



Vivre à Lannédern

Bulletin municipal d'information

n°11 - Avril 2011

Edito

Le conseil municipal s'est réuni le 30 mars dernier afin d'examiner, de voter les comptes 2010 et le budget 2011 de la commune et du service assainissement.

Voici les principales caractéristiques des comptes 2010 de la commune:

- Section fonctionnement : 202 000 € de charges de fonctionnement pour 230 935€ de recettes,
- Section Investissement : 97000€ de dépenses pour 110 000€ de recettes.
- Un résultat excédentaire (toutes sections confondues) de 29101€.

Les charges de fonctionnement restent maîtrisées pour 2010. Représentant plus de 50% des charges de fonctionnement, les charges de personnel sont le premier poste de dépense (111262€). Avec un ratio de 315€/habitant pour les charges de personnel, Lannédern se situe au dessus de la moyenne départementale (259€/habitant). A contrario, la commune affiche un ratio de 168€/habitant pour les charges à caractère général contre 200€ de moyenne dans les autres communes du département.

Concernant le fonctionnement de la commune, le budget 2011 ne présente pas d'évolution majeure. Les charges à caractère générale feront toujours l'objet d'attentions quotidiennes même si elles deviennent de plus en plus incompressibles. Malgré des charges de personnel élevées, nous maintiendrons ce cap en 2011 faisant le choix d'une école dynamique avec sa garderie et sa cantine. L'ensemble de ces services contribue à l'attractivité de notre commune auprès des familles.

Les recettes de fonctionnement ne présenteront guère de changements. La révision des bases d'imposition réalisée en 2010 générera toutefois des recettes complémentaires à hauteur de 7000€. Nous restons prudents quant à l'impact des réformes sur les dotations directes et indirectes que perçoit notre commune.

L'année 2010 a été marquée par la concrétisation de plusieurs projets et la plupart des travaux prévus au budget précédent ont été réalisés, notamment : la vitrine sécurisée inaugurée en juin dernier, le bas du bourg (les études, acquisition de terrains), des travaux de voirie importants (3.1 Km de réseau routier rénové)

2011 sera également une année riche en projets avec en prévision :

- Des travaux de rénovation de l'église à hauteur de 15000 € (dont 5000€ de subventions)
- Des travaux de voirie pour 28000€ (dont 2000€ de subventions)
- L'installation de l'école numérique rurale pour 13667€ (dont 9000€ de subventions)
- La numérotation des rues pour 4000€
- L'effacement des réseaux Télécom pour 23000€
- Les travaux d'aménagement du bas du bourg pour 369000€ (dont 330000 € de subventions)

Quel financement pour ces projets ? Une partie d'entre eux peuvent bénéficier de subventions mais la commune devra trouver d'autres sources de financement (fonds propres et emprunts).

Le taux d'endettement de la commune reste bas et le premier emprunt se termine en 2013 ; nous serons amenés à le reconduire pour financer ces opérations.

Il est difficile pour une petite commune comme Lannédern d'à la fois concilier son bon fonctionnement, le maintien des services et la réalisation de projets avec des budgets aussi restreints.

Cependant, notre objectif général reste de valoriser la commune, la rendre attractive pour la population et les nouveaux arrivants. Pour cela, osons nous projeter dans l'avenir !

Pauline CARO, conseillère municipale



ADRASEC 29

« Une passion : la radio, un idéal : servir »

Dans toutes les situations d'urgence ou de catastrophe, les Radioamateurs sont présents, là où les difficultés surviennent au niveau des transmissions.

Le rôle de l'ADRASEC est de rechercher des balises de détresse aéronautique, et de fournir un système de transmission radio suppléatif **aux autorités du département en cas de nécessité.**

• L'ADRASEC-29 a été créée en 1984 et rassemble aujourd'hui 24 Radioamateurs répartis sur le département du Finistère, bénévoles, regroupés en une équipe mobile, autonome et compétente, à la disposition des autorités départementales. L'ADRASEC-29 est agréée Sécurité Civile .

• Depuis 1984 l'ADRASEC est intervenue à plusieurs reprises chaque année pour rechercher des balises de détresse mises en service accidentellement, ou dans la recherche d'aéronef disparu (un ULM qui s'était écrasé dans la région de Scaër en 2005). L'ADRASEC est aussi intervenue lors des inondations impactant les villes de Quimper, Quimperlé et Châteaulin en 1995, sur le rassemblement de vieux gréements à Brest tous les 4 ans, au Cross Corsen lors de départs de courses de voiliers (la route du Rhum), dans plusieurs opérations de déminage.

