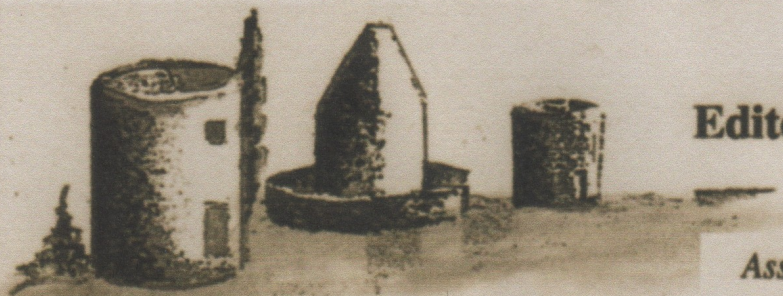


# *La Lettre de nos Moulins*



Éditée par l'A.PRO.MI.CA.V.

*Association pour la protection et la mise  
en valeur de Calvisson et de la Vaunage*

**N°17 - 1er trimestre 2012**

## **EDITORIAL**

### **Chers Adhérents, chers Lecteurs**

Après plusieurs conférences fort intéressantes à la Médiathèque pour lesquelles je voudrais remercier Patricia CARLIER, Samantha TREUIL et Denis LEBEAUPIN, nous avons terminé l'année par deux rencontres très instructives relatives à l'astronomie : une visite guidée remarquable du Parc du Cosmos aux Angles (30) puis une sortie de nuit à la découverte des étoiles, des constellations, des planètes du système solaire sous la conduite de Jean-Paul ROUSSEL et de Francis WILM tous deux passionnés et passionnants.

Au terme de cette année, nous devons maintenant programmer la prochaine Assemblée Générale qui devra redéfinir nos actions futures en rapport avec nos forces militantes et les centres d'intérêt de tous nos adhérents.

Pour l'heure se dessinent des perspectives liées à la protection et la mise en valeur de notre environnement et notamment :

- La reconstruction d'une Capitelte sur le chemin en balcon de la Liquière en partenariat avec l'Association des Familles Rurales (A.F.R., association qui encadre les enfants en dehors des périodes scolaires) et une jeune femme en formation B.T.S.tourisme, Camille BACHEVALIER, intéressée par le projet.
- La participation à un collectif des garrigues qui fédère la plupart des associations du Gard et de l'Hérault motivées par la garrigue, le maintien de sa biodiversité, le développement des activités humaines respectueuses (pastoralisme, restauration du patrimoine, tourisme vert...).

Pour les autres orientations, rendez-vous à l'Assemblée Générale prochaine.

**Le Président : Alain AVESQUE**

Nous vous souhaitons une

# ***Bonne Année 2012***

# Vie Associative

## Conférence

La conférence « La Vaunage avant les Romains » qui, à l'initiative de l'APROMICAV, s'est déroulée le vendredi 25 novembre à la médiathèque de Calvisson, a tenu toutes ses promesses. En effet, le conférencier, M. Denis Lebeaupein a tenu en haleine son auditoire pendant plus d'une heure trente et avec l'aide de cartes, de schémas et de quelques photographies, il a partagé avec les participants sa passion d'archéologue et de Vaunageol.

De la Bergerie Hermet à l'oppidum des Castels (en passant par les oppida du Roc de Gachone, de la Font du Coucou, de la Liquière, de Mauressip, de la Roque du Viou) Denis Lebeaupein a évoqué avec brio diverses thématiques apportant à l'auditoire des nombreuses connaissances mais aussi en faisant prendre conscience des incertitudes, des questionnements et des problématiques que l'on rencontre lors de l'étude de cette période protohistorique.

Bref, une excellente soirée culturelle qui s'est terminée par le verre de l'amitié.

## L'APROMICAV et l'astronomie

Le 3 décembre dernier quelques Calvissonnais se sont déplacés en covoiturage aux Angles pour y visiter le Parc du Cosmos et du Soleil. Avec l'aide d'une jeune guide compétente et pédagogue ils ont, tout au long d'un parcours didactique dans la garrigue, découvert tout d'abord le système solaire puis le monde des étoiles et des galaxies. Ensuite une fort agréable séance de planétarium a ravi tous les participants.

