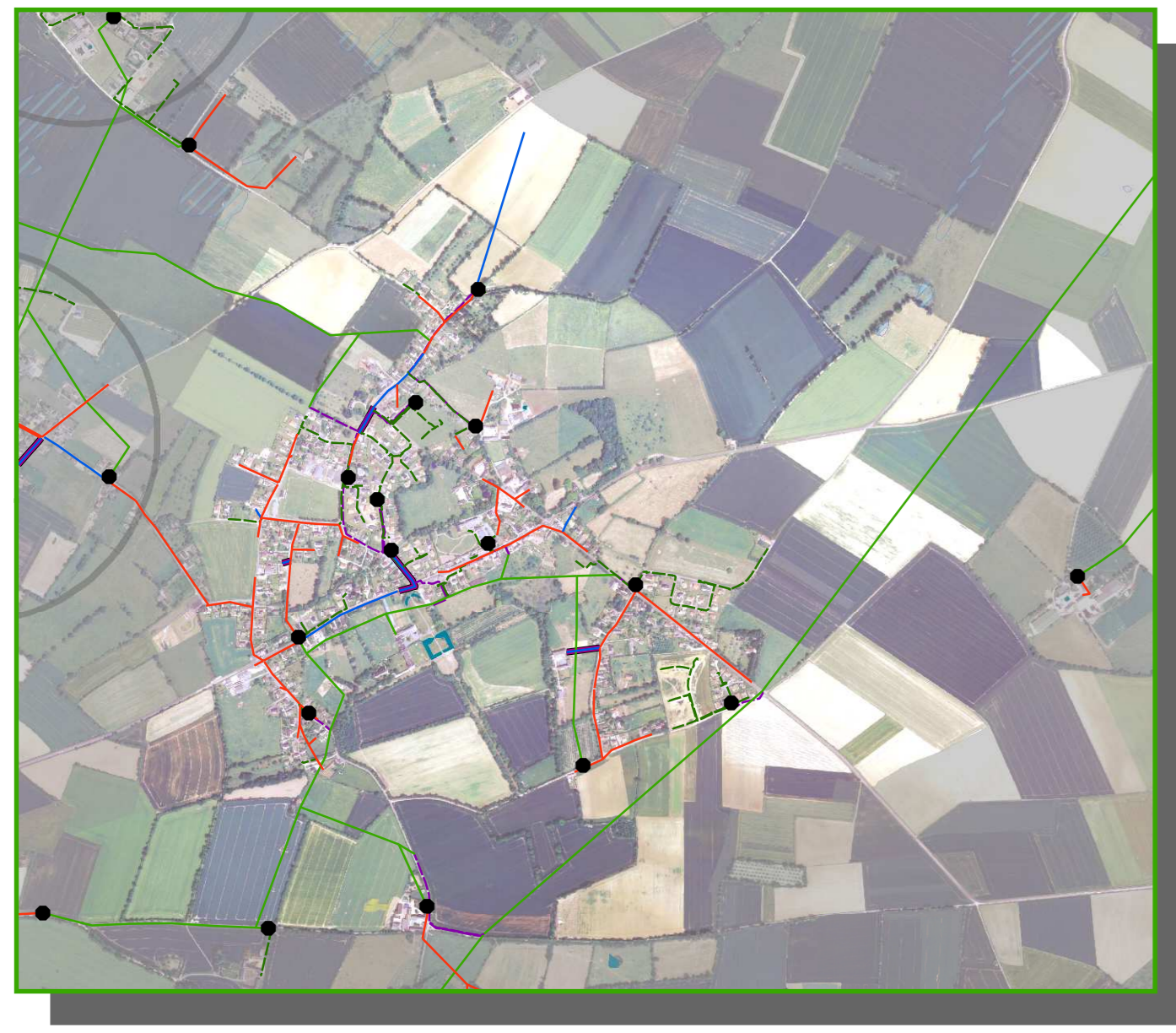




SYNDICAT DÉPARTEMENTAL D'ÉNERGIES DU CALVAIOS
Espace de l'Énergie - 14320 - 14077 CEN CALVAIOS
Tél. : 02 31 05 1641 - Fax : 02 31 05 1640 - www.sdec-energie.fr - www.geo-sdec.fr

COMMUNE DE SOMMERVIEU 14676

RESEAU DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DIAGNOSTIC ÉLECTRICITÉ



