



10 ANS : QUEL BILAN ?

Editorial

Le mot du Président

10 ans déjà !



Que le 27 août 2002, un torrent envahissait une bonne partie du village, un flot ravageur emportait des voitures et emplissait les maisons d'une eau violente et sale.

Pourquoi rappeler de tels mauvais souvenirs ? Aucune complaisance morbide dans notre propos mais il s'agit de :

Ne pas oublier

- Car en premier les victimes n'ont pas oublié et chaque épisode orageux leur suscite de nouvelles craintes.
- Car les mesures préconisées pour une sécurisation du village face aux inondations ne sont pas toutes mises en place : depuis 2002, des maisons ont été envahies à nouveau par l'eau, de façon plus modeste mais répétitive...
- Car les décideurs politiques ont de multiples problèmes à gérer et que l'intérêt montré par les citoyens à la question des inondations les incite à poursuivre ce qui a été commencé en ce domaine.
- Car oublier c'est recommencer à faire n'importe quoi : imperméabiliser à outrance, construire sans précaution, cultiver en oubliant les risques d'érosion et de coulées de boues, c'est le repli chacun chez soi, chacun pour soi, jeter n'importe quoi, n'importe où : il y a peut-être plus de canettes dans le Grand Nocq et dans les champs que dans les conteneurs ad hoc.
- Car oublier c'est cesser d'entretenir les équipements déjà en place.
- Car oublier c'est le moyen le plus sûr pour que cela se reproduise à nouveau.

Ne pas oublier

Car cet événement a aussi suscité un formidable élan de solidarité, de générosité et créé des liens durables d'amitié et de confiance entre des personnes qui auparavant ne se connaissaient pas ou peu.

Luc Vandermersch,

Pour marquer ces 10 ans

L'association vous invite à visiter ou revisiter son site internet remis à jour.



<http://allouagnestopinondations.com>

Jeudi 30 Août 2012 à la salle des fêtes d'Allouagne à 19 heures, l'association vous invite à assister à la projection du **film « 10 ans déjà »**



Réalisé par les soins de l'association, ce film comporte des interviews de sinistrés et d'élus. Ils s'expriment sur la manière dont ils ont vécu cet événement et sur la manière dont ils voient les choses pour aujourd'hui et pour l'avenir : des regards souvent surprenants et émouvants.

Afficher à votre fenêtre la page 4 de ce document comme vous l'aviez fait très nombreux il y a 10 ans et plusieurs fois depuis



Allouagne Stop inondations 10 ans après : **PERSEVERONS ENSEMBLE !**

10 ans déjà que plusieurs personnes, sinistrées ou non, se sont réunies autour d'André Bourdon pour créer une association ayant pour but de comprendre et d'agir contre les inondations sans parti pris.

Cela a commencé par l'écoute du vécu et des observations des sinistrés au cours de réunions de quartier puis aller sur le terrain, filmer le cours du Grand Nocq jusque dans son trajet sous buses, faire le point du réseau pluvial... observer ce qui se passe les jours de fortes pluies... aller à la rencontre des autorités. Celles-ci ont fini par comprendre la volonté de l'association, réaliser la pertinence de ses observations et progressivement l'ont associée à leurs travaux sur le sujet.

Réalisation de films, d'un riche site internet, organisation d'expos, participation à des conférences-débats, rencontres avec les élus, avec la presse écrite et télévisée, participation à la Commission Locale de l'Eau (compétence : le bassin de la Lys), facilitation du dialogue et recherche de solutions, rencontres avec des écoliers et des collégiens etc : **la liste est longue de ce qui a été effectué bénévolement souvent dans la discrétion et sans autre recherche de notoriété que celle nécessaire pour se faire entendre et être reconnu comme partenaire.**

A cette ligne de conduite voulue par son premier président et ses fondateurs et qui reste celle de l'association à ce jour, il a fallu ajouter le mot **persévérance** car il faut tenir bon dans la durée : études et travaux nécessitent beaucoup plus de temps qu'on le souhaiterait : divergences politiques, choc des personnalités, intérêts personnels, financements, réglementations diverses... sont sources de lenteur... Nous sommes au milieu du gué !

Pluviométrie

Les quantités d'eau qui tombent chaque jour sont mesurées par des pluviomètres.

