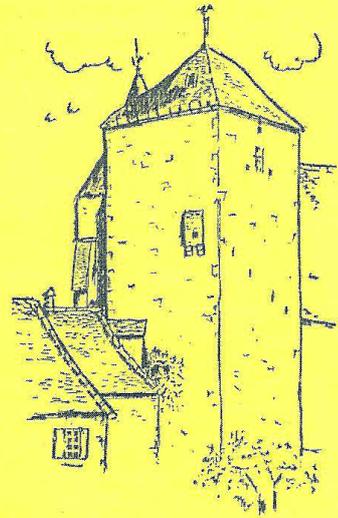
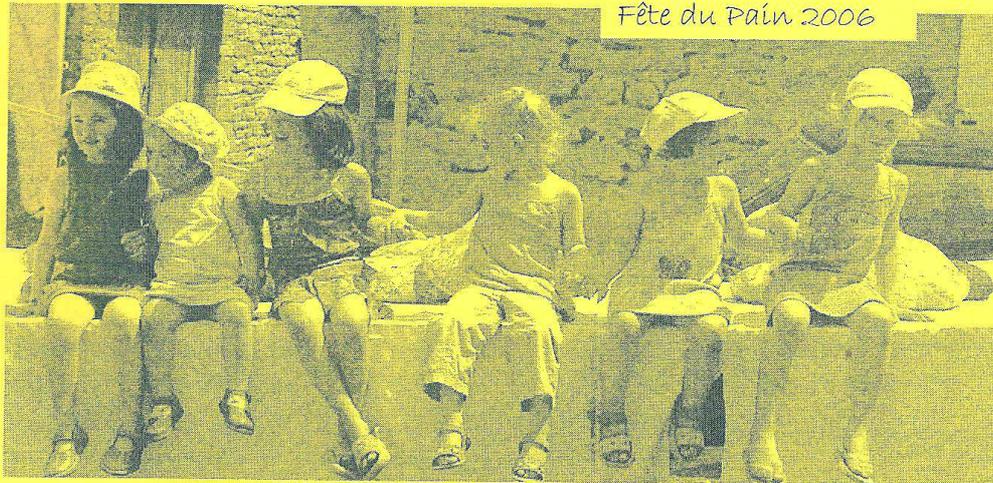


Croade 04/11/06
Bos

Du côté de Florzac



Bulletin d'information local
N° 46 Juillet 2006



Y avait Jeanne, y'avait Esther, y'avait Solène et y'avait Louise, y'avait Emma et puis Maëlle...
Y'avait l' soleil dans les ruelles
Et du beau pain pour ces d' moiselles...

Nouvelles de la Mairie

Le mot du maire

Cela fait des années que l'on courait après sans l'atteindre, comme un serpent de mer inaccessible. Mais ce coup-ci, on peut dire que ça y est : après de longs mois de réunions, de schéma directeur, de pré-études, de sondages, d'enquêtes publiques, de conventions, de commission départementale même, nous y voici enfin. De quoi s'agit-il ?

Mais de l'Assainissement collectif de notre bourg, bien sûr !

Des péripéties, il y en a eu en cours de route. La première fut, pour des raisons budgétaires, d'abandonner le passage du collecteur principal par Sous-Castel, le coût du programme, flirtant avec le million d'euros HT, ayant été jugé excessif par les services d'état.

Puis il a fallu faire un choix pour localiser la station d'épuration. Là aussi, le classement récent de la vallée de la Dordogne en zone inondable a rendu la procédure beaucoup plus complexe et fastidieuse.

Malgré tout, l'appel d'offres aux entreprises a pu être lancé fin 2005 et c'est près d'une vingtaine de propositions qui nous sont parvenues en mairie, pour un marché découpé en quatre lots.

La Commission communale d'appel d'offres, encadrée par le maître d'œuvre et les services de l'Etat, a pu effectuer son choix à partir de trois principaux critères, qui sont, dans l'ordre :

- La valeur technique
- Le délai d'exécution
- Le prix des prestations

Le résultat, avalisé par le conseil municipal, est le suivant :

Lot 1 : construction du réseau d'assainissement. Ets FRAUCIEL ; St Laurent les Tours pour 499011,35 € HT

Lot 2 : Construction de la station d'épuration à plantes macrophytes. Ets VOISIN, 37 Beaumont la Ronce pour 220072,75 € HT

Lot 3 : Postes de relevage. Ets HYDRAN-ELECT, Biars pour 36480 e HT

Lot 4 : Alimentation en eau potable. Ets BROUSSE, Cavagnac pour 202759,04 € HT

La durée du chantier devrait dépasser un an, sachant que le conseil municipal a choisi de réaliser en une seule fois un programme à l'origine divisé en trois tranches.

Si tout va bien, les travaux débiteront dès la fin de l'été et nous occuperont donc une bonne partie de l'année 2007, voire même un peu plus, car ces gros travaux menés à coup de pelleuse et de camion-benne seront suivis de l'enfouissement d'une partie des lignes électriques et téléphoniques et de la mise en place, forcément, d'un nouvel éclairage public. Or, tous ces chantiers n'avancent pas à la même vitesse et la responsabilité de chacun devant être bien définie, les entreprises n'interviendront pas en même temps au même endroit !

Pour ceux qui ont le goût des comptes, c'est une facture globale largement supérieure au million d'euros hors taxes qui nous attend...

Heureusement, nous ne partons pas tous seuls dans cette affaire. Les subventions sont bien sûr largement présentes dans notre budget. Le plus gros effort est fourni, il faut bien le souligner, par le Conseil Général du Lot qui abonde pour 40% dans l'assainissement, soit environ pour 360 000 €. Vient ensuite l'Agence de l'Eau Adour-Garonne dont l'aide pourrait atteindre 25% du programme. Enfin le Syndicat d'électrification du Nord du Lot, EDF, France Télécom participent à des degrés divers à ce qui va constituer un formidable réaménagement du bourg.

Il ne restera plus alors qu'à calculer la participation de chaque bénéficiaire, à travers une redevance de raccordement qui sera demandée au moment du branchement de chacun.

Il est permis, bien sûr, de se demander si tout cela était bien nécessaire, s'il ne valait pas mieux laisser chacun se débrouiller seul, quitte à avoir 140 installations individuelles disséminées dans le bourg. Mais légalement et financièrement, il est permis d'en douter, et quel choix aurions-nous laissé à ceux qui ne possèdent pas de surface suffisante? Une partie de la population du village n'aurait pu se mettre aux normes individuelles obligatoires.

Pour les inquiets, ajoutons que l'assainissement reste à la charge de ceux qui en bénéficient, d'abord à travers la fameuse redevance initiale puis par la suite, chaque année, par le paiement d'un abonnement, voire d'une surtaxe sur l'eau. Pour les autres, la Loi rend obligatoire depuis le 1/01/06, le contrôle des installations individuelles avec une mise en conformité à la clé.

Le bénéfice d'un tel programme réside, bien entendu, dans la notion d'intérêt général qu'il y a à épurer nos

eaux usées. Nous habitons dans la vallée de la Dordogne et à ce titre, sommes responsables de la qualité de l'eau que nous y trouvons. Le programme d'assainissement collectif des bourgs de la vallée est lancé depuis déjà de nombreuses années. Tous les gros villages sont d'ores et déjà traités ou en phase de l'être. Actuellement, les travaux s'achèvent à Gintrac pour une quarantaine de branchements alors que nous en aurons près de 150.