RESEAU DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DIAGNOSTIC ÉLECTRICITÉ

REPRESENTANT	QUALITÉ ORGANISME	TELEPHONE	PRESENT	DIFFICULTÉ PAR FAX OU MAIL
Mme LÉPOLLIER Hélène	Maie	06 87 44 55 88		hlepollier@orange.fr
M. LAPORTE Bruno	Député	06 81 24 99 80	X	
M. RODRIGUEZ Yvanis	SDEC Energie	02 31 05 16 59		yvanis@sddec-energie.fr
Mme LARSEN Chantal	SDEC Energie	02 31 05 16 59	X	chantal@sddec-energie.fr
Mme VANDORNE Chantal	SDEC Energie	02 31 05 16 59	X	chantal@sddec-energie.fr

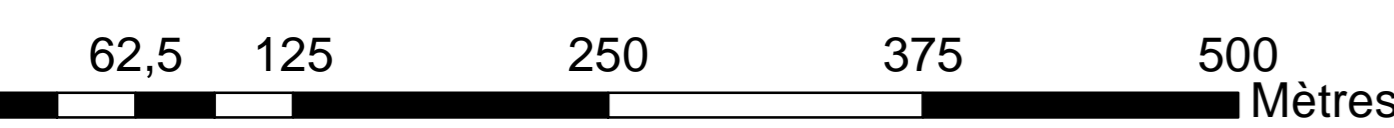
Cette première analyse est basée sur des hypothèses qui restent à confirmer dans le cadre de votre PCS et qui devront être validées en temps utile à travers un acte d'urbanisme plus précis (certificat d'urbanisme, déclarations préalables, ...) qui déterminera la destination finale des parcelles urbanisables (construction individuelle, lotissement, ...).

Les estimations des coûts d'extension à financer par la collectivité en charge de l'urbanisme (CCU) sont calculées sur la base d'un forfait (juillet 2011), d'un linéaire approché et pourront évoluer en fonction des réels besoins des parcelles à desservir en particulier en ce qui concerne la puissance demandée et notamment la cote dernière est importante.

En effet, une opération de raccordement est un ensemble de travaux sur le réseau public de distribution et le cas échéant sur les réseaux publics d'électricité auxquels ce dernier est interconnecté. La CCU doit donc, pour desservir une assiette d'opération, mettre en œuvre un réseau nécessaire et suffisant pour satisfaire l'alimentation en énergie électrique des installations à la puissance de raccordement demandée. Cela peut donc générer, outre une simple extension de réseau basse tension, des travaux plus importants nécessitant une adaptation du réseau basse tension (section de câbles), moyenne tension (création de nouveau réseau et mutation ou pose d'un nouveau poste de transformation), dans ce cas, ces travaux ne sont plus calculés au barème mais au coût réel.

Le SDEC ENERGIE reste à votre disposition pour étudier au cas par cas chaque acte d'urbanisme, suivre l'évolution des réseaux de distribution d'énergie électrique et les solutions techniques et chiffrées proposées par les services SDEC quand ces derniers sont maîtres d'ouvrage des travaux.

- #### LEGENDE
- Equipements publics relevés**
 - Antenne relais Tel mobile
 - Château d'eau
 - Etablissement d'accueil pour personnes âgées
 - Pompe de refoulement
 - Station d'épuration
 - Station de pompage
 - Enquête Riverain Qualité Electricité (ERQE)**
 - Postes**
 - Poste Public
 - Poste Privé
 - Poste de production
 - Transformation HTA/HTA
 - Répartition HTA
 - Répartition sans réseau
 - Coef. d'utilisation des postes**
 - Moins de 40 %
 - Entre 40 et 60 %
 - Entre 60 et 80 %
 - Entre 80 et 90 %
 - Plus de 90 %
 - Travaux envisagés**
 - Equipement propre BT - L332-15**
 - Éléments de coupures HTA**
 - IACM
 - IAT
 - IAT 15 Kv A vérifier
 - Autres éléments A vérifier
 - Aérien BT**
 - Aérien nu BT faible section
 - Aérien nu BT
 - Aérien torsadé BT
 - Souterrain BT**
 - Aérien HTA**
 - Souterrain HTA**
 - Projet : Bâti remarquable
 - Projet : périmètre à urbaniser
 - Actes d'urbanisme