• L'ADRASEC participe régulièrement à des exercices organisés par les autorités : pollution de rivières (l'Elorn à Landerneau tous les ans), accidents technologiques industriels (dépôts pétroliers, poudrerie de Pont de Buis et autres établissements classés Seveso), et collabore avec les associations de secourisme (Croix-Rouge, Ordre de Malte, ADPC etc ...) .

• Compte tenu du déploiement de nouveaux moyens de communication et de la convergence vers le tout IP, la stratégie de l'ADRASEC-29 pour l'avenir est de maintenir son réseau radioélectrique permettant de couvrir l'ensemble du département du Finistère, dont les caractéristiques sont les suivantes. Ce réseau est très rapidement opérationnel (équipements installés de manière permanente, antennes prépositionnées), flexible et facile à mettre en œuvre (télécommandable), robuste (d'un fonctionnement non complexe) , étant alimenté par batteries et disposant d'une autonomie d'au moins 24h00 face à une coupure EDF. Il est en outre indépendant de tout autre réseau de télécommunications, et est donc insensible aux pannes ou dysfonctionnements de ces réseaux .

• Depuis 1984, avec le soutien de la **municipalité de Lannedern**, l'ADRASEC-29 bénéficie de la salle polyvalente pour réunir son Assemblée générale annuelle, ou son conseil d'administration, ainsi que pour assurer des sessions de formation (2 à 3 réunions par an) .

Depuis 1986, L'Adrasedec-29 bénéficie d'une subvention annuelle de fonctionnement allouée par le Conseil Général.

Les Moyens de l'ADRASEC-29.

Un réseau téléphonique d'alerte permanent.

La mise en place lors d'un plan SATER, d'une organisation et d'un réseau de détection permettant de déterminer avec précision le point d'impact d'un aéronef.

Un réseau Radio VHF/UHF, composé de plusieurs relais Radio, permettant de couvrir le département, ces relais sont alimentés par des batteries leur fournissant une autonomie de plusieurs heures lors de coupure EDF. le réseau départemental est connectable par télécommande au réseau ROZA Ouest, permettant de relier le département du Finistère à la préfecture de région à Rennes.

Tous les équipements radio personnels des membres de l'ADRASEC.

Une station Radio fixe installée à la préfecture du Finistère.

Tous ces équipements permettent de transmettre des messages en phonie, des messages en mode texte, ou des photos numériques, en fonction des besoins exprimés lors de situation de crise ou de catastrophe

Les Missions de l'ADRASEC-29.

- Toutes les missions de l'ADRASEC-29 sont inscrites dans le cadre du DDRM-29 (Dossier Départemental sur les Risques Majeurs) instruit par le S.I.D.P.C de la préfecture du Finistère.

- Les missions de l'ADRASEC-29 sont de 2 types.

1) la recherche de balise de détresse, dans le cadre du plan SATER.

2) l'établissement de liaisons radioélectriques suppléatives, entre différents points sensibles du département, en fonction de la nature de la crise ou de la catastrophe et du dispositif ORSEC (Organisation de la Réponse de Sécurité Civile) mis en œuvre .

Les points sensibles potentiels du département sont : La Préfecture, les Sous-préfectures, les services du SDIS, le Cross Corsen, les aéroports, les hôpitaux ou établissements accueillant des personnes fragilisées, les mairies, les zones ou communes du département présentant des risques identifiés dans le DDRM-29.

Les risques identifiés dans le DDRM-29, pour lesquels l'ADRASEC-29 peut être appelée à intervenir sont :Les **Risques Aéronautiques** (Plan SATER), **Risques naturels** (inondations, incendie en phase critique), **Risques de site** (rassemblement de personnes), **Risques de pollution de l'eau douce**, **Risques Météorologiques** (tempêtes, orages violents), **Risques d'accidents maritimes**, **Risques routiers et ferroviaires** (accidents graves ou majeurs), **Risques de malveillance** impactant les réseaux de télécommunications (Vols de câbles), **Risques industriels** (sites classés dans le DDRM-29), **Risques de Cyber attaque** impactant les réseaux de télécommunications, Risques de ruptures de barrages, Risques de submersion marine .

Glossaire :

SATER : Sauvetage Aero TERrestre.