Il était donc temps d'y aller avant que les crédits ne s'épuisent définitivement. La préservation de cette richesse qu'est l'eau potable est en train de devenir d'intérêt prioritaire. La Dordogne sert déjà de réservoir à une bonne partie du Sud-Ouest du pays, et ce n'est peut-être pas fini! Et puis, ne l'oublions pas, cette rivière nous est bien utile à travers tant d'usages: loisirs nautiques, irrigation des cultures en ces périodes de canicule, richesse de ses espaces naturels...

Il était donc indispensable que nous apportions nous aussi notre modeste pierre à l'élaboration de l'édifice commun. Un assainissement collectif neuf, c'est autant de rejets diffus mal épurés en moins dans la nature. Un réseau AEP (adduction d'eau potable) neuf, c'est une multitude de fuites en moins et un meilleur rendement des installations.

Merci donc à tous pour la patience dont vous avez fait preuve jusqu'à maintenant et encore un petit effort. Mention particulière surtout à ceux qui acceptent gentiment le passage du collecteur sur leur propriété, prouvant ainsi que la solidarité n'est pas encore un vain mot.

F. BONNET-MADIN

SI ON PARLAIT SPÉLÉO...

Par Michel JAMME (le père)

Le département du Lot, nul ne l'ignore, est un des départements français les plus riches en cavités naturelles, grottes, gouffres, avens, igues, failles, canyons, résurgences ou émergences, rivières souterraines pérennes ou temporaires, en raison même de la nature essentiellement calcaire du sol qui le compose...

C'est dans sa partie Nord, principalement dans la vaste zone du Causse de Gramat et un peu moins dans celle du Causse de Martel, géographiquement moins étendu, que se concentrent la plupart des phénomènes naturels intéressant la Spéléologie définie comme étant la science et le sport ayant pour objet l'étude ou l'exploration des cavités naturelles du sol.

Son fondateur est Edouard-Alfred MARTEL, né le 1^{er} juillet 1859 à Pontoise. A 18 ans, il obtient le 1^{er} prix de géographie au Concours Général et tout naturellement il devient membre éminent de la Société Française de Géographie.

**SPÉLÉO
SECOURS
FRANÇAIS**



L'intérêt de cet homme illustre pour nos causses et particulièrement pour Padirac, dont il n'est pas l'inventeur mais le premier explorateur (le 9 juillet 1889) montre bien la place de choix de notre région dans le monde de la spéléologie.

N'ignorant pas ces spécificités, j'ai été intrigué par la présence, au lieu-dit « Pontou », entre le Pont Miret et la route de Vayrac-St Denis, d'un logo apposé sur un poteau télégraphique indiquant : **Spéléo Secours Français** (ci-contre).

Pour en savoir davantage, j'ai pris contact avec Jérôme LIPPART, chargé de mission, Responsable et Conseiller Technique Départemental, résident permanent à Pontou.

Le SPELEO SECOURS FRANÇAIS a été créé en 1977 par la Fédération Française de Spéléologie, dont il est une commission, pour être présent sur tous les secours souterrains. Le S.S.F. est agréé par le Ministère de la Jeunesse et des Sports et par le Ministère de l'Environnement. Il est également conventionné avec le

Ministère de l'Intérieur pour les interventions en milieu souterrain déclenchées par le préfet sur avis du Conseiller Technique Départemental, après une phase de concertation entre gendarmes, pompiers et S.S.F.

Il est à noter toutefois que la partie souterraine du secours est entièrement confiée au Conseiller Technique Départemental dont les compétences professionnelles et techniques sont ainsi reconnues.

Le Conseiller Technique Départemental et ses adjoints font partie des 2400 sauveteurs, tous spéléologues expérimentés, recensés au plan national. *Ils sont bénévoles civils, c'est à dire qu'ils ont tous un métier à côté, que leur temps de formation et d'entraînement est pris sur leur temps de loisir et qu'ils quittent leur travail pour porter secours.*

Les Conseillers Techniques Départementaux sont tous nommés par arrêté préfectoral. C'est à eux de former les équipes d'intervention, de préparer les lots de matériel de secours, de

rechercher les fonds, d'assurer la prévention, de connaître les difficultés particulières de leur département (éboulements, syphons, égarements, présence de gaz toxiques dans certaines cavités...). Ils ont su développer de nouveaux procédés dans différents domaines. Par exemple :

- Pour la plongée, mise au point d'une civière étanche, unique au monde, capable de faire franchir à un plytraumatisé des syphons de 80 mètres de profondeur et/ou de plusieurs centaines de mètres de longueur.
- Pour les transmissions, mise au point d'un système de transmission par le sol (T.P.S.) et invention ou perfectionnement de diverses techniques telles que caméras vidéo miniaturisées et télécommandées, détection de personnes emmurées ou ensevelies, forages souterrains.

Le coût de la mise en route de ces techniques est **nul** pour la société. C'est la Fédération qui finance le S.S.F. par l'intermédiaire des Comités départementaux avec quelquefois une aide publique exceptionnelle budgétaire ou matérielle.

Les sommes éventuellement demandées à l'Administration par les sauveteurs de S.S.F. lors d'une opération de secours n'ont pas d'autre but que de compenser les frais engagés (perte de salaire, déplacements des sauveteurs, perte de matériel...)

Pour les pratiquants de l'activité spéléo, la loi française stipule que les secours sont gratuits en France. Depuis la loi du 13 août 2004 dite loi de Modernisation de la Sécurité Civile, les communes sur lesquelles arrive l'accident ne sont plus responsables financièrement. Le coût des secours est pris en charge par les services départementaux d'Incendie et de Secours (S.D.I.S.). S'il y a des renforts venus d'autres départements, leur prise en charge est assurée par l'Etat.

Heureusement, il n'y a en moyenne que 34 accidents de spéléologie par an, dont 2 / 3 pour des non licenciés.

A noter avant de terminer qu'il existe un ouvrage régulièrement mis à jour, intitulé CONTRIBUTION à UN INVENTAIRE SPELEOLOGIQUE DU DEPARTEMENT DU LOT, de Jean TAISNE, disponible au prix de 37 € auprès du Comité départemental de spéléologie du Lot à la **Mairie de Labastide-Murat 46 240** (dernière édition : mars 2006). Cet ouvrage répertorie, situe et détaille plus de 1300 cavités *pour le seul département du Lot*.