Le 17 décembre à partir de 20h30 une veillée aux étoiles a permis aux quelques participants qui avaient décidé de braver le froid de découvrir le ciel d'hiver. Entre autres, les constellations de la Grande Ourse, de la Petite Ourse, de Cassiopée, de Pégase ainsi que l'étoile polaire, Sirius, Procyon, Castor et Pollux, mais surtout la magnifique constellation d'Orion avec Betelgeuse et Rigel ont pu être observées.

De plus M. Francis Villm avec l'aide de son télescope a ravi les observateurs en leur faisant découvrir Jupiter et ses 4 gros satellites, la galaxie d'Andromède mais aussi la fameuse nébuleuse d'Orion. Qu'il en soit vivement remercié.

Certes il faisait un peu frais mais la veillée, en plus d'être instructive, a surtout été agréable.

oooooo

## La Manade du Roc

Suite à l'agréable journée que nous avons vécue le 11 septembre dernier à la Manade du Roc, nous avons souhaité rencontrer **Yvan TOURREAU** son propriétaire.

### Quelles sont les origines de la Manade ? :

*« Mon oncle, Marceau TOURREAU, était bayle-gardian à la Manade Jean LAFONT dans les années 1950 et son fils Louis, dit "Loulou" était bayle-gardian chez SAUMADE jusqu'en 2000 ».*

« A 20 ans, au retour de l'armée, j'étais gardian amateur à la manade du Languedoc, chez LHOUSTAU-VEDEL puis LHOUSTAU-ROUQUETTE durant 7 ans ».

« Voulant voler de mes propres ailes et par souci d'éviter des incendies, j'ai souhaité créer une Manade avec l'aide de plusieurs Calvissonnais dont la famille CABANIS, (Georges, André et Jean-Claude), la Commune de Calvisson qui ont mis des terrains à ma disposition ».

« Par ailleurs une quinzaine de jeunes de Calvisson, (les petits CABANIS, GARCIA, PANAFIEU, BRESSON, m'ont donné de sérieux coups de main ».

« Les premiers coups de pioche ont été donnés le 1er novembre 1974 pour aménager les lieux, une garrigue broussailleuse. Les premiers taureaux sont arrivés à la fin de 1979, de nombreux Calvissonnais étaient présents dont Daniel Lhoustau. L'origine des taureaux : les Manades AUBANEL, Aimé GALLON, CLEMENT et plus tard GILET ».

Notons que, parallèlement à son travail de manadier, Yvan était entrepreneur en maçonnerie puis facteur à Calvisson avant d'exercer à Sommières.

### **Comment la Manade a-t-elle évoluée ? :**

« A partir de 1974 le travail de débroussaillage a été conséquent et progressif et il a duré 3 à 4 ans. Les autres aménagements du lieu se sont édifiés au fil des ans. Ainsi 5 kms de clôtures ont été posés. Actuellement la Manade dispose de 90 hectares clôturés et de 20 hectares non-clôturés ».

« De 1979 à 2011 l'effectif des bêtes (taureaux) est passé de 7 à 100 têtes. Actuellement l'âge des taureaux est compris entre 1 mois et 23 ans. Ils sont vaccinés chaque année contre la tuberculose, la fièvre aphteuse, la leucose, la langue bleue. Un vétérinaire vient chaque mois ».

« Pour la reproduction, parmi les étalons, l'un d'entre eux est sélectionné et va passer plusieurs mois avec les vaches. A la Manade du Roc l'insémination artificielle n'a pas cours. Mais cette année la naissance des veaux est moindre par rapport à d'autres années ».

« Je leur donne à manger tous les jours. Chaque année je sème 30 hectares de vesce. Je récolte mon fourrage annuel (luzerne) en dehors du lieu de la manade mais exceptionnellement cette année, suite à la sécheresse, je devrais en acheter car 600 kg de luzerne sont consommés chaque jour par les 100 bêtes. Les animaux sont abreuvés grâce à un forage qui pompe l'eau à 100 m de profondeur dans une rivière souterraine ».

