



Guides Energie de NEUPRE

Rue des Deux Eglises, 16 - 4120 NEUPRE

Tel: 04/239.76.70 Fax : 04/371.38.09

karine.neupre@hotmail.com

Commune de



Rapport d'activités 2017

INTRODUCTION	2
1° LES ACTIVITES EN 2017	3
1.1 AGENDA 2017	3
1.2 LE GROUPE DES GE	5
<i>Formations et visites :</i>	<i>5</i>
1.3 INFORMATION AU PUBLIC	7
<i>Les permanences</i>	<i>7</i>
<i>Energie entre nous.....</i>	<i>8</i>
<i>Participation aux évènements extérieurs</i>	<i>8</i>
<i>Communication (publication, toutes-boîtes, site,...).....</i>	<i>8</i>
1.4 RÉUNIONS DES GUIDES ENERGIE.....	9
1.5 RELATIONS AVEC LES AUTORITÉS COMMUNALES	9
1.6 ENERGIES RENOUVELABLES.	10
<i>Parc éolien.</i>	<i>10</i>
<i>Biométhanisation</i>	<i>10</i>
<i>Solaire photovoltaïque et solaire thermique</i>	<i>10</i>
1.7 LE PLAN POLLEC.....	11
1.8 LE PLAN PAPE.....	11
2. PLAN D'ACTION 2018.....	12
2.1 POURSUITE DES ACTIVITÉS.	13
2.2 LES PERMANENCES.	13
2.3 ENERGIE ENTRE NOUS ET THÈMES SPÉCIFIQUES... ..	13
2.4 LA BIOMASSE.....	14
2.5 LE DOSSIER BIOMÉTHANISATION.	14
2.6 SUIVI DES RÈGLEMENTATIONS ET DES PRIMES.	14
2.7 PARTICIPATION À POLLEC.	15
2.8 PARTICIPATION AU PLAN PAPE.....	16
ANNEXES	17

2017

Collaborations, rencontres diverses et animations pour la construction d'un avenir URE !!

Depuis la création du groupe, les Guides ont entrepris dans la commune des actions de sensibilisation, d'information et de conseil dans le domaine des économies d'énergie.

Les années 2006-2010 ont vu le groupe des « Guides Energie » se souder, s'organiser et rendre le local, les permanences,... opérationnels. Le prêt de wattmètres et plusieurs séances publiques d'information ont vu le jour, avec en apothéose le Salon de l'Energie de 2009.

En 2011, les Guides Energie ont mis en place de séances d'information d'un genre nouveau : Energie entre nous... Nous nous retrouvons autour d'un sandwich avant de suivre une information sur un thème concernant l'URE et d'en débattre ensemble.

L'année 2016 annonçait déjà les 10 ans d'existence des Guides Energie ! La projection du film « Demain », la rencontre de divers acteurs locaux et la présence de près de 150 personnes ont ponctué cette étape joyeusement.

Cette année, les efforts ont été poursuivis afin d'améliorer la visibilité de nos activités et de mieux cibler les thèmes d'actualité. La formation continuée, la préparation collective des permanences et la bonne promotion des activités resteront en 2018 notre cheval de bataille...

1° Les ACTIVITES en 2017

1.1 Agenda 2017

7 janvier 2017	Permanence Thème : Les voitures électriques avec participation d'Ampère.be (E. Taelman)	Jean, Michel, Pol, Philippe, Françoise et Karine
9 janvier 2017	Réunion mensuelle	
26 janvier 2017	Séminaire sur le financement innovant des Energies Renouvelable à Namur avec intervention de Françoise	Michel, Philippe et Jean
1 février 2017	Engagement de Guillaume Wuidar comme Conseiller Energie à mi-temps Présentation par Remy Frère des dossiers communaux en cours	
4 février 2017	Permanence Thème : GC	Michel et Jean
6 février 2017	Réunion mensuelle	
17 février 2017	Salon des mandataires Renowatt au WEX de Marche en Famenne	Françoise
4 mars 2017	Permanence Thème : Les factures énergétiques	Michel, Philippe, Françoise et Jean et Karine
6 mars 2017	Réunion mensuelle Accueil de Michel Vierset	
9 mars 2017	Formation à Namur par Unipso : Ventilation	Michel et Pol
11 mars 2017	Rencontre Bernard Dieudonné	Michel et Jean
13 mars 2017	Soirée EEN : Les chaudières à mazout à condensation	par Guido Saenen d'informazout
27 mars 2017	Repas offert aux GEs par les Autorités communales	
1 avril 2017	Permanence Thème : GC	Pol, Philippe, Laurette et Karine
10 avril 2017	Réunion mensuelle	
6 mai 2017	Permanence Les Boilers Masser thermodynamiques par Mr Zanettin	Philippe, Michel, Michel V et Jean
7 mai 2017	Séance d'information Les voitures électriques avec possibilités d'essais	Françoise, Michel, Philippe, Pol et Jean et Karine
9 mai 2017	Réunion mensuelle	
23 mai 2017	Aide au CPAS pour des informations sur les consommations électriques	Philippe, Françoise et Laurette
30 mai 2017	Visite avec Vincent Faniel des forages géothermiques du domaine d'Angoxhe	Françoise, Michel, Philippe, Pol et Jean et Karine
3 juin 2017	Permanence Thème : GC	Michelle, Philippe et Jean