On peut y relever pour la commune de Floirac :

- ❖ Fontaine de Bascle
- ❖ Emergence des Brives
- ❖ Emergences de Caillon, 7 au total, dont les 2 émergences captées dites de Fonfada alimentant toujours par gravité le bassin situé devant l'église.
- ❖ Grotte et igue de Caillon : attention, au fond de l'igue obstrué et impénétrable, présence de gaz toxiques.
- ❖ Igue du dolmen de Peyrebru (route de Miers)
- ❖ Emergence dite des Fontaines ou du Moulin Grand, 100 m après le virage de Caillon, direction Carennac. Source captée issue de la falaise au fond d'une petite grotte de 2 m de profondeur.
- ❖ Igue n°1 de Lalbenque (Rte de Miers à Carennac)
- ❖ Trou dit du Légume étonné, Rte de Miers à Floirac, 300 m environ après le virage du dolmen de Peyrebru
- ❖ Gouffres de Manen ou des Escapasses :
 - Gouffre N° 1 : entonnoir de 7 m sur 4 entouré de grands chênes

Gouffre N°2 : orifice triangulaire de 0,50 m de côté recouvert d'une souche moussue, entouré de barbelés, à ras du sol

- ❖ Emergence de Poumeyrol, au bas des falaises de Soult. Vient gonfler à Foussac le ruisseau des Nouals après une forte pluie
- ❖ Grotte et igue de la Taillade
- ❖ Emergence de Toupi (ou Toupie)
- ❖ Grotte du Roc de la Tuile (ou de la téouls ou encore igue de Cadubel), au dessus du chemin de fer dans le lieu dénommé le Crouzouli. Attention, présence de gaz toxiques.
- ❖ Igue du Vingt septième RCS, entre la route D 20 de Miers à Carennac et la route de Miers à Floirac, à environ 250 m à droite après Peyrebru.

A toutes fins utiles, je vous signale les principaux contacts d'urgence spéléo :

-Site Internet du Secours Spéléo Français : www.speleo-secours-francais.com

-N° vert National servant à toute personne témoin d'un accident spéléo : **0 800 121 123**
(standard national)

Et pour la proximité : contact de LIPPART Jérôme



LIPPART Jérôme
 Chargé de Mission au SSF National - Gestion et
 veille technologique du matériel lot sud
 Conseiller Technique Départemental en
 Spéléologie Adjoint du SSF 46 (Lot)

Lieu dit Pontou
 46600 St Denis les Martel
 Fixe: 05-65-37-30-48
 Port: 06-87-43-26-36
jerome.lippart@wanadoo.fr
www.speleo-secours-francais.com

Il aura plaisir à informer toute personne désirant en savoir davantage.
 Attention toutefois ! Si le merveilleux monde souterrain vous attire, n'oubliez pas qu'il est potentiellement dangereux et difficile d'accès pour les non-initiés. Renseignez-vous avant de partir et consultez la météo.

Bonne vacances d'été 2006

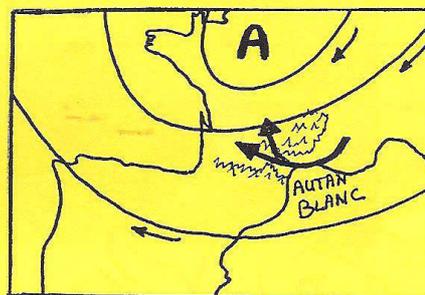
Michel Jamme

LE VENT D'AUTAN et LES ASCENDANCES par François JAMME (le fils)

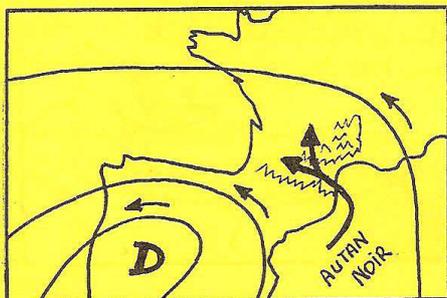
Le Lauragais, jusqu'à Toulouse, et le Tarn, sont le pays du vent d'autan, qui souffle du sud-est. Il est le maître de la région comme l'est le mistral dans la vallée du Rhône et en Provence ; à Castelnaudary et à Bram on l'appelle le marin, mais son domaine ne se limite pas aux collines molassiques du Seuil de Naurouze (limite de partage des eaux entre la Méditerranée et l'Atlantique, à quelques kilomètres de Castelnaudary) car son souffle se fait sentir jusqu'à Rodez, Cahors, Agen et Auch. Certains jours, une agitation de l'atmosphère à Floirac fait même dire à certains « que l'autan doit souffler à Graulhet ». Il atteint toutefois sa vitesse maximale aux alentours de Castres, Revel et Saint-Félix-Lauragais. Les présentations faites, passons à l'explication technique.

Dans sa configuration la plus classique, dite de l'autan blanc, il indique la présence d'un anticyclone sur la France (schéma en bas de page). Les masses d'air tournant dans le sens des aiguilles d'une montre, elles pénètrent dans notre région par le seuil que constitue le sillon Cévennes / Pyrénées (il en sera de même pour l'autan noir). Celles-ci se trouvent alors piégées entre les lignes de crête Caroux-Espinouze-Montagne Noire au nord et Corbières-Pyrénées au sud. Au niveau de Carcassonne, la Montagne d'Alaric limite la largeur de ce couloir et il se produit un effet Venturi : lorsqu'on réduit le diamètre d'une canalisation, le fluide qui coule à l'intérieur accélère, puis se détend lorsque le diamètre augmente de nouveau. Pour être plus parlant : là où la Dordogne se rétrécit, le courant augmente (sous le pont Miret) puis ralentit là où elle s'étale (à la Borgne). L'autan fait de même : il accélère au passage de la Montagne d'Alaric, puis s'étale dans son sillage (dans un effet connu des vélivoles et appelé « dépression dynamique »), ce qui crée un appel d'air qui renforce le vent. Puis les masses d'air arrivent au Seuil de Naurouze, point culminant du couloir du Lauragais et limite de partage des eaux, ce qui n'a pas échappé à Pierre-Paul Riquet, concepteur du Canal Royal du Languedoc (désormais appelé Canal du Midi et classé au patrimoine mondial de l'UNESCO). Au 17^e siècle, il a réussi la prouesse d'amener de l'eau en quantité au Seuil de Naurouze (l'eau est collectée et stockée versant nord de la Montagne Noire et acheminée par la Rigo-

le de la Montagne Noire via de nombreux tunnels) pour ensuite la répartir entre la portion languedocienne du canal (vers Agde) et midi-pyrénéenne (vers Toulouse). Je voudrais à ce sujet corriger une erreur communément faite : le Canal du Midi n'est pas et n'a jamais été « le Canal des Deux Mers » car il va d'Agde à Toulouse. De Toulouse à Castets-en-Dorthe (à 50 km de Bordeaux), il s'agit du canal latéral à la Garonne, bien plus récent et qui n'est d'ailleurs pas concerné par le classement de l'UNESCO. Mais reprenons le fil de l'autan : arrivés au Seuil de Naurouze, les flux descendent vers Toulouse et, sous un léger effet catabatique (accélération d'un vent qui se met à rouler sur lui-même en raison de la force de gravité, un peu comme une pierre accélère en dévalant une pente), regagnent en intensité jusqu'au sortir du couloir du Lauragais, aux environs de Villefranche-de-Lauragais. Voilà pour la version la plus fréquente de l'autan, celle qui peut souffler une semaine en été et de 2 à 4 jours en hiver sans amener de pluie dans la mesure où elle est d'origine continentale, donc porteuse d'un air sec, très chaud en été et très froid en hiver.



