



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

Communauté d'agglomération Caen-la-Mer

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 *	32	331	331 400	90
	Chaudières individuelles *	6	160	160 000	43
	Chaufferies collectives	2	870	2 642 000	564
	Chaufferies industrielles	2	2 960	2 900 000	585
	Total	42	4 321	6 033 400	1 282
Solaire	Chauffe-eau solaire *	111	599	209 664	47
	Systèmes solaires combinés *	7	91	31 700	7
	Photovoltaïque *	28	646	64 639	6
	Séchage solaire (pm)	-			
	Total	146	1 336	306 003	60
Eolien **	< 100 kW *	7	40	91 080	16
	> 100 kW	-			
	Total	7	40	91 080	16
Micro-hydraulique					
TOTAL		195	-	6 430 483	1 358

		Nombres d'installations	m ² installés	Energie économisée (kWh)	Tonnes de CO ₂ évitées (estimation)
Isolation *	Mur	25	2 168	168 232	38
	Toiture	55	3 641	174 353	39
	Total	80	5 809	342 585	77

	Nombre de logements		SHON (m ²)
	neufs	rénovés	
FORES	347	128	43 838

* 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
AUTHIE - 14	poêle	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
BLAINVILLE-SUR-ORNE - 14	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
BLAINVILLE-SUR-ORNE - 14	poêle	7	7 000	2	2	<input type="checkbox"/>
BRETTEVILLE-SUR-ODON - 14	Poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
CAEN - 14	poêle	7	7 000	2	2	<input type="checkbox"/>
CAEN - 14	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
CAEN - 14	Poêle de masse	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
CAEN - 14	Insert/foyer fermé	11	11 000	3	4	<input type="checkbox"/>
CAEN - 14	Poêle de masse	16,5	16 500	4	6	<input type="checkbox"/>
COLOMBELLES - 14	Insert/foyer fermé	11	11 000	3	4	<input type="checkbox"/>
CORMELLES-LE-ROYAL - 14	poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
CUVERVILLE - 14	insert/foyer fermé	13	13 000	4	4	<input type="checkbox"/>
DEMOUVILLE - 14	poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
EPRON - 14	Insert/foyer fermé	11	11 000	3	4	<input type="checkbox"/>
ETERVILLE - 14	Insert/foyer fermé	15	15 000	4	5	<input type="checkbox"/>
ETERVILLE - 14	Insert/foyer fermé	11	11 000	3	4	<input type="checkbox"/>
GIBERVILLE - 14	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
GIBERVILLE - 14	Poêle	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>
HERMANVILLE-SUR-MER - 14	insert/foyer fermé	20	20 000	5	7	<input type="checkbox"/>
HEROUVILLE-SAINT-CLAIR - 14	Poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
HEROUVILLE-SAINT-CLAIR - 14	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
IFS - 14	Poêle	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
IFS - 14	Poêle	3	3 000	1	1	<input type="checkbox"/>
IFS - 14	insert/foyer fermé	13	13 000	4	4	<input type="checkbox"/>
LOUVIGNY - 14	poêle	10	10 000	3	3	<input type="checkbox"/>
LOUVIGNY - 14	Insert/foyer fermé	13,9	13 900	4	5	<input type="checkbox"/>
MATHIEU - 14	Poêle	6	6 000	2	2	<input type="checkbox"/>
MONDEVILLE - 14	poêle	8	8 000	2	3	<input type="checkbox"/>
MONDEVILLE - 14	poêle	15	15 000	4	5	<input type="checkbox"/>
SAINT-CONTEST - 14	Poêle	5	5 000	1	2	<input type="checkbox"/>
SANNERVILLE - 14	poêle	7	7 000	2	2	<input type="checkbox"/>
SANNERVILLE - 14	Insert/foyer fermé	14	14 000	4	5	<input type="checkbox"/>