12 juin 2017	Réunion mensuelle	
1 juillet 2017	Permanence Les produits d'entretien écologiques	Michelle, Michel V et Jean
3 juillet 2017	Réunion mensuelle	
10 juillet 2017	Rencontre de la société Buderus à l'invitation de Guillaume Wuidar	Michel V, Pol, Françoise et Jean
2 septembre 2017	Permanence Thème : GC	Laurette et Pol
4 septembre 2017	Réunion mensuelle	
1 octobre 2017	Journée de l'énergie d'Esneux Présentation de l'Héliomobile	Michel V, Pol et Philippe
7 octobre 2017	Permanence Thème : les primes	Michel V et Philippe
16 octobre 2017	Réunion mensuelle Rencontre avec le nouvel échevin Marc Lammeretz	
4 novembre 2017	Permanence Thème : GC	Laurette, Michelle et Françoise
6 novembre 2017	Réunion mensuelle	
9 novembre 2017	Séminaire ICEDD sur les PAC, à Namur	Michel
13 novembre 2017	Réunion interne PAPE et POLLEC pour participation des GEs	Michel, Michel V, Françoise, Philippe, Pol et Jean
17 novembre 2017	Salon Energie + au Wex de Marche	Pol, Michel, Michel V, Michelle et Karine
21 novembre 2017	Préparation du plan PAPE 2018 : Avec Catherine Liétard au CPAS	Pol, Michel, Michel V, Michelle, Philippe et Karine
25 novembre 2017	Participation à la Journée de l'arbre	Tous
2 décembre 2017	Permanence Thème : les rénovations et la PEB	Michel V, Philippe, Michel et Jean + Karine
4 décembre 2017	Réunion mensuelle	
6 décembre 2017	Ventilation de l'école de Neuville Domaine : Soutien de G. Wuidar	Michel, Philippe et Jean

1.2 Le groupe des GE

Voilà plus de 10 ans que les Guides Energie forment une équipe de **bénévoles soudés et complémentaires**. Durant ces années, certains ont dû se consacrer à d'autres projets, mais nous avons également accueillis plusieurs nouveaux membres très motivés.

Cette année, **Michel Vierset** a rejoint le groupe en cours d'année, portant à 9 le nombre de membres actifs. On retrouve Françoise d'Arripe, Michelle Delhalle, Laurette Stouten, Claudine Germeau, Philippe Denoël, Pol Henry, Michel Jourdan et Jean Marion, coordonnés par Karine Gérard du Service Environnement.

A l'accueil de Michel V et lors de notre rencontre avec le cadre politique communal, nous avons encore, à plusieurs reprises, évoqué notre charte

Cette charte nous rappelle notre raison d'être :

- elle réaffirme notre indépendance de tout parti politique ou groupe de pression ;
- elle nous impose une obligation de réserve et de confidentialité vis-à-vis de nos débats internes
- elle nous conduit à prendre une position partagée unanimement ;
- aucun profit personnel ne peut être tiré de nos activités de groupe.

Au niveau communal, un nouveau Conseiller en Energie depuis le mois de février renforce les actions communales en matière d'énergie : **Guillaume Wuidar**.

Guillaume n'a pas tardé à synchroniser ses activités avec celles des Guides Energie et nous nous rencontrons régulièrement.

