



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

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 * | 82 | 973 | 973 100 | 264 |
| | Chaudières individuelles * | 111 | 3 657 | 3 657 000 | 991 |
| | Chaufferies collectives | 10 | 3 415 | 7 980 000 | 1 544 |
| | Chaufferies industrielles | 4 | 5 050 | 12 250 000 | 2 470 |
| | Total | 207 | 13 095 | 24 860 100 | 5 269 |
| Solaire | Chauffe-eau solaire * | 87 | 470 | 164 602 | 37 |
| | Systèmes solaires combinés * | 20 | 226 | 78 981 | 18 |
| | Photovoltaïque * | 36 | 2 140 | 214 001 | 21 |
| | Séchage solaire (pm) | 5 | | | |
| | Total | 148 | 2 836 | 457 584 | 76 |
| Eolien ** | < 100 kW * | 2 | 90 | 207 000 | 37 |
| | > 100 kW | - | - | - | - |
| | Total | 2 | 90 | 207 000 | 37 |
| Micro-hydraulique | | 5 | 7 191 | 12 764 800 | 2 294 |
| TOTAL | | 362 | - | 38 289 484 | 7 676 |

| | | Nombres d'installations | m ² installés | Energie économisée (kWh) | Tonnes de CO ₂ évitées (estimation) |
|--------------------|--------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Isolation * | Mur | 37 | 3 149 | 244 368 | 55 |
| | Toiture | 61 | 5 663 | 271 161 | 61 |
| | Total | 98 | 8 812 | 515 529 | 116 |

| | Nombre de logements | | SHON (m ²) |
|--------------|---------------------|---------|------------------------|
| | neufs | rénovés | |
| FORES | 12 | - | 1 248 |

* 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>.

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 |
|--------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------------|--|
| ANTOIGNY - 61 | insert/foyer fermé | 14,6 | 14 600 | 4 | 5 | <input type="checkbox"/> |
| ATHIS-DE-L'ORNE - 61 | poêle | 8 | 8 000 | 2 | 3 | <input type="checkbox"/> |
| AUBUSSON - 61 | poêle | 8 | 8 000 | 2 | 3 | <input type="checkbox"/> |
| AVRILLY - 61 | poêle | 7 | 7 000 | 2 | 2 | <input type="checkbox"/> |
| BAGNOLES-DE-L'ORNE - 61 | poêle de masse | 16,5 | 16 500 | 4 | 6 | <input type="checkbox"/> |
| BANVOU - 61 | Poêle | 8 | 8 000 | 2 | 3 | <input type="checkbox"/> |
| BERJOU - 61 | Insert/foyer fermé | 14 | 14 000 | 4 | 5 | <input type="checkbox"/> |
| CALIGNY - 61 | Poêle | 6 | 6 000 | 2 | 2 | <input type="checkbox"/> |
| CEAUCE - 61 | poêle | 14 | 14 000 | 4 | 5 | <input type="checkbox"/> |
| CEAUCE - 61 | cuisinière | 15 | 15 000 | 4 | 5 | <input type="checkbox"/> |
| CERISY-BELLE-ETOILE - 61 | poêle | 6 | 6 000 | 2 | 2 | <input type="checkbox"/> |
| CHAMPCERIE - 61 | Poêle | 9 | 9 000 | 2 | 3 | <input type="checkbox"/> |
| CHAMPSECRET - 61 | insert/foyer fermé | 14 | 14 000 | 4 | 5 | <input type="checkbox"/> |
| CHANU - 61 | Insert/foyer fermé | 19 | 19 000 | 5 | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| CHENEDOUIT - 61 | Poêle | 12 | 12 000 | 3 | 4 | <input type="checkbox"/> |
| CHENEDOUIT - 61 | Poêle | 7 | 7 000 | 2 | 2 | <input type="checkbox"/> |
| CLAIREFOUGERE - 61 | poêle | 13 | 13 000 | 4 | 4 | <input type="checkbox"/> |
| CLAIREFOUGERE - 61 | poêle | 10 | 10 000 | 3 | 3 | <input type="checkbox"/> |
| DOMFRONT - 61 | Insert/foyer fermé | 14,5 | 14 500 | 4 | 5 | <input type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | insert/foyer fermé | 8 | 8 000 | 2 | 3 | <input type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | poêle | 10 | 10 000 | 3 | 3 | <input type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | insert/foyer fermé | 14 | 14 000 | 4 | 5 | <input type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | Poêle | 10 | 10 000 | 3 | 3 | <input type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | Poêle | 6 | 6 000 | 2 | 2 | <input type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | insert/foyer fermé | 10 | 10 000 | 3 | 3 | <input type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | insert/foyer fermé | 9 | 9 000 | 2 | 3 | <input type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | poêle | 6 | 6 000 | 2 | 2 | <input type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | insert/foyer fermé | 9 | 9 000 | 2 | 3 | <input type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | poêle | 9 | 9 000 | 2 | 3 | <input type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | Poêle | 7 | 7 000 | 2 | 2 | <input type="checkbox"/> |
| HABLOVILLE - 61 | insert/foyer fermé | 12 | 12 000 | 3 | 4 | <input type="checkbox"/> |
| JOUE-DU-BOIS - 61 | Poêle | 12 | 12 000 | 3 | 4 | <input type="checkbox"/> |

