVACHES - 50	6,00	2 100	0,47
GOURFALEUR - 50	4,12	1 442	0,32
GRAIGNES-MESNIL-ANGOT - 50	4,82	1 687	0,38
GRAIGNES-MESNIL-ANGOT - 50	4,60	1 610	0,36
HEBECREVON - 50	4,34	1 519	0,34
HEBECREVON - 50	4,40	1 540	0,34
LA BARRE-DE-SEMILLY - 50	4,04	1 414	0,32
LA MANCELLIERE-SUR-VIRE - 50	4,70	1 645	0,37
LA MANCELLIERE-SUR-VIRE - 50	4,34	1 519	0,34
LA MANCELLIERE-SUR-VIRE - 50	4,64	1 624	0,36
LE GUISLAIN - 50	4,12	1 442	0,32
LE LOREY - 50	4,00	1 400	0,31
LE MESNIL-OPAC - 50	5,00	1 750	0,39
LE MESNIL-RAOULT - 50	4,60	1 610	0,36
LE MESNIL-ROUXELIN - 50	6,70	2 345	0,52
LE MESNIL-ROUXELIN - 50	8,00	2 800	0,63
LE MESNIL-ROUXELIN - 50	6,96	2 436	0,54
LE MESNIL-ROUXELIN - 50	4,64	1 624	0,36
MARIGNY - 50	4,12	1 442	0,32
MARIGNY - 50	5,00	1 750	0,39
MARIGNY - 50	5,58	1 953	0,44
MONTABOT - 50	5,00	1 750	0,39
MOYON - 50	4,70	1 645	0,37
PERCY - 50	5,00	1 750	0,39
PONT-HEBERT - 50	4,64	1 624	0,36
RAMPAN - 50	5,50	1 925	0,43
RAMPAN - 50	5,00	1 750	0,39
RAMPAN - 50	6,00	2 100	0,47
SAINT-ANDRE-DE-L'EPINE - 50	4,60	1 610	0,36
SAINT-FROMOND - 50	10,00	3 500	0,78
SAINT-GEORGES-D'ELLE - 50	4,64	1 624	0,36
SAINT-GEORGES-D'ELLE - 50	4,60	1 610	0,36
SAINT-GEORGES-D'ELLE - 50	4,60	1 610	0,36
SAINT-JEAN-DE-DAYE - 50	5,00	1 750	0,39

PAYS : Pays Saint-Lois

SAINT-JEAN-DES-BAISANTS - 50	4,70	1 645	0,37
SAINT-LO - 50	5,02	1 757	0,39
SAINT-LO - 50	4,64	1 624	0,36
SAINT-LO - 50	4,12	1 442	0,32
SAINT-LO - 50	7,50	2 625	0,59
SAINT-LO - 50	5,04	1 764	0,39
SAINT-LO - 50	5,00	1 750	0,39
SAINT-LO - 50	4,00	1 400	0,31
SAINT-LO - 50	2,88	1 008	0,23
SAINT-PIERRE-DE-SEMILLY - 50	4,14	1 449	0,32
TORIGNI-SUR-VIRE - 50	4,60	1 610	0,36
VILLIERS-FOSSARD - 50	5,18	1 813	0,41
56 installation(s)	290,90	101 815	22,77

Professionnel

	Surface capteurs (m ²)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
LE MESNIL-ROUXELIN - 50	9,20	3 220	0,72
LE MESNIL-ROUXELIN - 50	2,32	812	0,18
SAINT-LO - 50	36,64	12 824	2,87
3 installation(s)	48,16	16 856	3,77

TOTAL CESI	Surface capteurs (m²)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
64 installation(s)	373,64	130 774	29,24

SYSTEMES SOLAIRES COMBINES (SSC)

Particulier	Surface capteurs (m ²)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
MOON-SUR-ELLE - 50	10,20	3 570	0,80
PERCY - 50	13,86	4 851	1,08
QUIBOU - 50	14,00	4 900	1,10
TORIGNI-SUR-VIRE - 50	14,00	4 900	1,10
4 installation(s)	52,06	18 221	4,07

TOTAL SSC	Surface capteurs (m ²)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
4 installation(s)	52,06	18 221	4,07

SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

Agriculteur	Surface capteurs (m²)	Puissance installée (Wc)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
BERIGNY - 50	205	27 000	20 500	2,05
GIEVILLE - 50	36	264 000	3 600	0,36
LA MEAUFFE - 50	110	15 000	11 000	1,10
MONTABOT - 50	260	35 000	26 000	2,59
MONTABOT - 50	277	36 000	27 700	2,76
MONTABOT - 50	372	32 000	37 200	3,71
MOON-SUR-ELLE - 50	221	30 000	22 100	2,20
PERCY - 50	260	36 000	26 000	2,59
SAINT-GEORGES-D'ELLE - 50	115	15 000	11 500	1,15
SAINT-LOUET-SUR-VIRE - 50	1 197	158 000	119 700	11,94
TESSY-SUR-VIRE - 50	99	12 000	9 900	0,99
VILLEBAUDON - 50	174	24 000	17 400	1,74
12 installation(s)	3 326	684 000	332 600	33,18

Collectivité	Surface capteurs (m²)	Puissance installée (Wc)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
SAINT-LO - 50	337	16 000	33 700	3,36
SAINT-SAMSON-DE-BONFOSSE - 50	216	29 000	21 600	2,15
2 installation(s)	553	45 000	55 300	5,52

PAYS : Pays Saint-Lois

Particulier	Surface capteurs (m²)	Puissance installée (Wc)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
AGNEAUX - 50	21	2	2 100	0,21
BAUDRE - 50	22	3 000	2 200	0,22
BAUDRE - 50	21	3 000	2 100	0,21
BERIGNY - 50	22	3 000	2 200	0,22
BERIGNY - 50	23	3	2 300	0,23
BEUVRIGNY - 50	24	2 900	2 400	0,24
BRECTOUVILLE - 50	16	2	1 600	0,16
CONDE-SUR-VIRE - 50	25	2 900	2 500	0,25
DOMJEAN - 50	16	2 100	1 600	0,16
FERVACHES - 50	22	3 000	2 200	0,22
GIEVILLE - 50	23	3	2 265	0,23
GOURFALEUR - 50	25	3 000	2 500	0,25
GOUVETS - 50	20	2 800	2 000	0,20
GOUVETS - 50	20	2 500	2 000	0,20
GUILBERVILLE - 50	22	3 000	2 200	0,22
HEBECREYON - 50	16	2	1 600	0,16
LA BARRE-DE-SEMILLY - 50	21	3	2 100	0,21
LA CHAPELLE-EN-JUGER - 50	16	2 000	1 600	0,16
LA COLOMBE - 50	20	2 640	2 000	0,20
LA MANCELLIERE-SUR-VIRE - 50	23	3	2 300	0,23
LA MANCELLIERE-SUR-VIRE - 50	18	3	1 800	0,18
LA MEAUFFE - 50	23	3	2 300	0,23
LE HOMMET-D'ARTHENAY - 50	22	3 000	2 200	0,22
LE LOREY - 50	32	3	3 239	0,32
LE MESNIL-AMEY - 50	18	3 000	1 800	0,18
LE MESNIL-RAOULT - 50	25	2 900	2 500	0,25
LE MESNIL-ROUXELIN - 50	22	3 000	2 200	0,22
MONTABOT - 50	20	3 000	2 000	0,20
MOON-SUR-ELLE - 50	22	3	2 200	0,22
MOYON - 50	22	3 000	2 200	0,22
MOYON - 50	21	3 000	2 100	0,21
PERCY - 50	16	2 000	1 600	0,16
PERCY - 50	22	3	2 200	0,22
PERCY - 50	20	3 000	2 043	0,20
PERCY - 50	20	3 000	2 043	0,20
PERCY - 50	23	3	2 310	0,23
PERCY - 50	19	3 000	1 940	0,19
PONT-HEBERT - 50	24	3 000	2 400	0,24
PONT-HEBERT - 50	20	3	2 000	0,20
PONT-HEBERT - 50	22	2 720	2 200	0,22
PRECORBIN - 50	21	3 000	2 100	0,21
QUIBOU - 50	23	3	2 300	0,23
REMILLY-SUR-LOZON - 50	12	2	1 200	0,12