Mais il existe une autre version de l'autan, appelée autan noir. Il est alors le signe de la présence d'une dépression centrée sur l'Espagne. Les masses d'air y tournant cette fois dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, celles qui sont le plus à l'est survolent la Méditerranée (voir schéma), où elles se gorgent d'eau avant d'entrer dans le couloir du Lauragais au niveau de Narbonne, pour y attendre leur heure. Il se produit par ailleurs un effet de barrière pour celles qui, moins à l'est, doivent franchir les Pyrénées. Déjà chargées d'eau (nous sommes dans une dépression, rappelons-le), elles gagnent de l'altitude, se refroidissent, ce qui provoque la condensation de leur humidité, puis de fortes pluies sur le versant sud des Pyrénées. Asséchées, elles franchissent ensuite les crêtes, redescendent en s'accéléralant sous leur propre masse (nouvel effet catabatique), se compriment et donc se réchauffent. Nous sommes devant le bien célèbre effet de foehn. La vue est totalement dégagée, le vent est sec et brûlant, et dans d'autres montagnes, en Suisse par exemple, où le foehn règne en maître lorsqu'une dépression est centrée sur le Tessin, on déclenche l'alerte foehn : mobilisation maximale des services de sécurité, interdiction des feux, des barbecues... L'air est donc chaud et sec : la pompe s'amorce sur le versant sud de la Montagne Noire, vers Carcassonne. L'air monte et crée une dépression en basse couche, attirant celui gorgé d'eau qui attendait son heure à Narbonne. Ce dernier entre et, confronté aux premiers contreforts qui lui barrent la route (les Corbières, la Montagne d'Alaric et la Montagne Noire), déverse des trombes d'eau sur l'Aude (comme du 11 au 14 novembre 1999), puis continue sa course vers Toulouse en perdant de sa vitesse et de son humidité (il



peut pleuvoir alors à Toulouse, mais avec moins de violence).

L'autan a une influence très marquée sur la végétation. Lorsqu'il souffle pendant plusieurs jours, il occasionne des dégâts considérables aux récoltes par son effet dynamique et son action desséchante. Les viticulteurs prétendent même que pour éviter la casse du vin, il ne faut pas le transvaser par vent d'autan. En revanche, il influe favorablement la végétation, qu'il active en gonflant les bourgeons de sève lorsqu'il ne souffle pas longtemps. Son action sur les hommes et les animaux est également très marquée. Il est difficilement supporté par les personnes nerveuses, les rhumatisants et les aliénés. Il irrite les animaux, qui deviennent capricieux et rétifs, et interrompt pratiquement la chasse et la pêche en rendant les quêtes des chiens incertaines et en poussant les poissons à dédaigner les appâts.

Qu'il soit noir ou blanc, le vent d'autan présente une branche remarquable qui franchit la crête ouest de la Montagne Noire pour redescendre sur Revel, Dourgne et Castres. C'est là qu'il atteint son apogée. Renforcé par l'effet thermique constaté sur le versant sud de la Montagne Noire et par l'effet dynamique du passage de la crête (effet Venturi), il s'effondre sur le versant nord de la Montagne Noire (qui est très abrupt) en un violent effet de foehn. Le 25 février 2003, des pointes de 122 km/h ont ainsi été relevées à Dourgne alors que l'autan ne soufflait qu'à 97 km/h à Toulouse. Il se produit alors au nord de la Montagne Noire (dans le Tarn, jusqu'aux environs d'Albi, de Graulhet et de Gaillac) un phénomène tout à fait caractéristique et bien connu des pilotes de planeur et des parapentistes : l'onde de ressaut.

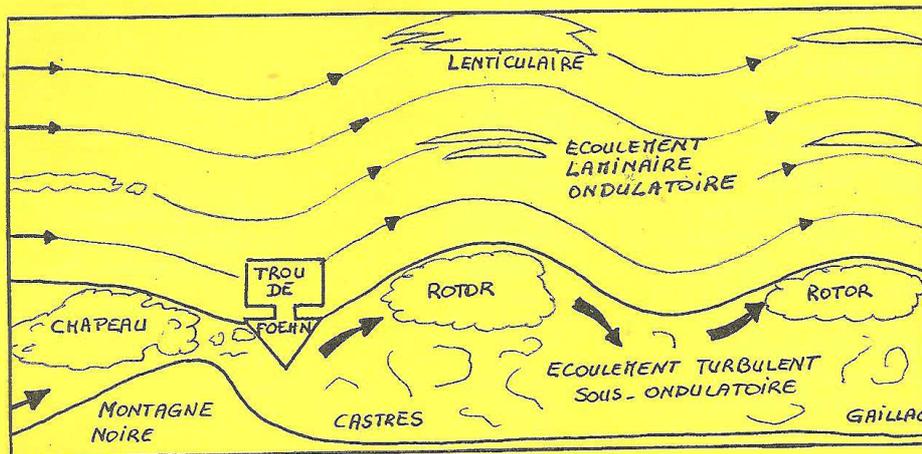
Un vent soufflant à une vitesse supérieure à 20 nœuds (37 km/h) et franchissant de manière perpendiculaire une ligne de crête, un rebord de plateau ou une vallée encaissée peut déclencher un système ondulatoire. Le filet d'air le plus bas doit monter pour franchir l'obstacle. Pour ce faire, il pousse vers le haut le filet immédiatement supérieur, qui fait lui aussi de même. L'écoulement se faisant en

altitude suivant des trajectoires parallèles (on dit qu'il est laminaire, voir schéma), tous les filets d'air dévient vers le haut puis vers le bas lors des rebonds successifs du système ondulatoire. La partie supérieure du système peut atteindre 7000 mètres dans le sillage de la Montagne Noire, 10 000 dans celui des Alpes et 15 000 dans celui des Rocheuses aux Etats-Unis ! Ce qui a permis à un pilote de planeur de monter jusqu'à 14 938 m, soit plusieurs milliers de mètres au-dessus de la navigation commerciale (un Airbus vole entre 8000 et 12 000 m selon les types de vol).

Vu de Castres, le système est parfaitement établi : la Montagne Noire est couverte d'un nuage dit de « chapeau », qui semble immobile (en réalité, chaque gouttelette le constituant apparaît en arrivant par le sud au sommet et disparaît dès qu'elle plonge versant nord « sous le vent »).

alentours de Graulhet et de Gaillac dans le meilleur des cas. En basse couche, la situation est par contre extrêmement violente. Le relief détruit la cohérence du vent. On parle alors d'écoulement turbulent sous-ondulatoire. Le vent est tourbillonnant, irrégulier, capricieux, marqué par de fortes ascendances, mais aussi par de forts rabattants. Le danger est alors majeur pour les pilotes de planeur et les parapentistes et seuls des pratiquants chevronnés peuvent se risquer à voler dans de telles conditions.

Sur le site de Floirac, les mécanismes utilisés par les parapentistes sont globalement d'une autre nature car il s'agit essentiellement de phénomènes thermiques. Les vols ont lieu essentiellement en fin d'après-midi, lorsque le soleil a longuement réchauffé les falaises de Soult, qui sont, au niveau de l'aire de décollage, orientées nord-ouest.