32 installations 331 331 400 90 110

Total appareils indépendants au bois	Puissance installée (kW)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)	conso. bois (tonnes)
32 installation(s)	331	331 400	90	110

Chaudières bois individuelles

Autres organismes (association...)		Puissance (kW)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)	Conso. bois (tonnes)
COLOMBELLES - 14	Chaudière manuelle	40	40 000	11	13
1 installations		40	40 000	11	13

Particulier		Puissance (kW)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)	Conso. bois (tonnes)
CAEN - 14	chaudière automatique	25	25 000	7	8
CAEN - 14	chaudière automatique	25	25 000	7	8
HEROUILLE-SAINT-CLAIR - 14	chaudière automatique	20	20 000	5	7
IFS - 14	chaudière automatique	25	25 000	7	8
SAINT-CONTEST - 14	chaudière automatique	25	25 000	7	8
5 installations		120	120 000	33	40

Total chaudières bois individuelles	Puissance installée (kW)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)	conso. bois (tonnes)
6 installation(s)	160	160 000	43	53

Chaufferies bois collectives

En fonctionnement		Puissance (kW)	Energie produite (kWh PCI)	CO2 évité (t estimées)	Conso. bois (tonnes)
CAEN - 14	Chaufferie bois pour les serres horticoles de la Ville de Caen	550	2 170 000	438	620
CAEN - 14	Chaufferie bois pour la copropriété Saint- Paix à Caen	320	472 000	126	135
2 installation(s)		870	2 642 000	564	755

Total chaudières collectives	Puissance installée (kW)	Energie produite (kWh PCI)	CO2 évité (t estimées)	conso. bois (tonnes)
2 installation(s)	870	2 642 000	564	755

Chaudières bois industrielles

En fonctionnement		Puissance (kW)	Energie produite (kWh PCI)	CO2 évité (t estimées)	Conso. bois (tonnes)
BLAINVILLE-SUR-ORNE - 14	Chaudière bois pour la scierie SOGENA à Blainville-sur-Orne	2 500	2 200 000	445	900
BRETTEVILLE-SUR-ODON - 14	Chaudière bois pour la menuiserie Sonormen à Bretteville-sur-Odon	460	700 000	140	200
2 installation(s)		2 960	2 900 000	585	1 100

Total chaudières industrielles	Puissance installée (kW)	Energie produite (kWh PCI)	CO2 évité (t estimées)	conso. bois (tonnes)
2 installation(s)	2 960	2 900 000	585	1 100

SOLAIRE

SOLAIRE THERMIQUE

CHAUFFE-EAU SOLAIRES INDIVIDUELS (CESI)

Bailleur social	Surface capteurs (m ²)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
CAEN - 14	45,00	15 750	3,52
SAINT-CONTEST - 14	4,60	1 610	0,36
SAINT-CONTEST - 14	4,60	1 610	0,36
SAINT-CONTEST - 14	4,60	1 610	0,36
SAINT-CONTEST - 14	4,60	1 610	0,36
SAINT-CONTEST - 14	4,60	1 610	0,36
SAINT-CONTEST - 14	4,60	1 610	0,36
SAINT-CONTEST - 14	4,60	1 610	0,36
SAINT-CONTEST - 14	4,60	1 610	0,36
SAINT-CONTEST - 14	4,60	1 610	0,36
SAINT-CONTEST - 14	4,60	1 610	0,36
SAINT-CONTEST - 14	4,60	1 610	0,36
12 installation(s)	95,60	33 460	7,48
Collectivité	Surface capteurs (m ²)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
CAEN - 14	11,50	4 025	0,90
1 installation(s)	11,50	4 025	0,90

