

# VALDURENQUE-INFOS



**JOURNAL D'INFORMATIONS TRIMESTRIELLES**  
édité par la **MAIRIE DE VALDURENQUE**

N° 51

OCTOBRE NOVEMBRE DECEMBRE 1995

## Les Voeux du Maire

Chacun d'entre nous a fait le bilan de l'année 1995 avec ses difficultés, ses deuils parfois, ses espoirs....

Deux signes de satisfaction et de réconfort pour Valdurenque et sa communauté sont à mettre en ce début d'année.

- La grande générosité des habitants, démontrée par comparaison en au moins deux occasions les 33 heures pour le Cancer et le Téléthon. Merci aussi à tous ceux qui se dévouent au profit des associations et des oeuvres;

- Le succès de la vente des lots de la deuxième tranche du lotissement communal, ouvert début 95. Valdurenque s'agrandit. Nous sommes heureux d'accueillir sept nouvelles familles.

Tous mes voeux à chacun d'entre vous, que 1996 permette la réalisation et la réussite de nouvelles actions dans le village.

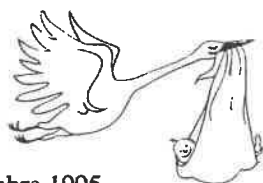
### ETAT CIVIL 1995

#### Naissances:

Eva DERNA - 12 Avenue de Mazamet - née le 28 Juin 1995

Valentin André BOL - 7, Rue de l'Etoile - né le 1er Juillet 1995

Paul, Denis, Antoine MERENCIO - 3, Rue du Communal - né le 14 Décembre 1995



#### Mariages :

DELMAS Philippe François et MERMILLOD-BLARDET Béatrice Michèle, Paule, Marie, Yvonne le 1er Juillet 1995

BONILLA Phillipe et HIRON Sandra, Stéphanie le 30 Septembre 1995.



#### Décès:

CROS Jacques - 18 Janvier 1995

GAUTRAND Emile Pierre - 30 Janvier 1995

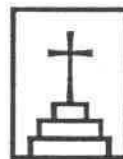
NEGRE Henri - 27 Février 1995

PEREZ Fernand - 27 Avril 1995

TORRENTELLA Pierre Joseph - 21 Juin 1995

HOULES Edgard- 27 Octobre 1995

PIRES DOS SANTOS épouse TRINDADE-MARTINS Elza Maria - 31 Octobre 1995



#### CROIX ROUGE:

La quête pour la CROIX ROUGE faite sur la commune de VALDURENQUE a rapporté cette année la somme de 3.890Frs. Merci aux donateurs.

#### 33 HEURES CONTRE LE CANCER:

Le 3 Octobre 1995, une manifestation organisée dans le cadre du District de l'agglomération CASTRES-MAZAMET : " 33H CONTRE LE CANCER " a permis en association avec les communes de BOISSEZON et NOAILHAC de verser à l'association "Courir pour la Vie, Courir pour Curie " la somme de 9.757,30Frs.

#### TELETHON

A l'occasion du TELETHON 1995, une somme d'environ 20 000Frs a été collectée au profit de l'Association Française contre les Myopathies.

Les organisateurs remercient toutes les personnes qui ont participé à la réussite de cette manifestation ainsi que les généreux donateurs.

## REUNION D'INFORMATION SUR LA TOXICOMANIE

Préparée par Mmes GARCIA et TARAYRE, une réunion d'information sur la toxicomanie s'est déroulée dernièrement à la Salle des Associations de VALDURENQUE, une trentaine de parents d'enfants de 12 à 18 ans y étaient rassemblés.

Cette réunion était organisée par la brigade de gendarmerie de LABRUGUIERE avec le concours de l'Adjudant-Chef FONTES, du chef BRUZY, commandant la brigade de CUQ TOULZA, formateur-relais anti drogue (FRAD), du chef MARCOS, de la brigade de DOURGNE, formateur relais anti drogue également.

Ces intervenants, ont décrit et caractérisé les différents " produits " offerts sur le " marché ", origines, aspects, odeurs, compositions, effets sur l'organisme. Le Docteur SERRA de NOAILHAC a fait ressortir combien de problèmes cardiaques et pulmonaires, combien de troubles psychiques et de comportement graves découlaient de la prise de stupéfiants, qu'il s'agisse de drogues dures entraînant une dépendance immédiate (mélanges aux noms d'ecstasy, crack, L.S.D.) ou même de drogues de la catégorie dite " drogues douces " (cannabis) qui s'avèrent pernicieuses.