Au-dessus de Castres, le ciel est limpide, c'est la trouée de foehn, la phase descendante du vent. Puis, au nord de Castres, le vent rebondit. On voit une succession de nuages, eux aussi immobiles, parallèles entre eux et séparés par des trouées. Ils ont la forme de rouleaux et les vélivoles les appellent rotors. Ils matérialisent la partie basse du système ondulatoire. Ils sont surmontés de nuages lenticulaires (allure caractéristique de lentille), qui matérialisent eux le point haut des ondulations. Puis, plus au nord encore, les rebonds s'effacent pour disparaître aux

Il s'agit alors de tirer parti de la convection. Lorsque le soleil tape, il ne chauffe pas l'air (qui laisse passer ses rayons) mais le sol. Par conduction, celui-ci réchauffe alors l'air qui est à son contact. Celui-ci monte et est remplacé par de l'air moins chaud à la base, qui à son tour est chauffé et monte lui aussi. Le long de la paroi, il se crée ainsi une « brise de pente » qui débouche sur la crête et donne le vent que tout le monde ressent en plein été à 18h sur les falaises de Soult alors qu'il n'y a pas un souffle d'air ailleurs. Le parapentiste gonfle sa voile, avance et est

immédiatement entraîné vers le haut par la brise de pente. Puis l'air quitte le sol et forme une colonne montante appelée ascendance. Si son développement vertical (sa hauteur) est suffisant, elle peut à son sommet, lorsqu'elle rencontre une couche d'air plus froid, donner lieu à la formation d'un cumulus, nuage de beau temps par excellence. Sur fond de ciel bleu, les cumulus (ces petits nuages blanc, arrondis et isolés) matérialisent généralement le sommet des convections. Toutefois, si l'air qui a été réchauffé était très sec, il n'a pas d'eau à condenser en arrivant au sommet de sa tranche convective. Il ne se forme pas de cumulus et on parle alors de thermique pur. Ceux-ci sont très difficiles à repérer, mais deux ou trois indices existent : au-dessus d'un grand parking bitumé (il n'y a pas mieux comme bouilloire géante), d'un champ de brûlis ou d'une vaste zone de pierrier. Et si vous n'avez rien de cela sous la main, levez la tête et faites confiance aux rapaces. Si vous en voyez tourner dans le ciel, vous pouvez être sûr que eux les ont trouvés ! Les parapentistes et les vélivoles s'y fient souvent, ce qui n'est pas sans danger, car monter dans une ascendance en compagnie de vautours fauves peut déboucher sur des collisions potentiellement graves. Le parapentiste se met donc à spiraler pour gagner de l'altitude (il prend l'ascenseur), puis, arrivé à proximité de la base du cumulus (interdiction de s'en approcher à moins de 150 m !), il quitte l'ascendance pour voler en perdant de l'altitude vers un autre cumulus, où il pourra rebondir. Si les conditions sont bonnes, un vol de plusieurs heures peut être envisagé. A noter toutefois que la nature ayant horreur du vide, si ça monte d'un côté, ça descend forcément de l'autre (ça « pompe » et ça « dégueule » dans le jargon des vélivoles). Bien que n'ayant jamais volé en parapente à Floirac pour le vérifier, ce qui permettra aux experts du coin de me corriger si mon affirmation est fautive (et, qui sait, de me prouver les choses en l'air ☺), je pense donc que si ça pompe à Soult vers 18-19h, ça dégueule en même temps à Mirandol, car là, la falaise est à l'ombre. Il doit donc y avoir un rabattant (de l'air qui descend à vive allure) assez dangereux, d'autant plus que la Dordogne est à la base de la falaise

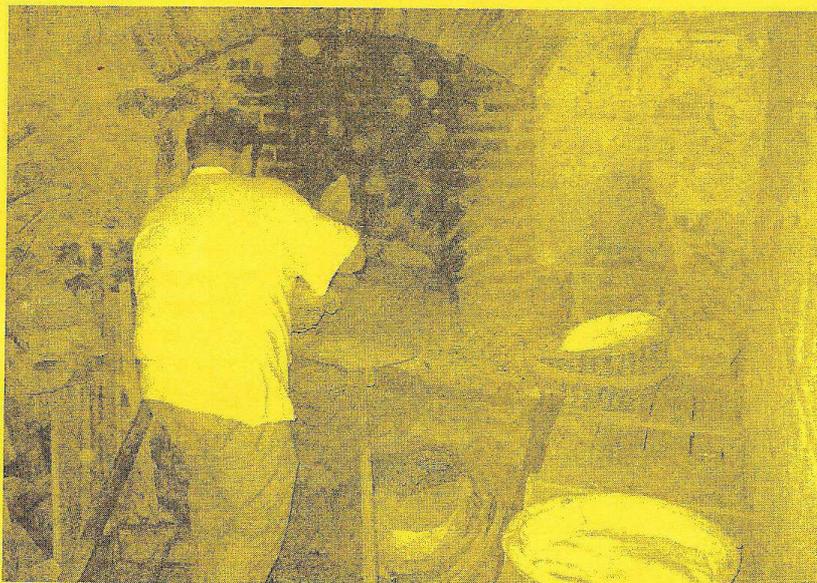
et que les rivières et les plans d'eau sont toujours des zones de descendance. Quant aux phénomènes dynamiques, ils sont utilisés sur le site de Floirac lorsque le vent souffle (faiblement) de secteur nord. Il se produit alors une « brise dynamique de pente » le long des parois du Cirque de Montvalent, pardon, je voulais dire de Floirac, ce qui aide au décollage. Il m'a toutefois été précisé qu'il n'y avait pas d'onde de ressaut dans le sillage des falaises car les dénivellations ne sont pas assez importantes. Dernière précision : vous ne verrez jamais de vol de nuit, et ce pour plusieurs raisons. Les vols sont autorisés à partir d'une demi-heure avant le lever officiel du soleil et jusqu'à une demi-heure après son coucher officiel. Le reste du temps constitue « la nuit aéronautique » et seuls les vols aux instruments sont permis. Ensuite, voler dans le noir, sans visibilité, serait très dangereux. Et pour finir, les phénomènes convectifs s'inversent dans la nuit. La terre rayonne et se refroidit, l'air qui est à son contact fait de même. En se refroidissant, il se contracte, sa densité augmente et il descend partout où il peut le faire. Ce qui était une brise de pente montante à Soult à 19h devient donc une brise de vallée descendante dans la nuit. Quiconque serait en l'air à ce moment là risquerait de se retrouver au tapis dans les plus brefs délais et dans de très mauvaises conditions.

J'espère que ces quelques informations aérologiques vous permettront de comprendre un peu mieux ce qui se passe dans notre atmosphère, que ce soit pour le vent d'autan ou pour les mouvements qui agitent l'atmosphère près de Floirac. Leur présentation est très simplifiée et prête sans aucun doute le flanc à la critique.