Particulier	Surface capteurs (m ²)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
AUTHIE - 14	3,00	1 050	0,23
AUTHIE - 14	6,00	2 100	0,47
BENOUVILLE - 14	4,60	1 610	0,36
BENOUVILLE - 14	5,10	1 785	0,40
BIEVILLE-BEUVILLE - 14	5,00	1 750	0,39
BLAINVILLE-SUR-ORNE - 14	5,38	1 883	0,42
BRETTEVILLE-SUR-ODON - 14	5,50	1 925	0,43
CAEN - 14	4,60	1 610	0,36
CAEN - 14	5,10	1 785	0,40
CAEN - 14	4,60	1 610	0,36
CAEN - 14	15,30	5 355	1,20
CAEN - 14	4,60	1 610	0,36
CAEN - 14	4,00	1 400	0,31
CAEN - 14	4,40	1 540	0,34
CAEN - 14	4,58	1 603	0,36
CAEN - 14	4,00	1 400	0,31
CAEN - 14	4,36	1 526	0,34
CAEN - 14	5,00	1 750	0,39
CAEN - 14	5,00	1 750	0,39
CAEN - 14	4,60	1 610	0,36
CAEN - 14	4,60	1 610	0,36
CAEN - 14	6,96	2 436	0,54
CAEN - 14	4,60	1 610	0,36
CAEN - 14	5,00	1 750	0,39
CAEN - 14	3,00	1 050	0,23
CAEN - 14	6,00	2 100	0,47
CAEN - 14	4,04	1 414	0,32
CAEN - 14	4,60	1 610	0,36
CAEN - 14	2,30	805	0,18
CAEN - 14	7,00	2 450	0,55
CAEN - 14	4,32	1 512	0,34
CAEN - 14	4,00	1 400	0,31
CAEN - 14	4,70	1 645	0,37
CAEN - 14	4,00	1 400	0,31
CAEN - 14	2,35	823	0,18
CAEN - 14	2,02	707	0,16
CAEN - 14	4,00	1 400	0,31
CAEN - 14	5,10	1 785	0,40
CAEN - 14	4,60	1 610	0,36
CAEN - 14	4,60	1 610	0,36
CAEN - 14	3,00	1 050	0,23
CAEN - 14	5,00	1 750	0,39
CAEN - 14	4,64	1 624	0,36
CAEN - 14	4,60	1 610	0,36

CAEN - 14	2,55	893	0,20
CAEN - 14	4,64	1 624	0,36
CAEN - 14	4,00	1 400	0,31
CAMBES-EN-PLAINE - 14	4,64	1 624	0,36
CAMBES-EN-PLAINE - 14	5,10	1 785	0,40
CARPIQUET - 14	5,00	1 750	0,39
COLOMBELLES - 14	4,70	1 645	0,37
CORMELLES-LE-ROYAL - 14	5,00	1 750	0,39
CUVERVILLE - 14	5,10	1 785	0,40
ETERVILLE - 14	4,60	1 610	0,36
FLEURY-SUR-ORNE - 14	2,30	805	0,18
FLEURY-SUR-ORNE - 14	4,30	1 505	0,34
GIBERVILLE - 14	4,20	1 470	0,33
HERMANVILLE-SUR-MER - 14	2,55	893	0,20
HERMANVILLE-SUR-MER - 14	4,56	1 596	0,36
HEROUVILLE-SAINT-CLAIR - 14	4,60	1 610	0,36
HEROUVILLE-SAINT-CLAIR - 14	4,00	1 400	0,31
HEROUVILLE-SAINT-CLAIR - 14	4,60	1 610	0,36
HEROUVILLE-SAINT-CLAIR - 14	4,14	1 449	0,32
HEROUVILLE-SAINT-CLAIR - 14	7,50	2 625	0,59
HEROUVILLE-SAINT-CLAIR - 14	5,00	1 750	0,39
HEROUVILLE-SAINT-CLAIR - 14	5,00	1 750	0,39
HEROUVILLE-SAINT-CLAIR - 14	4,60	1 610	0,36
HEROUVILLE-SAINT-CLAIR - 14	5,10	1 785	0,40
HEROUVILLE-SAINT-CLAIR - 14	4,60	1 610	0,36
HEROUVILLE-SAINT-CLAIR - 14	4,64	1 624	0,36
HEROUVILLE-SAINT-CLAIR - 14	4,60	1 610	0,36
HEROUVILLE-SAINT-CLAIR - 14	4,60	1 610	0,36
HEROUVILLE-SAINT-CLAIR - 14	4,60	1 610	0,36
IFS - 14	4,00	1 400	0,31
IFS - 14	6,00	2 100	0,47
IFS - 14	4,64	1 624	0,36
IFS - 14	4,60	1 610	0,36
IFS - 14	3,00	1 050	0,23
IFS - 14	5,00	1 750	0,39
IFS - 14	4,60	1 610	0,36
LION-SUR-MER - 14	6,00	2 100	0,47
LOUVIGNY - 14	3,00	1 050	0,23
MATHIEU - 14	3,00	1 050	0,23
MATHIEU - 14	4,72	1 652	0,37
MATHIEU - 14	5,00	1 750	0,39
MATHIEU - 14	6,96	2 436	0,54
MONDEVILLE - 14	5,10	1 785	0,40
MONDEVILLE - 14	4,64	1 624	0,36
PERIERS-SUR-LE-DAN - 14	4,24	1 484	0,33
SAINT-CONTEST - 14	5,00	1 750	0,39