« Outre les taureaux, j'ai 3 chevaux de Camargue qui servent en permanence à garder et à diriger le troupeau. Dès l'âge de 16 ans j'ai eu des chevaux et maintenant j'en ai un qui a 41 ans et auquel je suis très attaché car il a accompagné une bonne partie de ma vie ».

« Actuellement huit gardians amateurs et passionnés viennent régulièrement m'aider aux nombreuses tâches à réaliser ».

« Par ailleurs, de plus en plus de personnes, de groupes, d'associations viennent à la Manade pour passer une agréable journée. Ils y assistent souvent à une ferrade ou à une course camarguaise dans le "bouau". Ce que je gagne en recevant des groupes, je le réinvestis pour l'entretien de la manade qui me coûte 30 000€ par an ».

« Lorsque les arènes de Calvisson existaient on y organisait des courses. D'ailleurs on avait réservé des taureaux pour cette année si les arènes, comme cela était initialement prévu, avaient existées. Je ne souhaite pas organiser des "bandides" ou des "arrivées", je laisse à d'autres le soin d'organiser ces manifestations ».

### **Peut-on évaluer le nombre actuel de manades ?**

« Dans notre région, en 1974 il y avait environ 30 manades ; actuellement ce sont plus de 130 manades qui existent. Trop de taureaux épuisent les terres ! On devrait avoir un hectare par bête ».

Nous remercions Yvan TOUREAU pour son sympathique accueil dans le cadre si agréable de la Manade du Roc.

A la mémoire du Docteur Farel

## Livre d'Or du Roc de Gachone

Extraits du Livre d'Or tenu par le Secrétaire André FAREL de la Société  
des Amis du Roc de Gachone présidée par Jules REMESY

( Suite du N° 16 )

\*\*\*\*\*

Mai 1943 – Depuis l'attaque de l'Afrique du Nord par les armées anglo-américaines, les Allemands rompant les conditions de l'armistice occupent toute la zone libre de la France.

En mai 1943, Calvisson a été occupé par deux compagnies allemandes ; nombreux sont les hommes et les officiers qui ont fait l'ascension du Roc.  
Hélas ! La guerre a ses nécessités et les Allemands ont installé un poste permanent au Roc dans la tour restaurée, ce poste doit avoir pour mission d'observer et de signaler la descente de parachutistes !

Pour le moment, 26 mai 1943, tout est calme, mais que nous réserve l'avenir ? Souhaitons cependant que les Amis du Roc puissent bientôt reprendre leur activité dans une Europe en paix !!

Au début d'octobre 1943, les troupes allemandes évacuent Calvisson, c'est peu de temps après le coup d'état italien du Général Badoglio. Au moment de leur départ, les Allemands n'ont pas assez de véhicules pour effectuer leur déménagement vers la gare de Sommières, l'officier allemand réquisitionne les chevaux et les charrettes à la cave coopérative sous la menace de son revolver.

Signalons en passant qu'au cours de l'année 1943 deux accidents d'aviation ont eu lieu à Calvisson :

- Un avion faisant partie d'une escadrille de chasse allemande a pris feu en l'air au moment de son passage sur Calvisson, cet avion a dû atterrir dans la vigne du Dr. Boudouresque (vigne dite "la cagaraule" sous la gare), l'avion a pris feu sur la route contre un pylône d'électricité ; le pilote a pu se sauver.

- En octobre 1943, un planeur monté par deux Allemands a fait un atterrissage forcé dans la petite terre de Bouchet Maurice, chemin de Sinsans à l'angle Nord du chemin de la Pale. Aucun accidenté mais les Allemands ont dû démonter le planeur et lui faire prendre la route pour regagner le terrain de Nîmes-Courbessac.

Octobre 1943. La côte méridionale est fortifiée par les Allemands ; il est à prévoir, paraît-il, une invasion par les troupes anglo-américaines du territoire français pour en chasser les Allemands. Les populations côtières sont informées qu'elles sont en danger et doivent évacuer. Aussi, nombreux sont les habitants du Grau du Roi qui ont loué des maisons à Calvisson et qui y ont transporté leurs meubles.