Formations et visites :

La formation continuée reste un cheval de bataille des Guides Energie. Cette année encore, ils ont pu suivre des séances sur les thèmes aussi divers que la PEB, les économies d'énergie à la maison, le chauffage, la ventilation, les PACs,... Ces formations sont données généralement à l'initiative de la RW, de l'UVCW, de l'Unipso, de l'ICEDD, de Valbiom,... Mais nous contactons également certains intervenants pour qu'ils nous présentent leur projet ou innovation.

Séminaire sur le financement innovant des énergies renouvelables, 26 janvier 2017, à Namur

Tiers investisseur, crowdfunding (financement participatif), coopératives,....

Françoise d'Arripe intervenait pour la coopérative "Cendroz Energies Citoyennes".

Salon des mandataires Renowatt, 17 février 2017 au Wex de Marche en Famenne

Projets d'associations diverses concernant les économies d'énergie dans les bâtiments publics.

Comprendre et améliorer son installation de ventilation, 9 mars 2017 à Namur, par l'Unipso

Un point très complet a été présenté sur l'intérêt de la ventilation et les différentes technologies pour une ventilation économique. De la Conception à la maintenance en n'oubliant pas de parler des débits de ventilation.

Comprendre le miscanthus, 11 mars chez les Dieudonné

Michel J et Jean ont rencontré Bernard Dieudonné pour parfaire nos connaissances sur la culture du **miscanthus** (actuellement la ferme Dieudonné cultive 4 hectares).

Visite du chantier du complexe résidentiel du domaine d'Angoxhe, 30 mai 2017

Sous la conduite de l'Architecte Vincent Faniel (Plan9), nous avons visité ce chantier qui montre, outre les techniques URE modernes habituelles (isolation, châssis performants,...) un système de chauffage par PAC sol /eau géothermique.

La chaleur est puisée dans le sol par géothermie verticale, par forage de puits d'environ 50 m de profondeur dans lesquels on installe des boucles de tuyaux parcourus par de l'eau glycolée. Nous étions particulièrement intéressés par le forage des puits. Ceux-ci étaient réalisés par la société Ecoforage (explications par Francis Van Poppel).

Différentes techniques de Chauffage, 10 juillet à Neupré

A l'invitation de Guillaume Wuidar, la firme Buderus a donné une information sur la gamme de ses produits dans la domaine du chauffage (mazout, gaz).

Intégrer la pompe à chaleur dans les projets résidentiels, 9 novembre 2017, à Namur, par l'ICEDD.

Un rapport de participation a été rédigé, daté du 10 novembre 2017 : voir en annexe.

Salon Energie +, 17 novembre 2017 au Wex de Marche-en-Famenne

Comme chaque année, les Guides Energie ont visité le Salon « Energie + » au WEX de Marche-en-Famenne. Ce type de visite nous permet de rester au courant des avancées en matière d'URE dans les bâtiments. Particulièrement mis en évidence, cette année : le chauffage biomasse.

Les spécialistes que nous invitons ou rencontrons nous permettent d'élargir nos connaissances, tout en les faisant partager au grand public :

- En janvier et en mai : **les voitures électriques ;**

L'association **Ampères** a donné le 7 janvier une information théorique faisant le point sur les voitures électriques. Un article intitulé " Les voitures électriques. Le point " résultant de cette information est paru dans le toute-boite de mars : voir en annexe.

Le 7 mai, l'association Ampères a refait une deuxième présentation avec possibilités d'essai.

Des voitures Renault Zoé et Nissan Leaf étaient mises à disposition du public présent.

- La permanence du 6 mai a permis à Monsieur Zanettin (Masser) d'exposer les avantages des **boilers (préparation ECS) thermodynamiques.**

Evaluation :

Nous restons à l'affût des séances d'information et de formations des domaines qui nous tiennent à cœur ou des avancées technologiques. Les visites de foires et autres salons restent, dans ce cas, indispensables ! De plus, chacun de son côté s'informe également par la lecture ou la consultation de sites divers. C'est ainsi que les Guides restent à la page du monde de l'URE.

1.3 Information au public

Les permanences

Cette année encore, les Guides Energie et les Guides Composteurs ont poursuivi leurs permanences ensemble, chaque premier samedi du mois, hormis en août. C'est ainsi que le public présent pour le compostage peut également être sensibilisé à l'URE et inversement. Pour augmenter l'attrait de ces permanences, nous avons continué à leur dédier des thèmes spécifiques, en alternance sur un sujet URE ou sur le compostage et les jardins.