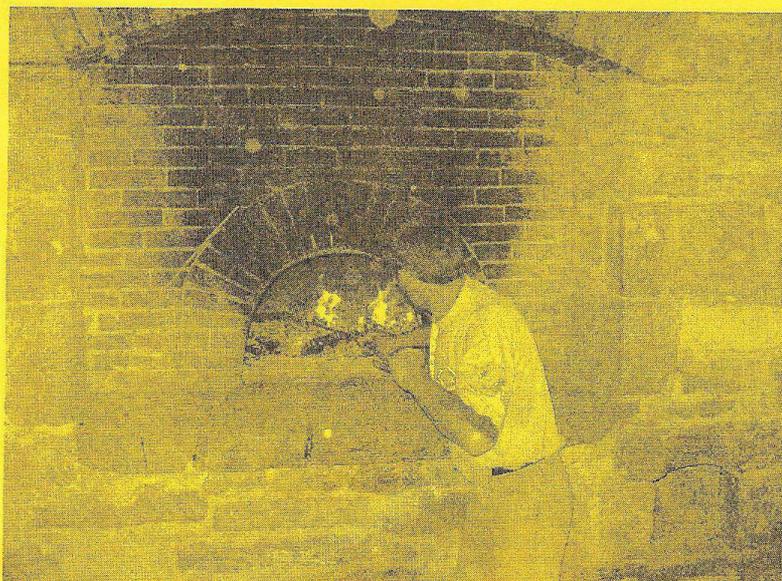
ELLES NE CONSTITUENT EN AUCUN CAS UNE INCITATION À SE LANCER DE QUELQUE PAROI OU PENTE QUE CE SOIT, À FLOIRAC OU AILLEURS, SANS FORMATION PRÉALABALE ET SANS L'AIDE ET LES CONSEILS DE SPÉCIALISTES. IL EN VA DE VOTRE SÉCURITÉ.

François Jamme

11 juin 2006
Ce fut La fête du pain ...

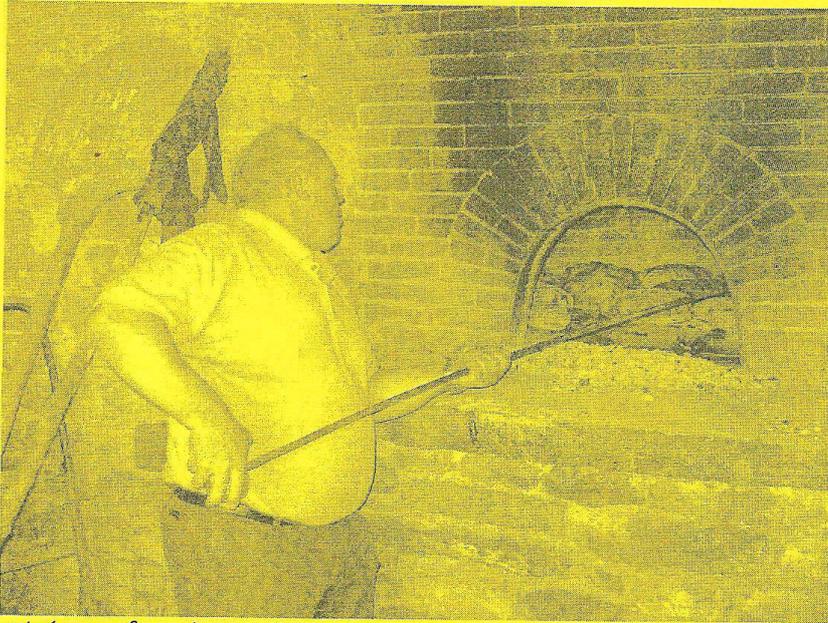


Christían au four de Pantalínat



Michel

...Et la fête du jambon



Alain au four de Bascle



Les beaux jambons arrosés par Christian au Cayrou



Des tables sur la place



Le découpage au Cantou

UN ETÉ À FLOIRAC...

La baignade

Quelques conseils à rappeler au bord de l'eau :

La Dordogne est un milieu vivant qui évolue d'une année sur l'autre. Attention donc aux nouvelles **zones de remous**, aux **arbres morts** en début de saison.

- Entrez progressivement dans l'eau pour éviter l'**hydrocution**, car la Dordogne a souvent une eau très froide.
- Evitez de vous baigner dans **des eaux trop calmes**, ou troublées après de fortes pluies, le **risque pathogène** étant alors maximal.
- Evitez les zones de confluences de ruisseaux, toujours **plus pollués** que la rivière (Tourmente, Sourdoire, Palsou...)
- Préférez l'aval des rapides ou radiers où l'eau s'auto-épure grâce aux U.V.
- Ne vous baignez pas si vous avez des **blessures**.
- Evitez de vous allonger directement **par terre**. Utilisez des serviettes.
- Enfin attention **aux coups de soleil** et à la **déshydratation**

Et sachez que les herbiers dans la rivière sont plutôt bon signe, contrairement aux algues !

Après toutes ces recommandations, baignez-vous joyeusement, après un petit coup d'œil aux panneaux d'affichage...

La bibliothèque

est ouverte le mercredi de 17 à 18h, le vendredi de 11h à midi et le dimanche de 17h à 19h.

La chapelle du Barri

est ouverte de 17h à 19h, du 15 juillet 2006 au 15 août 2006, durant l'exposition d'été, cette année

exposition de jouets anciens

Entrée gratuite

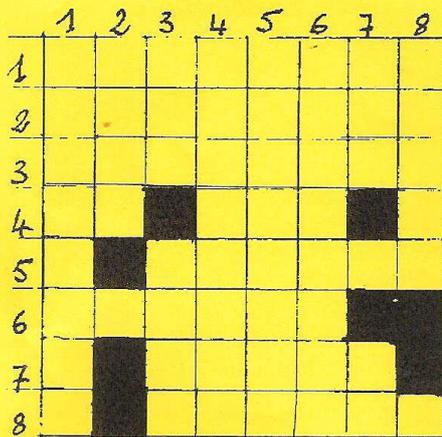
- Avec l'ENS (Espaces Naturels Sensibles du Lot) Initiation à la construction en pierres sèches **Samedi 22 juillet et mercredi 9 août** 9h30 -12h30
- Découverte de la couasne de Floirac **mercredi 2 août** de 9h30 à 12h30

Concert organisé par l'AASF le dimanche 13 août 2006 : Chants basques et occitans par le duo LL au Cantou. Entrée 2 €

Bon été à Floirac

RUBRIQUE à BRAC

Mots croisés d' « Antoine »



Horizontalement :

- Ah, la « verte douceur de ses soirs » disait Cyrano.
- Gabarier, je le faisais sur le 1 horizontal.
- Ils se rendent volontiers entre Floiracois.
- Indicateur- l' « Institut Géographique Hexagonal »
- Les vidissières font-elles partie de leur famille ?
- Apprécient.
- Muse de la poésie lyrique.
- Le fera pour conserver.

Verticalement

- Bien agréable à faire sur le 1 horizontal.
- Limite.
- Il était Parti de la République – Distracts.
- Papotera.
- Pas banal.
- Précède la détente.
- Ne reconnaît pas – Attribut du silence.
- Elles s'accrochent.

Annonces pas classées

- *Garde d'enfants en juillet et août :*

Contactez Lisa HERPE
La ruelle du Barry à Floirac
Tel : 06 07 79 29 51

- *Vente de légumes Bio*
Sabine Verlinde à la Borgne
05 65 32 72 38

La Poste à Floirac

Modification des heures d'ouverture de la poste à partir du vendredi 1^{er} septembre 2006.
La poste sera alors ouverte **de 14h à 16h15**
les mardi, mercredi, jeudi et vendredi

Pendant l'été, du 3 juillet au 2 septembre

Collecte des Ordures : mardi et vendredi
Collecte des recyclables : samedi

PETITES ANNONCES

Vends : vélo femme neuf ☎ 05-65-32-47-26

Vends :

- 1 banquette 2 places, jamais servi 380 € ;
- 1 table cuisine ovale avec rallonge, neuve 130 € ;
- 4 chaises de cuisine paillées neuves 50€ pièce ;
- 3 tables gigogne en chêne très bon état 70€ ;
- 1 lampadaire style ancien 50€ ;
- 1 guéridon pieds en métal avec 2 tablettes 50€ ;
- 1 lustre en bronze doré 6 branches bougies 80€.

le tout au ☎ 05-65-32-48-86

RUBRIQUE à BRAC

LE CARNET DE FLOIRAC

Le 21 avril est décédée à Gramat

Germaine Lafeuille

à l'âge de 87 ans.

