



Syndicat  
départemental  
d'énergies de  
la Manche



→ RAPPORT,  
D'ACTIVITÉ  
2011

**Nadège BESNIER**  
Présidente

**Pascal DEBOISLOREY**  
Directeur général  
02 33 77 18 95  
[pascal.deboislorey@sdem50.fr](mailto:pascal.deboislorey@sdem50.fr)

Pôle Travaux

**David PIEDAGNEL**  
Directeur adjoint - Directeur technique  
02 33 77 82 52  
[david.piedagnel@sdem50.fr](mailto:david.piedagnel@sdem50.fr)

**Pierre MARTIN**  
Chargé d'affaires  
02 33 77 82 58  
[pierre.martin@sdem50.fr](mailto:pierre.martin@sdem50.fr)

**Roger POUILLAIN**  
Chargé d'affaires  
02 33 77 82 56  
[roger.pouillain@sdem50.fr](mailto:roger.pouillain@sdem50.fr)

**Marc MAUGER**  
Chargé d'affaires  
02 33 77 82 57  
[marc.mauger@sdem50.fr](mailto:marc.mauger@sdem50.fr)

**Christophe LABANSAT**  
Chargé d'affaires  
02 33 77 82 61  
[christophe.labansat@sdem50.fr](mailto:christophe.labansat@sdem50.fr)

**Caroline COYAC**  
Chargé d'affaires  
02 33 77 82 60  
[caroline.coyac@sdem50.fr](mailto:caroline.coyac@sdem50.fr)

**Sébastien REBOURS**  
Chargé d'affaires  
02 33 77 82 64  
[sebastien.rebours@sdem50.fr](mailto:sebastien.rebours@sdem50.fr)

Pôle Administration & Finances

**Mireille PAIGNON**  
Responsable du pôle  
02 33 77 82 59  
[mireille.paignon@sdem50.fr](mailto:mireille.paignon@sdem50.fr)

**Frédérique BINIGUER**  
Assistante  
Suivi administratif des raccordements  
02 33 77 82 54  
[frederique.biniguer@sdem50.fr](mailto:frederique.biniguer@sdem50.fr)

**Magali BOUSSER**  
Assistante  
Comptabilité Ressources humaines  
02 33 77 82 53  
[magalie.bousser@sdem50.fr](mailto:magalie.bousser@sdem50.fr)

**Nicole LAVALLEY**  
Assistante  
Suivi article 49 - Contrôle concession  
02 33 77 82 55  
[nicole.lavalley@sdem50.fr](mailto:nicole.lavalley@sdem50.fr)

**Sandrine GERVAISE**  
Assistante  
Comptabilité secrétariat accueil  
02 33 77 18 95  
[sandrine.gervaise@sdem50.fr](mailto:sandrine.gervaise@sdem50.fr)

**Christine LEVEZIEL**  
Assistante  
Comptabilité secrétariat site internet  
02 33 77 82 51  
[cleveziel@sdem50.fr](mailto:cleveziel@sdem50.fr)

# Edito

**C**e compte rendu d'activité est pour moi l'occasion de remercier tous ceux qui m'ont accordé leur confiance en m'élisant à la présidence du SDEM50. C'est aussi l'opportunité de saluer le travail de mon prédécesseur, Jean-Pierre Enguerrand et la politique qu'il a initiée. Entourée des vice-présidents et du bureau, je m'attache à pérenniser ses actions. Je souhaite également souligner le travail accompli par Antoine Boudet à l'occasion de l'intérim qu'il a assuré.

L'objectif prioritaire du SDEM50, la départementalisation, se poursuit. En 2011, le Syndicat a eu le plaisir d'accueillir trois nouveaux membres : La communauté de communes de la Hague et les villes de Granville et Coutances. J'espère que cette dynamique bien enclenchée va se poursuivre.

Malgré des circonstances économiques actuellement difficiles, le SDEM50 s'emploie à maintenir un niveau d'investissement élevé afin de proposer à nos habitants la meilleure qualité de distribution possible. Ce niveau d'investissement permet en outre de soutenir le secteur d'activité du BTP. Il est essentiel que perdure au travers du CAS FACE un dispositif efficace pour le financement de l'électrification rurale.

Cette volonté d'amélioration du service public de l'électricité semble également partagée par notre concessionnaire. Madame Bellon, Présidente du directoire d'ERDF l'a rappelé lors de sa visite au SDEM50 le 25 novembre dernier et a annoncé une reprise importante des investissements.

En constante évolution, le Syndicat a mis en place au cours de l'année 2011 de nouveaux outils au service de ses adhérents : un site Internet et également un Système d'Information Géographique accessible par toutes les collectivités. J'espère que ces outils, attendus de longue date, vous apporteront entière satisfaction.

Très bonne lecture à tous.

**Nadège Besnier**  
Présidente du SDEM50

## sommaire

<b>1) Les temps forts 2011</b>	<b>p4</b>	<b>5) Les finances</b>	<b>p13</b>
<b>2) Les chiffres clés</b>	<b>p5</b>	• Les dépenses de fonctionnement	
<b>3) Le contrôle</b>	<b>p6</b>	• Les recettes de fonctionnement	
<b>4) Les travaux réalisés</b>	<b>p9</b>	• Les dépenses d'investissement	
• Bilan (carte des travaux par syndicats)		• Les recettes d'investissement	
• L'effacement des réseaux		• Les résultats globaux 2011	
• L'extension et le raccordement		• Les marchés attribués en 2011	
• Le renforcement du réseau		<b>6) Les services en ligne</b>	<b>p19</b>
• la sécurisation du réseau		• Site internet	
• L'enfouissement des réseaux de télécommunication		• SIG	

# 1 ) Les temps forts

## → Janvier

- **10 janvier** : Comité syndical - Adhésion de la ville de Coutances

## → Février

- **8 février** : Bureau
- **4 février** : Comité syndical - Débat d'orientation budgétaire

## → Mars

- **3 mars** : Bureau
- **7 mars** : Comité syndical - Adhésion communauté de communes de La Hague
- Vote du budget

## → Mai

- **9 mai** : Bureau
- **16 mai** : Comité syndical - Elections du bureau

## → Juin

- **16 juin** : Bureau
- **29 juin** : Comité syndical - Adhésion de la Ville de Granville



## → Septembre

- **1er septembre** : Bureau
- **19 septembre** : Comité syndical - Instauration de la TCFE (Taxe sur la Consommation Finale d'Electricité)

## → Novembre

- **3 novembre** : Présentation du compte-rendu d'activités d'EDF et d'ERDF aux élus du SDEM50
- **25 novembre** : signature article 8 en présence de Mme BELLON
- **30 novembre** : Délégation du SDEM50 visite les locaux du Syndicat Départemental de l'Electricité et du Gaz de la Mayenne.