PAYS : Pays du Bocage

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|------|--------|----|----|-------------------------------------|
| JUVIGNY-SOUS-ANDAINE - 61 | Insert/foyer fermé | 17 | 17 000 | 5 | 6 | <input type="checkbox"/> |
| LA CARNEILLE - 61 | Poêle | 14 | 14 000 | 4 | 5 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| LA CARNEILLE - 61 | poêle | 8 | 8 000 | 2 | 3 | <input type="checkbox"/> |
| LA CHAPELLE-BICHE - 61 | Poêle | 8 | 8 000 | 2 | 3 | <input type="checkbox"/> |
| LA CHAPELLE-BICHE - 61 | poêle | 9 | 9 000 | 2 | 3 | <input type="checkbox"/> |
| LA CHAPELLE-D'ANDAINE - 61 | Poêle | 9,5 | 9 500 | 3 | 3 | <input type="checkbox"/> |
| LA CHAPELLE-D'ANDAINE - 61 | poêle | 8 | 8 000 | 2 | 3 | <input type="checkbox"/> |
| LA COULONCHE - 61 | Insert/foyer fermé | 14 | 14 000 | 4 | 5 | <input type="checkbox"/> |
| LA COULONCHE - 61 | insert/foyer fermé | 14 | 14 000 | 4 | 5 | <input type="checkbox"/> |
| LA FERRIERE-AUX-ETANGS - 61 | insert/foyer fermé | 16,5 | 16 500 | 4 | 6 | <input type="checkbox"/> |
| LA FERRIERE-AUX-ETANGS - 61 | insert/foyer fermé | 8 | 8 000 | 2 | 3 | <input type="checkbox"/> |
| LA FERTE-MACE - 61 | poêle | 11 | 11 000 | 3 | 4 | <input type="checkbox"/> |
| LA FERTE-MACE - 61 | Poêle de masse | 16,2 | 16 200 | 4 | 5 | <input type="checkbox"/> |
| LA FERTE-MACE - 61 | insert/foyer fermé | 16 | 16 000 | 4 | 5 | <input type="checkbox"/> |
| LA FERTE-MACE - 61 | Poêle | 6 | 6 000 | 2 | 2 | <input type="checkbox"/> |
| LA FERTE-MACE - 61 | poêle | 14 | 14 000 | 4 | 5 | <input type="checkbox"/> |
| LA LANDE-PATRY - 61 | Insert/foyer fermé | 10 | 10 000 | 3 | 3 | <input type="checkbox"/> |
| LA LANDE-SAINT-SIMEON - 61 | poêle | 5 | 5 000 | 1 | 2 | <input type="checkbox"/> |
| LA LANDE-SAINT-SIMEON - 61 | poêle de masse | 16,5 | 16 500 | 4 | 6 | <input type="checkbox"/> |
| LA SELLE-LA-FORGE - 61 | Insert/foyer fermé | 12 | 12 000 | 3 | 4 | <input type="checkbox"/> |
| LANDISACQ - 61 | poêle | 10 | 10 000 | 3 | 3 | <input type="checkbox"/> |
| LONLAY-L'ABBAYE - 61 | Insert/foyer fermé | 9 | 9 000 | 2 | 3 | <input type="checkbox"/> |
| LONLAY-LE-TESSON - 61 | Poêle | 6 | 6 000 | 2 | 2 | <input type="checkbox"/> |
| LOUGE-SUR-MAIRE - 61 | Poêle | 8,5 | 8 500 | 2 | 3 | <input type="checkbox"/> |
| MAGNY-LE-DESERT - 61 | poêle | 5 | 5 000 | 1 | 2 | <input type="checkbox"/> |
| MAGNY-LE-DESERT - 61 | Poêle | 9,5 | 9 500 | 3 | 3 | <input type="checkbox"/> |
| MAGNY-LE-DESERT - 61 | cuisinière | 9 | 9 000 | 2 | 3 | <input type="checkbox"/> |
| MENIL-HERMEI - 61 | poêle | 7 | 7 000 | 2 | 2 | <input type="checkbox"/> |
| MESSEI - 61 | Poêle | 11 | 11 000 | 3 | 4 | <input type="checkbox"/> |
| MONTILLY-SUR-NOIREAU - 61 | poêle | 19 | 19 000 | 5 | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| PERROU - 61 | Insert/foyer fermé | 18 | 18 000 | 5 | 6 | <input type="checkbox"/> |
| PERROU - 61 | Poêle cheminée | 6 | 6 000 | 2 | 2 | <input type="checkbox"/> |
| RONFEUGERAI - 61 | poêle de masse | 59 | 59 000 | 16 | 20 | <input type="checkbox"/> |
| RONFEUGERAI - 61 | poêle | 3 | 3 000 | 1 | 1 | <input type="checkbox"/> |
| RONFEUGERAI - 61 | poêle | 7 | 7 000 | 2 | 2 | <input type="checkbox"/> |
| RONFEUGERAI - 61 | insert/foyer fermé | 15,5 | 15 500 | 4 | 5 | <input type="checkbox"/> |
| SAINT-ANDRE-DE-MESSEI - 61 | insert/foyer fermé | 15 | 15 000 | 4 | 5 | <input type="checkbox"/> |
| SAINT-BOMER-LES-FORGES - 61 | Insert/foyer fermé | 11 | 11 000 | 3 | 4 | <input type="checkbox"/> |

PAYS : Pays du Bocage

| | | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------|------------|----------------|------------|------------|--------------------------|
| SAINT-FRAIMBAULT - 61 | insert/foyer fermé | 10 | 10 000 | 3 | 3 | <input type="checkbox"/> |
| SAINT-FRAIMBAULT - 61 | cuisinière | 8 | 8 000 | 2 | 3 | <input type="checkbox"/> |
| SAINT-FRAIMBAULT - 61 | Poêle | 7,6 | 7 600 | 2 | 3 | <input type="checkbox"/> |
| SAINT-GEORGES-DES-GROSEILLERS - 61 | Poêle | 6 | 6 000 | 2 | 2 | <input type="checkbox"/> |
| SAINT-GEORGES-DES-GROSEILLERS - 61 | Poêle de masse | 59 | 59 000 | 16 | 20 | <input type="checkbox"/> |
| SAINT-GEORGES-DES-GROSEILLERS - 61 | poêle de masse | 16,5 | 16 500 | 4 | 6 | <input type="checkbox"/> |
| SAINT-HILAIRE-DE-BRIOUZE - 61 | insert/foyer fermé | 14 | 14 000 | 4 | 5 | <input type="checkbox"/> |
| SAINT-HILAIRE-DE-BRIOUZE - 61 | poêle | 8 | 8 000 | 2 | 3 | <input type="checkbox"/> |
| SAINT-MICHEL-DES-ANDAINES - 61 | poêle | 13 | 13 000 | 4 | 4 | <input type="checkbox"/> |
| SAINT-PHILBERT-SUR-ORNE - 61 | Poêle de masse | 16,2 | 16 200 | 4 | 5 | <input type="checkbox"/> |
| SAINT-PIERRE-D'ENTREMONT - 61 | Poêle | 4 | 4 000 | 1 | 1 | <input type="checkbox"/> |
| TESSE-FROULAY - 61 | poêle | 12 | 12 000 | 3 | 4 | <input type="checkbox"/> |
| | 82 installations | 973 | 973 100 | 264 | 324 | |

| Total appareils indépendants au bois | Puissance installée (kW) | Energie produite (kWh estimés) | CO2 évité (t estimées) | conso. bois (tonnes) |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|
| 82 installation(s) | 973 | 973 100 | 264 | 324 |

Chaudières bois individuelles

| Agriculteur | | Puissance (kW) | Energie produite (kWh estimés) | CO2 évité (t estimées) | Conso. bois (tonnes) |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| AVRILLY - 61 | chaudière automatique | 55 | 55 000 | 15 | 18 |
| CEAUCE - 61 | chaudière automatique | 55 | 55 000 | 15 | 18 |
| CEAUCE - 61 | chaudière automatique | 35 | 35 000 | 9 | 12 |
| CEAUCE - 61 | chaudière automatique | 30 | 30 000 | 8 | 10 |
| CHAMPSECRET - 61 | chaudière automatique | 55 | 55 000 | 15 | 18 |
| COUTERNE - 61 | chaudière automatique | 35 | 35 000 | 9 | 12 |
| LA CARNEILLE - 61 | chaudière automatique | 35 | 35 000 | 9 | 12 |
| LA CHAPELLE-BICHE - 61 | chaudière automatique | 30 | 30 000 | 8 | 10 |
| LA LANDE-PATRY - 61 | chaudière automatique | 35 | 35 000 | 9 | 12 |
| MANTILLY - 61 | chaudière automatique | 45 | 45 000 | 12 | 15 |
| MONTILLY-SUR-NOIREAU - 61 | chaudière automatique | 35 | 35 000 | 9 | 12 |
| SAINT-BOMER-LES-FORGES - 61 | chaudière automatique | 55 | 55 000 | 15 | 18 |
| SAINTE-HONORINE-LA-CHARDONNE - 61 | chaudière automatique | 30 | 30 000 | 8 | 10 |
| SAINTE-HONORINE-LA-CHARDONNE - 61 | chaudière automatique | 30 | 30 000 | 8 | 10 |
| SAINTE-HONORINE-LA-GUILLAUME - 61 | chaudière automatique | 55 | 55 000 | 15 | 18 |
| SAINT-FRAIMBAULT - 61 | chaudière automatique | 40 | 40 000 | 11 | 13 |
| YVRANDES - 61 | chaudière automatique | 150 | 150 000 | 41 | 50 |
| 17 installations | | 805 | 805 000 | 218 | 268 |