7 janvier 2017 - Les voitures électriques

4 février 2017 - La taille des arbres

4 mars 2017 - La Facture Energétique

1^e avril 2017 – Les potagers en carré

6 mai 2017 - Les boilers thermodynamiques

3 juin 2017 – Les produits d'entretien écologiques

1^e juillet 2017 – La conservation des fruits et des légumes

2 septembre 2017 – Les engrais verts et le compostage

7 octobre 2017 - Les primes à l'énergie

4 novembre 2017 – Les nichoirs et hôtels à insectes

2 décembre 2017 – La PEB et la rénovation des bâtiments

La permanence du 4 mars sur le thème des factures d'énergie a été résumée par un article intitulé "Comprendre le contenu des factures d'électricité" paru dans le toute-boîte d'avril, en annexe.

Nous avons été particulièrement attentifs à la nouvelle réglementation PAE2 et PEB. Les réglementations changent et deviennent de plus en plus sévères.

Lors de la permanence du 2 décembre, une présentation power point a été faite sur **la nouvelle PEB en cas de rénovation**.

Lors de ces permanences, les guides restent disponibles pour répondre à toute question provenant du public. Les sujets les plus abordés restent :

- le coût de l'énergie électrique et le changement de fournisseurs.
- L'éclairage et la mise à disposition de la valise à ampoules.
- l'isolation des bâtiments et particulièrement de la toiture et des murs.
- Les primes à l'Energie.

Nous insistons en permanence sur la notion d'**Ecodesign** que les directives européennes vont rendre obligatoire pour les **installations URE** (ex : chaufferie) alors que seuls étaient concernés les **équipements URE** (ex : chaudière).

Par ailleurs, convaincus de l'utilité de la mesure des consommations, nous avons poursuivi la mise à disposition au public de wattmètres avec nos Compteurs Chacon PC300 utilisables sur prise de courant. Il en est de même pour la mise à disposition (pendant une semaine) de la valise à ampoules.

Evaluation :

Malgré une amélioration depuis la mise en place de thèmes, la fréquentation lors des permanences reste trop faible.

La communication des différents événements est essentielle et le toutes-boîtes reste le moyen le plus percutant pour toucher le public.

Energie entre nous...

Une seule soirée a été organisée le 13 mars. Elle portait sur les chaudières à mazout à condensation. La présentation était donnée par **Informazout**. Nous avons compté une vingtaine de personnes dans la salle, pour une information très complète.

Evaluation :

Nous déplorons toujours le manque de public à nos activités. La difficulté principale est toujours d'attirer le public par des sujets à la Une.

Participation aux évènements extérieurs

Comme chaque année, les Guides Energie étaient présents aux côtés des Guides Composteurs à la distribution de la Semaine de l'Arbre du 25 novembre 2017. Une présentation sur l'ensemble de nos activités et de sujets URE était projetée sur un grand écran. Nous proposons également la valise à ampoules ainsi que des informations sur les isolants. Le changement dans l'organisation des stands et l'accueil du public a permis aux Guides de renseigner un plus grand nombre d'habitants. Nous en avons également profité pour distribuer largement des folders reprenant les dates des futures permanences.

Evaluation :

Les Guides Energie sont demandeurs pour participer à des activités extérieures afin de partir à la rencontre des habitants de Neupré. Des collaborations doivent être mises en place.

Communication (publication, toutes-boîtes, site,...)

Par l'intermédiaire de Karine, le Bulletin Communal a fait mention à plusieurs reprises des activités des Guides Energie. Notre calendrier des permanences y est systématiquement rappelé.

Le site Internet de Neupré a également informé ses visiteurs sur les mêmes sujets via l'agenda communal en ligne.

Jean Marion s'est chargé de la mise à jour du site des Guides Energie accessible depuis le site officiel de Neupré ou directement à l'adresse www.ge-neupre.be

Les présentations réalisées par les GE pour les soirées "Energie entre nous " y sont notamment accessibles en format PDF.

Le créneau de communication qui semble le plus efficace reste l'envoi de toutes-boîtes. Quelques-uns sont parus tout au long de l'année 2017 avec une attention particulière pour garder le même format de présentation et ainsi une reconnaissance de nos actions : homogénéité du style, couleur jaune attrayante, écureuil économe (mascotte des GES) etc...

Evaluation :

Nous devons encore mieux utiliser l'existant comme le site des Guides et le bulletin communal pour y faire paraître des articles URE.

Il serait également intéressant de faire publier des articles dans les journaux locaux ou en toutes-boîtes.