Est-il possible de passer sous silence les temps terribles passés par les Calvissonnais au cours des hivers 1940 – 1941 – 1942 – 1943 ?

La ration de pain va de 250 grammes à 350 ; la ration de viande n'est que de 75 grammes par semaine et encore passe-t-on plusieurs semaines, parfois un mois, sans viande.  
Très peu de pommes de terre, les premiers hivers, le Ravitaillement n'a distribué que 15 kilogrammes par personne pour toute l'année. Aussi tous les habitants ont-ils très sérieusement maigri ; ce sont les plus forts qui ont perdu le plus ; ne cite-t-on pas Mme Jaoul, née Riquet, (notre factrice) qui a perdu quarante-cinq kilos !! Mais nombreux sont ceux qui ont perdu 25, 20 ou 15 kilogrammes.

( A suivre dans le prochain N° )

# Moulins à eau et à vent en Vaunage

par le Pasteur Idebert EXBRAYAT Mai 1995

J'ai amené mes arrières petits enfants au Roc de Gachone. C'est la douzième génération depuis mes ancêtres les Clauzel, qui y possédaient avant 1700 quelques arpents de garrigue et des "olivettes". Calvissonnais de vieille souche... Je vous remercie de recevoir mon témoignage d'historien local.

Mon ami académicien, Maurice ALIGER, hélas décédé, aurait été plus qualifié. Je me réjouis qu'une rue de Nages ait été inaugurée en son souvenir.

## Lo Ro d'Agachoun

En provençal, Agachoun veut dire : cabane de chasseur. Etre à l'agachoun, c'est être aux aguets, épier ou simplement être sur ses gardes.

Je pense que ce belvédère de 168 mètres d'altitude, permettait aux Seigneurs de Nogaret de surveiller la plaine où nos aïeux travaillaient dur, dans une espèce de servage.

Les garrigues étaient le refuge de nos paysans le dimanche, jour du Seigneur. Ils bâtissaient nos merveilleuses murettes en pierre sèche pour se créer un lopin de propriété individuelle.

Au 16ème siècle, les vignes étaient rares. C'était la polyculture céréalière qui dominait : blé, orge, pommelle, avoine, luzerne... et les chevaux étaient nombreux.

Aussi, il ne faut pas s'étonner de trouver en Vaunage les vestiges de 41 moulins, 21 à eau, les plus anciens, 20 à vent (parfois jumelés), activés par lou mistral, lou garbin, lou marin ou la tramontana.

**Les moulins à eau** Dans l'Antiquité, ils diffèrent peu des moulins actuellement en usage en Orient. Au début simple mortier avec pilon, puis accouplement des deux pierres très dures, celle de dessus mobile.

La Bible en parle à plusieurs reprises. Le travail manuel, très pénible, était réservé aux esclaves au temps de Moïse en Egypte, aux prisonniers comme Samson, aux femmes et aux ânes.

Le bruit du moulin est signe de paix et de prospérité, sauf pour ceux qui s'épuisent à cette tâche.

Les moulins à eau arrivent d'Orient en Gaule avec l'Empereur Auguste. On trouve à Barbegal, près d'Arles, à proximité de l'Abbaye de Montmajour, une extraordinaire meunerie hydraulique du 3ème siècle, avec 16 meules et roues à aube, pouvant moudre 3 tonnes par jour.

Nos moulins à eau de Vaunage sont plus modestes et plus tardifs :

Le premier est celui du prieuré de Livières en 1115, sur le ruisseau Tourille.

Vers 1611, on trouve 5 moulins sur l'Escatte, dans l'ordre :

- Celui de la Source de Fontanille dit de Cotelle.

- Celui de Parran, dans le quartier de Floran appartenant à Catherine d'Arlier, dame de Nages.

- Celui du Pont, où vous pouvez lire encore, en vieux français : "aime Dieu et ton prochain come toy même – de May 1597". C'est l'heureux temps d'Henri IV et de l'Edit de Nantes, où catholiques et protestants vont enfin vivre une courte période paisible, après 40 ans de guerres fratricides.