Localement, la brigade de LABRUGUIERE n'a pas traité d'affaires de drogue en 1995, mais l'incitation à sa consommation existe partout, la jeunesse étant spécialement visée (euphorie initiale lors des premiers essais).

Il est donc capital d'informer parents et jeunes sur ce danger. C'est ce que fait la gendarmerie dans le cadre d'une action préventive sur le terrain, la répression, quand elle est nécessaire, étant considérée comme un échec.

Les parents présents ont démontré, par les questions posées, tout l'intérêt qu'ils portaient à la prévention d'un fléau dont aucun village n'est à l'abri. Ainsi informés, sont-ils un peu mieux armés?

Un grand merci à l'équipe de la Gendarmerie pour la qualité des exposés, pour le temps consacré, pour la pertinence des informations. Merci au Docteur SERRA qui nous a apporté le savoir de celui qui soigne et qui essaye de guérir.

Une autre réunion s'il y a demande des adolescents pourrait être proposée par la même équipe.

## INFOS ASSOCIATIONS

M.J.C.

Les activités ont repris au mois d'Octobre .

- La gymnastique, avec 45 adhérentes, est l'atelier qui connaît, la plus importante fréquentation depuis d'ailleurs de nombreuses années, Mme MARCATO étant toujours restée fidèle à son poste de responsable.

- La couture a redémarré cette année dans son habituelle ambiance conviviale (responsables: Mmes SALAYROLLES et OLIVIER). La M.J.C. a acheté une machine à coudre neuve, précieux outil qui manquait dans le local.

- Le football, toujours dirigé par Christian AZEMA, et entraîné par Thierry ALIAS fonctionne également dans de très bonnes conditions. La construction d'un bar dans le local par des bénévoles procure un agrément supplémentaire.

Quelques sorties ont déjà eu lieu:

- un parcours cyclo dans la Causse le 20/10/95;
- deux sorties "Connaissance du Monde" les 22/11 et 13/12/95.

Notre Assemblée Générale a eu lieu le 24/11/95. Voici la composition du nouveau Conseil d'Administration:

- Présidente : Christine ORTI
- Vice Présidente : Muriel ROUQUIER
- Directeur: André BAUMGART
- Trésorier: Serge MONTIEL
- Trésorier Adjoint: Christian AZEMA
- Secrétaire: Josiane LAURENS
- Membres: BADOIX Irène, DELMAS Ghyslaine, CHABE Christine, TESTE Véronique, DESPLAS Gisèle, SERRA Pascal, AMBLARD Isabelle, ALIAS Thierry.



Le loto Ecole - M.J.C. du 4/12/95 a connu son succès habituel. Merci à tous ceux qui ont contribué, par leur participation et leur générosité.

## DATES A RETENIR:

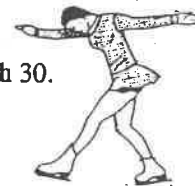
- Le Samedi 6 Janvier 1996, pour bien démarrer l'année, le Club des Aînés, le Club de Pétanque, le Comité des Fêtes et la M.J.C. offrent aux villageois le Pot du Nouvel An, à 18H à la Salle des Fêtes. Cet apéritif sera animé par les jeunes musiciens de VALDURENQUE.

- Le Dimanche 28 Janvier 1996, aura lieu une sortie SKI en principe aux Monts d'Olmes, ouverts à tous (participation demandée: Adhérents M.J.C.: 20 Frs, non adhérents: 50 Frs). Les bulletins d'inscriptions seront disponibles à l'école et chez les commerçants.

- Le Samedi 16 Mars 1996, une sortie PATINOIRE à l'Archipel sera proposée en nocturne de 20 h 30 à 22 h 30.

Le Conseil d'Administration vous souhaite à tous et à toutes une bonne et heureuse année 1996.

La Présidente  
Christine ORTI



### LE CLUB DES AINES RURAUX

Les tournois de belote et de pétanque ont pris fin. Notre club s'est fort bien comporté dans ces deux compétitions. Tous les participants se sont retrouvés à la maison familiale de SAISSAC le 20 Septembre dernier pour renouer les liens d'amitié qui existent entre les cinq clubs qui participèrent à ces deux tournois. Comme l'an passé l'ambiance fut chaleureuse. Le temps seul ne nous aima pas et le ciel noir déversa de grosses averse qui ne découragèrent pas les 95 personnes qui furent du voyage, et qui occupèrent l'après-midi à se divertir par la belote et autres distractions.