## → Décembre

- **13 décembre** : Mission de contrôle annuel des concessionnaires ERDF et EDF
- **20 décembre** : Bureau

LE SDEM50  
A ÉGALEMENT  
PARTICIPÉ À  
47 RÉUNIONS  
D'INFORMATIONS  
À L'INVITATION  
DE SES  
ADHÉRENTS.

## 2 ) Les chiffres clés

**564** communes, représentant  
94 % des communes du  
département

**207 966** usagers

**350 984** habitants,  
soit 71% de la population  
départementale

### PATRIMOINE

**8 559 km** de réseau HTA  
dont 23% en souterrain

**9 303 km** de réseau BT  
dont 27% en souterrain

**11 098** postes de  
transformation

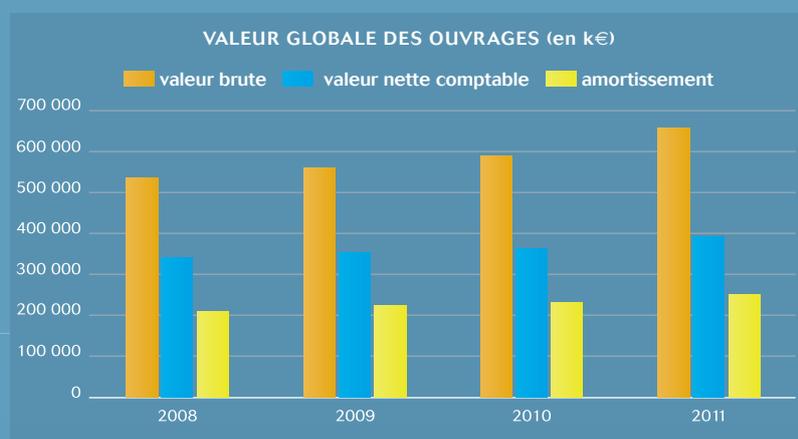
### DONNÉES COMPTABLES

**645 806 k€** : Valeur brute comptable  
des ouvrages concédés

**389 873 k€** : Valeur nette comptable  
des ouvrages concédés

**255 932 k€** : Amortissements

**57 679 k€** : Provisions pour renouvellement



### MOYENS HUMAINS

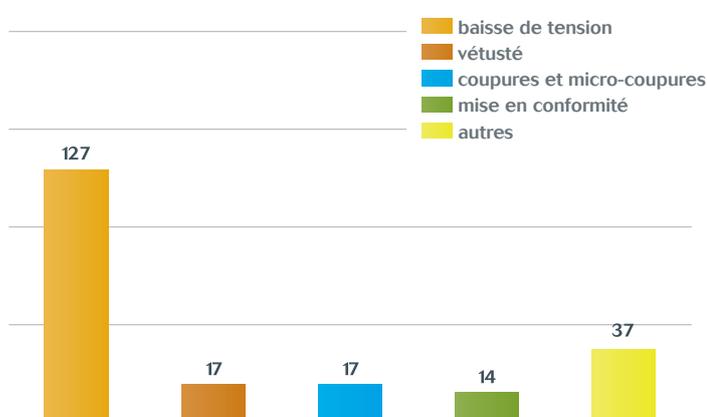
**14 agents**  
composent  
l'équipe du  
SDEM50 au 31  
décembre 2011.

# 3 ) Le contrôle

**L**e SDEM50 a confié l'exploitation du réseau d'électricité à ERDF, et la fourniture de l'électricité aux tarifs réglementés à EDF. En tant que concédant, le syndicat a pour obligation de contrôler le respect du cahier des charges du service public de l'électricité par ces concessionnaires.

Ainsi, une fois par an, le SDEM50 exerce un contrôle approfondi d'ERDF et d'EDF. A cette occasion, le syndicat vérifie les données comptables, les éléments patrimoniaux, la qualité de l'électricité distribuée, et passe en revue les services aux usagers.

RÉCLAMATIONS 2011



CE CONTRÔLE  
FAIT L'OBJET  
D'UN RAPPORT  
ANNUEL  
CONSULTABLE  
SUR LE SITE  
INTERNET DU  
SYNDICAT  
**[sdem50.fr](http://sdem50.fr)**

Mission du SDEM50, le contrôle du service public de l'électricité est aussi un travail quotidien basé sur l'analyse des travaux réalisés et sur les requêtes et réclamations transmises par les élus et les usagers. En 2011, le SDEM50 a traité 212 réclamations de ce type.



## LA QUALITÉ DE L'ÉLECTRICITÉ

Deux aspects caractérisent la qualité de l'électricité : la continuité de l'alimentation électrique et la tenue globale de la tension.

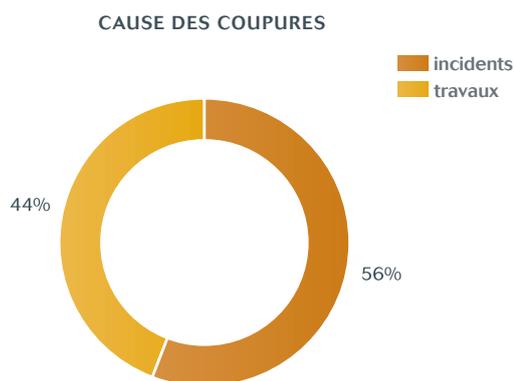
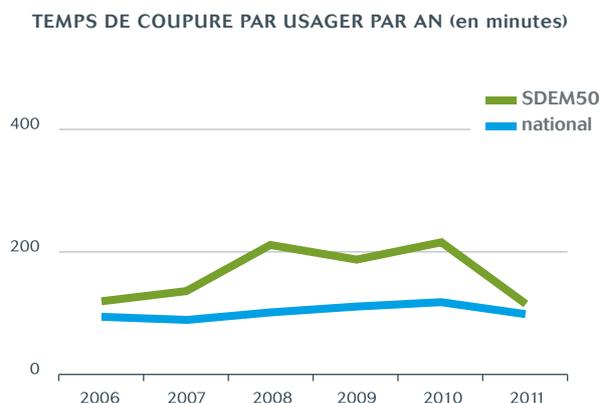
### • Continuité de l'alimentation

La continuité de l'alimentation s'évalue par le temps moyen de coupure d'électricité par usager. Cet indicateur est appelé "critère B". Après une augmentation en 2010, le temps de coupure par usager s'est considérablement réduit en 2011 pour atteindre une durée de 105,6 minutes.