1.4 Réunions des Guides Energie

On ne change pas une formule qui marche !! Les GE ont continué à se rencontrer une fois par mois, le lundi suivant la permanence mensuelle.

Ainsi, 11 réunions ont eu lieu (janvier, février, mars, avril, mai, juin, juillet, septembre, octobre, novembre, et décembre). Voir les 11 rapports en annexe.

Evaluation :

Nos réunions continuent à se dérouler sans problème et en toute convivialité. Elles permettent de faire le point sur les activités passées et à organiser les actions futures. Elles sont indispensables !

1.5 Relations avec les Autorités communales

Le rapport d'activité 2016 a été acté par les Autorités Communales, au Collège communal du 15/02/2017. Cette année encore, nous communiquerons celui pour 2017 aux Autorités en début d'année 2018 pour examen en application du Système de Management des GEs.

Comme chaque année, nous avons obtenu de la Commune de Neupré un budget URE pour 2017, lié également aux activités du Conseiller en Energie.

Depuis le 1 février 2017, la fonction de Conseiller en énergie est exercée par Guillaume Wuidar et Karine GERARD (2 mi-temps), l'un pour les dossiers plus « communaux », l'autre pour les actions au public. Les relations entre les Guides Energie et les Conseillers en énergie sont excellentes.

Fin 2016, les Guides Energie ont fait parvenir un courrier aux autorités concernant la biométhanisation communale. Une réponse polie mais évasive ! La position du Collège concernant la biométhanisation n'a pas été "rectifiée " ; elle reste ambiguë et ne nous satisfait pas.

Cette réaction nous a décidés à élaborer une brochure sur les installations biomasse, document informatif à l'attention du Collège Communal de Neupré.

Le changement de majorité communale a eu pour conséquence l'entrée en fonction d'un nouvel échevin en charge des Guides Energie : Monsieur Marc Lammeretz.

Nous l'avons rencontré et l'entretien fut positif. C'est à lui que nous avons communiqué la brochure.

La position des Autorités Communales concernant l'éolien participatif est tout aussi floue et là également, Neupré reste en retrait (exemple : l'association Vent d'Enfan concernant 4 communes voisines de Neupré).

Evaluation :

Nous attendons toujours une position claire en ce qui concerne la biomasse et particulièrement la biométhanisation en cette année 2018.

Une action envers nos agriculteurs, déjà quelques fois contactés, nous semble indispensable. Neupré est en retard sur les communes avoisinantes (exemple d'Ochain ; centre de Strée).

1.6 Energies renouvelables.

Parc éolien.

Bien qu'aucun parc d'éoliennes ne se développe sur le territoire de Neupré, les Guides Energies se sont tenus au courant des différents projets lancés par les opérateurs/producteurs d'électricité dans les environs de Neupré (Engis, Nandrin, Soheit-Tinlot,...). Pol, Philippe, Françoise et Jean ont été particulièrement attentifs à ces problèmes.

Des contacts ont été noués avec **COCITER** et la visite du parc éolien de Waimes, précédée à Elsenborn d'un exposé donné en 2016 par l'asbl **Courants d'air**, s'est révélée très positive.

Certains Guides Energie, **à titre personnel**, ont lancé la création de l'association **Vent d'Enfan** avec des citoyens des communes d'**Engis, Nandrin, Flémalle, Anthisnes et Neupré** pour une **participation citoyenne** au parc éolien présenté par les promoteurs NPG / Bewat (ex-Lampiris) au cas où ce projet aboutirait.

Le dossier est en cours et progresse mais sans participation de notre commune.

Biométhanisation

Les Guides Energie avaient participé en 2015 et 2016 à un projet de biométhanisation avec le service Environnement. Ce dossier a été complètement arrêté en 2017.

Les Guides Energie souhaitent le reprendre en l'élargissant à la valorisation de toutes les potentialités de la biomasse qui outre **la méthanisation** comprend également **la combustion**.

Solaire photovoltaïque et solaire thermique

L'énergie solaire reste évidemment au cœur des préoccupations des Guides Energie.

Les aides publiques sont encore en cours de restriction, voire de suppression mais les Guides Energie restent attentifs.

1.7 Le Plan POLLEC.

Les conseillers en Energie de la commune de Neupré ont “ accroché ” au projet Pollec porté par la Province de Liège. Le Conseil communal de Neupré a souhaité poser sa candidature au projet en date du 11 juin 2015.