PAYS : Pays du Bocage

| Particulier | | Puissance (kW) | Energie produite (kWh estimés) | CO2 évité (t estimées) | Conso. bois (tonnes) |
|---------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| ATHIS-DE-L'ORNE - 61 | chaudière automatique | 20 | 20 000 | 5 | 7 |
| ATHIS-DE-L'ORNE - 61 | chaudière automatique | 15 | 15 000 | 4 | 5 |
| ATHIS-DE-L'ORNE - 61 | Chaudière automatique | 15 | 15 000 | 4 | 5 |
| ATHIS-DE-L'ORNE - 61 | chaudière automatique | 28 | 28 000 | 8 | 9 |
| ATHIS-DE-L'ORNE - 61 | Chaudière automatique | 6 | 6 000 | 2 | 2 |
| ATHIS-DE-L'ORNE - 61 | chaudière automatique | 55 | 55 000 | 15 | 18 |
| BAGNOLES-DE-L'ORNE - 61 | chaudière automatique | 28 | 28 000 | 8 | 9 |
| BANVOU - 61 | chaudière manuelle | 30 | 30 000 | 8 | 10 |
| BAZOCHES-AU-HOULME - 61 | chaudière automatique | 40 | 40 000 | 11 | 13 |
| BAZOCHES-AU-HOULME - 61 | chaudière automatique | 35 | 35 000 | 9 | 12 |
| BAZOCHES-AU-HOULME - 61 | chaudière automatique | 20 | 20 000 | 5 | 7 |
| BEAUCHENE - 61 | chaudière automatique | 25 | 25 000 | 7 | 8 |
| BELLOU-EN-HOULME - 61 | chaudière automatique | 35 | 35 000 | 9 | 12 |
| BERJOU - 61 | chaudière automatique | 55 | 55 000 | 15 | 18 |
| BREEL - 61 | chaudière automatique | 25 | 25 000 | 7 | 8 |
| BRIOUZE - 61 | chaudière automatique | 20 | 20 000 | 5 | 7 |
| CEAUCE - 61 | chaudière manuelle | 30 | 30 000 | 8 | 10 |
| CHAMPSECRET - 61 | chaudière automatique | 30 | 30 000 | 8 | 10 |
| CHANU - 61 | chaudière manuelle | 15 | 15 000 | 4 | 5 |
| CHANU - 61 | chaudière automatique | 35 | 35 000 | 9 | 12 |
| CHANU - 61 | chaudière automatique | 30 | 30 000 | 8 | 10 |
| CHANU - 61 | Chaudière manuelle | 25 | 25 000 | 7 | 8 |
| COUTERNE - 61 | chaudière automatique | 30 | 30 000 | 8 | 10 |
| COUTERNE - 61 | chaudière automatique | 35 | 35 000 | 9 | 12 |
| DOMFRONT - 61 | chaudière automatique | 25 | 25 000 | 7 | 8 |
| DOMFRONT - 61 | chaudière automatique | 28 | 28 000 | 8 | 9 |
| DOMPIERRE - 61 | chaudière automatique | 35 | 35 000 | 9 | 12 |
| FLERS - 61 | chaudière automatique | 30 | 30 000 | 8 | 10 |
| FLERS - 61 | chaudière automatique | 20 | 20 000 | 5 | 7 |
| FLERS - 61 | chaudière automatique | 25 | 25 000 | 7 | 8 |
| FLERS - 61 | chaudière automatique | 35 | 35 000 | 9 | 12 |
| FLERS - 61 | chaudière automatique | 30 | 30 000 | 8 | 10 |
| FLERS - 61 | Chaudière automatique | 5 | 5 000 | 1 | 2 |
| GIEL-COURTEILLES - 61 | Chaudière manuelle | 25 | 25 000 | 7 | 8 |
| JOUE-DU-BOIS - 61 | chaudière automatique | 35 | 35 000 | 9 | 12 |
| LA BAROCHE-SOUS-LUCE - 61 | chaudière automatique | 35 | 35 000 | 9 | 12 |
| LA BAROCHE-SOUS-LUCE - 61 | chaudière automatique | 28 | 28 000 | 8 | 9 |
| LA CARNEILLE - 61 | Chaudière automatique | 4 | 4 000 | 1 | 1 |
| LA FERTE-MACE - 61 | chaudière automatique | 35 | 35 000 | 9 | 12 |
| LA FERTE-MACE - 61 | chaudière automatique | 28 | 28 000 | 8 | 9 |
| LA FERTE-MACE - 61 | Chaudière automatique | 48 | 48 000 | 13 | 16 |
| LA HAUTE-CHAPELLE - 61 | Chaudière automatique | 20 | 20 000 | 5 | 7 |
| LA LANDE-PATRY - 61 | chaudière automatique | 35 | 35 000 | 9 | 12 |