SAINT-CONTEST - 14	4,32	1 512	0,34
SAINT-CONTEST - 14	5,50	1 925	0,43
SAINT-CONTEST - 14	4,60	1 610	0,36
SAINT-CONTEST - 14	6,00	2 100	0,47
SAINT-GERMAIN-LA-BLANCHE-HERBE - 14	4,30	1 505	0,34
VILLONS-LES-BUISSONS - 14	4,60	1 610	0,36
VILLONS-LES-BUISSONS - 14	4,60	1 610	0,36
97 installation(s)	453,99	158 897	35,53

Professionnel	Surface capteurs (m ²)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
MONDEVILLE - 14	37,95	13 283	2,97
1 installation(s)	37,95	13 283	2,97

TOTAL CESI	Surface capteurs (m²)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
111 installation(s)	599,04	209 664	46,88

SYSTEMES SOLAIRES COMBINES (SSC)

PARTICULIER	Surface capteurs (m²)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
BENOUVILLE - 14	15,81	5 534	1,24
CAEN - 14	14,30	5 005	1,12
CAEN - 14	20,00	7 000	1,57
ETERVILLE - 14	12,50	4 375	0,98
IFS - 14	6,75	2 363	0,53
LOUVIGNY - 14	12,00	4 200	0,94
MONDEVILLE - 14	9,21	3 224	0,72
7 installation(s)	90,57	31 700	7,09

TOTAL SSC	Surface capteurs (m²)	Energie produite (kWh estimés)	CO2 évité (t estimées)
7 installation(s)	90,57	31 700	7,09

SOLAIRE PHOTOVOLTAIQUE

Collectivité	Surface capteurs (m ²)	Puissance installée (Wc)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
CAEN - 14	34	4 000	3 400	0,34
CAEN - 14	82	10 000	8 160	0,81
MONDEVILLE - 14	26	3 000	2 600	0,26
3 installation(s)	142	17 000	14 160	1,41