Le critère B (temps de coupure par usager par an) est majoritairement dû à des incidents sur le réseau.

### • Tenue de la tension

La tension chez un usager alimenté en monophasé doit être comprise entre 207 et 253 volts. Au-delà de cette plage, l'usager est considéré comme mal alimenté.



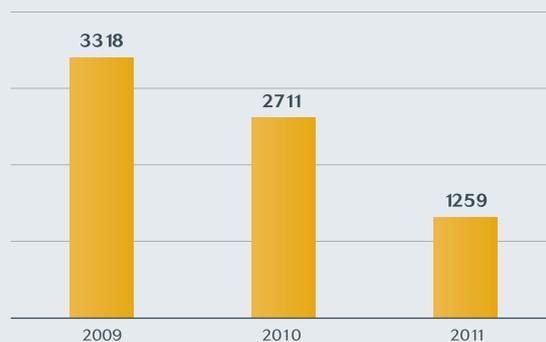


### • Décret qualité

L'arrêté d'application du décret relatif aux niveaux de qualité et aux prescriptions techniques des réseaux publics de distribution et de transport d'électricité fixe les seuils des critères de qualité. Ainsi, un département est considéré comme mal alimenté si plus de 3% des usagers subissent des chutes de tension supérieures à 10%.

De même, un département est considéré comme mal alimenté en continuité de fourniture si plus de 5% des usagers subissent un nombre de coupures qui excède les seuils.

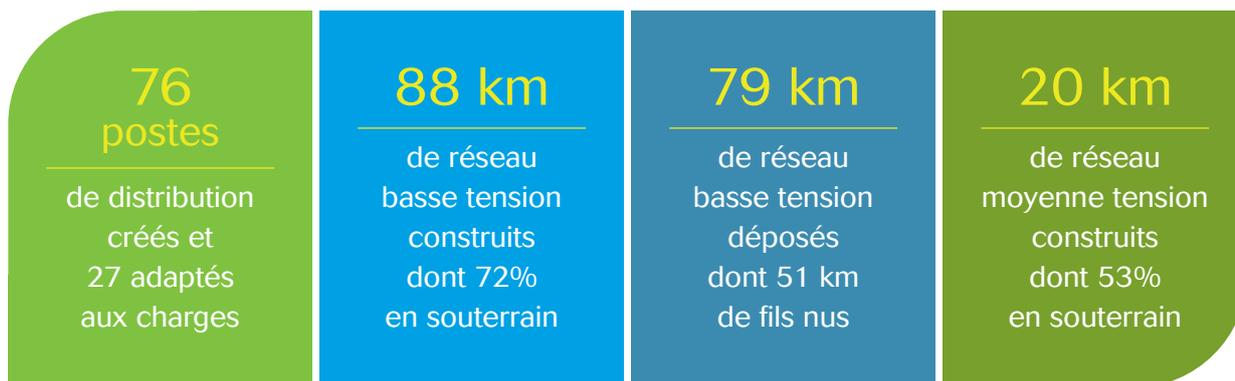
CLIENTS BT MAL ALIMENTÉS



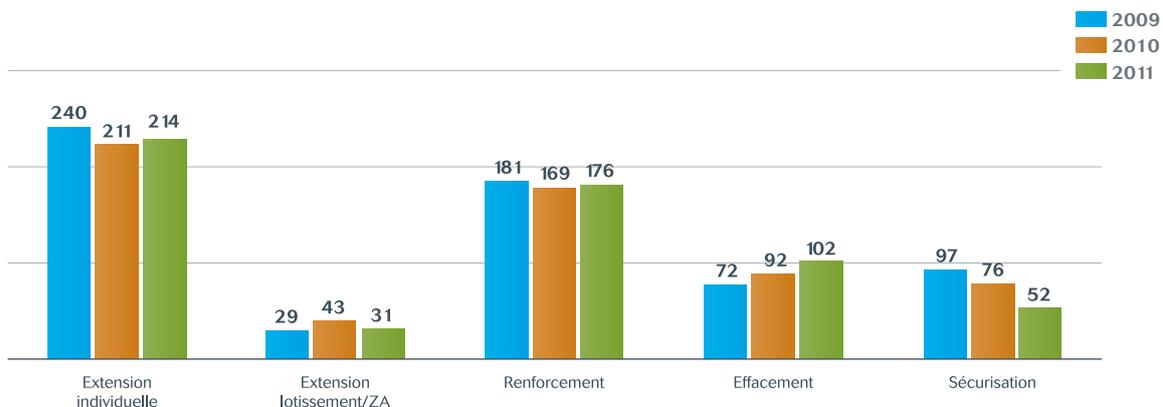
Dans la Manche les niveaux de qualité sont respectés. 0,5% des usagers dépassent les seuils de tenue de tension et 1,3% des usagers dépassent les seuils de continuité de fourniture.

# 4 ) Les travaux réalisés

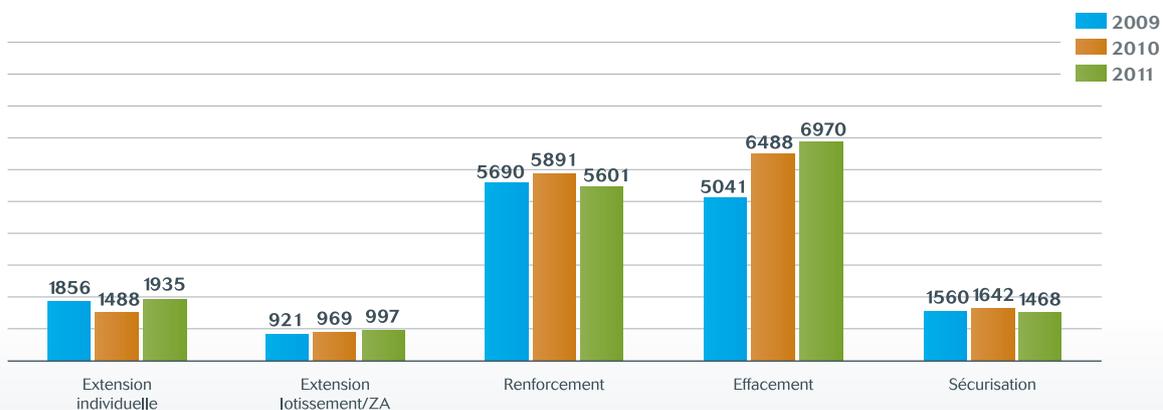
## • Bilan



NOMBRE DE CHANTIERS RÉALISÉS



MONTANTS DES TRAVAUX RÉALISÉS (en k€)