PAYS : Pays du Bocage

| | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------|----|--------|----|----|
| LA MOTTE-FOUQUET - 61 | chaudière automatique | 30 | 30 000 | 8 | 10 |
| LANDIGOU - 61 | Chaudière automatique | 25 | 25 000 | 7 | 8 |
| LE CHATELLIER - 61 | chaudière automatique | 28 | 28 000 | 8 | 9 |
| LE GRAIS - 61 | chaudière automatique | 80 | 80 000 | 22 | 27 |
| LONLAY-L'ABBAYE - 61 | chaudière automatique | 15 | 15 000 | 4 | 5 |
| LONLAY-L'ABBAYE - 61 | chaudière manuelle | 15 | 15 000 | 4 | 5 |
| LONLAY-L'ABBAYE - 61 | Chaudière automatique | 25 | 25 000 | 7 | 8 |
| LONLAY-L'ABBAYE - 61 | chaudière manuelle | 22 | 22 000 | 6 | 7 |
| LONLAY-L'ABBAYE - 61 | chaudière automatique | 35 | 35 000 | 9 | 12 |
| LUCE - 61 | Chaudière manuelle | 22 | 22 000 | 6 | 7 |
| MAGNY-LE-DESERT - 61 | chaudière automatique | 35 | 35 000 | 9 | 12 |
| MAGNY-LE-DESERT - 61 | chaudière automatique | 28 | 28 000 | 8 | 9 |
| MAGNY-LE-DESERT - 61 | Chaudière manuelle | 20 | 20 000 | 5 | 7 |
| MESSEI - 61 | Chaudière manuelle | 40 | 40 000 | 11 | 13 |
| MESSEI - 61 | Chaudière automatique | 45 | 45 000 | 12 | 15 |
| MONCY - 61 | chaudière automatique | 25 | 25 000 | 7 | 8 |
| MONTILLY-SUR-NOIREAU - 61 | chaudière automatique | 30 | 30 000 | 8 | 10 |
| MONTSECRET - 61 | chaudière automatique | 22 | 22 000 | 6 | 7 |
| PASSAIS - 61 | chaudière automatique | 35 | 35 000 | 9 | 12 |
| PASSAIS - 61 | chaudière automatique | 25 | 25 000 | 7 | 8 |
| PASSAIS - 61 | chaudière automatique | 60 | 60 000 | 16 | 20 |
| PERROU - 61 | chaudière automatique | 35 | 35 000 | 9 | 12 |
| RANES - 61 | chaudière automatique | 48 | 48 000 | 13 | 16 |
| RANES - 61 | chaudière manuelle | 20 | 20 000 | 5 | 7 |
| SAINT-ANDRE-DE-BRIOUZE - 61 | chaudière automatique | 25 | 25 000 | 7 | 8 |
| SAINT-BOMER-LES-FORGES - 61 | chaudière automatique | 28 | 28 000 | 8 | 9 |
| SAINT-CORNIER-DES-LANDES - 61 | Chaudière manuelle | 25 | 25 000 | 7 | 8 |
| SAINTE-HONORINE-LA-CHARDONNE - 61 | chaudière automatique | 35 | 35 000 | 9 | 12 |
| SAINTE-HONORINE-LA-CHARDONNE - 61 | chaudière automatique | 35 | 35 000 | 9 | 12 |
| SAINTE-HONORINE-LA-GUILLAUME - 61 | chaudière automatique | 25 | 25 000 | 7 | 8 |
| SAINTE-OPPORTUNE - 61 | chaudière automatique | 35 | 35 000 | 9 | 12 |
| SAINT-FRAIMBAULT - 61 | chaudière automatique | 35 | 35 000 | 9 | 12 |
| SAINT-FRAIMBAULT - 61 | chaudière automatique | 35 | 35 000 | 9 | 12 |
| SAINT-GEORGES-D'ANNEBECQ - 61 | Chaudière manuelle | 20 | 20 000 | 5 | 7 |
| SAINT-HILAIRE-DE-BRIOUZE - 61 | chaudière automatique | 55 | 55 000 | 15 | 18 |
| SAINT-JEAN-DES-BOIS - 61 | chaudière automatique | 30 | 30 000 | 8 | 10 |
| SAINT-MARS-D'EGRENNE - 61 | chaudière automatique | 25 | 25 000 | 7 | 8 |
| SAINT-MAURICE-DU-DESERT - 61 | chaudière automatique | 28 | 28 000 | 8 | 9 |
| SAINT-MICHEL-DES-ANDAINES - 61 | chaudière automatique | 30 | 30 000 | 8 | 10 |
| SAINT-PAUL - 61 | chaudière automatique | 45 | 45 000 | 12 | 15 |
| SAINT-PIERRE-DU-REGARD - 61 | chaudière automatique | 25 | 25 000 | 7 | 8 |
| SAINT-QUENTIN-LES-CHARDONNETS - 61 | chaudière automatique | 20 | 20 000 | 5 | 7 |
| SAINT-QUENTIN-LES-CHARDONNETS - 61 | chaudière automatique | 40 | 40 000 | 11 | 13 |
| SEGRIE-FONTAINE - 61 | chaudière manuelle | 30 | 30 000 | 8 | 10 |
| TAILLEBOIS - 61 | chaudière automatique | 28 | 28 000 | 8 | 9 |
| TINCHEBRAY - 61 | chaudière automatique | 35 | 35 000 | 9 | 12 |

PAYS : Pays du Bocage

| | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|--------------|------------------|------------|------------|
| TINCHEBRAY - 61 | chaudière automatique | 30 | 30 000 | 8 | 10 |
| TINCHEBRAY - 61 | chaudière automatique | 35 | 35 000 | 9 | 12 |
| TORCHAMP - 61 | chaudière manuelle | 35 | 35 000 | 9 | 12 |
| YVRANDES - 61 | chaudière automatique | 35 | 35 000 | 9 | 12 |
| 93 installations | | 2 797 | 2 797 000 | 758 | 932 |

Professionnel

| | | Puissance (kW) | Energie produite (kWh estimés) | CO2 évité (t estimées) | Conso. bois (tonnes) |
|------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| BELLOU-EN-HOULME - 61 | chaudière automatique | 55 | 55 000 | 15 | 18 |
| 1 installations | | 55 | 55 000 | 15 | 18 |

| Total chaudières bois individuelles | Puissance installée (kW) | Energie produite (kWh estimés) | CO2 évité (t estimées) | conso. bois (tonnes) |
|---|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 111 installation(s) | 3 657 | 3 657 000 | 991 | 1 219 |

Chaufferies bois collectives

| En fonctionnement | | Puissance (kW) | Energie produite (kWh PCI) | CO2 évité (t estimées) | Conso. bois (tonnes) |
|-----------------------------------|---|---------------------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|
| ATHIS-DE-L'ORNE - 61 | Petit réseau de chaleur au bois à Athis-de-l'Orne | 320 | 302 000 | 76 | 86 |
| CHANU - 61 | Petit réseau de chaleur communal au bois à Chanu | 80 | 58 000 | 15 | 15 |
| CHANU - 61 | Chaufferie bois pour la maison de retraite à Chanu | 580 | 1 015 000 | 135 | 290 |
| LA FERTE-MACE - 61 | Réseau de chaleur au bois de la Ferté-Macé | 2 000 | 5 681 000 | 1 147 | 2 535 |
| PERROU - 61 | Chauffage de la mairie et de 4 logements par la chaufferie bois de la scierie RAISON à Perrou | 60 | 210 000 | 16 | 84 |
| PUTANGES-PONT-ECREPIN - 61 | Chaufferie bois pour l'école primaire de Putanges | 70 | 193 000 | 40 | 55 |
| RONFEUGERAI - 61 | Petit réseau de chaleur aux granulés sur la commune de Ronfeugerai | 35 | 55 000 | 15 | 12 |
| SAINTE-HONORINE-LA-CHARDONNE - 61 | Chaufferie bois pour 4 logements du Hameau de la Ferté à Sainte-Honorine-la-Chardonne | 50 | 63 000 | 15 | 18 |
| SAINTE-HONORINE-LA-GUILLAUME - 61 | Petit réseau de chaleur communal à Sainte-Honorine-la-Guillaume | 80 | 53 000 | 15 | 15 |
| SAINTE-HONORINE-LA-GUILLAUME - 61 | Chaufferie bois pour le Centre touristique de la Roche d'Oètre | 140 | 350 000 | 70 | 100 |
| 10 installation(s) | | 3 415 | 7 980 000 | 1 544 | 3 210 |

| Total chaudières collectives | Puissance installée (kW) | Energie produite (kWh PCI) | CO2 évité (t estimées) | conso. bois (tonnes) |
|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 10 installation(s) | 3 415 | 7 980 000 | 1 544 | 3 210 |