Particulier	Surface capteurs (m ²)	Puissance installée (Wc)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
AUTHIE - 14	17	3	1 700	0,17
BIEVILLE-BEUVILLE - 14	21	3	2 080	0,21
BIEVILLE-BEUVILLE - 14	20	3 000	2 000	0,20
BLAINVILLE-SUR-ORNE - 14	22	3 000	2 180	0,22
BLAINVILLE-SUR-ORNE - 14	17	2 000	1 700	0,17
CAEN - 14	10	1 000	1 000	0,10
CAEN - 14	24	3 000	2 400	0,24
CAEN - 14	15	2 000	1 524	0,15
CAEN - 14	23	3 000	2 300	0,23
CAEN - 14	24	3	2 352	0,23
CUVERVILLE - 14	18	3	1 770	0,18
HEROUILLE-SAINT-CLAIR - 14	17	2	1 700	0,17
HEROUILLE-SAINT-CLAIR - 14	15	2	1 500	0,15
HEROUILLE-SAINT-CLAIR - 14	17	2	1 700	0,17
HEROUILLE-SAINT-CLAIR - 14	24	3	2 350	0,23
HEROUILLE-SAINT-CLAIR - 14	16	1 980	1 600	0,16
IFS - 14	16	2	1 600	0,16
IFS - 14	20	3	2 043	0,20
LION-SUR-MER - 14	21	3	2 080	0,21
LOUVIGNY - 14	21	3 000	2 100	0,21
MONDEVILLE - 14	21	2 800	2 100	0,21
MONDEVILLE - 14	16	2 100	1 600	0,16
SAINT-CONTEST - 14	22	3 000	2 200	0,22
SANNERVILLE - 14	22	3 000	2 200	0,22
24 installation(s)	458	32 909	45 779	4,57

Professionnel	Surface capteurs (m ²)	Puissance installée (Wc)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
IFS - 14	47	6 000	4 700	0,47
1 installation(s)	47	6 000	4 700	0,47

TOTAL PV	Surface capteurs (m²)	Puissance installée (Wc)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
28 installation(s)	646	55 909	64 639	6,45

SECHAGE SOLAIRE

EOLIEN

EOLIENNES DE GROSSES PUISSANCES (> 100 kW)

EOLIENNES DE PETITES PUISSANCES (< 100 kW)

	Nombre d'éoliennes	Puissance unitaire (kW)	Puissance installée (kW)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
CAEN - 14	2	6,0	12,0	27 600	5
CARPIQUET - 14	1	5,8	5,8	13 340	2
COLOMBELLES - 14	1	10,0	10,0	23 000	4
DEMOUVILLE - 14	1	5,8	5,8	13 340	2
IFS - 14	1	3,0	3,0	6 900	1
MONDEVILLE - 14	1	3,0	3,0	6 900	1

Total éoliennes (< 100 kW)	Puissance installée (kW)	Energie produite (kWhé estimés)	CO2 évité (t estimées)
7 éoliennes	39,6	91 080	16

MICRO-HYDRAULIQUE

MICRO-HYDRAULIQUE

MAITRISE DE L'ENERGIE

TRAVAUX D'ISOLATION

MUR	Surface (m ²)	Energie économisée (kWh)	CO2 évité (tonnes)	Eco-matériau
BIEVILLE-BEUVILLE - 14	112	8 691	1,9	<input checked="" type="checkbox"/>
CAEN - 14	141	10 942	2,4	<input type="checkbox"/>
CAEN - 14	146	11 361	2,5	<input type="checkbox"/>
CAEN - 14	100	7 737	1,7	<input type="checkbox"/>
CAEN - 14	198	15 365	3,4	<input type="checkbox"/>
CAEN - 14	85	6 570	1,5	<input type="checkbox"/>
CAEN - 14	32	2 483	0,6	<input type="checkbox"/>
CAEN - 14	70	5 423	1,2	<input type="checkbox"/>
CAEN - 14	51	3 958	0,9	<input checked="" type="checkbox"/>
CAEN - 14	118	9 157	2,0	<input checked="" type="checkbox"/>
CAEN - 14	105	8 148	1,8	<input type="checkbox"/>
CARPIQUET - 14	51	3 958	0,9	<input type="checkbox"/>
CARPIQUET - 14	68	5 277	1,2	<input type="checkbox"/>
CARPIQUET - 14	32	2 483	0,6	<input type="checkbox"/>
COLOMBELLES - 14	89	6 871	1,5	<input type="checkbox"/>
CUVERVILLE - 14	61	4 753	1,1	<input type="checkbox"/>
HERMANVILLE-SUR-MER - 14	111	8 614	1,9	<input type="checkbox"/>
IFS - 14	50	3 880	0,9	<input type="checkbox"/>
IFS - 14	54	4 190	0,9	<input type="checkbox"/>
IFS - 14	75	5 820	1,3	<input type="checkbox"/>
MATHIEU - 14	107	8 303	1,9	<input type="checkbox"/>
MATHIEU - 14	232	18 003	4,0	<input type="checkbox"/>
MONDEVILLE - 14	52	3 996	0,9	<input type="checkbox"/>
SAINT-AUBIN-D'ARQUENAY - 14	8	621	0,1	<input type="checkbox"/>
SAINT-AUBIN-D'ARQUENAY - 14	21	1 630	0,4	<input type="checkbox"/>
25 installations	2 168	168 232	37,6	3