- Un peu plus bas, celui de Fouilhaquet, du nom de sa propriétaire qui épousa en 1629 Jean de Saurin. Leur fils, académicien et mécène fit construire notre temple en 1656.

- Le cinquième sur l'Escatte est celui de Jalot, signalé en 1645, propriété de Pierre de Grille, doublé d'un moulin à vent.

En ce qui concerne le Rhône, nous pourrions parler d'une dizaine de moulins à eau, depuis la Fontaine d'Arques à Caveirac jusqu'à celui de Pascalet. Tous ont disparu. On en connaît les sites.

(La suite dans le prochain numéro)

# LA VIGNE, LE VIN ET LA DEGUSTATION

(suite)

*Professeur Jean-Claude CABANIS*  
*Centre de Formation et de Recherche en Oenologie*  
*Université Montpellier 1*

\*\*\*\*\*

## II. L'ELABORATION DU VIN

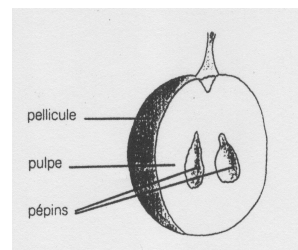
### - Le raisin

Selon les cépages les trois éléments principaux du grain de raisin, peau, pépins, pulpe représentent :

7 à 11% de l'ensemble pour la pellicule

2 à 6% pour les pépins

83 à 91% pour la pulpe.



Le grain de raisin contient de l'eau (c'est en quantité l'élément le plus important, de 70 à 80%) des sucres (de 10 à 25%) des matières minérales, des matières azotées, des acides, des matières tannoïdes et colorantes.

On trouve dans la pellicule de nombreuses substances aromatiques qui vont communiquer au vin des senteurs particulières. D'où l'importance de ne pas détériorer cette pellicule tout au long de la conduite de la vigne.

### - Conditions climatiques et qualité de vins

La composition du grain est influencée par les conditions climatiques : pluviométrie, température, ensoleillement ont des incidences sur les caractéristiques du raisin et par conséquent du vin.

Une bonne année vinicole résulte d'un équilibre entre ensoleillement et pluviométrie.

	Qualité moyenne	Qualité normale	Qualité exceptionnelle
Ensoleillement en degrés centigrades	3218	3462	3616
Pluviométrie en mm	388	310	266

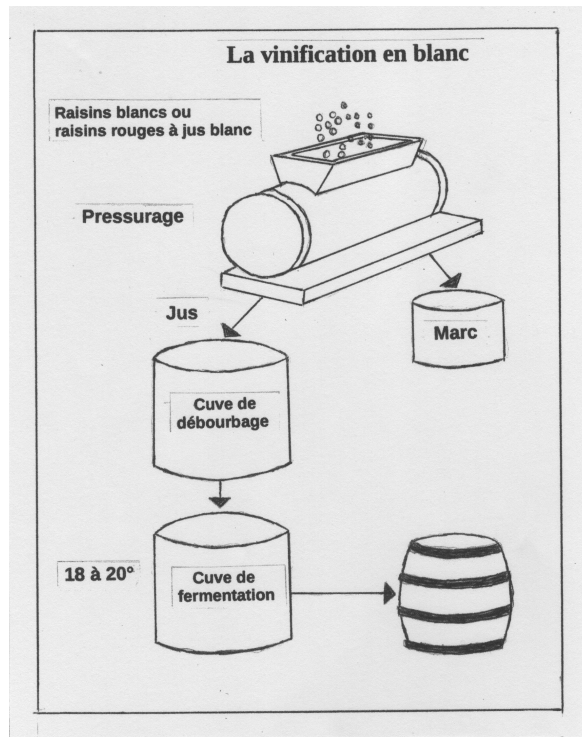
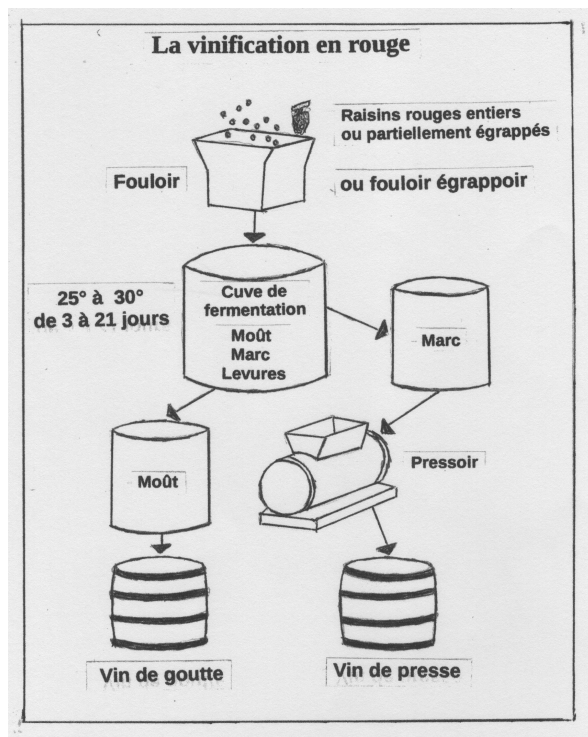
### - La vinification