BILAN DES TRAVAUX RÉALISÉS EN 2011

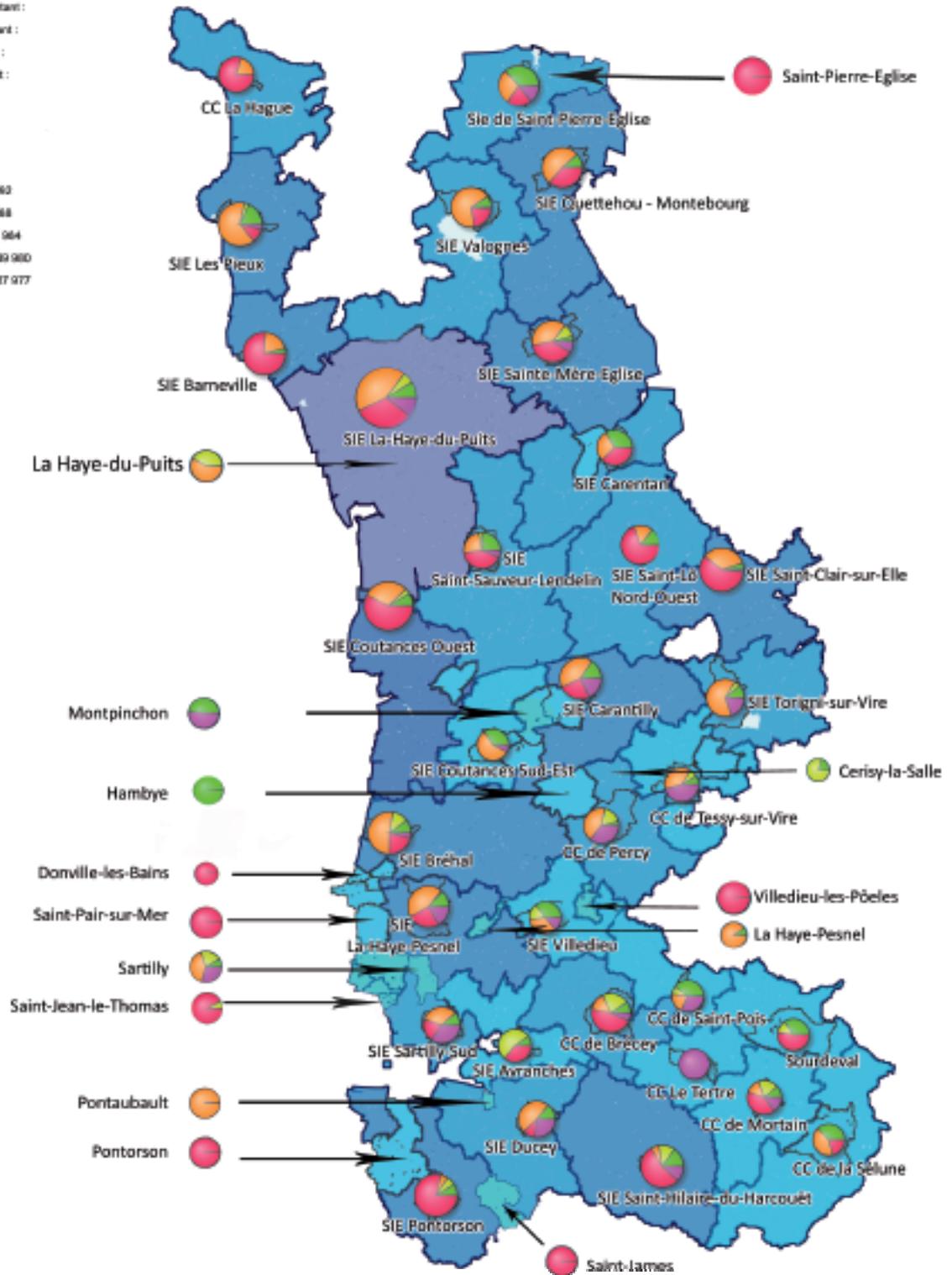
légende

BILAN 2011 (camemberts)

- Extension individuelle montant :
- Lotissement ZA montant :
- Renforcement montant :
- Effacement montant :
- Sécurisation montant :

BILAN 2011 (en €)

- De 0 à 287 999
- De 287 999 à 575 999
- De 575 999 à 863 998
- De 863 998 à 1 151 994
- De 1 151 994 à 1 439 989
- De 1 439 989 à 1 727 977



105  
opérations

6 969 539 €  
de travaux

#### • L'effacement des réseaux

Sur demande des communes, le SDEM50 réalise des effacements de réseaux électriques. Souvent réalisés dans le cadre d'un aménagement, ils ont pour objectif l'amélioration de l'environnement, mais ils participent également à la fiabilisation de la distribution d'électricité.

#### • L'extension et le raccordement

L'alimentation électrique d'une parcelle, d'un bâtiment, d'un lotissement ou d'une zone d'activité peut nécessiter une extension du réseau électrique. Ces travaux font généralement suite à une autorisation d'urbanisme délivrée par une commune.

35  
opérations de  
desserte de  
lotissement et ZA

996 998 €  
de travaux

214  
extensions  
individuelles

1 934 642 €  
de travaux

176  
opérations

5 600 725 €  
de travaux

#### • Le renforcement du réseau

Les travaux de renforcement du réseau ont pour objectif d'adapter les réseaux existants à l'accroissement de la demande d'électricité et de maintenir une tension nominale sur le réseau basse tension dans une plage égale à 230 volts plus ou moins 10% en monophasé et 400 volts plus ou moins 10% en triphasé.

#### • La sécurisation du réseau

Les travaux de sécurisation réalisés par le SDEM50 consistent à supprimer les réseaux basse tension en fils nus, et à les remplacer par des réseaux en câble torsadé ou en souterrain. L'objectif est d'améliorer la qualité de la fourniture électrique.