PAYS : Pays Saint-Lois

ROUXEVILLE - 50	25	3 000	2 500	0,25
SAINT-AMAND - 50	20	3	2 014	0,20
SAINT-AMAND - 50	23	3	2 300	0,23
SAINT-EBREMOND-DE-BONFOSSE - 50	21	3 000	2 100	0,21
SAINTE-SUZANNE-SUR-VIRE - 50	18	1 800	1 800	0,18
SAINTE-SUZANNE-SUR-VIRE - 50	16	2 170	1 600	0,16
SAINT-GEORGES-D'ELLE - 50	21	2 730	2 100	0,21
SAINT-JEAN-DES-BAISANTS - 50	18	2 300	1 762	0,18
SAINT-LO - 50	16	2 100	1 600	0,16
SAINT-LO - 50	21	3 000	2 050	0,20
SAINT-LO - 50	23	3 000	2 310	0,23
SAINT-LO - 50	16	2 000	1 600	0,16
SAINT-LO - 50	21	3 000	2 100	0,21
SAINT-LO - 50	21	3 000	2 100	0,21
SAINT-LO - 50	20	3 000	2 000	0,20
SAINT-LO - 50	22	2 880	2 200	0,22
SAINT-LO - 50	21	3	2 100	0,21
SAINT-PIERRE-DE-SEMILLY - 50	21	3	2 100	0,21
SAINT-PIERRE-DE-SEMILLY - 50	22	3 000	2 200	0,22
SAINT-PIERRE-DE-SEMILLY - 50	22	3	2 200	0,22
SAINT-ROMPHAIRE - 50	16	2	1 600	0,16
SAINT-SAMSON-DE-BONFOSSE - 50	16	2 100	1 600	0,16
SOULLES - 50	16	2	1 600	0,16
TESSY-SUR-VIRE - 50	21	3 000	2 100	0,21
TESSY-SUR-VIRE - 50	22	3 000	2 200	0,22
TORIGNI-SUR-VIRE - 50	14	2 100	1 440	0,14
TORIGNI-SUR-VIRE - 50	16	2	1 600	0,16
70 installation(s)	1 435	126 705	143 516	14,32

Professionnel

	Surface capteurs (m²)	Puissance installée (Wc)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
MARIGNY - 50	205	23 000	20 500	2,05
SAINT-EBREMOND-DE-BONFOSSE - 50	269	35 000	26 900	2,68
2 installation(s)	474	58 000	47 400	4,73

TOTAL PV	Surface capteurs (m²)	Puissance installée (Wc)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
86 installation(s)	5 788	913 705	578 816	57,74

SECHAGE SOLAIRE

SAINT-GEORGES-D'ELLE - 50

2008

TOTAL SECHAGE SOLAIRE

1 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)
GUILBERVILLE - 50	4	2 000,0	8 000,0	18 400 000	3 307

Total éoliennes (> 100 kW)	Puissance installée (kW)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
4 éoliennes	8 000,0	18 400 000	3 307

EOLIENNES DE PETITES PUISSANCES (< 100 kW)

	Nombre d'éoliennes	Puissance unitaire (kW)	Puissance installée (kW)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
BEUCOUDRAY - 50	1	5,8	5,8	13 340	2
LE MESNIL-ROUXELIN - 50	2	3,2	6,4	14 720	3
MARGUERAY - 50	1	5,0	5,0	11 500	2
QUIBOU - 50	1	5,0	5,0	11 500	2

Total éoliennes (< 100 kW)	Puissance installée (kW)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
5 éoliennes	22,2	51 060	9

MICRO-HYDRAULIQUE

MICRO-HYDRAULIQUE

	Puissance (kW)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
CONDE-SUR-VIRE - 50	206	576 800	104
LA MANCELLIERE-SUR-VIRE - 50	228	638 400	115
PERCY - 50	121	338 800	61
SAINT-EBREMOND-DE-BONFOSSE - 50	172	481 600	87
TESSY-SUR-VIRE - 50	106	296 800	53
TESSY-SUR-VIRE - 50	159	445 200	80
6 installation(s)	992	2 777 600	499

