



Buxia énergies
L'énergie citoyenne

LA LETTRE N° 7

Juillet 2019

Edito.....	1
L'avancement des projets au 1er semestre 2019 :.....	1
Levée de fonds.....	2
Assemblée Générale Ordinaire.....	3
Et en terme de production où en est Buxia ?.....	3
BUXIA ÉNERGIES et l'hydroélectricité.....	3
Enquête GEM	4
Pour rejoindre Buxia Énergies ou pour plus d'informations	5

Edito



Nous revenons vers vous pour vous donner les nouvelles du premier semestre 2019. Bien sûr il y a eu l'assemblée générale pour laquelle les bilans moraux, financiers et le point projets vous ont été communiqués. Les associés recevront avec cette lettre le PV de cette Assemblée Générale Ordinaire. Je prends quelques lignes pour vous dire combien le collège et moi-même sommes fiers de vous voir toujours aussi nombreux et intéressés par cet évènement que nous considérons comme l'axe majeur de la gouvernance de notre société. Nous étions 96 présents ou représentés, soit 59 % des associés alors que le quorum est de 33,3 %, c'est d'un excellent niveau de participation même pour une coopérative où les membres s'impliquent plus que la moyenne des actionnaires « traditionnels ».

Mais depuis l'AGO nous avons avancé ... et rencontré quelques imprévus 😞 !

Nous allons vous informer de tout et vous conter la suite de la belle histoire des énergies renouvelables locales et citoyennes en Pays Voironnais !

Comme à l'usage, et plus que jamais (vous verrez pourquoi et combien dans cette lettre), je remercie tous ceux qui au collège ou dans les Groupes de travail nous permettent de mener cette aventure, si bien, et à un si bon rythme.

Bonne lecture !

Gilles FANGET, Président

L'avancement des projets au 1^{er} semestre 2019 :



- ➔ La première nouvelle c'est que toutes nos installations 2018 sont raccordées au réseau pour le PV. Le 18 mars pour la dernière à l'école d'Orgeoise (voir ci contre le **QR code à flasher** pour [voir sa production](#)), et l'installation thermique (sur le préau des Colibris) produit des calories depuis le 27 janvier !
- ➔ Vous verrez plus loin tout ce qu'elles ont produit au cours de ce premier semestre, nous sommes en ligne avec nos estimations grâce à un mois de juin très ensoleillé, même si la chaleur nous en a fait perdre un peu du bénéfice (pour le dire rapidement, le rendement des

panneaux diminue progressivement avec la température) !

- ➔ Le chantier de la dixième centrale va commencer à Charnècles le 1^{er} août. Une unité de 36 kWc qui va inaugurer l'emploi de tout nouveaux panneaux SunPower de 360 W, annoncés avec un rendement à 25 ans de 92 % de celui initial !

Nous avons sur place une équipe motivée et nous avons pu présenter grâce à eux le projet lors de la kermesse du SOU des écoles le 15 juin. La municipalité nous invite à tenir un stand lors du marché d'automne à venir à la rentrée. Les volontaires seront les bienvenus.



- ➔ Le projet suivant concernera le toit du bâtiment de conditionnement des légumes aux nouveaux jardins de la Solidarité à Moirans. L'acte de vente étant établi (après un petit retard par rapport aux prévisions), nous sommes en mesure de déposer avant la fin de ce trimestre un dossier de raccordement pour une installation de 36 kWc. Le chantier pourrait être lancé en 2019 s'il n'y a pas de souci d'approvisionnement en matériel.
- ➔ Autre dossier pour lequel une demande de raccordement devrait être accomplie avant la fin de ce trimestre, le toit du gymnase de Vourey. Il peut accueillir une centrale de 72 kWc, première incursion de Buxia Énergies dans la tranche 36 à 100 kW. Une réunion de l'équipe projet locale s'est tenue le 22/07 et les tâches à accomplir d'ici à fin septembre ont été distribuées, prochain rendez-vous en août.
- ➔ Nous avons répondu à l'Appel à Manifestation d'intérêt de la CAPV pour une centrale sur les garages de leurs Services Techniques à Coublevie. Et notre candidature est retenue. Évolution depuis l'AGO, le bureau d'études a statué que la solidité du toit n'autorisait l'installation de panneaux que sur une zone de 5 m au bas des toits 😞. Nous ne ferons donc qu'une installation de 36 kW.
- ➔ Le projet des Ombrières du parking multimodal du péage autoroutier de Rives a été déposé à la Commission de la Régulation de l'Énergie. Les partenaires sont arrivés à bâtir un projet avec un budget équilibré permettant de proposer un tarif garantissant un TRI raisonnable.
- ➔ Et pour l'hydroélectricité, je vous invite à lire l'article spécifique du groupe de travail !