ROZA : Réseau Orsec de Zone Adrasec (La Zone de défense Ouest comprend 20 Départements) .

ORSEC : Organisation de la Réponse de Sécurité Civile.

SIDPC : Service Interministériel de Défense et de Protection Civile.

SDIS : Service Départemental d'Incendie et de Secours.

CROSS : Centre Régional Opérationnel de Surveillance et de Sauvetage.

DDRM : Dossier Départemental sur les Risques Majeurs.

Contact :

Siège social : Préfecture du Finistère S.I.D.P.C. Station radio : F6KCF

Secrétariat : jacquesmotte@wanadoo.fr

Président : Patrick LE FLAO, 2, rue Victor Aubert 29200 BREST Tél & Fax : 02 98 80 07 31 / Portable: 06 07 72 49 48

Pour l'ADRASEC-29, Marc PULLANDRE – F5JGS

La commune de Lannédern desservie par fibre optique

France Télécom vient de rattacher le local technique de Ty Jaffré de notre commune au routeur Internet de Quimper via un câble optique de la dorsale du centre Finistère.

Jusqu'à présent ce local était desservi par quatre liaisons numériques de base et le débit faible n'autorisait ni la consultation des pages Internet ni le téléchargement dans des conditions satisfaisantes.

Désormais cela a changé, notre commune dispose d'un accès ayant d'énormes capacités et qui permet de véhiculer l'ensemble du spectre multimédia (Téléphones, Internet, Télévision).

Il faut noter que pour des raisons de dégroupage et de concurrence déloyale les services très haut débits ne sont pas commercialisés par Orange; les autres opérateurs n'ayant pas les ressources disponibles sur le site.

Cependant les internautes connaissent un **confort de navigation optimisé** et chacun dispose désormais d'un accès à 2Mbit/s.

Comment ça marche ?

Un câble optique est constitué d'un certain nombre de fils optiques, dans notre cas celui-ci est de 10.

La transmission du signal s'effectue dans un couple de fils optiques à la vitesse de la lumière.

Le signal analogique ou numérique est transposé en signal optique pour des capacités de l'ordre de plusieurs Gigabit/s.

L'Internaute à travers le groupeur d'accès installé dans le local technique de Lannédern est en relation directe avec le routeur de raccordement du Finistère installé à Quimper et aux routeurs de transit internationaux installés à Nantes, Rennes et Paris. L'ensemble de ces équipements sont ouverts sur le WEB.

Petit lexique

- **Bits/s:** Le **débit binaire** est une mesure de la quantité de données numériques transmises par unité de temps. Il est le plus souvent exprimé en bits par seconde ou un de ses multiples en employant les préfixes : kb/s (kilobits/s, kbps pour 1000 b/s), Mb/s (megabits/s, mbps pour 1000 kbit/s soit 1 000 000 b/s), Gb/s (gigabit/s, Gbps pour 1000 Mbit/s soit 1000 000 000 b/s) et ainsi de suite. Lannédern est relié au WEB a un débit de 2gigabit/s.

A titre d'exemple la transmission de la parole s'effectue à quelques kb/s.

- **Fibre optique** est un fil en verre ou en plastique très fin. Le diamètre du cœur de la fibre optique est de 10 microns. Elle a la propriété de conduire la lumière et sert dans les transmissions de données. Elle offre un débit d'informations par lequel peuvent transiter aussi bien la télévision, le téléphone ou les données informatiques. Entourée d'une gaine protectrice, la fibre optique est utilisée pour conduire de la lumière entre deux lieux distants de plusieurs centaines, voire milliers de kilomètres au niveau terrestre ou océanique.

- **Hypertexte:** un document textuel ou audiovisuel hypertexte est constitué d'un certain nombre d'unités minimales d'information que les systèmes informatique mettent bout à bout pour reconstituer le document original.

- **Internet:** est le réseau informatique mondial structuré. Les liens constituent un réseau organisé et hiérarchisé que l'on appelle communément les autoroutes de l'information.

- **Routeur** : équipement informatique qui permet de mettre en relation un usager avec n'importe quel autre usager relié au WEB.

- **TIC** : Technologies d'Information et de Communication; l'offre d'information «en tout lieu et à toute heure» est la forme la plus élémentaire de ce que permettent les TIC.

- **Vitesse de la lumière:** 300 000 kilomètres par seconde

- **WEB:** Le **World Wide Web**, littéralement la «toile (d'araignée) mondiale», communément appelé le **Web** ou le **WWW**, est un système hypertexte public fonctionnant sur Internet qui permet de consulter, avec un navigateur, des pages accessibles sur des sites.