En Septembre dernier, notre ancienne vice-présidente Mme Alice GAU nous a quitté après une longue maladie. Commerçante dans notre village depuis de longues années, elle avait su par sa gentillesse attirer les sympathies et se faire estimer de tous. Nous la regretterons.

Nous portons à la connaissance de tous les habitants que notre prochain loto annuel aura lieu le Dimanche 21 Janvier à 14 h 30. Comme chaque année les lots seront de qualité. Nous vous attendons nombreux et nous vous garantissons que le meilleur accueil vous sera réservé.

Le Président  
Louis SEGUIER

### AMICALE PETANQUE

L'amicale pétanque de Valdurenque a terminé sa saison 95, elle souhaite à tous les valdurenquois et valdurenquoises une bonne année 96, surtout beaucoup de santé pour se retrouver au prochain printemps.

Elle vous informe que son assemblée générale aura lieu le Vendredi 2 Février 1996 à 20h 30 à la salle des associations.

## ORDRE DU JOUR:

- Renouvellement du bureau (les bonnes volontés sont priées de se faire connaître auprès de M. GARCIA ou PAGES)
- Bilan financier
- Questions diverses.

Le Président  
Valérien GARCIA

### MJC VALDURENQUE FOOTBALL

## CHAMPIONNAT

CHAMPIONNAT: à l'extérieur, SERENAC bat VALDURENQUE par 3 à 2, (mi-temps 2 à 1) match aller.

Premier match de la saison et premier revers amer pour l'équipe fanion. Les deux buts inscrits respectivement en première et seconde période par nos arrières ALLABERT et OLIVIER ne pourront empêcher la victoire adverse qui a toujours mené au score.

CHAMPIONNAT: à Domicile, CAUCALIERES 1 et VALDURENQUE font 0 à 0, match aller

Le vent d'autan a considérablement gêné la partie amenant les deux équipes à une neutralité parfaite.

CHAMPIONNAT: à l'extérieur, ESPERAUSSES bat VALDURENQUE par 4 à 1, (mi-temps 2 à 0) match aller.

Les efforts consentis par le club montagnard à la qualité du terrain n'aura pas porté chance à nos joueurs. De trop nombreuses erreurs de placement, mais il n'y a pas que ça, ont contribué à une lourde défaite. Seul CHABE P, réussira à tromper la défense adverse sur une très belle action collective. Heureusement, la troisième mi-temps (de qualité, il faut le préciser), verra nos joueurs tenir tête aux adversaires du jour.



COUPE: à l'extérieur, CARLUS 1 bat VALDURENQUE par 2 à 1, (mi-temps 0 à 1).

Grâce à un bon pressing en première mi-temps, Valdurenque se verra récompenser avant la pause par un but de MARTIN. Une relâche du pressing en deuxième partie verra les adversaires combler leur retard et prendre même l'avantage définitivement en cinq minutes sur deux actions identiques.

CHAMPIONNAT: à l'extérieur, VALDURENQUE bat VENES 1 par 3 à 2, (mi-temps 2 à 1) match aller

Toujours lent à rentrer dans la partie, Valdurenque encaissera un premier but au bout de 10 minutes de jeu. Désireux de vaincre, nos joueurs combleront leur handicap sur un premier but d'ALLABERT et doubleront la mise par l'intermédiaire de CHABE P sur un coup franc repoussé par le gardien. Les adversaires reviendront à la marque en deuxième période mais l'équipe fanion, accrocheuse jusqu'au bout, inscrira le but victorieux par CHABE P, (tjs lui) sous un déluge de pluie.

CHAMPIONNAT :à domicile, ST AFFRIQUE et VALDURENQUE font 0 à 0, match aller.

Superbe partie réalisée par notre équipe fanion sur ses terres. Le score de parité acquis à la fin du temps réglementaire laissera une amertume chez nos joueurs, tant la domination Valdurenquoise a été nette et où le collectif est sorti roi de cette rencontre.

CHALLENGE: à l'extérieur, VALDURENQUE bat FREJEVILLE 2 par 7 à 0, (mi-temps 4 à 0).

Le résultat de cette partie n'est pas sans surprise face à une équipe de Fréjeville nouvellement créée en UFOLEP cette saison. Nous citerons uniquement les auteurs des buts, ALLABERT, CARRO, CHABACHA (2) HOULES (2) MARTIN.