52  
opérations

1 468 387 €  
de travaux



**105**  
opérations

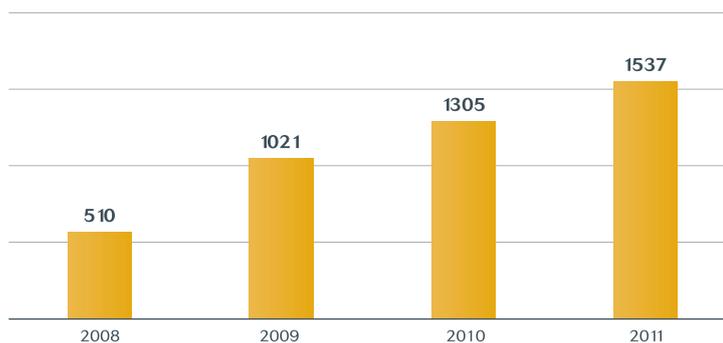
**1 537 000 €**  
pour le génie  
Civil France  
Télécom

**427 000 €**  
pour la pose de  
fourreaux pour  
la fibre optique

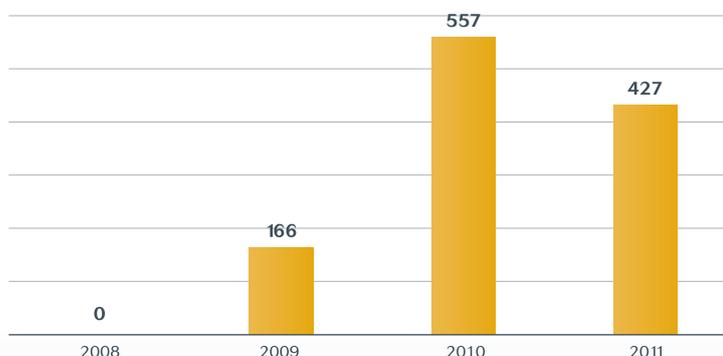
## • L'enfouissement des réseaux de télécommunication

Le syndicat intervient également pour dissimuler les réseaux France Télécom à l'occasion des travaux de mise en souterrain du réseau électrique. Le syndicat pose alors des fourreaux supplémentaires pour le compte de Manche Numérique dans le cadre du vaste programme de desserte en très haut débit du territoire manchois.

TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL DE TÉLÉCOMMUNICATION (EN K€)



FOURREAUX FIBRE OPTIQUE EN ATTENTE (EN K€)



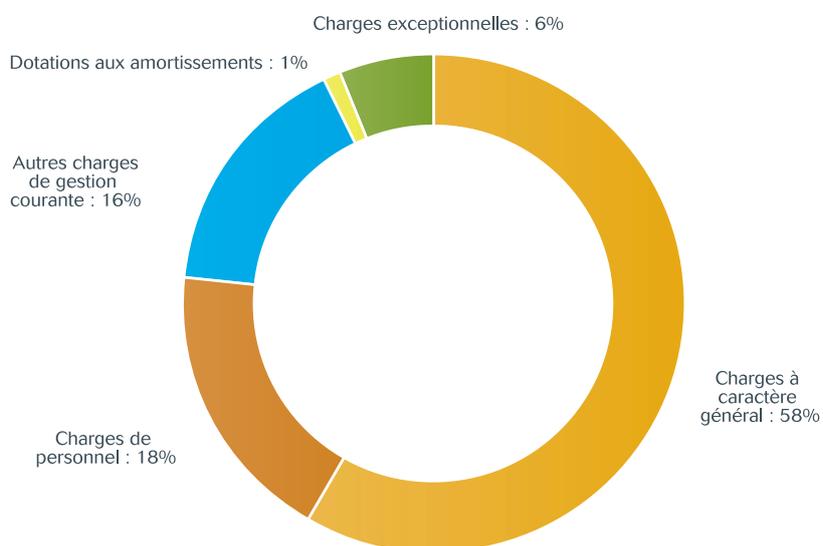
MONTANT ANNUEL  
DES TRAVAUX  
D'ÉLECTRIFICATION :  
**16 476 422 € EN 2010**  
**ET 16 970 291 €**  
**EN 2011.**

# 5 ) Les finances

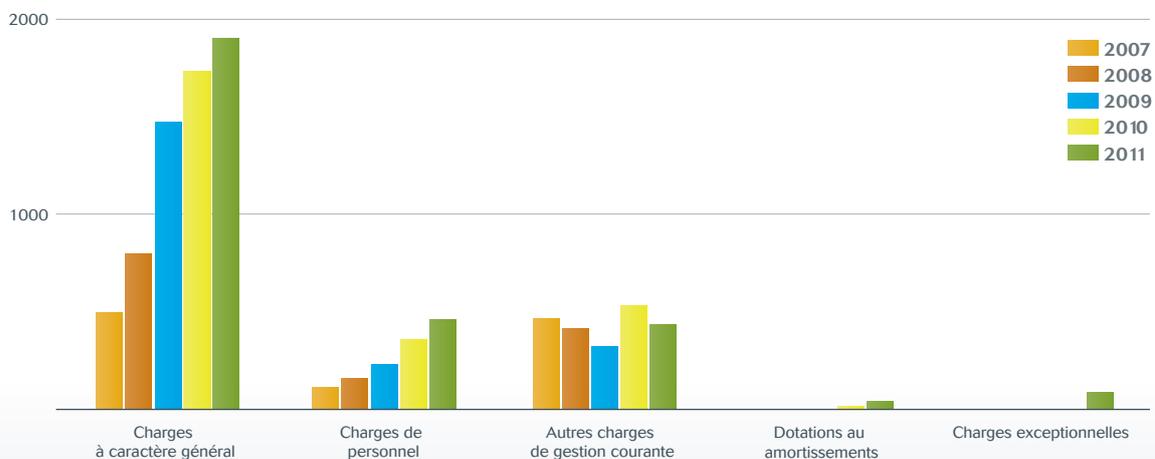
## FONCTIONNEMENT

### • Les dépenses de fonctionnement

STRUCTURE DES DÉPENSES DE FONCTIONNEMENT (EN %)