La tradition de l'économie et du bien être permettant la globalisation et la libération de l'économie s'est adaptée via le réseau multimédia. Poussés par les lois du marché les services ont muté de «Be to Be» à «Be to Ce» et prennent le chemin de «Ce to Ce» (Be=business, les affaires, Ce=customer, les clients).

Les études en recherche et développement nous donnent une trajectoire mondiale de 7 milliards de portables en 2020 (autant que la population) et de 50.Milliards d'objets interconnectés sur la planète.

⇒ Une évolution qui impactera tous les humains ⇐

Nous mesurons tous les jours l'impact d'un réseau de télécommunications perfectionné sur le développement de la commune.

Tous à vos claviers et souris.....

Le maire de Lannédern, G POULIQUEN

Les résultats de l'enquête de recensement INSEE de la population communale en 2011

L'évolution de la population municipale se présente ainsi depuis 1791

Années	1791	1851	1901	1951	2001	2011
Population	560	666	852	566	281	319

Cette année le recensement s'est déroulé sur la commune du 20 janvier au 19 février. C'est Pierre LE BON l'agent recenseur qui vous a rendu visite, André Pelliet a coordonné les opérations et Jean-Luc Chevy de l'INSEE a supervisé le tout.

La courbe de la démographie tend vers une légère hausse de la population.

Louis Maisonneuve, Trésorier du club des anciens des années 80 à 2002 nous a quitté :

- «Tu étais modeste et discret, mais tu étais aussi une véritable encyclopédie, et jusqu'au bout tu avais su garder toute ta mémoire et toute ta lucidité.
- Tu es né en Juillet 1916, en pleine guerre 14-18, et en 1925 maman et toi vous devenez orphelins.
- Mais une nouvelle guerre s'annonce, et en 1937, tu pars effectuer ton service militaire dont tu reviendras 8 ans plus tard, après avoir été fait prisonnier par l'armée allemande et conduit en Allemagne où tu resteras jusqu'à la fin de la guerre.
- A la libération, après toutes ces années difficiles, trop difficiles, tu es nommé instituteur à Loqueffret, et nous te voyons souvent à la ferme de mes parents, où tu aimais retrouver notre monde paysan auquel tu étais profondément attaché, et que par la suite, tu n'as jamais voulu quitter.
-Au début de ta retraite, tu avais su retrouver ces résistants hollandais frontaliers de l'Allemagne qui en 1942 avaient aidé mon père évadé de guerre à rejoindre la France à partir de la frontière allemande. ».....

(Allocution de Jean et Marcel Bras , **extrait**)



Agenda :

Dimanche 17 Avril : Jeu de l'oie, Course à l'œuf (C.Animation)

Samedi 14 Mai : Cochon grillé (APE)

Vendredi 27 Mai : Fête des voisins (C.Animation)

Samedi 18 Juin : Fête de la musique (C.Animation)

Tous les mardis : Après-midi; divertissements pour tous



Téléphone utile :

Mairie : 02 98 26 40 56

Salle communale : 02 98 26 43 09

Ecole : 02 98 26 43 02

Poste : 02 98 26 40 53

Déchetterie : 02 98 26 67 53

Service des eaux : 02 98 26 45 49

Prêtre : 02 98 26 60 11

ADMR : 02 98 81 46 38

SAMU : 15

Pompiers : 18

Police : 17



En cas d'urgence ou de nécessité vous pouvez

joindre :