CHAMPIONNAT: à l'extérieur, RONEL 1 bat VALDURENQUE par 3 à 1, (mi-temps 0 à 1) match Aller:

VALDURENQUE aura vu, une fois de plus en championnat, le spectre de la défaite. Pourtant, les opérations commençaient très bien pour notre pomme avec un but opportuniste de CARRO dans les dix premières minutes de jeu. L'équipe fanion rêvera de cette victoire jusqu'à la 45 minutes, car non seulement, VALDURENQUE se fera rejoindre au score sur un corner, mais perdra toutes illusions de score de parité, cinq minutes plus tard. Le troisième but inscrit sur contre, ne fera que mettre un terme à cette rencontre à oublier très vite.

CHAMPIONNAT: à domicile, AUGMONTEL1 bat VALDURENQUE par 4 à 0, (mi-temps 0 à 0) math aller.

L'équipe fanion terminera la phase des matchs aller comme elle l'avait commencé, c'est à dire, par une défaite. Celle-ci a été concédé uniquement mais très sévèrement en seconde période suite aux efforts stériles fournis en début de partie face au premier de la division. Avec cette énième défaite, VALDURENQUE se retrouve dans les bas fond du classement. La trêve hivernale profitera sûrement à nos joueurs pour retrouver une motivation nécessaire pour entamer la seconde partie du championnat et pour se sortir de ce mauvais pas rélégalable.

#### Classement

Augmontel 1	18 pts	7 joués	5 vict	1 nul	1 déf	16 pour	3 cont	+ 13 dif
Sérénac	18 pts	7 joués	4 vict	3 nul	0 déf	16 pour	9 cont	+ 7 dif
Caucalières 1	15 pts	7 joués	2 vict	4 nul	1 déf	7 pour	8 cont	- 1 dif
Ronel 1	13 pts	7 joués	4 vict	0 nul	3 déf	22 pour	22 cont	+ 0 dif
Berlats	13 pts	7 joués	2 vict	2 nul	3 déf	11 pour	14 cont	- 3 dif
St Affrique 1	13 pts	7 joués	1 vict	4 nul	2 df	5 pour	13 cont	- 8 dif
Valdurenque	11 pts	7 joués	1 vict	2 nul	4 déf	7 pour	16 cont	- 9 dif
Vènes 1	9 pts	7 joués	1 vict	0 nul	6 déf	12 pour	13 cont	- 1 dif



#### INFOS DIVERSES

##### MJC Construction d'un bar:

Par ce présent message, nous tenons à remercier M. ORTI Richard pour son initiative, son investissement et la patience qu'il a déployé à la construction d'un bar dans le local football. Nous n'avons pas à rougir en disant que ce bar est une réussite dans sa finition et qu'il sera envié par les équipes adverses lors des réceptions d'après-match. Nous remercions le C.A. de la M.J.C. pour l'enveloppe consentie dans l'édification de ce bar, qui bien entendu a été bien arrosée.

##### TELETHON du 9 Décembre 1995.

Ce Samedi 9 Décembre 95, la M.J.C. Valdurenque Football s'est joint au Téléthon organisé cette année sur la commune de Valdurenque. Après un parcours de 25 kms en VTT dans le Causse le Football a pris le relais avec un défi, organisé le plus long match de football à 7 j/s, durée minimum 4 heures. Deux autres clubs ont participé à ce défi, Augmontel et Berlats/Espérausses permettant ainsi de composer deux équipes mixées parmi tous les participants, avec des remplacements effectués toutes les 10 minutes. Le match, arbitré en totalité par J. MASSOT, a été agréablement disputé amenant un score neutre mais surprenant par sa faiblesse, de 8 partout. Une fois ce défi parfaitement réalisé, tous les acteurs et spectateurs de ce match se sont ensuite retrouvés à la salle des fêtes pour la remise des récompenses et pour un lunch dansant qui fût très, très, apprécié. Nous remercions les clubs participants mais tout particulièrement, les demoiselles qui ont chapeauté l'ensemble du Téléthon, et permis de réaliser cette plaisante journée pour la bonne cause, à savoir Stéphanie ENCONTRE et Angéline LOUBET.

## LOTO du MJC VALDURENQUE FOOTBALL:

Nous tenons à informer que le loto du football aura lieu le dimanche 17 Mars 1996 à 15 h 30 à la Salle des Fêtes de VALDURENQUE doté de nombreux et conséquents lots. En attendant ce jour, nous vous souhaitons de très bonnes fêtes de fin d'année et tous nos meilleurs vœux de bonheur pour 1996.

