



Bonjour,

Des événements de santé, la période du Ramadan, l'hiver... et moins d'échanges avec nos amis d'Amezray.

Je vous propose ci-dessous quelques informations (en synthèse) sur les problématiques en cours concernant l'eau à Amezray.

Un gros travail a été réalisé en janvier.

Il concernait les applications informatiques, l'intégration des relevés réalisés par les amis de chez nous lors de leur visite d'octobre 2024 :

- Les mises à jour concernant les outils de relevés et de facturation pour cette année 2025, des améliorations, des compléments ont été réalisés et fonctionnent parfaitement.
- L'informatique local fonctionne bien.
- La connexion internet via satellite n'est pas toujours parfaite.
- Les applications informatiques locales sont maintenant visibles de n'importe quel PC en France via le cloud et OneDrive
- Je peux donc suivre en temps réel (dès que les informations sont renseignées) les consommations d'eau, d'électricité, les dépannages, le suivi du matériel remplacé avec les lieux, les pressions.
- Nous avons accès en temps réel aux données concernant les puits et la rivière (températures, niveaux, turbidité).
- Mohamed se forme (je le forme) à l'utilisation de l'informatique, à l'analyse et à la gestion des données...

Bref, les outils financés, les temps passés aux programmations, à leurs mises en place, à l'exploitation apportent les visions nécessaires pour que nos amis envisagent l'avenir !

Les actions en cours :

Qualité de l'eau puisée :

Les analyses d'eau réalisées par les amis de chez nous lors de leur visite d'octobre 2024 montraient des problèmes de salubrité.

L'investigation des espaces proches des puisages a abouti à la mise en place d'une fosse septique pour éloigner les eaux grises des points de puisage.

De nouvelles analyses de suivis seront réalisées lors de notre prochaine visite.

Interaction entre les eaux des puits et de la rivière :

Les eaux des puits sont restées limpides lors des crues (la rivière était trouble)

Les températures des eaux des puits sont restées relativement stables alors que les températures de la rivière variaient en fonction des températures extérieures.

Nous pouvons donc en déduire qu'en période hivernale, les puits sont alimentés par des eaux souterraines.

Les niveaux sont relativement stables même en cas de gros pompage : Les ressources en eaux liées aux puits sont conséquentes et semblent stables (données à consolider !!!)

Production électrique solaire :

Les pouvoirs publics ont financé les installations de capteurs solaires et d'un nouveau tuyau "puits / Cuves point haut"

Elles ont été mises en service en mars 2025.

Nous ne disposons pas d'informations sur ce sujet.

Les relevés de consommations électriques n'ont pas encore été influencés à ce jour...

Nous restons en relation afin d'apporter nos soutiens...

Cela fera partie des expertises à mettre en place lors de ma prochaine visite sur place...

Problème de surpression :

De nombreuses fuites, des compteurs qui explosent, sont liées aux surpressions dans les réseaux.

La cuve intermédiaire a été remise en état.

Elle devrait être opérationnelle ...et engendrer des pressions correctes et adaptées aux tuyauteries (16 bars maxi) qui subissent actuellement des pressions pouvant aller jusqu'à 24 bars !

Diversification des points de puisage d'eau :

Un recensement des sources en montagne a été réalisé avec la présence des amis de chez nous en octobre 2024.

Une source importante et de qualité a été visitée. Elle mérite un suivi et des relevés mensuels (débit, température, turbidité...)

Elle pourrait à elle seule, sécuriser, diversifier les ressources, une bonne partie de l'année...

De plus, elle est disponible par gravité (ne demande donc aucune énergie électrique)

**Eaux Usées :**

J'ai transmis des informations pour envisager la mise en place de bassins individuels de décantation, de dépollution avec des plantes adaptées.

Mohamed m'a informé que plusieurs abonnés avaient déjà réalisé ce type de gestion des eaux usées. Il va en faire la publicité !

Cordiales salutations à toutes et à tous

Gilles