Inhumation à Floirac le 25 avril.

Le 29 mai est décédée à Vayrac

Marie-Josèphe Lyautey

à l'âge de 86 ans.

Le 7 juin (à vérifier) est décédé à Brive

Gérard Bouat

à l'âge de 32 ans.

Le 13 juin est décédée

Lucienne Bonnet (sœur de Paulette Forestier)

à l'âge de 63 ans.

Le 28 juin est décédé à Floirac

Jean Reynier

à l'âge de 71 ans.

Nos condoléances à toutes les familles frappées par ces deuils.

Echos du Téléthon 2005

Dans son numéro d'Avril 2006, le bulletin de l'AFM Téléthon publie le compte rendu de la 19^{ème} campagne Téléthon 2005 dans le Lot (près de 184 000 € recueillis) et *cite à l'honneur* parmi 160 communes le village de Floirac et sa collecte improvisée de 500 €.

Rendez-vous est donné à tous les volontaires participants les

8 et 9 décembre prochains

Les Associations

AASF

Plan cadastral napoléonien

Les personnes qui s'intéressent aux archives de Floirac peuvent se procurer le CD du cadastre napoléonien de 1813, réalisé par l'AASF avec l'aide du service des Archives de Cahors. Le prix du CD, fixé lors de la dernière assemblée est de 5€.

S'adresser à Dominique Kandel, vice-présidente de l'AASF au 05 65 32 43 32

Exposition de jouets anciens

Que ceux qui ont dans leurs greniers des jouets anciens susceptibles de figurer à l'exposition annuelle de la Chapelle du Barri (15 juillet au 15 août) nous retrouvent pour la préparation de l'expo le lundi 10 juillet et le mardi 11 juillet à 14h 30 à la chapelle, et après pour nous aider à tenir l'expo.

Concert d'été

13 août 06 : L'AASF organise un concert de chants basques et occitans au Cantou par le Duo Laure et Laurent

Sur la photo : A l'honneur, le groupe des courageux bénévoles de l'AASF qui a redonné un coup de peinture au lavoir de Bascle et nettoyé ses abords.



AU COURRIER DES LECTEURS

Chers amis,

Il y a six ans, j'écrivais dans le Petit Journal ma joie de ramener Jean, mon mari, au village. Il venait de faire un accident vasculaire cérébral et les médecins, des deux côtés de la Manche, m'avaient avertie de la gravité de son état, précisant même qu'il ne verrait pas Noël.

En fait, il a survécu six ans, chouchouté par vous tous. Durant ces longues années de souffrance, tant morales que physiques, vous étiez là.

Nous avons partagé avec vous des moments qui resteront gravés à jamais dans ma mémoire : Jean serrant dans ses mains maladroites la première miche de la première Fête du Pain, heureux de respirer les bonnes odeurs de sa jeunesse et de partager la joie de ses amis de Floirac. La nuit de l'inondation, où, comme nous dormions tous les deux à poings fermés, Frédéric et Abdès sont venus nous avertir du danger et me conseiller d'éponger l'eau qui envahissait la maison, tandis que Christophe abandonnait le ruisseau qui traversait sa propre demeure pour m'aider à chasser cette marée envahissante...

Cet hiver même, quand, désespérée, je voyais avec horreur ma voiture disparaître complètement sous la neige, Frédéric et Abdès sont encore venus à notre secours et me rassurer tandis que Claude et Madeleine me rapportaient les médicaments indispensables au maintien en vie de mon mari.

Même nos jeunes dentistes sont venus faire des soins à domicile à Jean pour le soulager de ses rages de dents et ne pas augmenter ses souffrances.

Que dirais-je de l'équipe médicale, le médecin en tête et tous les aides-soignants des Quatre-Routes, les infirmiers de la Croix-Rouge qui m'ont conseillée quotidiennement pour le moindre petit bobo de Jean afin que sa vie reste digne et supportable malgré son handicap

Merci aussi à Christian, Denise et les autres si nombreux dont les noms m'échappent dans l'émotion où je demeure encore, à tous ces gens dont le dévouement dépassait les limites du travail ou des simples relations de voisinage.

Pendant toutes ces années d'épreuve, vous m'avez encouragée, soutenue, ne vous doutant pas de tout le bien que vous me faisiez ; ça allait du simple « Bonjour, comment va Jean aujourd'hui » en passant devant la grille, aux aides ponctuelles pour régler des problèmes administratifs, de vie quotidienne ou au simple signe du cœur et de la main pour que je me sente aimée, appréciée, moi, l'exilée, loin de ses amis et de sa famille.

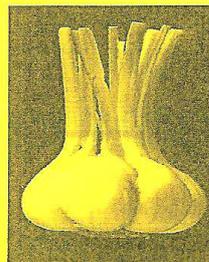
Votre constante présence m'a portée et a permis à Jean de réaliser son dernier souhait : s'endormir paisiblement, chez lui, dans une maison en ordre, entouré de l'affection et du respect de tous. Merci à vous, habitants de Floirac qui savez vous souder comme une grande famille pour protéger les vôtres.

Merci à vous pour votre générosité, votre discrétion et votre présence. Merci à vous, d'avoir permis à notre fils Alain de retourner en Grande-Bretagne sereinement car il savait que vous nous soutiendriez et nous accompagneriez en cas de trop de tristesse et de découragement.

Du fond du cœur, merci.

Merci pour Jean, pour mon fils et pour moi. Merci de vous, merci de tout

Jo Raynier



AIL AIL AIL !!!

LES RECETTES DE CHANTAL

Descriptif :

Plante herbacée de 20 à 40 cm, bulbeuse de la même famille que le lis caractérisée par une odeur forte et piquante. Feuilles à limbe allongé, plat, étroit, naissant toutes du bulbe. Fleurs blanchâtres ou rosées formant une inflorescence en ombrelle. Les capsules de son fruit contiennent chacune plusieurs graines ovoïdes noires. C'est une plante vivace par son bulbe simple ou entouré d'une dizaine de caïeux (appelés à tort : gousses).

Origine :

Ce patriarche des condiments est originaire des steppes d'Asie centrale. Les explorateurs le répandent dans le Bassin méditerranéen. L'ail est largement utilisé par les Egyptiens, les Hébreux ou les Romains car déjà reconnu par la médecine. Au Moyen Age, l'ail était présent dans tous les jardins, c'était un produit de consommation courante. Puis au XVII^e siècle l'ail s'installe surtout dans le sud de la France et, encore de nos jours, l'ensemble de la cuisine méditerranéenne conserve son goût pour ce condiment.