Levée de fonds

Nous avons pris un peu de retard par rapport à nos prévisions de début d'année 😞. Même si le capital a progressé de près de 26 k€ depuis le 1^{er} janvier, nous sommes loin du montant minimal visé à savoir 77 k€. Et encore, à ce niveau de fonds propres, il faudrait s'endetter un peu plus que ce que nous avons fait jusqu'à présent (moins de 45 % sur le lot de projets CITE PV²) pour boucler le budget.

Aussi nous invitons tous les associés qui le peuvent à augmenter leur participation, pensez aux cadeaux à vos enfants et petits enfants. D'ailleurs notre plus jeune associée, en titre depuis janvier 2018, Apolline, vient d'être détrônée dernièrement par Yanis qui n'a pas encore 2 mois !

Nous invitons également tous les contacts que nous avons rencontrés lors d'une présentation dans une

commune ou dans une réunion et qui avaient manifesté un intérêt pour investir dans Buxia Énergies, à concrétiser leur démarche.

Pour mémoire, les chiffres d'impact sont très intéressants :

- plus de 18 % du budget des installations reste sur le périmètre de la Communauté d'Agglomération, donc quasiment la part de fonds propres que nous mettons dans chaque projet (20%) ;
- Une action de 50 € prise permet un investissement de 250 € ;
- Ainsi en investissant à hauteur de 20 actions soit 1 000 €, on devient « producteur virtuel » de 3 600 kWh annuels (3kWc installés), permettant de couvrir les besoins en énergie domestique (hors chauffage) d'une famille de 3 à 4 personnes.

Tout ceci est renforcé par la gestion coopérative qui vous permet(tra) de peser sur les décisions d'emploi de ces fonds. Nous pouvons ainsi revendiquer que notre société est productrice d'Énergie 100 % Renouvelable, 100 % Locale et 100 % Coopérative !

Assemblée Générale Ordinaire

Pour nos contacts qui ne recevront pas le PV de cette AGO, voici les points marquants :

- Exercice 2018 bénéficiaire, les résultats sont affectés aux réserves légales et en report à nouveau ;
- Les projets validés lors de l'AGO pour 2019 permettent presque un doublement des actifs immobilisés par rapport à la fin 2018. En fait, les délais de réalisation feront cependant qu'une partie des investissements se reporteront sur l'exercice 2020 ;
- Les groupes de travail sont très actifs et ont besoin de nouveaux bras et de nouvelles idées pour faire encore mieux et plus ;
- Les 4 « collégiens » sortants sont réélus et Agnès QUESNE vient rejoindre le collège. Il reste un poste vacant, n'hésitez pas à vous proposer ;

Et en terme de production où en est Buxia ?

Toutes nos installations sont maintenant en production. La dernière, Orgeoise (36 kWc) à Coublevie, est entrée en production le 18 Mars 2019. Nous avons maintenant 6 centrales de 9 kWc et 3 centrales de 36 kWc en production.

Vous l'avez sûrement observé : le début de l'année a été bien ensoleillé et la production est au niveau de nos ambitions budgétaires.

Le tableau ci-dessous présente les résultats au 30 juin, en kWh et en EUR avec en comparaison l'année 2018 et le budget 2019.

	2018 année entière	budget 2019 année entière	Résultat H1 2019	projection année 2019
Production en kWh	103 461		99 083	215 000
Production en EUR	15 824	31 000	15 381	33 000
Prix kWh moyen EUR	0,153		0,155	0,153

Le premier semestre représente en général 47% de la production annuelle. La projection fin d'année avec un deuxième semestre un peu plus productif donc, montre que nous devrions dépasser le budget de production en revenu (33 000 EUR contre 31 000 EUR au budget).

Il faudra pour cela que le soleil ne faiblisse pas et notamment sur le mois de juillet qui a lui seul représente 15% de la production.

Le prix moyen du kWh devrait légèrement baisser avec la montée en charge de la 3^{ème} centrale 36 kWc : le prix de vente du kWh est plus faible en comparaison des centrales de 9 kWh.

BUXIA ÉNERGIES et l'hydroélectricité

Après un an d'activité, la vocation du groupe de travail Buxia Hydro se précise : Il s'agit de « Rendre possibles et accompagner des projets hydroélectriques qui sans notre implication ne se feraient pas ».

Ces projets ne se feraient pas, soit parce qu'ils ne sont pas assez gros et rentables pour intéresser des industriels, soit parce que les Propriétaires n'ont ni le temps ni l'expertise requise pour les préparer, les évaluer et les réaliser.

De cette façon nous venons compléter le domaine des maîtres d'œuvre traditionnels sans être en compétition avec eux. Avec Buxia il y a donc plus de projets !

Notre cible reste les centrales de faible puissance : les Pico centrales (moins de 20 kW) et les Micro centrales (moins de 500 kW) d'après la classification de l'Union Internationale des Distributeurs d'Énergie Électrique (Unipede). Les autres catégories de la « Petite Hydroélectricité » sont les Mini centrales < 2000 kW et les Petites centrales < 10000 kW, qui sont toutes deux hors d'atteinte pour nous !