L'ensemble des opérations par lesquelles les raisins se transforment en vin s'appelle la vinification. Elle requiert compétence, expérience, savoir-faire et un matériel adapté. La vinification moderne bénéficie non seulement des progrès de la connaissance œnologique mais aussi des progrès apportés dans les techniques et les instruments de la vinification.

En fait, il existe trois grands processus selon que l'on veut faire des vins rouges, blancs ou rosés.

Encore, faut-il faire remarquer qu'à l'intérieur de ces trois processus de vinification, les modes opératoires diffèrent selon les régions et les types de vins (diversité des terroirs, des cépages et des modes opératoires expliquent l'extrême diversité des vins).

Il est important de savoir qu'il faut 1,5 kg de raisin pour obtenir un litre de vin de bonne qualité. Par ailleurs, il existe des raisins à peau blanche et des raisins à peau noire. Mais chez ces derniers, il y a des raisins noirs à jus noir et des raisins noirs à jus blanc. De telle sorte que l'on peut obtenir des vins blancs avec des raisins noirs à jus blanc pour autant que l'on ne laisse pas macérer le jus, avant pressurage, avec les peaux qui contiennent des pigments colorants.



### Composition générale du vin en gramme par litre

Eau	750 à 900
Alcool	70 à 160
(Vin 10% vol. = 10° = 80 g)	
Glycérol	5 à 20
Acides	2 à 5
Composés phénoliques	2 à 5
Éléments minéraux	2 à 3,5
Composés azotés	1,5 à 3
Sucres	< 2
Vitamines	< 50 mg
Constituants de l'arôme	plus de 500 composés

### III. LA DEGUSTATION

Pour les profanes il s'agit de savoir déguster les vins, pour les spécialistes il s'agit d'effectuer une analyse sensorielle.

*"La peinture et la littérature vous entrent par les yeux ; la musique vous pénètre par les oreilles. Bouchez-vous le nez et les oreilles, vous pouvez parfaitement goûter un chef-d'œuvre pictural ou littéraire ; fermez les yeux et pincez-vous le nez, vous jouirez encore de la musique. Mais pour déguster, il faut ses yeux, son nez et sa bouche. C'est le seul art qui exige le concours de trois de nos sens sur cinq, d'où sa subtilité, son raffinement et sa complexité".*