Etant retenu, un comité de pilotage a été créé fin 2016, essentiellement formé de membres des Guides Energie et le plan communal a été réalisé en 2017. Il reprend tous les objectifs et actions à mettre en place les années à venir. (Pour plus de détails, référez-vous au point 2.7)

Ce plan Pollec a été approuvé par la Province et la RW et est porté par Guillaume Wuidar. Les Guides Energie ont aidé au dossier de candidature et participeront au projet pour une grande partie des projets et actions concernant l'énergie.

1.8 Le Plan PAPE.

Le CPAS de Neupré s'est inscrit dans cet élan porté par la RW, avec l'impulsion des Guides Energie. Le projet Pape est porté par Madame Catherine Liétard et débutera en janvier 2018.

Forts d'actions déjà menées en collaboration avec les Guides, le CPAS a souhaité une participation active des Guides à ce projet. Le projet consiste à sensibiliser, informer et conseiller une dizaine de ménage sur leur consommation d'énergie.

Il a été convenu que nous assurerons une séance d'information collective sur les gestes au quotidien et les suivis individuels avec une analyse des habitations et des consommations énergétiques des ménages.

Les Guides Energie ont rencontré Madame Catherine Liétard a plusieurs reprises afin de mettre au point l'aide qu'ils apporteront au CPAS en 2018 et planifier le projet.

2. Plan d'action 2018.

Karine poursuit la coordination des Guides et se charge de l'obtention et la gestion du budget communal et l'interface avec les autorités communales.

Actions	Qui	Quoi	Quand	Indicateur
<u>Permanence mensuelle</u>	Tous	Bonne promotion.	Opérationnel aux permanences	succès/nombre visites
	Tous	Organisation de permanence à thème/concours	Une permanence/2 (en alternance avec les Guides Composteurs)	check opérationnel
	Tous	Gestion des prêts et du matériel de la valise à ampoules	Toute l'année	Check visuel et opérationnel
	Tous	Gestion des prêts et du matériel des wattmètres	Toute l'année	Check visuel et opérationnel
<u>Séances d'Information & Autres Activités</u>	Tous	Organisation de séance d'information au public	Selon opportunité	check opérationnel
	Tous	Organisation de séance d'Energie Entre Nous...	Selon opportunité	check opérationnel
<u>Soutien et participation à d'autres initiatives communales</u>	Tous	Participation au plan PAPE du CPAS de Neupré	Toute l'année	check opérationnel
	Tous	Nuit de l'obscurité	Octobre	check opérationnel
	Tous	Participation au plan POLLEC	Toute l'année	check opérationnel
	Tous	Participation à la « semaine de l'arbre »	Novembre	check opérationnel
<u>Communication</u>	Tous	Promotion des activités des GEs	Selon les projets	succès/nombre visites
	Jean	Site des GEs à tenir à jour	Tous les 2 mois	check visuel
	Karine	Publications officielles de Neupré	Selon les projets	check visuel
<u>Formation des GE</u>	Tous	Cas concrets à trouver	selon opportunité et/ou besoin	Rapport annuel
<u>Documentation</u>	Les sous-groupes	Organisation de la doc sur support papier et informatif	en permanence	check visuel
	Les sous-groupes	Suivi des réglementations et des primes	en permanence	check visuel
<u>Energies renouvelables</u>	En. renouvelables et responsables communaux	Poursuite du projet Biométhanisation dans un contexte élargi à la biomasse	Selon la position des Autorités Communales	check opérationnel

Rem : check visuel = constatation du travail accompli
check opérationnel = constatation du bon fonctionnement

2.1 Poursuite des activités.

En 2018, nous désirons progresser dans les directions suivantes :

- En 2017, les Guides Energie ont poursuivi leur “collaboration” avec les Guides Composteurs : même local, même horaire de permanences, même coordination par Karine Gérard. Des efforts de marketing coordonnés ont également déjà été réalisés mais tout ceci est encore à consolider. La collaboration se poursuivra en 2018.
- Le 1^e juillet 2017, les Guides énergie ont à nouveau organisé une séance consacrée aux produits d’entretien écologiques qui comme les isolants écologiques prolonge l’URE vers l’écologie. D’autres ateliers sont à prévoir en 2018.
- Suite aux démarches des Conseillers vers le CPAS de Neupré (mise en place d’un PAPE : Plan d’Action Préventive Energie), les possibilités d’élargir l’URE vers plus de “social” prennent forme et se mettront en place en 2018.
- Au même titre que le plan PAPE, les actions à réaliser dans le cadre du plan POLLEC débiteront en 2018.