Chaudières bois industrielles

| En fonctionnement | | Puissance (kW) | Energie produite (kWh PCI) | CO2 évité (t estimées) | Conso. bois (tonnes) |
|----------------------------|---|----------------|----------------------------|------------------------|----------------------|
| CHAMPSECRET - 61 | Chaudière bois pour la scierie Corbière à Champsecret | 300 | 700 000 | 140 | 280 |
| LA MOTTE-FOUQUET - 61 | Chaudière bois pour la scierie Milcent à La Motte-Fouquet | 750 | 1 650 000 | 330 | 750 |
| PERROU - 61 | Chaudière bois pour la scierie Raison bois et débits à Perrou | 2 000 | 5 500 000 | 1 110 | 2 200 |
| SAINT-ANDRE-DE-MESSEI - 61 | Chaudière bois à la scierie Technipal à Saint-André-de-Messei | 2 000 | 4 400 000 | 890 | 1 500 |
| 4 installation(s) | | 5 050 | 12 250 000 | 2 470 | 4 730 |

| Total chaudières industrielles | Puissance installée (kW) | Energie produite (kWh PCI) | CO2 évité (t estimées) | conso. bois (tonnes) |
|--------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------|
| 4 installation(s) | 5 050 | 12 250 000 | 2 470 | 4 730 |

SOLAIRE

SOLAIRE THERMIQUE

CHAUFFE-EAU SOLAIRES INDIVIDUELS (CESI)

| Agriculteur | Surface capteurs (m ²) | Energie produite (kWh estimés) | CO2 évité (t estimées) |
|-----------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|
| BAZOCHES-AU-HOULME - 61 | 22,40 | 7 840 | 1,75 |
| LA CARNEILLE - 61 | 4,26 | 1 491 | 0,33 |
| LA CARNEILLE - 61 | 4,26 | 1 491 | 0,33 |
| LA CHAPELLE-AU-MOINE - 61 | 7,05 | 2 468 | 0,55 |
| LANDISACQ - 61 | 6,50 | 2 275 | 0,51 |
| MAGNY-LE-DESERT - 61 | 8,00 | 2 800 | 0,63 |
| SAINT-CLAIR-DE-HALOUZE - 61 | 7,48 | 2 618 | 0,59 |
| 7 installation(s) | 59,95 | 20 983 | 4,69 |

PAYS : Pays du Bocage

| Particulier | Surface capteurs (m ²) | Energie produite (kWh estimés) | CO2 évité (t estimées) |
|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| ATHIS-DE-L'ORNE - 61 | 4,60 | 1 610 | 0,36 |
| ATHIS-DE-L'ORNE - 61 | 4,60 | 1 610 | 0,36 |
| BAGNOLES-DE-L'ORNE - 61 | 5,00 | 1 750 | 0,39 |
| BAGNOLES-DE-L'ORNE - 61 | 5,00 | 1 750 | 0,39 |
| BAGNOLES-DE-L'ORNE - 61 | 2,11 | 739 | 0,17 |
| BAGNOLES-DE-L'ORNE - 61 | 5,19 | 1 817 | 0,41 |
| BELLOU-EN-HOULME - 61 | 4,70 | 1 645 | 0,37 |
| BERJOU - 61 | 5,00 | 1 750 | 0,39 |
| BRIOUZE - 61 | 4,50 | 1 575 | 0,35 |
| CALIGNY - 61 | 5,20 | 1 820 | 0,41 |
| CEAUCE - 61 | 4,00 | 1 400 | 0,31 |
| CERISY-BELLE-ETOILE - 61 | 5,20 | 1 820 | 0,41 |
| CHAMPCERIE - 61 | 5,10 | 1 785 | 0,40 |
| CHAMPSECRET - 61 | 5,10 | 1 785 | 0,40 |
| DOMFRONT - 61 | 5,00 | 1 750 | 0,39 |
| DOMFRONT - 61 | 5,10 | 1 785 | 0,40 |
| DURCET - 61 | 5,00 | 1 750 | 0,39 |
| FLERS - 61 | 6,90 | 2 415 | 0,54 |
| FLERS - 61 | 10,40 | 3 640 | 0,81 |
| FLERS - 61 | 7,80 | 2 730 | 0,61 |
| FLERS - 61 | 4,02 | 1 407 | 0,31 |
| GIEL-COURTEILLES - 61 | 5,00 | 1 750 | 0,39 |
| GIEL-COURTEILLES - 61 | 4,60 | 1 610 | 0,36 |
| LA BAROCHE-SOUS-LUCE - 61 | 4,00 | 1 400 | 0,31 |
| LA BAZOQUE - 61 | 4,60 | 1 610 | 0,36 |
| LA CARNEILLE - 61 | 4,12 | 1 442 | 0,32 |
| LA COULONCHE - 61 | 4,70 | 1 645 | 0,37 |
| LA COULONCHE - 61 | 10,40 | 3 640 | 0,81 |
| LA FERRIERE-AUX-ETANGS - 61 | 5,20 | 1 820 | 0,41 |
| LA FERRIERE-AUX-ETANGS - 61 | 7,80 | 2 730 | 0,61 |
| LA FERTE-MACE - 61 | 7,65 | 2 678 | 0,60 |
| LA FERTE-MACE - 61 | 4,30 | 1 505 | 0,34 |
| LA FERTE-MACE - 61 | 4,46 | 1 561 | 0,35 |
| LA FERTE-MACE - 61 | 5,10 | 1 785 | 0,40 |
| LA FERTE-MACE - 61 | 6,90 | 2 415 | 0,54 |
| LA FERTE-MACE - 61 | 4,60 | 1 610 | 0,36 |
| LA FERTE-MACE - 61 | 5,00 | 1 750 | 0,39 |
| LA FERTE-MACE - 61 | 2,50 | 875 | 0,20 |
| LA FERTE-MACE - 61 | 5,20 | 1 820 | 0,41 |
| LA FERTE-MACE - 61 | 4,24 | 1 484 | 0,33 |
| LA FRESNAYE-AU-SAUVAGE - 61 | 6,96 | 2 436 | 0,54 |
| LA LANDE-PATRY - 61 | 5,00 | 1 750 | 0,39 |
| LA LANDE-SAINT-SIMEON - 61 | 6,90 | 2 415 | 0,54 |
| MAGNY-LE-DESERT - 61 | 4,98 | 1 743 | 0,39 |