Le Responsable  
Christian. AZEMA

**LOCATION: Appartement T4 à louer sur Agence Postale à VALDURENQUE, 1.770Fr\$ par mois.**

## **RESSOURCES EN EAU DANS LES BASSINS DE LA DURENQUE ET DU THORE**

Les ressources en eau de la région étaient encore mal connues en 1990 car il n'y a jamais eu de recherches pétrolières locales et que l'alimentation en eau potable avait pu être assurée par des barrages. On ne s'est donc intéressé qu'aux nappes superficielles et aux eaux courantes. Par exemple on savait que le débit de la DURENQUE était à l'étiage 1978 (mois d'août) de 730L/seconde et son débit moyen d'étiage 1934/1941 de 585L/seconde.

Il existe déjà un certain nombre de petits forages de 70 à 100 m de profondeur réalisés dans la région et à VALDURENQUE même pour l'alimentation des fermes et des usines. L'eau est de bonne qualité et fortement en charge (forage jaillissant).

Le forage de l'usine du Trégas à LABRUGUIERE a été exécuté en 1972 par le B.R.G.M. pour des besoins industriels (délainage). Il a atteint la profondeur de 238 M et a capté l'aquifère des calcaires de CASTRES. Il a fourni 20 m<sup>3</sup>/heure, le niveau de l'eau à l'arrêt se stabilisant à -21 m du sol. L'eau a une température de 21° et serait de bonne qualité si ce n'était une forte teneur en fluor. Quatre autres forages anciens sont inventoriés au B.R.G.M. RAMBOUILLET en 1923, 78 m de profondeur partis de LAGARRIGUE, Bonnery et Mirabel, en 1934 70 mètres près de LABRUGUIERE la Bernussarié en 1971, 103 m de profondeur, à CAUCALIERES.

Ils ont été implantés sur la Causse, après avoir traversé 20 à 30 m de calcaire lacustre. Ils ont atteint les argiles à graviers et capté les couches sablo-graveleuses intercalées dans les argiles rouges. Ils ont tous fourni un petit débit qui était l'objectif pour l'alimentation des fermes et usines. les trois derniers étaient jaillissants (3 à 4 m de pression au sol).

D'autres forages ont été réalisés au cours des 10 dernières années, un en production chez un granitier de VALDURENQUE, à 85 m de profondeur et d'un débit suffisant pour l'atelier, de 5 m<sup>3</sup>/heure.

D'autres, de 60 à 80 m ont été réalisés chez des particuliers, dont un à VALDURENQUE, mais il y a eu quelques échecs. Les quelques renseignements apportés par ces forages existants ont été regroupés et interprétés par le B.R.G.M.. Sur le plan géologique, on s'aperçoit que les couches sédimentaires s'approfondissent d'Est en Ouest. Les forages seront donc plus profonds en allant de LABRUGUIERE vers SOUAL.

La nécessité de prospector d'autres ressources est apparue à la suite de la sécheresse, de la pollution des rivières et de la consommation.

Le syndicat AEP de VIELMUR a réalisé récemment un forage de 450 mètres à LALBAREDE, non loin du forage minier du Bernazobre de 1940 et du forage pour l'uranium près de VIELMUR. Il existe donc de bons arguments techniques pour tenter le captage de cette ressource profonde.

La station du Pas des Bêtes était capable en 1990 de fournir 6000 m<sup>3</sup> d'eau potable par jour. Il fallait donc trouver une production supplémentaire de 2000 à 2500 m<sup>3</sup> /jour, soit 100 m<sup>3</sup>/heure.

Le syndicat de LABRUGUIERE a donc lancé en 1990 un programme de forage, un de 150 mètres à VALDURENQUE et un de 200 m à LABRUGUIERE. Les forages comprenaient une phase de reconnaissance en petit diamètre. Il ne devaient être équipés que si les résultats étaient positifs, malheureusement, ce ne fut pas le cas. Le débit ne fut que de 100 m<sup>3</sup>/jour. Seul un forage à NAVES à 400 m de profondeur donna 100 m<sup>3</sup>/heure pour le syndicat de SAIX-NAVES.