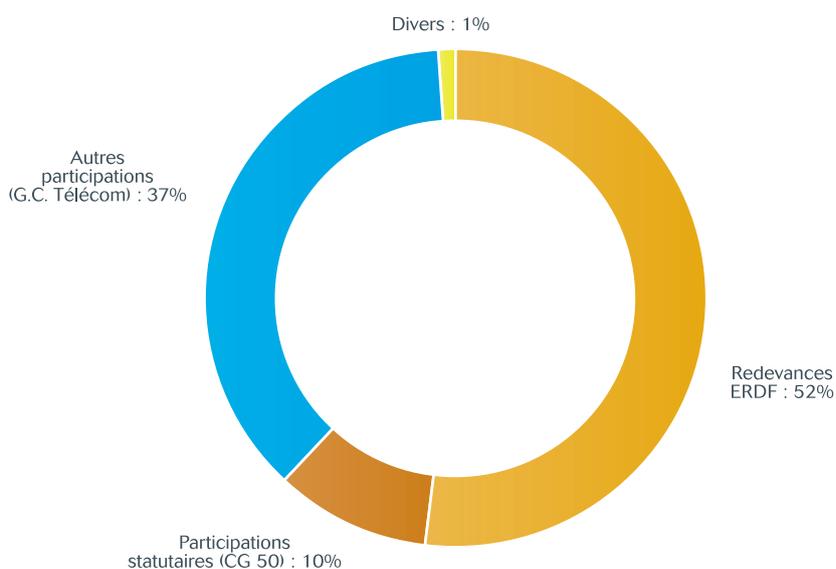


ÉVOLUTION DES DÉPENSES DE FONCTIONNEMENT (EN K€)

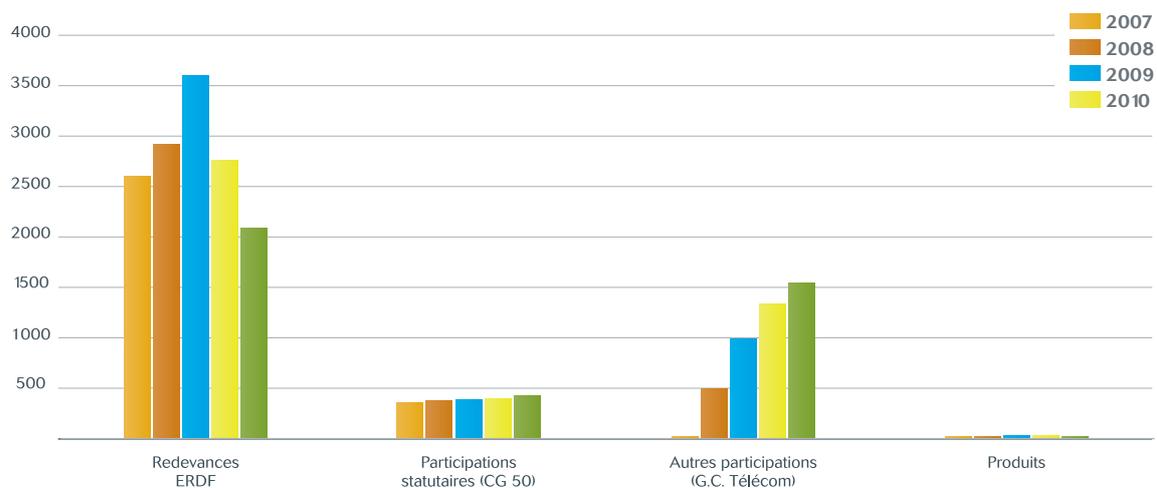


## • Les recettes de fonctionnement

STRUCTURE DES RECETTES DE FONCTIONNEMENT (en %)



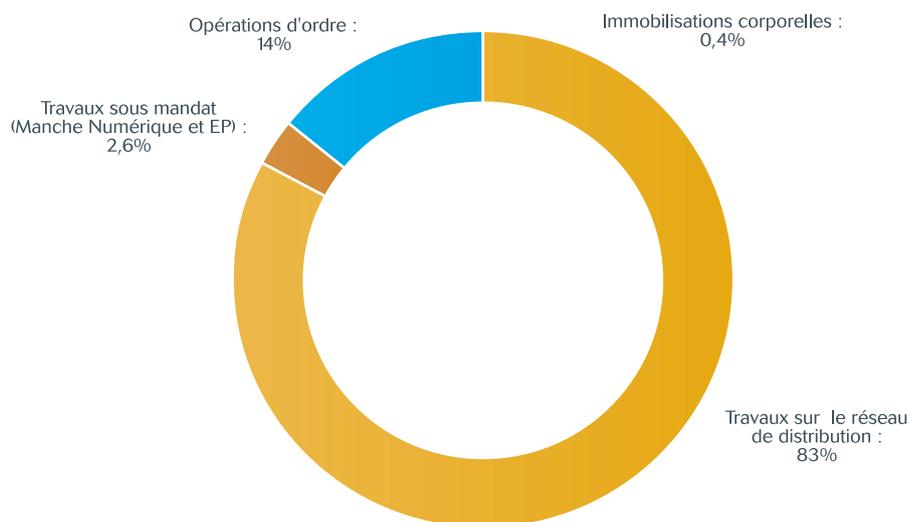
ÉVOLUTION DES RECETTES DE FONCTIONNEMENT (en k€)