PAYS : Pays du Bocage

| | | | |
|------------------------------------|------|-------|------|
| MAGNY-LE-DESERT - 61 | 4,50 | 1 575 | 0,35 |
| MAGNY-LE-DESERT - 61 | 4,98 | 1 743 | 0,39 |
| MENIL-JEAN - 61 | 5,00 | 1 750 | 0,39 |
| MONTSECRET - 61 | 4,64 | 1 624 | 0,36 |
| PERROU - 61 | 4,00 | 1 400 | 0,31 |
| PUTANGES-PONT-ECREPIN - 61 | 5,00 | 1 750 | 0,39 |
| PUTANGES-PONT-ECREPIN - 61 | 5,00 | 1 750 | 0,39 |
| RANES - 61 | 5,00 | 1 750 | 0,39 |
| SAINT-ANDRE-DE-MESSEI - 61 | 8,00 | 2 800 | 0,63 |
| SAINT-ANDRE-DE-MESSEI - 61 | 4,02 | 1 407 | 0,31 |
| SAINTE-HONORINE-LA-CHARDONNE - 61 | 5,20 | 1 820 | 0,41 |
| SAINTE-HONORINE-LA-GUILLAUME - 61 | 4,14 | 1 449 | 0,32 |
| SAINTE-HONORINE-LA-GUILLAUME - 61 | 4,12 | 1 442 | 0,32 |
| SAINTE-HONORINE-LA-GUILLAUME - 61 | 5,10 | 1 785 | 0,40 |
| SAINTE-HONORINE-LA-GUILLAUME - 61 | 4,60 | 1 610 | 0,36 |
| SAINT-FRAIMBAULT - 61 | 6,90 | 2 415 | 0,54 |
| SAINT-GEORGES-DES-GROSEILLERS - 61 | 3,00 | 1 050 | 0,23 |
| SAINT-GEORGES-DES-GROSEILLERS - 61 | 5,00 | 1 750 | 0,39 |
| SAINT-GEORGES-DES-GROSEILLERS - 61 | 4,12 | 1 442 | 0,32 |
| SAINT-GEORGES-DES-GROSEILLERS - 61 | 5,00 | 1 750 | 0,39 |
| SAINT-GEORGES-DES-GROSEILLERS - 61 | 5,00 | 1 750 | 0,39 |
| SAINT-GEORGES-DES-GROSEILLERS - 61 | 4,12 | 1 442 | 0,32 |
| SAINT-HILAIRE-DE-BRIOUZE - 61 | 4,70 | 1 645 | 0,37 |
| SAINT-HILAIRE-DE-BRIOUZE - 61 | 4,30 | 1 505 | 0,34 |
| SAINT-HILAIRE-DE-BRIOUZE - 61 | 4,70 | 1 645 | 0,37 |
| SAINT-HILAIRE-DE-BRIOUZE - 61 | 4,30 | 1 505 | 0,34 |
| SAINT-MAURICE-DU-DESERT - 61 | 5,00 | 1 750 | 0,39 |
| SAINT-MAURICE-DU-DESERT - 61 | 6,69 | 2 342 | 0,52 |
| SAINT-MAURICE-DU-DESERT - 61 | 6,69 | 2 342 | 0,52 |
| SAINT-MAURICE-DU-DESERT - 61 | 5,00 | 1 750 | 0,39 |
| SAINT-MICHEL-DES-ANDAINES - 61 | 5,00 | 1 750 | 0,39 |
| SAINT-PIERRE-D'ENTREMONT - 61 | 5,00 | 1 750 | 0,39 |
| SAINT-PIERRE-DU-REGARD - 61 | 4,05 | 1 418 | 0,32 |
| SAINT-PIERRE-DU-REGARD - 61 | 5,04 | 1 764 | 0,39 |
| TINCHEBRAY - 61 | 5,00 | 1 750 | 0,39 |

| | | | |
|---------------------------|---------------|----------------|--------------|
| 79 installation(s) | 405,64 | 141 974 | 31,75 |
|---------------------------|---------------|----------------|--------------|

Professionnel

| | Surface capteurs (m ²) | Energie produite (kWh estimés) | CO2 évité (t estimées) |
|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|
| MONTILLY-SUR-NOIREAU - 61 | 4,70 | 1 645 | 0,37 |
| 1 installation(s) | 4,70 | 1 645 | 0,37 |

| TOTAL CESI | Surface capteurs (m ²) | Energie produite (kWh estimés) | CO2 évité (t estimées) |
|---------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------|
| 87 installation(s) | 470,29 | 164 602 | 36,80 |

SYSTEMES SOLAIRES COMBINES (SSC)

| Particulier | Surface capteurs (m ²) | Energie produite (kWh estimés) | CO2 évité (t estimées) |
|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| BAGNOLES-DE-L'ORNE - 61 | 7,80 | 2 730 | 0,61 |
| CALIGNY - 61 | 5,00 | 1 750 | 0,39 |
| CHAMPSECRET - 61 | 10,40 | 3 640 | 0,81 |
| COUTERNE - 61 | 10,40 | 3 640 | 0,81 |
| COUTERNE - 61 | 10,40 | 3 640 | 0,81 |
| DOMFRONT - 61 | 13,00 | 4 550 | 1,02 |
| FLERS - 61 | 10,40 | 3 640 | 0,81 |
| FLERS - 61 | 10,40 | 3 640 | 0,81 |
| FLERS - 61 | 7,50 | 2 625 | 0,59 |
| FLERS - 61 | 7,00 | 2 450 | 0,55 |
| FLERS - 61 | 9,32 | 3 262 | 0,73 |
| HALEINE - 61 | 10,40 | 3 640 | 0,81 |
| LA CARNEILLE - 61 | 10,00 | 3 500 | 0,78 |
| LA FERTE-MACE - 61 | 18,00 | 6 300 | 1,41 |
| LA LANDE-PATRY - 61 | 10,40 | 3 640 | 0,81 |
| MANTILLY - 61 | 19,72 | 6 902 | 1,54 |
| MANTILLY - 61 | 19,72 | 6 902 | 1,54 |
| MANTILLY - 61 | 15,00 | 5 250 | 1,17 |
| MESSEI - 61 | 13,00 | 4 550 | 1,02 |
| SAINT-HILAIRE-DE-BRIOUZE - 61 | 7,80 | 2 730 | 0,61 |
| 20 installation(s) | 225,66 | 78 981 | 17,66 |

| TOTAL SSC | Surface capteurs (m²) | Energie produite (kWh estimés) | CO2 évité (t estimées) |
|---------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------------|
| 20 installation(s) | 225,66 | 78 981 | 17,66 |

SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

| Agriculteur | Surface capteurs (m ²) | Puissance installée (Wc) | Energie produite (kWh _e estimés) | CO2 évité (t estimées) |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------------|---|------------------------|
| BEAUVAIN - 61 | 95 | 10 000 | 9 500 | 0,95 |
| BEAUVAIN - 61 | 97 | 12 000 | 9 725 | 0,97 |
| BELLOU-EN-HOULME - 61 | 210 | 25 000 | 21 000 | 2,09 |
| CEAUCE - 61 | 250 | 32 000 | 25 000 | 2,49 |
| CEAUCE - 61 | 117 | 16 000 | 11 700 | 1,17 |
| MAGNY-LE-DESERT - 61 | 232 | 30 000 | 23 200 | 2,31 |
| MONTSECRET - 61 | 260 | 36 000 | 26 000 | 2,59 |
| PASSAIS - 61 | 70 | 10 000 | 7 000 | 0,70 |
| SAINT-MARS-D'EGRENNE - 61 | 260 | 36 000 | 26 000 | 2,59 |
| 9 installation(s) | 1 591 | 207 000 | 159 125 | 15,87 |