Les pluviomètres sont gradués en millimètre (mm).

Lorsqu'il tombe 1mm dans le pluviomètre cela veut dire qu'à l'endroit où il se trouve il est tombé un litre d'eau sur chaque mètre carré (m2).

Il n'existe pas de pluviomètre « officiel » à Allouagne. Donc pas de moyen « officiel » pour mesurer combien il a plu hier ou aujourd'hui, cette semaine, cette année ou depuis 2002, lors du dernier orage ou lors de la dernière inondation.

C'est la raison pour laquelle Gilbert de l'association « Allouagne Stop Inondations » relève tous les jours de l'année la quantité d'eau tombée dans son pluviomètre, planté dans son jardin, situé au **centre d'Allouagne**. Il se fait remplacer quand il est absent. Ses relevés sont vérifiés par deux autres personnes..

Connaissez-vous FIEFS ?

Depuis 2004 que nous relevons la pluviométrie au centre d'Allouagne nous avons remarqué que les valeurs relevées étaient beaucoup plus proches de celles enregistrées dans le pluviomètre « officiel » de **FIEFS** que dans celui de **LILLERS**. Il est admis que la pluviométrie de **FIEFS** est supérieure de 10% par rapport à celle de **LILLERS**. Il pleut en moyenne 750 mm par an à **FIEFS**.

Au centre d'Allouagne nous avons mesuré en 2004 : 641mm, en 2005 : 714mm, en 2006 : 792mm, en 2007 le record de 1269mm, en 2008 : 883mm, en 2009 : 869mm en 2010 : 854 mm. 671mm en 2011.

FIEFS est situé près de Nedonchel, à 19km d'Allouagne.

25, ça craint..

A quoi cela sert-il de mesurer la pluie ?

Et bien cela sert à observer, à comprendre, à argumenter et à prendre des décisions.

Nos données sont communiquées, à la demande, aux techniciens de la C.A.L qui entre autre gèrent la vidange des bassins de rétention.

Nous savons, depuis 2004, avec certitude **qu'une pluie orageuse de 25 mm (soit 25 litres au m2) inonde à coup sûr le centre d'Allouagne. Cela ne changera pas** tant que le Grand Nocq ne sera pas capable d'é-

vacuer plus d'eau qu'actuellement. Cela ne changera pas pour les « points bas » comme la rue Paul Vaillant Couturier tant que **la lutte contre le ruissellement urbain** ne sera pas effective. Cela ne changera pas pour la rue de l'église et la rue du Général de Gaulle tant que **les dysfonctionnements du réseau des égouts** ne seront pas corrigés..

Pluie longue, pluie courte...

Force est de constater que lorsque Allouagne est inondé c'est toujours par des pluies d'orage, c'est-à-dire par des pluies intenses et courtes et jamais par des pluies faibles de longue durée.



Temps de retour : 20 ans, protection « vicennale »

Pour protéger Allouagne contre les inondations il a fallu choisir.

Des simulations ont été réalisées pour protéger Allouagne contre les pluies les plus fortes jamais observées sur les relevés pluviométriques disponibles.

Ces simulations ont eu pour but de calculer les volumes des bassins de rétention et le débit d'eau que le Grand Nocq doit être capable d'évacuer.

Force a été de constater qu'il est et serait impossible de réaliser des bassins aussi grands et d'élargir d'autant le Grand Nocq afin de protéger Allouagne contre les pluies les plus fortes.

Il a donc fallu choisir de protéger Allouagne pour des quantités d'eau plus faibles, produites par des pluies intenses et de courtes durées et qui ne se reproduisent dans les relevés pluviométrique « **en moyenne que tous les vingt ans** ».

En 2003 au moment de l'**étude BRL** le pluviomètre officiel de **FIEFS**, en fonction depuis 1970, ne pouvait fournir que 33 ans d'observation.

Celui de **LILLERS**, en fonction depuis 1961, ne pouvait fournir que 42 ans d'observation.

La plaque située sur l'arche du pont qui enjambe le Grand Nocq au réveillon sur le tronçon pavé de l'ex nationale 43 témoigne de l'inondation de 23 et 24 janvier 1891.