TOITURE	Surface (m ²)	Energie économisée (kWh)	CO2 évité (tonnes)	Eco-matériau
BLAINVILLE-SUR-ORNE - 14	68	3 256	0,7	<input type="checkbox"/>
BLAINVILLE-SUR-ORNE - 14	50	2 394	0,5	<input checked="" type="checkbox"/>
BRETTEVILLE-SUR-ODON - 14	35	1 671	0,4	<input checked="" type="checkbox"/>
BRETTEVILLE-SUR-ODON - 14	52	2 490	0,6	<input checked="" type="checkbox"/>
BRETTEVILLE-SUR-ODON - 14	50	2 394	0,5	<input type="checkbox"/>
BRETTEVILLE-SUR-ODON - 14	67	3 194	0,7	<input type="checkbox"/>
BRETTEVILLE-SUR-ODON - 14	30	1 436	0,3	<input checked="" type="checkbox"/>
BRETTEVILLE-SUR-ODON - 14	100	4 788	1,1	<input type="checkbox"/>
CAEN - 14	33	1 580	0,4	<input type="checkbox"/>
CAEN - 14	150	7 182	1,6	<input checked="" type="checkbox"/>
CAEN - 14	85	4 070	0,9	<input type="checkbox"/>
CAEN - 14	42	2 011	0,4	<input type="checkbox"/>
CAEN - 14	92	4 405	1,0	<input checked="" type="checkbox"/>
CAEN - 14	40	1 915	0,4	<input type="checkbox"/>
CAEN - 14	28	1 341	0,3	<input type="checkbox"/>