TOTAL Micro- hydrauliques	Puissance (kW)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
6 installation(s)	992	2 777 600	499

MAITRISE DE L'ENERGIE

TRAVAUX D'ISOLATION

MUR	Surface (m ²)	Energie économisée (kWh)	CO2 évité (tonnes)	Eco-matériau
CONDE-SUR-VIRE - 50	130	10 088	2,3	<input type="checkbox"/>
LA MEAUFFE - 50	93	7 180	1,6	<input type="checkbox"/>
SAINT-LO - 50	90	6 984	1,6	<input checked="" type="checkbox"/>
SAINT-LO - 50	53	4 074	0,9	<input type="checkbox"/>
SAINT-LO - 50	158	12 238	2,7	<input type="checkbox"/>
SAINT-LO - 50	96	7 450	1,7	<input type="checkbox"/>
SAINT-PIERRE-DE-SEMILLY - 50	140	10 864	2,4	<input checked="" type="checkbox"/>
TRIBEHOUE - 50	95	7 372	1,6	<input type="checkbox"/>
8 installations	854	66 249	14,8	2

TOITURE	Surface (m ²)	Energie économisée (kWh)	CO2 évité (tonnes)	Eco-matériau
AGNEAUX - 50	39	1 867	0,4	<input type="checkbox"/>
CONDE-SUR-VIRE - 50	72	3 447	0,8	<input type="checkbox"/>
CONDE-SUR-VIRE - 50	74	3 543	0,8	<input type="checkbox"/>
CONDE-SUR-VIRE - 50	94	4 515	1,0	<input checked="" type="checkbox"/>
DANGY - 50	26	1 254	0,3	<input type="checkbox"/>
GOURFALEUR - 50	100	4 788	1,1	<input type="checkbox"/>
HEBECREVEON - 50	120	5 746	1,3	<input checked="" type="checkbox"/>
LA BARRE-DE-SEMILLY - 50	67	3 208	0,7	<input type="checkbox"/>
LA MEAUFFE - 50	99	4 717	1,1	<input type="checkbox"/>
LE MESNIL-RAOULT - 50	50	2 394	0,5	<input checked="" type="checkbox"/>
MARIGNY - 50	92	4 405	1,0	<input checked="" type="checkbox"/>
SAINT-AMAND - 50	90	4 309	1,0	<input type="checkbox"/>
SAINT-GILLES - 50	98	4 692	1,0	<input type="checkbox"/>
SAINT-JEAN-DES-BAISANTS - 50	120	5 746	1,3	<input checked="" type="checkbox"/>
SAINT-JEAN-DES-BAISANTS - 50	102	4 884	1,1	<input type="checkbox"/>
SAINT-LO - 50	96	4 596	1,0	<input type="checkbox"/>
SAINT-LO - 50	91	4 338	1,0	<input type="checkbox"/>
SAINT-LO - 50	98	4 692	1,0	<input type="checkbox"/>
SAINT-LO - 50	68	3 275	0,7	<input type="checkbox"/>
SAINT-LO - 50	51	2 442	0,5	<input type="checkbox"/>
SAINT-LO - 50	73	3 495	0,8	<input checked="" type="checkbox"/>
SAINT-LO - 50	19	910	0,2	<input checked="" type="checkbox"/>
SAINT-LO - 50	158	7 551	1,7	<input type="checkbox"/>
SAINT-LOUET-SUR-VIRE - 50	130	6 224	1,4	<input checked="" type="checkbox"/>
SAINT-SAMSON-DE-BONFOSSE - 50	80	3 830	0,9	<input checked="" type="checkbox"/>
TORIGNI-SUR-VIRE - 50	98	4 692	1,0	<input type="checkbox"/>
TORIGNI-SUR-VIRE - 50	68	3 256	0,7	<input type="checkbox"/>
TORIGNI-SUR-VIRE - 50	79	3 783	0,8	<input type="checkbox"/>
28 installations	2 352	112 600	25,2	9

TOTAL ISOLATION	Surface (m ²)	Energie économisée (kWh)	CO2 évité (tonnes)	Eco-matériau
36 installation(s)	3 205	178 849	40,0	11

Dispositif FORES