2.2 Les permanences.

Les thèmes pour les permanences de 2018 ont été déterminés, que ce soit au niveau de l’URE, que du compostage. Nous proposerons d’orienter les discussions des permanences sur les thèmes suivants :

Janvier :	La taille des arbres et arbustes fruitiers
Février :	Le photovoltaïque est-il encore rentable ?
Mars	Le calendrier des semis, les outils de jardinage et la lutte des nuisibles
Avril	La mobilité électrique : mise à disposition de vélos électriques
Mai	Cuisiner avec les plantes sauvages
Juin	Les primes et audits
Juillet	Abeilles, apiculture, miel...
Septembre	La régulation des systèmes de chauffage
Octobre	Faire son Jus de pomme.
Novembre	Faisons le point sur l’éclairage
Décembre	La taille des arbres et la plantation de haies.

2.3 Energie entre nous et thèmes spécifiques...

Comme chaque année, les Guides Energie entreprendront de trouver des sujets d’actualité et pouvant intéresser les habitants de Neupré. Nous restons donc à l’affût de thèmes accrocheurs que nous développerons soit dans le cadre d’Energie entre nous..., soit en séance d’information avec l’invitation d’un expert du domaine choisi.

Une séance consacrée à l’importance et parfois à l’illusion de la régulation, programmation, contrôle et gestion des systèmes URE serait utile. Soit pour les systèmes de chauffage (chaudières,...), soit pour la gestion des consommations (domotique) avec l’exemple du système proposé à grand renfort de publicité par Engie, ...).

2.4 La biomasse.

Nous souhaitons de mettre en œuvre une sensibilisation du Collège et une information “grand public” à l’importance de la biomasse en utilisant la brochure réalisée en 2017.

Ce sujet serait une excellente introduction à une information plus spécifique sur les “efforts” que les GEs ont déployés en biométhanisation mais aussi sur le fait que nous ne sommes pas fermés aux solutions alternatives dans ce domaine. D’autant plus que certains de nos agriculteurs sont déjà bien engagés dans cette voie.

Il faudrait mettre en évidence l’importance de **l’agriculture énergétique** (par opposition à l’agriculture alimentaire). Valbiom peut nous aider à la demande.

Il s’agira de suivre l’évolution des incitants RW à toutes les filières “biomasse”.

2.5 Le dossier biométhanisation.

Les Guides Energie se proposent d’incorporer les réflexions et investigations concernant la biométhanisation dans les réflexions et investigations sur la biomasse (§ 2.3 ci-avant).

Dans le cadre du dossier Neuprén défendu par les Guides, un approfondissement de la **logistique** des installations reste de toute façon nécessaire quelques soit le procédé étudié car cet aspect a un impact “fort” sur la population :

- Nuisances de charroi
- Localisation inopportune (nuisances, dangerosité, esthétique,....)

La logistique influence en outre fortement les coûts et la rentabilité.

En cas de découverte de plusieurs utilisateurs potentiels de chaleur / électricité, il faudra approfondir également les études de **réseaux d’interconnection**.

Ces réflexions peuvent s’inspirer de cas vécus et plus particulièrement du cas de la commune d’Aiseau-Présles (Sambreville) visitée en décembre 2015 pour la biométhanisation mais aussi du cas de l’hôtel de Tihange visitée en décembre 2016 pour la combustion directe d’intrants agricoles des cultures dédiées.

2.6 Suivi des réglementations et des primes.

Les Guides devront s’efforcer de maintenir leurs connaissances à jour :

- PAE2, PEB et certification
- Ecopack
- Nouveau régime en photovoltaïque
- Validation de la continuité des primes RW et des incitants fiscaux.

En 2018 encore, différentes visites et formations seront suivies par les membres du groupe et relayées à l’ensemble des Guides.

2.7 Participation à POLLEC.

La Commune de Neupré s'étant inscrite dans le plan Pollec dont une partie concerne l'énergie, les GEs apporteront leur aide aux Conseillers Energie dans ce domaine.

Le plan d'action des GEs pour les 3 années (2018 à 2020) est donc élaboré en synchronisation avec le plan d'action Pollec.