Sur le plan hydrologique, il existe trois nappes superposées:

1°) Les nappes alluviales de le Durenque et du Thoré sont soutenues par les rivières. Elles sont en relation avec les nappes libres des calcaires en aval de VALDURENQUE et de LABRUGUIERE. Différents puits et forages sont alimentés par ces nappes; le puits de l'usine Progil à LABRUGUIERE (60 m<sup>3</sup>/heure en pointes), le puits de l'ULPAC à LABRUGUIERE a une profondeur de 9 m. Le forage du syndicat de SAIX-NAVES, à Mascarens atteint la nappe du Thoré.

2°) La nappe libre intracalcaire. Le calcaire de CASTRES est le siège d'une nappe d'eau relativement étendue qui alimente de nombreux puits et sources du Causse durant la majeure partie de l'année. Les débits sont très faibles et les plus élevés s'assèchent à l'étiage car l'eau circule dans les fissures.

3°) La nappe captive sous-calcaire. L'eau siège ici dans les niveaux sableux et graveleux présents sous les calcaires. Elle y est sous pression. Cette nappe nous est connue par six forages dont quatre entre LABRUGUIERE et CAUCALIERES qui sont Mirabel, Bonnery, la Bernussarié et le Reclot. Leur profondeur varie entre 30 et 110 mètres. Bonnery a le débit le plus élevé (10 L/minute). D'après le B.R.G.M. un forage unique dans la région ne pourrait pas dépasser 15 à 20 m<sup>3</sup>/heure.

Les roches sédimentaires tertiaires sont intéressantes sur le plan des ressources en eau car les roches primaires sont très peu perméables. Le sous sol de la région est mal connu puisqu'en un seul forage, celui du Bernazobre entre SOUAL et CASTRES a traversé toute la couverture sédimentaire et atteint le substratum à 530 m de profondeur. C'est ce forage qui a mis en évidence en 1940, la présence d'un aquifère sableux entre 400 et 530 m. Ce forage est jaillissant.

#### **SOURCES DE GAIX:**

Le syndicat des eaux de LABRUGUIERE, dans sa recherche en eau a fait réaliser en 1986 par l' A.T.E.X., une étude sur les ressources de Gaix, dans la commune de VALDURENQUE. Les trois principaux griffons sont situés sur la rive gauche de la Durenque, en aval de la digue du moulin de Gaix dont le canal d'amenée est aménagé en pisciculture (élevage de truites pour le repeuplement des rivières) par les sociétés de pêches de VALDURENQUE et de CASTRES. Ils sont situés dans les joints de strates des calcaires blancs de CASTRES qui forment le lit de la Durenque depuis Poncarral (Alt. 205) jusqu'à LAGARRIGUE (Alt. 185).

Ce lit forme à Gaix un petit canyon de 20 m de largeur et 4 à 5 m de profondeur.

La source près de la digue ne sera pas prise en compte dans l'étude car elle est fortement influencée par l'eau de la rivière. L'étude des eaux autres sources de Gaix a permis de définir l'origine des eaux. Les griffons étudiés sont les émergences, le long d'un joint de strate de la nappe libre intracalcaire du Causse de LABRUGUIERE. Ces exurgences sont les exutoires naturels d'une zone karstifiée assurant le drainage permanent de la petite vallée sèche du Pesquié. Cette émergence est localement rechargée par l'influence de la digue du moulin de Gaix surtout en période d'étiage et de basses eaux. Les eaux karstiques ont une forte concentration en carbonates et en nitrates (plus de 50 mg/L). Les débits globaux journaliers des deux sources varient de 1200 m<sup>3</sup> en période très pluvieuse à 600 m<sup>3</sup> en période d'étiage. Pendant cette dernière, on peut estimer entre 300 à 400 m<sup>3</sup> le débit réel provenant de la nappe karstique libre du Causse.

Ces ressources présentent une similitude avec les sources de Moreau à VALDURENQUE et du Théron à CAUCALIERES. Les sources de Gaix sont impropres à la consommation, car liées à l'eau de la Durenque de mauvaise qualité bactériologique et à la fragilité du système épi-karstique peu profond du Causse de LABRUGUIERE (lessivage de nitrates en période pluvieuses).

Les alluvions superficielles sont drainées par les calcaires sous-jacents, il a été effectué une étude géophysique par la méthode des conductivités électriques sur le site supérieur aux sources, dans la prairie de Gaix situées entre la RN 112 et la rivière. Les épaisseurs trouvées sont pour les alluvions de 1,30 à 1,80 m, pour les calcaires de 21 à 25 m et pour les argiles à gravières d'une épaisseur indéterminée.