PAYS : Pays du Bocage

| Particulier | Surface capteurs (m²) | Puissance installée (Wc) | Energie produite (kWhé estimés) | CO2 évité (t estimées) |
|------------------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------|
| ATHIS-DE-L'ORNE - 61 | 15 | 2 000 | 1 500 | 0,15 |
| ATHIS-DE-L'ORNE - 61 | 27 | 3 | 2 733 | 0,27 |
| AUBUSSON - 61 | 23 | 3 | 2 300 | 0,23 |
| DOMFRONT - 61 | 19 | 3 | 1 862 | 0,19 |
| FLERS - 61 | 21 | 3 000 | 2 100 | 0,21 |
| FLERS - 61 | 15 | 2 000 | 1 491 | 0,15 |
| FRENES - 61 | 21 | 2 800 | 2 100 | 0,21 |
| JUVIGNY-SOUS-ANDAINE - 61 | 21 | 3 000 | 2 100 | 0,21 |
| LA CHAPELLE-D'ANDAINE - 61 | 21 | 2 800 | 2 100 | 0,21 |
| LA FERTE-MACE - 61 | 23 | 3 | 2 275 | 0,23 |
| LA FERTE-MACE - 61 | 21 | 3 | 2 100 | 0,21 |
| LA FRESNAYE-AU-SAUVAGE - 61 | 21 | 3 | 2 085 | 0,21 |
| LA LANDE-SAINT-SIMEON - 61 | 21 | 3 | 2 100 | 0,21 |
| LA SAUVAGERE - 61 | 21 | 2 800 | 2 100 | 0,21 |
| LANDISACQ - 61 | 20 | 3 | 2 043 | 0,20 |
| MANTILLY - 61 | 24 | 3 000 | 2 400 | 0,24 |
| MONCY - 61 | 17 | 2 000 | 1 700 | 0,17 |
| PASSAIS - 61 | 20 | 3 000 | 2 000 | 0,20 |
| RANES - 61 | 19 | 2 | 1 900 | 0,19 |
| SAINT-CLAIR-DE-HALOUZE - 61 | 15 | 2 000 | 1 500 | 0,15 |
| SAINT-CORNIER-DES-LANDES - 61 | 23 | 3 | 2 270 | 0,23 |
| SAINT-FRAIMBAULT - 61 | 24 | 3 | 2 400 | 0,24 |
| SAINT-GEORGES-DES-GROSEILLERS - 61 | 21 | 3 000 | 2 100 | 0,21 |
| SAINT-PATRICE-DU-DESERT - 61 | 21 | 2 800 | 2 100 | 0,21 |
| SEGRIE-FONTAINE - 61 | 20 | 3 | 2 000 | 0,20 |
| VIEUX-PONT (61) - 61 | 23 | 3 | 2 275 | 0,23 |
| 26 installation(s) | 536 | 34 238 | 53 634 | 5,35 |

| Professionnel | Surface capteurs (m²) | Puissance installée (Wc) | Energie produite (kWhé estimés) | CO2 évité (t estimées) |
|-------------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------|
| SAINT-HILAIRE-DE-BRIOUZE - 61 | 12 | 77 000 | 1 242 | 0,12 |
| 1 installation(s) | 12 | 77 000 | 1 242 | 0,12 |

| TOTAL PV | Surface capteurs (m²) | Puissance installée (Wc) | Energie produite (kWhé estimés) | CO2 évité (t estimées) |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------|
| 36 installation(s) | 2 140 | 318 238 | 214 001 | 21,35 |

SECHAGE SOLAIRE

| | |
|---------------------------|------|
| SAINT-FRAIMBAULT - 61 | 2009 |
| SAINT-FRAIMBAULT - 61 | 2009 |
| MONTILLY-SUR-NOIREAU - 61 | 2003 |
| DURCET - 61 | 2007 |
| CHAMPSECRET - 61 | 2001 |

TOTAL SECHAGE SOLAIRE

5 installations

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) |
|------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------|
| HABLOVILLE - 61 | 1 | 10,0 | 10,0 | 23 000 | 4 |
| SEPT-FORGES - 61 | 1 | 80,0 | 80,0 | 184 000 | 33 |

| Total éoliennes (< 100 kW) | Puissance installée (kW) | Energie produite (kWhé estimés) | CO2 évité (t estimées) |
|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------|
| 2 éoliennes | 90,0 | 207 000 | 37 |

MICRO-HYDRAULIQUE

MICRO-HYDRAULIQUE

| | Puissance (kW) | Energie produite (kWh estimés) | CO2 évité (t estimées) |
|------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| MENIL-HUBERT-SUR-ORNE - 61 | 51 | 142 800 | 26 |
| MENIL-HUBERT-SUR-ORNE - 61 | 90 | 252 000 | 45 |
| RABODANGES - 61 | 6 700 | 11 390 000 | 2 047 |
| SAINT-PHILBERT-SUR-ORNE - 61 | 350 | 980 000 | 176 |
| SAINT-PIERRE-DU-REGARD - 61 | | | |
| 5 installation(s) | 7 191 | 12 764 800 | 2 294 |

| TOTAL Micro- hydrauliques | Puissance (kW) | Energie produite (kWh estimés) | CO2 évité (t estimées) |
|--|---------------------------|---|-----------------------------------|
| 5 installation(s) | 7 191 | 12 764 800 | 2 294 |

MAITRISE DE L'ENERGIE

TRAVAUX D'ISOLATION

| MUR | Surface (m ²) | Energie économisée (kWh) | CO2 évité (tonnes) | Eco-matériau |
|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| BAGNOLES-DE-L'ORNE - 61 | 53 | 4 113 | 0,9 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| BANVOU - 61 | 46 | 3 570 | 0,8 | <input type="checkbox"/> |
| CEAUCE - 61 | 104 | 8 105 | 1,8 | <input type="checkbox"/> |
| CEAUCE - 61 | 52 | 4 035 | 0,9 | <input type="checkbox"/> |
| CHAMPCERIE - 61 | 30 | 2 328 | 0,5 | <input type="checkbox"/> |
| CHAMPSECRET - 61 | 19 | 1 474 | 0,3 | <input type="checkbox"/> |
| DOMFRONT - 61 | 101 | 7 841 | 1,8 | <input type="checkbox"/> |
| DOMFRONT - 61 | 62 | 4 834 | 1,1 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | 66 | 5 122 | 1,1 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | 24 | 1 830 | 0,4 | <input type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | 51 | 3 958 | 0,9 | <input type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | 93 | 7 217 | 1,6 | <input type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | 53 | 4 113 | 0,9 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | 109 | 8 458 | 1,9 | <input type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | 71 | 5 479 | 1,2 | <input type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | 126 | 9 778 | 2,2 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | 115 | 8 924 | 2,0 | <input type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | 138 | 10 709 | 2,4 | <input type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | 34 | 2 616 | 0,6 | <input type="checkbox"/> |
| LA FERTE-MACE - 61 | 110 | 8 513 | 1,9 | <input type="checkbox"/> |
| LA FERTE-MACE - 61 | 56 | 4 379 | 1,0 | <input type="checkbox"/> |
| LA FERTE-MACE - 61 | 106 | 8 204 | 1,8 | <input type="checkbox"/> |
| LA HAUTE-CHAPELLE - 61 | 240 | 18 624 | 4,2 | <input type="checkbox"/> |
| LA LANDE-PATRY - 61 | 110 | 8 561 | 1,9 | <input type="checkbox"/> |
| LA LANDE-PATRY - 61 | 72 | 5 587 | 1,2 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| LA LANDE-PATRY - 61 | 75 | 5 789 | 1,3 | <input type="checkbox"/> |
| LA LANDE-PATRY - 61 | 11 | 854 | 0,2 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| LANDISACQ - 61 | 152 | 11 784 | 2,6 | <input type="checkbox"/> |
| LE CHATELLIER - 61 | 160 | 12 416 | 2,8 | <input type="checkbox"/> |
| LE MENIL-DE-BRIOUZE - 61 | 128 | 9 933 | 2,2 | <input type="checkbox"/> |
| SAINT-ANDRE-DE-MESSEI - 61 | 97 | 7 488 | 1,7 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| SAINT-BOMER-LES-FORGES - 61 | 51 | 3 954 | 0,9 | <input type="checkbox"/> |
| SAINTE-HONORINE-LA-CHARDONNE - 61 | 59 | 4 578 | 1,0 | <input type="checkbox"/> |
| SAINTE-HONORINE-LA-GUILLAUME - 61 | 70 | 5 432 | 1,2 | <input type="checkbox"/> |
| SAINT-FRAIMBAULT - 61 | 138 | 10 709 | 2,4 | <input type="checkbox"/> |
| SAINT-PAUL - 61 | 100 | 7 783 | 1,7 | <input type="checkbox"/> |
| SAINT-PIERRE-DU-REGARD - 61 | 68 | 5 277 | 1,2 | <input type="checkbox"/> |
| 37 installations | 3 149 | 244 368 | 54,6 | 8 |