Rappels :

En matière URE, le plan Pollec distingue les objectifs sectoriels suivants :

Efficacité énergétique :

- Le logement (chauffage)
- Le logement (électricité)
- Le tertiaire
- Le transport routier
- L'agriculture
- Les bâtiments communaux et l'éclairage public

Energies renouvelables :

- Le solaire photovoltaïque
- Le solaire thermique
- La biométhanisation

Ces objectifs ont été traduits en une liste d'actions dont les suivantes concernent l'URE et donc les GEs (La numérotation des documents du plan Pollec est conservée) :

Action n° 13 : évaluation des possibilités d'implantation de x unités de biométhanisation (à étendre à l'utilisation plus générale de la biomasse)

Action n° 14 : réflexion sur un usage plus efficace des primes "énergie" communales (par exemple par ciblage périodiques)

Action n° 16 : animations de sensibilisation à l'isolation des bâtiments en insistant sur les toitures et les châssis/fenêtres

Action n° 17 : aide à la demande à l'organisation d'une journée "énergie" annuelle

Action n° 18 : réalisation d'une brochure "éclairage" (pour passage au LED)

Action n° 19 : réalisation d'un folder pour passer un séchoir de B à A++ comme exemple d'amélioration en électroménager

Action n° 20 : réalisation d'un folder explicitant les gestes quotidiens qui permettent des économies de 10 % en électricité et en chauffage

Action n° 21 : châssis/vitrages âgés de plus de 20 ans : présentation "appuyée" du problème et des diverses solutions

Action n° 22 : campagne de thermographie (achat ou location de la caméra ?)

Action n° 26 : promotion de la géothermie (principalement en secteur tertiaire) avec organisation de visites

Action n° 28 : promotion du bilan énergétique des exploitations agricoles avec l'aide de la CRAW avec un objectif de gain de 20%

Action n° 29 : promotion du solaire photovoltaïque avec l'aide du facilitateur RW

Action n° 30 : promotion du solaire thermique avec l'aide du facilitateur RW

A la demande et au cas par cas, les GE pourront également aider les services communaux pour :

Action n° 2 : amélioration de l'enveloppe de la maison communale

Action n° 3 : rénovation du hall omnisport de Rotheux

Action n° 4 : rénovation du hall omnisport de Neuville Domaine

Action n° 5 : remplacement d'anciennes chaudières

Remarques :

- les GE ne limitent pas le géothermique au secteur tertiaire. Il est également intéressant pour le logement unifamilial, soit en version horizontale, soit par forage vertical.
- La biométhanisation est une des façons d'exploiter la biomasse, une autre étant la combustion (chaudières à biomasse) : voir la brochure GEs.
- Aux réflexions sur les PACs et sur les machines à biomasse, les GE ajouteront l'examen des possibilités d'implantation d'unités de cogénération.

Planification :

La fin d'année 2017, dans la foulée de l'élaboration du plan Pollec, les GE apporteront leur contribution à la préparation des actions 2018-2020 :

- Préparation des nouvelles campagnes de communication
 - Les PACs en général (sites à visiter)
 - Les PACs géothermiques (sites à visiter)
 - L'efficacité énergétique des exploitations agricoles
- Préparation du concept "journée de l'énergie " (participation au groupe de réflexion)
- Préparation de la campagne de sensibilisation orientée vers les citoyens
 - Bibliothèque informatique
 - Valorisation (information) sur les actions URE au niveau du patrimoine communal
 - Actions spécifiques des GE : permanences et animations à thème.

2.8 Participation au Plan PAPE.

L'objectif de ce plan est d'accompagner les ménages en difficultés dans l'amélioration de leur gestion énergétique en vue de mieux maîtriser leur consommation et réduire leur facture d'énergie.

Les actions menées seront destinées à une dizaine de ménages issus du public du CPAS.

Le projet de notre centre porte sur des actions collectives d'information et de sensibilisation réalisées par des acteurs extérieurs, mais également une séance par les Guides Energie. Cette séance s'organisera autour des petits gestes économiseurs d'énergie. Un kit de démarrage sera offert aux participants avec quelques outils utiles au quotidien.

Un suivi individualisé des personnes sera également développé et géré par les Guides Energie. Une visite à domicile est prévue et des conseils précis seront assurés au cas par cas.

ANNEXES



1. Comptes-rendus des réunions de janvier à décembre 2017.
2. Plan d'action et décisions de collège de 2017.
3. Rapport de la formation PAC du 9 novembre.
4. Exemplaires de publication des GEs
 - a : Article sur le point des voitures électriques.
 - b : Article sur les factures d'énergie.
5. Brochure sur les installations biomasse.