Avec pratiquement un an de préparation, notre premier projet va voir le jour au Domaine de Saint Jean de Chépy à Tullins. C'est le Domaine qui réalise l'investissement mais nous lui apportons un support substantiel dans la préparation, le choix des fournisseurs et le suivi du projet. Ceci en échange d'une contribution financière au fonctionnement de Buxia ; et également, le Domaine étant très visité, d'une visibilité bénéfique pour notre activité.

Pour rappel, le projet consiste à remettre en service une turbine de 16kW datant de 1895. Tout l'équipement est à remplacer mais la turbine, le canal et le bassin de mise en charge sont conservés. Une passe à poisson (dévalaison) a été créée en 2018. Aucun changement n'est prévu ni sur le cours d'eau (la Fure), ni sur le canal de dérivation.

Le partenaire sélectionné pour réaliser cette opération est Cero-Energie, société basée à Saint Pierre d'Entremont donc très locale ! Notre équipe (Jean-Yves et Jean-Michel), va rester fortement mobilisée jusqu'à la fin de la réalisation.

A noter : il est probable qu'un appel aux bonnes volontés sera lancé dans Buxia Energies cet été pour une opération de nettoyage.

La nouvelle installation devrait commencer à produire ses premiers kWh au mois de novembre en autoconsommation. La mise en service « industrielle » est prévue en janvier 2020.

Nous commençons également à travailler sur deux autres projets situés tous deux dans le val d'Ainan. Notre action débute par des visites pour intégrer les contraintes, ainsi que des recherches de documents officiels concernant les droits d'eau aux archives départementales.

Ces deux nouveaux projets de puissance supérieure (de l'ordre de 80kW chacun) sont potentiellement très intéressants : plus gros, plus complets, mais aussi plus compliqués... L'approche environnementale est notamment à traiter avec soin. L'Association le Pic Vert nous avait proposé son aide, nous les solliciterons dès que nous disposerons de plus d'éléments.

Ces projets pourront se dérouler sur le même modèle d'intervention que Chépy mais des options d'investissement par Buxia restent ouvertes.

Enquête GEM

Les Professeures Carine SEBI (associée Buxia Énergies) et Anne-Lorène VERNAY de Grenoble École de Management mènent actuellement une recherche sur les communautés énergétiques citoyennes. Elles cherchent à comprendre leurs facteurs de succès, ainsi que leurs freins dans le but de formuler des recommandations politiques permettant d'accélérer leur diffusion.

Afin de compléter leur étude, elles souhaiteraient comprendre le niveau et les motifs d'engagement des sociétaires de ces communautés et vous invitent à remplir leur questionnaire qui vise à mieux comprendre vos pratiques et attentes vis-à-vis de votre communauté. Vos réponses sont anonymes. Les données agrégées seront utilisées uniquement à des fins de recherches en sciences sociales et économiques.

Les Professeures SEBI et VERNAY définissent une communauté énergétique citoyenne comme une association ou coopérative à but non lucratif au sein de laquelle les citoyens prennent part à la gouvernance et menant des actions en faveur de la transition énergétique (ex. la production d'énergie renouvelable, actions de sensibilisation, sobriété énergétique).

Le [questionnaire est accessible sur ce lien](#). Merci d'avance de votre participation.

Pour rejoindre Buxia Énergies ou pour plus d'informations

- Page Web : www.buxia-energies.fr, vous y trouverez les documents clefs à télécharger ainsi qu'un formulaire d'adhésion.
- Par courriel : contact@buxia-energies.fr ;
- Par courrier : Buxia Énergies – 125, Rue de la grande montée – 38500 LA BUISSE ;

Le placement d'argent dans Buxia Énergies S.A.S. est-il sûr ?

L'objectif est bien sûr de faire de Buxia Énergies S.A.S. une structure stable et pérenne, destinée à contribuer longtemps à l'ambition d'une énergie réellement plus respectueuse de l'environnement. Votre argent sera bloqué pendant 5 ans car c'est la période où la société va réaliser beaucoup d'investissements sans avoir encore un régime de croisière en vente de l'énergie produite, il sera ensuite rémunéré. Des simulations montrent qu'un taux moyen sur 20 ans de 1 à 2 % est envisageable. Toutefois ce seront les AG des associés qui décideront du niveau et du mode de rémunération à partir du 6^e exercice. D'autant que les revenus sont garantis par contrat par EDF ou Enercoop, pour une durée de 20 ans. Néanmoins, souscrire au capital de Buxia Énergies S.A.S. inclut un risque financier, comme toute prise d'actions dans le capital d'une société par actions simplifiée.

Plus nous serons nombreux, plus le risque sera faible, car les frais liés aux emprunts seront réduits, voire nuls.



Mention RGPD : Pour ne plus recevoir nos lettres d'information ou pour rectifier vos données merci d'écrire à contact@buxia-energies.fr