EPCI : CA Caen la Mer

CAEN - 14	88	4 213	0,9	<input type="checkbox"/>
CAEN - 14	94	4 501	1,0	<input checked="" type="checkbox"/>
CAEN - 14	71	3 399	0,8	<input type="checkbox"/>
CAEN - 14	35	1 676	0,4	<input checked="" type="checkbox"/>
CAEN - 14	64	3 064	0,7	<input checked="" type="checkbox"/>
CAEN - 14	76	3 639	0,8	<input checked="" type="checkbox"/>
CAEN - 14	61	2 921	0,7	<input checked="" type="checkbox"/>
CAEN - 14	14	666	0,1	<input type="checkbox"/>
CAEN - 14	56	2 681	0,6	<input checked="" type="checkbox"/>
CAEN - 14	124	5 913	1,3	<input checked="" type="checkbox"/>
CAEN - 14	109	5 200	1,2	<input type="checkbox"/>
CAEN - 14	45	2 155	0,5	<input checked="" type="checkbox"/>
CARPIQUET - 14	84	4 022	0,9	<input type="checkbox"/>
CARPIQUET - 14	90	4 309	1,0	<input checked="" type="checkbox"/>
CORMELLES-LE-ROYAL - 14	45	2 155	0,5	<input checked="" type="checkbox"/>
ETERVILLE - 14	80	3 830	0,9	<input checked="" type="checkbox"/>
FLEURY-SUR-ORNE - 14	70	3 352	0,7	<input checked="" type="checkbox"/>
FLEURY-SUR-ORNE - 14	103	4 932	1,1	<input type="checkbox"/>
GIBERVILLE - 14	130	6 224	1,4	<input checked="" type="checkbox"/>
HERMANVILLE-SUR-MER - 14	59	2 825	0,6	<input checked="" type="checkbox"/>
HEROUVILLE-SAINT-CLAIR - 14	92	4 405	1,0	<input checked="" type="checkbox"/>
HEROUVILLE-SAINT-CLAIR - 14	45	2 142	0,5	<input checked="" type="checkbox"/>
HEROUVILLE-SAINT-CLAIR - 14	63	3 016	0,7	<input checked="" type="checkbox"/>
HEROUVILLE-SAINT-CLAIR - 14	40	1 915	0,4	<input checked="" type="checkbox"/>
HEROUVILLE-SAINT-CLAIR - 14	35	1 676	0,4	<input checked="" type="checkbox"/>
IFS - 14	66	3 171	0,7	<input checked="" type="checkbox"/>
IFS - 14	35	1 676	0,4	<input type="checkbox"/>
IFS - 14	88	4 213	0,9	<input type="checkbox"/>
IFS - 14	55	2 633	0,6	<input type="checkbox"/>
LION-SUR-MER - 14	65	3 112	0,7	<input checked="" type="checkbox"/>
LOUVIGNY - 14	66	3 160	0,7	<input checked="" type="checkbox"/>
MATHIEU - 14	48	2 298	0,5	<input type="checkbox"/>
MONDEVILLE - 14	104	4 980	1,1	<input checked="" type="checkbox"/>
MONDEVILLE - 14	36	1 724	0,4	<input checked="" type="checkbox"/>
MONDEVILLE - 14	68	3 256	0,7	<input checked="" type="checkbox"/>
SAINT-AUBIN-D'ARQUENAY - 14	71	3 419	0,8	<input type="checkbox"/>
SAINT-AUBIN-D'ARQUENAY - 14	27	1 269	0,3	<input type="checkbox"/>
SAINT-CONTEST - 14	72	3 447	0,8	<input checked="" type="checkbox"/>
SAINT-CONTEST - 14	40	1 915	0,4	<input type="checkbox"/>
SANNERVILLE - 14	107	5 123	1,1	<input type="checkbox"/>
55 installations	3 641	174 353	39,0	32

TOTAL ISOLATION	Surface (m ²)	Energie économisée (kWh)	CO2 évité (tonnes)	Eco-matériau
80 installation(s)	5 809	342 585	76,6	35

Dispositif FORES

Construction	Nombre de logements	SHON (m ²)
AUTHIE - 14	14	1 043
BENOUVILLE - 14	26	3 492
CAEN - 14	10	1 041
CAEN - 14	15	1 333
COLOMBELLES - 14	16	1 944
COLOMBELLES - 14	14	1 400
COLOMBELLES - 14	6	463
COLOMBELLES - 14	47	3 727
HERMANVILLE-SUR-MER - 14	40	4 103
IFS - 14	16	1 121
MATHIEU - 14	6	584
MONDEVILLE - 14	7	578
MONDEVILLE - 14	89	8 737
MONDEVILLE - 14	18	1 533
SAINT-CONTEST - 14	11	952
SANNERVILLE - 14	12	925
16 programmes		32 976

rénovation	Nombre de logements	SHON (m ²)
BLAINVILLE-SUR-ORNE - 14	64	4 320
COLOMBELLES - 14	23	3 232
HEROUVILLE-SAINT-CLAIR - 14	41	3 310
3 programmes	128	10 862

TOTAL FORES	Nombre de logements		SHON (m ²)
	neufs	rénovés	
19 programmes	347	128	43 838