POULIQUEN G maire : 02 98 26 45 20 / 06 77 83 60 67

CARIOU M. C. adjoint : 02 98 26 41 40

CLOST J. M. adjoint : 02 98 26 42 26 / 06 64 94 05 18

DIULEIN Y .adjoint : 02 98 26 45 92



⇨ Château d'eau de Lannédern

Le Caviar de Kerbalaën

LE CAPTAGE DE KERBALAËN

- Au versant sud des Monts d'Arrée se trouve la commune de Loqueffret. La structure géologique est essentiellement composée de granite, de schistes et quartzites de Plougastel et de schistes à nodule. Au niveau hydrologie, au Nord Ouest du bourg de Loqueffret où a été réalisé le captage, l'eau alimente le ruisseau dit « grand pont » qui se jette dans la **Douphine**.
- En 1954, le conseil municipal de Loqueffret a sollicité le concours du service du génie rural pour l'étude du projet d'alimentation en eau potable de l'ensemble de la commune.
- Ainsi de 1954 à 1959, le service a prospecté les points d'eau et présenté le programme de travaux de recherche d'eau de source.
- C'est en 1961 que les résultats obtenus prévoyaient l'utilisation de **deux émergences** :
 - ⇨ **Celle dite de la gare** : l'absence d'émergence sûre a entraîné l'abandon de ce point d'eau.
 - ⇨ **Celle dite de Kerbalaën** : à l'origine cette source, en raison de résultats des jaugeages échelonnés, devait alimenter uniquement le bourg par gravité, les débits constatés ne permettant pas d'envisager d'autres possibilités.
- Ainsi suite à la réalisation de captage par puits et non par galeries drainantes comme prévu initialement ; celui-ci a donné un résultat inattendu.



- En 1961, le débit jaugé au trop-plein à l'étiage permet d'envisager l'alimentation de la commune de Loqueffret mais également par gravité la commune de Lannédern. C'est en 1963, que fut construit un puits circulaire de 3 m dont les parois sont en pierres sèches maçonnées avec à la base des trous de barbacanes. Sa dalle est en béton scellé, sa couverture en tôle cadénassée et sa profondeur totale est de 9 m.



Le Caviar de Kerbalaën

⇨ Château d'eau de Lannédern

- Ce puits est équipé de trois pompes immergées fonctionnent en alternance qui permettent un débit journalier maximum de 440 m^3 .
- A l'époque les besoins journaliers en eau de la population de Loqueffret et de Lannédern étaient de 220 m^3 jour pour une population totale de 1300 habitants (Loqueffret 800 _ Lannédern 500). L'agriculture est peu évoluée, les villages sont dotés de puits creusés et de fontaines permettant l'abreuvement des animaux.
- Ainsi ce captage offre la possibilité de couvrir les besoins de la population et aussi d'exporter à des communes voisines.
- Aujourd'hui du fait de l'exode rurale la population totale n'est que de 720 habitants (Loqueffret 408- Lannédern 312) mais l'agriculture a fortement progressé, notamment les élevages porcins et bovins d'où des besoins en eau plus importants.
- Pour pallier à ces besoins le syndicat a réalisé en 1989 un forage de 103 m de profondeur à la gare et en 1995 un autre à Noguellou d'une profondeur de 79 m. Ces trois ouvrages permettent un débit d'exploitation de 930 m^3 maximum journalier ; ces trois sites sont protégés d'un périmètre immédiat. L'eau pompée est traitée puis stockée dans 3 réservoirs d'une capacité totale de 760 m^3 puis véhiculée par 66 871 mètres linéaire de réseau pour la distribution.
- Le souci actuel du syndicat est le rendement du réseau primaire qui n'est que de 45% ($70\,000 \text{ m}^3$) pour un volume mis à disposition de $160\,000 \text{ m}^3$ d'où une perte considérable. Le syndicat a sollicité le concours de la SAUR pour mener une campagne de recherche de fuites. Ainsi le réseau dans chaque commune sera sectorisé par l'installation de compteurs à des points stratégiques ; nous nous devons de ne pas gaspiller cet « or blanc ».
- Les ressources en eaux sont de plus en plus convoitées par des organismes ayant des visions autres que les nôtres. Elles se traduisent essentiellement par la notion de profit sans tenir compte de la qualité de l'eau des sources des hauteurs de Loqueffret. Le syndicat des eaux de Kerbalaën fait de la résistance avec la volonté de préserver « le Caviar de Kerbalaën ».

En conclusion je tiens à remercier Mr Guy Gayon Guy Président du Syndicat et Mme Sylvie Petillon la secrétaire pour leur coopération.

Nota :

⇨ évolution du prix de l'eau en :

☞ 1960 : _ 50,00 NF donnant droit à 40 m^3 d'eau
_ 0,70 NF / m^3 au-delà de 40 m^3

☞ 2011 : _ abonnement 42 €
_ 0 – $100 \text{ m}^3 = 0,98 \text{ €} / \text{m}^3$
_ 100 - $200 \text{ m}^3 = 0,88 \text{ €} / \text{m}^3$

Humour :

Pourquoi les français boivent toujours la tasse quand ils nagent ?
Parce que même dans l'eau, ils sont obligés d'ouvrir leur grande gueule.

Daniel BRAS, conseiller municipal