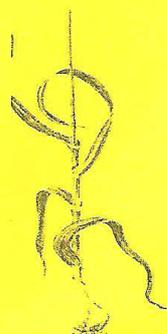
Pharmacologie :

En médecine populaire l'ail était utilisé en cataplasmes contre les affections intestinales, en lavement dans le but d'expulser les vers intestinaux. L'ail a également une action fongicide contre un champignon pathogène de la peau. Pendant la dernière guerre les Russes l'utilisaient contre les bactéries, dans les entérites infectieuses.

L'ail a de nombreuses propriétés physiologiques : antiseptiques, antiputrides, sur l'appareil circulatoire, contre la glycémie, l'hypertension, effets bienfaisants contre l'angoisse, la dépression.

L'ail serait un remède préventif contre le cancer...

Il paraît que l'ail est aussi bon pour le désir. Henri IV en mettait dans ses philtres d'amour avec de la coriandre pour honorer dignement ses conquêtes.



Variétés :

On ne va plus parler d'ail mais des aulx, car il existe plusieurs variétés dans l'hexagone.

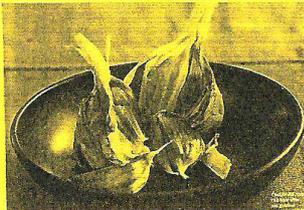
L'ail d'automne est ramassé à la mi-juin ; les bulbes sont de couleur ivoire et violet ; il est récolté dans le sud de la France.

L'ail de printemps, cultivé dans le Nord et en Auvergne, est récolté fin juillet début août. Les aulx d'Auvergne sont en cours de certification en A O C.

A Lautrec, les aulx sont roses. En 1966 ils ont bénéficié du Label Rouge et, vingt ans plus tard, sont couronnés par I G P (indication géographique protégée).

L'ail blanc de Lomagne (à cheval entre le Gers et le Tarn-et-Garonne) attend cette distinction.

Les aulx sont **conditionnés** en grappes, en tresses, en bouquets selon les variétés. En 2005, à Beaumont-en-Lomagne, un **record** a été homologué pour le **championnat du monde** de tresseur d'ail, 20,20m de longueur de tresse en 30 minutes.



Utilisation :

En cas de sensibilité digestive retirer le **germe** et, avant un baiser, croquer une graine de **cardamome** ou une feuille de menthe pour effacer la puissance de son goût en bouche. L'ail se déguste avec autant de plaisir **cru** que **cuit**. Excellent condiment pour les salades, les légumes, pour marquer les fonds de sauces, l'huile, les pâtes et les potages, **confit** autour d'une viande avec son goût plus ou moins sucré selon les variétés.

(sources : Ressources Médicinales de la Flore Française et Magazine Saveurs)

POULET A L'AIL ET AU PASTIS

Pour 4 personnes : 1 poulet fermier de 1,3 kg, 15 gousses d'ail en chemise, 1 /2 verre de pastis, 1 c. à soupe de graines de fenouil, huile d'olive, sel, poivre.

Allumer le four à 200°C (ther 7). Salez et poivrez l'intérieur du poulet, glissez 3 gousses d'ail et 1 c. à soupe de graines de fenouil à l'intérieur. Déposez le poulet dans un grand plat, badigeonnez-le et arrosez-le de pastis. Arrosez d'un filet d'huile d'olive, salez, poivrez et faites cuire 1 h. Arrosez le poulet de temps en temps avec son jus de cuisson. Découpez le poulet en morceaux et servez-le avec les gousses d'ail et la sauce au pastis. Accompagnez ce plat avec du riz.

Servir avec un rosé bien frais.



TOURIN à L'AIL («*Recettes Quercy et Périgord*» Duluat et Pouget)

12 gousses d'ail hachées ; 100 g de graisse d'oie ; 2 jaunes d'œufs ; 300 g de pain rassis ; 100g de gruyère ; 1 bouquet garni ; 2 litres d'eau, sel, poivre.

Mettez les 2 litres d'eau à bouillir. Chauffez la graisse d'oie et faites-y blondir doucement l'ail haché. Saupoudrez de farine et mélangez bien.

Mouillez avec l'eau bouillante et ajoutez le bouquet garni. Salez, poivrez, cuire 25 minutes.

Coupez le pain en tranches fines dans une soupière en intercalant du gruyère râpé entre les tranches. Délayez les jaunes d'œufs battus dans un peu de bouillon. Les incorporer hors du feu au tourin, verser dans la soupière sur le pain. Servir chaud.

Très bonnes vacances à tous

Chantal Lyautey

CE QU'IL FAUT SAVOIR SUR FLOIRAC

MAIRIE

Lundi et mercredi 9h à 16h ; Vendredi 9h à 12h

POSTE

ouverte **tous les matins 9h30 à 12h** les lundi, mardi, jeudi, vendredi
9h30 à 11h30 le samedi
 Levée du courrier à 12H. Pas de ramassage le samedi matin.
 Changement à compter du 1^{er} septembre

S.N.C.F.

Arrêt des trains à FLOIRAC : Demander les nouveaux horaires à St Denis

BIBLIOTHÈQUE

(Mairie, 1^{er} étage) Merccr. : 17h-18h ; Vendr.: 11h-12h ; Dimanche : 17h-19h

ÉGLISE

ouverte à la demande de 9h à 18h. (S'adresser au presbytère)

CHAPELLE du BARRI

Salle d'expositions **17h à 19h.**

MARCHÉS

Mardi et vendredi matin sur la place:

Boucher, Epicier, Fruits et légumes, Poissonnier, Fleuriste...

MARCHANDS AMBULANTS

Boulangier (mardi, vendredi); Boucher (mercredi vers 12h 30)

COMMERCES

Le Pourquoi pas ?: Crêperie-Cervoiserie : Rachel et Philippe Gerfault

Ouvert de 10h à 21h repas jusqu'à 23h

Conserves -foies gras- confits -plats cuisinés individuels: Régis Lachièze (La Martinie)

Volailles- légumes: Jacques et Joëlle Bouat à Foussac ou Rul.

Antiquités: Francis Daubet à la Barrière.

Scierie- charpente: Béral père et fils à la Barrière.

Ebéniste- restaurateur de meubles: Bolo Bruno et Isabelle place de l'Eglise ou Sécade

Electricité générale: Stéphane Martineau à Foussac.

Fleurs séchées: Nicole Tremblay à Candare.

Légumes Bio: Sabine Verlinde à la Borgne

HÉBERGEMENT

Gîtes de France :

Meyniel Jacques (Soult 2*) *Gondoubert Jean-Claude* (Uffande)

Meublés de tourisme :

Dumonteil Claude (le Bourg 1*) *Daubet Claudette* (la Martinie 2*)

Chasseing Jacques (Rul 2*) *Delvert Georges* (Pouzals)

ORDURES MENAGÈRES

Collectes d'été *Conteneurs O.M.*: **mardi, vendredi et Recyclables : samedi**

Déchetteries de Martel (**mardi, mercredi, vendredi de 14 à 18h et Jeudi, Samedi 9h à 12h**)

et de Vayrac (**lundi, jeudi, samedi après -midi, mardi, vendredi matin**) ouvertes pour tous les encombrants.

Benne récup'verre installée à Malecourse.