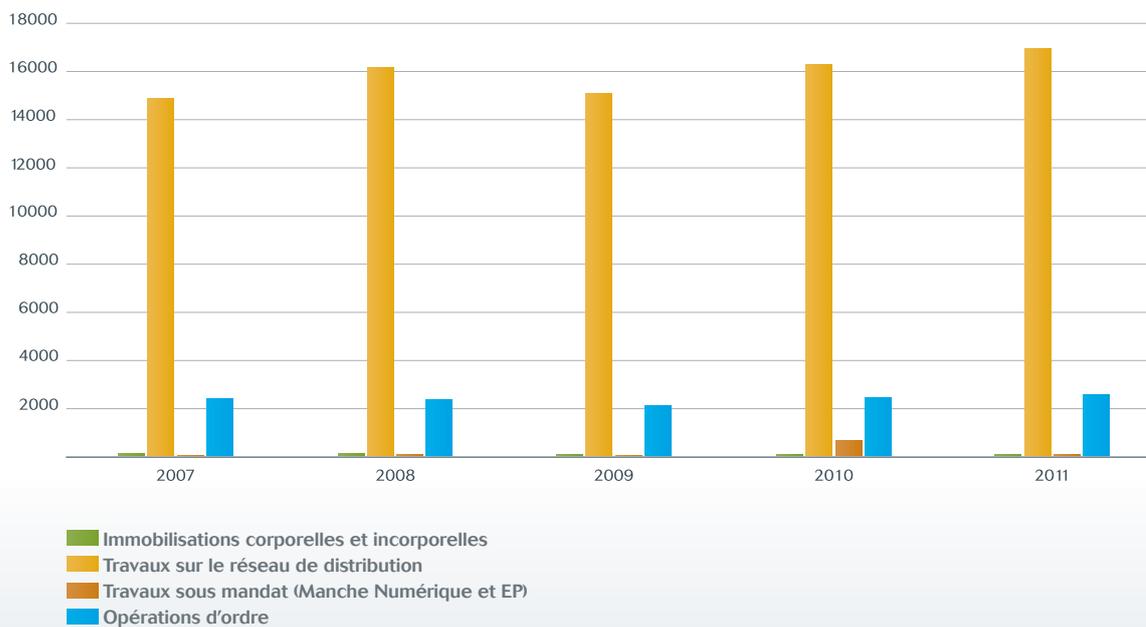
## INVESTISSEMENT

### • Les dépenses d'investissement

STRUCTURE DES DÉPENSES D'INVESTISSEMENT (en %)



ÉVOLUTION DES DÉPENSES D'INVESTISSEMENT (en k€)



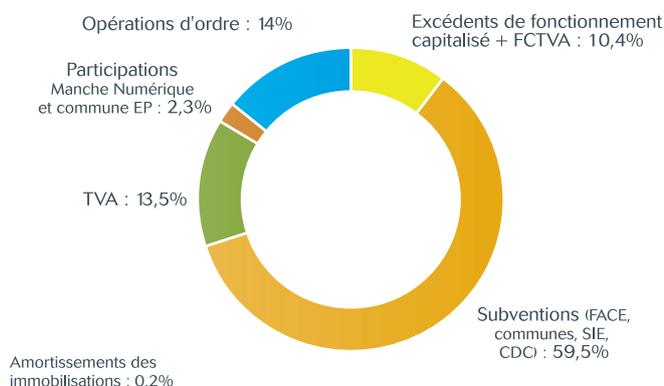
## • Les recettes d'investissement

Les recettes d'investissement sont constituées à presque 60 % des subventions du FACE et des participations des adhérents aux travaux réalisés.

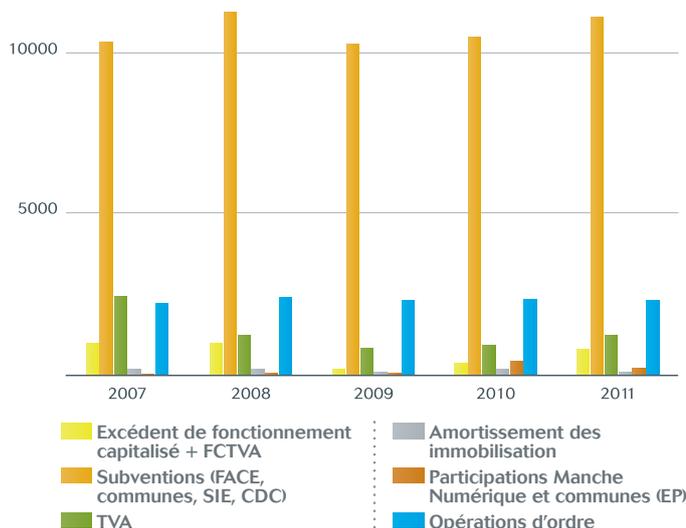
Le solde provient principalement du reversement de TVA par le gestionnaire de réseau.

Les participations versées par Manche Numérique correspondent au coût réel des travaux réalisés.

STRUCTURE DES RECETTES D'INVESTISSEMENT (EN %)



ÉVOLUTION DES RECETTES D'INVESTISSEMENT (EN K€)



SUBVENTIONS D'INVESTISSEMENT (EN K€)



En 2011 les crédits FACE représentent 53,5% du total des subventions d'investissement, et les participations des collectivités adhérentes s'établissent à 44,4%.

La subvention d'investissement du Conseil Général n'existe plus depuis 2009.

## RÉSULTATS GLOBAUX 2011

	SECTION D'INVESTISSEMENT		SECTION DE FONCTIONNEMENT		RÉSULTAT GLOBAL
	Dépenses ou déficit	Recettes ou excédent	Dépenses ou déficit	Recettes ou excédent	
Résultats reportés 2010	1 570 197,15			7 596 971,33	
Opérations de l'exercice 2011	20 467 083,28	20 526 739,96	3 142 175,26	4 119 966,29	
TOTAL	22 037 280,43	20 526 739,96	3 142 175,26	11 716 957,62	
Résultats de clôture 2011	1 510 540,47			8 574 782,36	7 064 241,89

### Point sur les résultats du Compte Administratif 2011 :

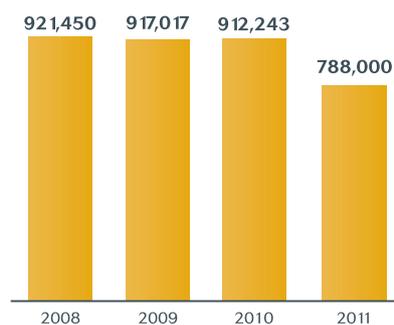
#### RÉSULTATS DE L'EXERCICE 2011

- un excédent en fonctionnement : 977 811,03 €
- un excédent en investissement : 59 656,68 €

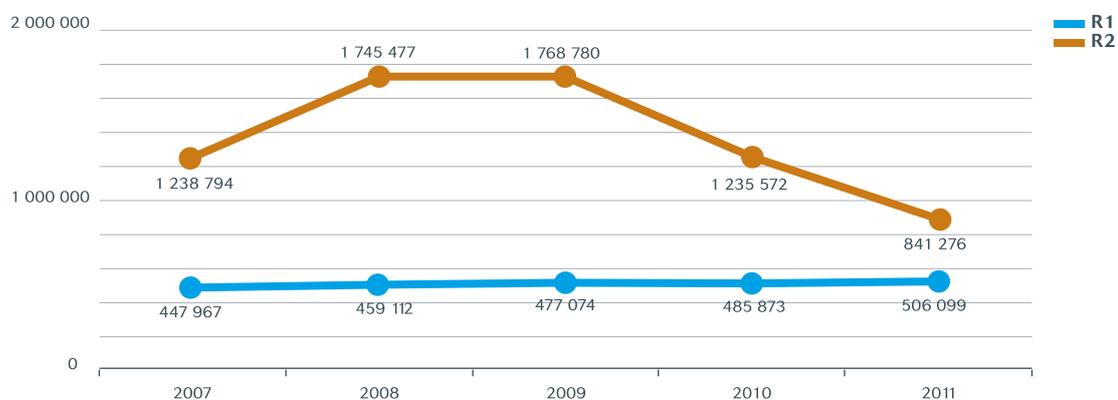
#### RÉSULTATS DE CLÔTURE 2011 :