ETAT DU RESEAU ELECTRIQUE EXISTANT

CARACTERISTIQUES GENERALES

	2011	2012	2013
LINEAIRE RESEAU HAUTE TENSION			
Etat	8	8	8
Absence	0,0	0,0	0,0
Donnée section	0,0	0,0	0,0
Torsade	0,0	0,0	0,0
Souterrain	0,0	0,0	0,0
LINEAIRE RESEAU BASSE TENSION			
Etat	11	12	12
Absence	1,4	1,4	1,4
Donnée section	0,4	0,4	0,4
Torsade	0,0	0,0	0,0
Souterrain	4,2	0,2	0,2
POSTE DE TRANSFORMATION			
Nombre de postes HTA/BT	12	12	12
Nombre de postes en charge	0	1	0
LES USAGERS			
Nombre d'usagers desservis	434	432	407
Nombre d'usagers Tarif ALUNE	1	1	1
Nombre d'usagers Tarif non desservis	4	4	4
% d'usagers Tarif ALUNE	0%	0%	0%
% d'usagers Tarif non desservis	1%	1%	1%

COMPOSITION DU RESEAU BASSE TENSION

	SOMMERVIEU	COMMUNE RURALE MOYENNE
BT	12,0%	12,0%
BT	41,34%	41,34%
BT	46,57%	46,57%

CONSTAT ET PROPOSITIONS D'AMELIORATION

Le réseau Haute tension:
La commune est alimentée par le poste source "BAYEUX". Le départ "ADMELLES" dessert les différents postes de la commune. Le réseau HTA (20 000V) le plus ancien date de 1914 et représente 07 km sur un total de 9 km et alimente les postes PUIS (CHEDEVILLE).

Le réseau Basse tension:
Après analyse des éléments en notre possession et une visite sur site, nous constatons que les données concernant le poste de transformation CROIX CANAY ne apparaissent à aucun titre administrativement situés les communes de SOMMERVIEU et de VENNE EN BESSIN, afin d'améliorer la qualité de desserte électrique des usagers desservis par le poste CROIX CANAY, des travaux de renforcement de réseaux sont en cours. Ils consistent à créer un nouveau poste de transformation "PRCS CAPELLES" (voir plan 1).

La commune est desservie principalement par du réseau basse tension aérien torsadé et souterrain. Le réseau basse tension le plus ancien représente environ 6,4 km sur un linéaire total de 12 km, le plus âgé datant de 1914.

Les projets et travaux:
Il subsiste sur la commune des réseaux aériens basse tension en fil nu.

Dans le cadre du programme Interopéré engagé par le SDEC ENERGIE suite aux incidents survenus en mars 2013 (chute de neige importante) notamment sur la partie de fil nu issue du poste ECLUSE, lieu dit "Therminet", un projet est d'ores et déjà en cours d'étude. Il consiste à remplacer une partie du réseau souterrain (voir plan 2).

Concernant les autres postes desservis par les postes PUIS (CHEDEVILLE) / BT SOMMERVIEU / LOT POMMIERS et RUBERCY, le SDEC ENERGIE proposera à son Bureau Syndical des projets de réaffectation des fil nu. Ces derniers seront remplacés par du câble aérien torsadé (voir plans 3 à 7).

La qualité de fourniture et contrôle au quotidien:
Monsieur LAPORTE, Maire-adjoint et collègue le SDEC ENERGIE, nous informe que la commune ne subit pas de problèmes de desserte électrique (chute de tension, micro-coupure).

Le SDEC ENERGIE a constaté que deux postes identifiés sur la cartographie en fil nu ont soit été remplacés par du câble aérien torsadé (poste des Primèves), soit désaffectés (poste de Puits). Cette information a été transmise aux services SDEC en charge de la mise à jour de la cartographie.

La sécurisation des sites sensibles:
Nous avons relevé des points de consommation d'électricité sensibles à savoir un châtea d'eau avec des antennes de téléphonie mobile et deux postes de renforcement. Ces ouvrages sont alimentés par du câble basse tension aérien torsadé.

BT LOT POMMIERS et BT RUBERCY - voir plans 6 et 7

BT BG SOMMERVIEU - voir plan 5

BT PERRELLES - voir plan 2

BT PUIS et BT CHEDEVILLE - voir plans 3 et 4

Création PRCS CAPELLES 100 KVA - voir plan 1

Réseau en fils nus déposé

Réseau en fils nus remplacé par du câble aérien torsadé