Tenant compte de tous ces éléments le bureau d'étude BRL, qui a travaillé sur les inondations d'Allouagne, a proposé de protéger Allouagne contre des pluies courtes et dont l'intensité ne s'est reproduite « **en moyenne que tous les vingt ans** » dans les relevés de la station de **LILLE-LESQUIN**. Ces relevés ont porté sur 47 ans d'observation de 1950 à 1997.

L'intensité de ces fortes pluies, de courte durée et « de retour 20 ans » est de :

31mm pour 1h, 35 mm pour 2h, 37 mm pour 3h, 39 mm pour 6h, 50 mm pour 12h, 56mm pour 24h...

Le volume des bassins de rétention et le débit que doit évacuer le Grand Nocq ont été calculés pour protéger Allouagne des inondations provoquées par ce type de pluie..

La nuit du 26 au 27.08.2002 il est tombé 82,2 mm ce qui correspond à un période de retour de plus de cent ans..

la protection d'Allouagne se joue à 20 ans. On parle alors de protection « vicennale ».

Pour protéger Allouagne il a été décidé de réaliser :

La rétention d'eau dans les champs,

La rétention de 41000 m3 d'eau dans des bassins,

La modification du réseau municipal d'évacuation des eaux de pluie,

La lutte contre le ruissellement urbain,

La modification de 1425 m de berge du Grand Nocq afin qu'il puisse écouler 3,6 m3 par seconde de l'ex-brasserie jusqu'à l'ex-nationale 43 ...

Avec le temps va tout s'en va ..Mais pas les inondations... Surtout si on ne finit pas TOUS les travaux prévus.

Ch. lenglart

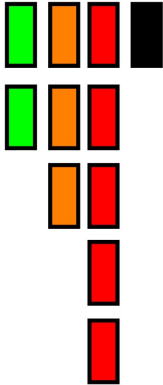
Peu de différences entre les tableaux de bord 2007 et 2012

2007

Le baromètre de la lutte contre les inondations pour la protection d'Allouagne par rapport aux propositions de l'étude BRL terminée en décembre 2004

Action	Retenu	Etude	Acceptation	Réalisation
Mesures Agricoles	Rivière		Responsabilité SYMSAGEL : financement obtenu, contacts qui devraient reprendre avec les agriculteurs en Octobre pour le secteur du Tournant	
	Fossé l'honneur			
	Fossé Justin			
	Tournant			
Rétention	Rivière			
	Champ Pruvost			
	Tournant			
		CAL : financement possible, Blocage illégal par 5 propriétaires		
Ecoulement	Réseau pluvial		Responsabilité, financement communal : Etude commencée début juin 2007	
	Grand Nocq		Responsabilité CAL : financement possible par tronçons ; Ruchoire prioritaire Etude bloquée par l'incertitude Champs Pruvost	
	Buse de l'autoroute		Responsabilité SYMSAGEL : Blocage psychologique de l'aval en contradiction avec l'étude hydraulique BRL du Grand Nocq	
	Fossé Justin		Responsabilité ? Pas d'avancées ?	

Bilan fin septembre 2007 :
1 action est illégalement bloquée
5 actions sont en panne
3 actions sont à l'étude
2 actions sont terminées

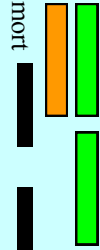


2012

Le baromètre de la lutte contre les inondations pour la protection d'Allouagne Par rapport aux propositions de l'étude BRL terminée en 2004

Action	Retenu	Etude	Acceptation	Réalisation
Mesures Agricoles	Rivière		Point mort	
	Fossé l'honneur			
	Fossé Justin			
	Tournant			
Bassin De Rétention	Rivière			
	Champ Pruvost		Point mort	
	Tournant			
	Mont Sorel		Point mort Attois comme Attoislys : bassin sur Lappugney	
Ecoulement	Réseau pluvial communal		Point mort	
	Grand Nocq		Etude en cours par la CAL	
	Buse de l'autoroute RD 943		Point mort	
	Fossé Justin		Point mort	

Bilan Août 2012
2 actions sont réalisées
1 action est à l'étude
Tout le reste est au point mort



ALLOUAGNE STOP INONDATIONS



2002

2012



FINIR LES TRAVAUX !