- un excédent en fonctionnement : 8 574 782,36 €
- un déficit en investissement : -1 510 540,47 €

#### REDEVANCES ENVIRONNEMENT (EN €)



#### REDEVANCES DE CONCESSION (EN €)



Les redevances de concession versées chaque année par ERDF sont d'une part une redevance de fonctionnement appelée R1 et d'autre part une redevance d'investissement appelée R2.

## MARCHÉS ATTRIBUÉS EN 2011

OBJET	ALLOTISSEMENT		Montant	Durée	Sociétés attributaires	Date de notification
	N° du lot	Intitulés				
Acquisition de trois véhicules Citroën de type C3			33 685,90 €	-	SAS Citroën Dicoma (50003)	31/08/2011
Acquisition d'un SIG			23 190,00 €	-	Société CIRIL (69)	25/01/2011
Assurances	1	Assurances "multirisque"	2 949,84 €/an	5 ans	SMACL (79)	23/12/2011
	2	Assurances "flotte automobile et risques annexes"	3 391,05 €/an		SMACL (79)	23/12/2011
	3	Protection juridique des agents et des élus	180,20 €/an		SARRE & MOSELLE (57)	22/12/2011

OBJET	ALLOTISSEMENT		Montant	Durée	Sociétés attributaires	Date de notification
	N° du lot	Collectivités				
Etude et réalisation de travaux aériens et souterrains sur les réseaux publics d'électricité, d'éclairage public, et de génie civil des réseaux de communications électroniques souterrains en coordination	1	CDC Les Pieux - SIE Quettehou - Montebourg - SIE Ste Mère-Eglise - SIE St Pierre-Eglise - SIE Valognes - CI St Pierre-Eglise	sans montant mini et sans montant maxi	un an reconductible 3 fois	INEO-RNO (50110) ETDE (50700)	15/02/2011
	2	SIE Barneville - SIE Carentan - SIE La Haye-Du-Puits - SIE St Clair Sur Elle - SIE St-Lô Nord Ouest - SIE St Sauveur-Lendelin - SIE Torgny Sur Vire - CI Carentan - CI La Haye-du-Puits			SORAPEL (50680) SARLEC (50250)	15/02/2011
	3	SIE Bréhal - SIE Carantilly - SIE Coutances-Ouest - SIE Coutances Sud Est - SIE La Haye-Pesnel - CDC Percy - CDC Tessy Sur Vire - SIE Villedieu - CI Carolles - CI Cerisy La Salle - CI Champeaux - CI Domjean - CI Donville Les Bains - CI Hambye - CI Jullouville - CI La Haye Pesnel - CI Longueville - CI Montpinchon - CI Roncey - CI St Jean Le Thomas - CI St Pair sur Mer - CI Villedieu - CI Yquelon			CEGELEC (50407) ALLEZ (50003)	16/02/2011
	3	SIE Avranches - CDC La Selune - CDC Brecey - SIE Ducey - CDC Le Tertre - CDC Mortain - SIE Pontorson - SIE St Hilaire du Harcouët - CDC St Pois - SIE Sartilly Sud - SIE Sourdeval - CI Pontaubault - CI Pontorson - CI St James - CI Sartilly			STURNO (50307) ERS (35761) STE MANCHE (50300)	15/02/2011

# 6 ) Les services en ligne

## SITE INTERNET

### • Nouveauté 2011

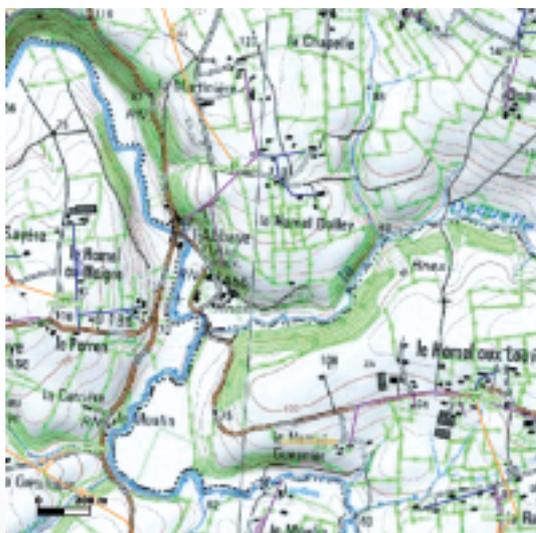
Afin d'informer au plus près les usagers et adhérents du syndicat, le site Internet du SDEM50 a été créé fin 2011 : [www.sdem50.fr](http://www.sdem50.fr).

Présentation des élus du SDEM50, des missions, des marchés publics ou bien encore des documents officiels, le site Internet est une réelle source d'informations, et traduit la volonté de communication des élus du syndicat concernant les actions réalisées.

Véritable vitrine du SDEM50, le site permet ainsi au plus grand nombre de suivre l'actualité du syndicat, mais également d'accéder à des documents pratiques.



## SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE



Depuis fin 2011, le SDEM50 propose à ses adhérents d'accéder à son Système d'Information Géographique (SIG). Grâce à cet outil cartographique, les élus ayant demandé un login et mot de passe ont accès à la cartographie des réseaux électriques, au cadastre de leur propre commune ou syndicat et à de nombreuses autres informations pratiques.

Via internet, les collectivités adhérentes au SDEM50 peuvent ainsi créer leurs documents cartographiques, les modifier ou les exporter en fichier PDF.

Renseignez-vous auprès des services du SDEM50.



CS 32 708 - Rond-point de la Liberté - 50008 Saint-Lô cedex  
Tél 02 33 77 18 95 | Fax 02 33 77 81 85 | Email [sdem@sdem50.fr](mailto:sdem@sdem50.fr)

→ [www.sdem50.fr](http://www.sdem50.fr)