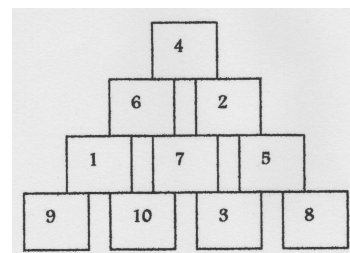
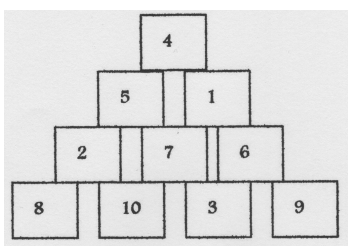
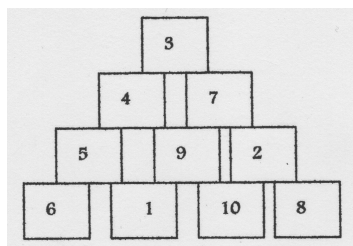
L'analyse sensorielle ou la dégustation est une opération à la fois très simple et extrêmement complexe. La dégustation est non seulement une source de joie pour l'œnophile, un moyen de communiquer avec ses semblables par son intermédiaire, mais aussi, plus prosaïquement, le moyen d'appréciation le plus sûr et le plus simple que possèdent les vignerons, les négociants, les sommeliers et bien sûr les œnologues. Par des dégustations successives, ils surveillent l'état du vin, observent son évolution et sont certains ainsi de la qualité du produit livré à la consommation.

L'analyse sensorielle fait appel à trois organes : l'œil, le nez, le palais. L'œil examine la robe et la limpidité du vin ; le nez apprécie l'arôme, le bouquet ; le palais perçoit les sensations diverses et la persistance de ces sensations, que lui procure l'équilibre plus ou moins réussi des éléments qui composent le vin (sucre, acidité, alcool, tanin, glycérine...).

*(La suite dans le prochain numéro)*

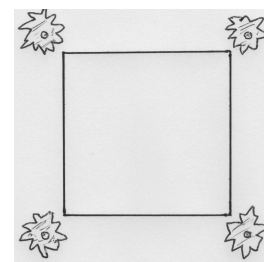
## Solution de l'énigme du N°16

Voici 3 solutions possibles mais il existe aussi les symétriques de ces 3 solutions



## Nouvelle énigme

Un propriétaire possède un terrain carré. A chaque angle de ce terrain et à l'extérieur du terrain est planté un arbre. Ce propriétaire veut doubler l'aire de son terrain mais il désire que son nouveau terrain reste carré et que les 4 arbres soient toujours à l'extérieur du terrain. Comment doit-il faire ?



## Le temps de rire

Un jeune Corse demande à son grand-père comment être heureux...

- Fiston, il faut la santé et un bon travail.
- Tu as eu cela, toi pépé ?
- Moi, j'ai toujours eu une bonne santé et Mémé a toujours eu un bon travail.

Pourquoi les Corses sont-ils petits ?  
Parce qu'on leur dit : Quand tu seras grand, tu iras travailler.

Un cafetier corse dit à sa femme :

- Je monte faire la sieste.

Elle demande pourquoi.

Il répond : Que veux-tu, je ne peux pas rester sans rien faire...

Un Corse, étudiant en médecine sur le continent vient d'être reçu à ses examens de sixième année. Tout heureux, il téléphone chez lui, au village, et tombe sur son grand-père.

- Papy ! Je suis reçu !
- C'est très bien. Je suis content pour toi... Alors maintenant tu vas revenir faire le docteur ici ?
- Pas encore papy, je vais d'abord faire une spécialité.
- Et quelle spécialité, mon petit ?
- La médecine du travail.
- Ah ! Ils ont enfin reconnu que c'était une Maladie...

## A propos de la Libye

Si tu Libyens tu sauras ! Kadhafi a quitté la Libye sans dire au revoir.

C'est pas Tripoli de sa part.

Il a même pas fait Libye-zou en partant.

Il est sûrement parti parce qu'il a fait Libye-tises.

Il Libye-zarre quand même ce dictateur

C'est écrit dans la presse si tu Libyen !

On parle beaucoup de la Libye de Kadhafi mais on parle aussi de l'alibi de DSK...

On n'oublie pas que DSK, aussi, c'est une affaire de trip au lit...



**Adhésion à l'APROMICAV:** Adresser un chèque à l'ordre de : l'APROMICAV (12€ x nombre de personnes)  
**à la trésorière : Mme Line LIOURE 19 Chemin des Amandiers 30420 - CALVISSON**