| TOITURE | Surface (m ²) | Energie économisée (kWh) | CO2 évité (tonnes) | Eco-matériau |
|-------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| BAGNOLES-DE-L'ORNE - 61 | 53 | 2 538 | 0,6 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| BAGNOLES-DE-L'ORNE - 61 | 88 | 4 213 | 0,9 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| BANVOU - 61 | 90 | 4 309 | 1,0 | <input type="checkbox"/> |

PAYS : Pays du Bocage

| | | | | |
|------------------------------------|-----|--------|-----|-------------------------------------|
| BRIOUZE - 61 | 85 | 4 070 | 0,9 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| CALIGNY - 61 | 55 | 2 633 | 0,6 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| DOMFRONT - 61 | 62 | 2 969 | 0,7 | <input type="checkbox"/> |
| DOMFRONT - 61 | 68 | 3 256 | 0,7 | <input type="checkbox"/> |
| DOMFRONT - 61 | 120 | 5 746 | 1,3 | <input type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | 92 | 4 405 | 1,0 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | 60 | 2 873 | 0,6 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | 126 | 6 033 | 1,3 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | 92 | 4 405 | 1,0 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | 74 | 3 543 | 0,8 | <input type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | 230 | 11 012 | 2,5 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | 65 | 3 112 | 0,7 | <input type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | 98 | 4 692 | 1,0 | <input type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | 75 | 3 581 | 0,8 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | 108 | 5 171 | 1,2 | <input type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | 100 | 4 802 | 1,1 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | 98 | 4 683 | 1,0 | <input type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | 104 | 4 980 | 1,1 | <input type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | 41 | 1 963 | 0,4 | <input type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | 106 | 5 075 | 1,1 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | 41 | 1 979 | 0,4 | <input type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | 140 | 6 703 | 1,5 | <input type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | 115 | 5 506 | 1,2 | <input type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | 106 | 5 075 | 1,1 | <input type="checkbox"/> |
| FLERS - 61 | 94 | 4 501 | 1,0 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| FRENES - 61 | 78 | 3 723 | 0,8 | <input type="checkbox"/> |
| LA CHAPELLE-AU-MOINE - 61 | 90 | 4 309 | 1,0 | <input type="checkbox"/> |
| LA COULONCHE - 61 | 92 | 4 405 | 1,0 | <input type="checkbox"/> |
| LA FERRIERE-AUX-ETANGS - 61 | 80 | 3 830 | 0,9 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| LA FERRIERE-AUX-ETANGS - 61 | 60 | 2 873 | 0,6 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| LA HAUTE-CHAPELLE - 61 | 123 | 5 889 | 1,3 | <input type="checkbox"/> |
| LA LANDE-PATRY - 61 | 106 | 5 075 | 1,1 | <input type="checkbox"/> |
| LA LANDE-PATRY - 61 | 105 | 5 027 | 1,1 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| LA LANDE-PATRY - 61 | 60 | 2 882 | 0,6 | <input type="checkbox"/> |
| LA LANDE-PATRY - 61 | 110 | 5 282 | 1,2 | <input type="checkbox"/> |
| LA LANDE-PATRY - 61 | 61 | 2 937 | 0,7 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| LANDIGOU - 61 | 96 | 4 596 | 1,0 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| LANDISACQ - 61 | 69 | 3 304 | 0,7 | <input type="checkbox"/> |
| LE CHATELLIER - 61 | 92 | 4 388 | 1,0 | <input type="checkbox"/> |
| LE CHATELLIER - 61 | 77 | 3 663 | 0,8 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| MAGNY-LE-DESERT - 61 | 120 | 5 746 | 1,3 | <input type="checkbox"/> |
| MEHOUDIN - 61 | 68 | 3 249 | 0,7 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| MESSEI - 61 | 70 | 3 352 | 0,7 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| MESSEI - 61 | 123 | 5 889 | 1,3 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| MONTSECRET - 61 | 132 | 6 320 | 1,4 | <input type="checkbox"/> |
| MONTSECRET - 61 | 80 | 3 816 | 0,9 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| SAINT-BOMER-LES-FORGES - 61 | 56 | 2 702 | 0,6 | <input type="checkbox"/> |
| SAINT-DENIS-DE-VILLENETTE - 61 | 118 | 5 631 | 1,3 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| SAINTE-HONORINE-LA-CHARDONNE - 61 | 120 | 5 746 | 1,3 | <input type="checkbox"/> |
| SAINT-GEORGES-DES-GROSEILLERS - 61 | 110 | 5 267 | 1,2 | <input type="checkbox"/> |
| SAINT-GEORGES-DES-GROSEILLERS - 61 | 78 | 3 744 | 0,8 | <input type="checkbox"/> |
| SAINT-GEORGES-DES-GROSEILLERS - 61 | 75 | 3 591 | 0,8 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| SAINT-GEORGES-DES-GROSEILLERS - 61 | 169 | 8 081 | 1,8 | <input type="checkbox"/> |
| SAINT-MARS-D'EGRENNE - 61 | 92 | 4 381 | 1,0 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| SAINT-MARS-D'EGRENNE - 61 | 63 | 3 016 | 0,7 | <input type="checkbox"/> |

PAYS : Pays du Bocage

| | | | | |
|-----------------------------|--------------|----------------|-------------|-------------------------------------|
| SAINT-AURICE-DU-DESERT - 61 | 93 | 4 443 | 1,0 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| SAINT-PAUL - 61 | 99 | 4 740 | 1,1 | <input type="checkbox"/> |
| SAINT-PIERRE-DU-REGARD - 61 | 113 | 5 432 | 1,2 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 61 installations | 5 663 | 271 161 | 60,6 | 28 |

| TOTAL ISOLATION | Surface (m ²) | Energie économisée (kWh) | CO2 évité (tonnes) | Eco-matériau |
|--------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|--------------|
| 98 installation(s) | 8 812 | 515 529 | 115,3 | 36 |

Dispositif FORES

Construction

| | Nombre de logements | SHON (m ²) |
|---------------------|------------------------|---------------------------|
| CEAUCE - 61 | 12 | 1 248 |
| 1 programmes | | 1 248 |

| TOTAL FORES | Nombre de logements | | SHON (m ²) |
|---------------------|---------------------|---------|---------------------------|
| | neufs | rénovés | |
| 1 programmes | 12 | | 1 248 |