



INFORMATIONS – SOUVENIRS - PARTAGE

DANS CE NUMERO

Le Voyageur.

Journal de la Résidence la Croix du Sud

N° 24 - octobre 2017

Tarif : Participation libre

Editorial par la Rédaction

Chères lectrices et chers lecteurs,

L'automne est là avec ses belles couleurs, tout comme notre mensuel. Ce mois-ci plusieurs nouvelles vous attendent : un voyage en montagne, puis en Afrique du Sud pour apprendre le métier de tailleur de diamants. En octobre des nouvelles activités sont proposées : coin presse par notre médecin coordonnateur et notre psychologue, initiation à la danse avec Matthieu Nieto, la semaine du goût, et tant d'autres...

Très belle lecture à vous !

Actualités de la Résidence

Sortie en montagne

N° de page 2-3

Expressions libres

Octobre 2017

Mines de diamants

N° de page 4-7

Travaillons la mémoire

Expression populaire

Citations

N° de page 10

Evènements à venir

Calendrier Octobre 2017

Les infos du Mois

N° de page 11-12

ACTUALITE DE LA RESIDENCE LA CROIX DU SUD

Sortie en montagne

par Mr Baruque, Mme Berro, Mr Dedieu, Mr Depoivre, Mme Sanchez

Jeudi 21 septembre, nous sommes allés pique-niquer à Aulus, nous avons profité d'une très belle journée ensoleillée.

Line, notre cuisinière nous avait concocté un excellent repas que nous avons dégusté avec un appétit stimulé par l'air pur de nos belles Pyrénées. Ensuite nous nous sommes promenés dans le parc où nous avons pu admirer des crocus.

Nous sommes arrivés jusqu'à l'ancienne source des bains où nous avons admiré la roche constituée de stalactites constituant la voûte.



Nous avons poussé notre balade jusqu'à l'étang de Lers, en passant par le col d'Agnès 1570 mètres d'altitude. Et là, nous avons profité d'un beau paysage, et nous nous sommes installés pour bronzer comme en plein été. Nous avons observé voler de drôles d'oiseaux : une douzaine de deltaplanes et nous nous sommes interrogés pour savoir qui serait tenté de faire un baptême...

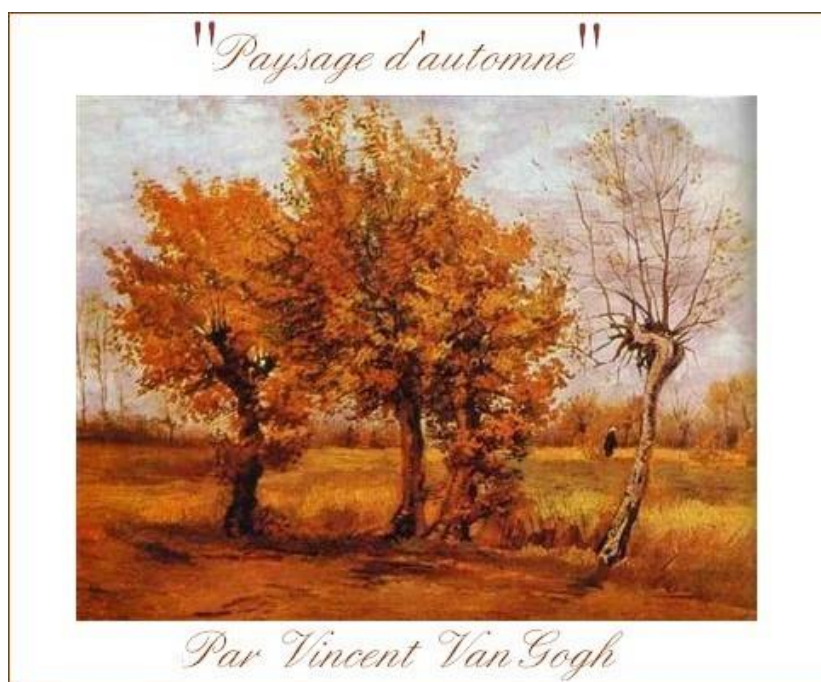
Quelques sommets enneigés, des cyclistes et des troupeaux de vaches ont agrémenté notre horizon et rempli nos cœurs d'une agréable sensation de bonheur. Nous avons rencontré des randonneurs et notamment Mr Jean Rougé ancien danseur du groupe folklorique des « Désentutats ».



EXPRESSION LIBRE

Octobre 2017

Par Patrick Clausner



La neige arrive, l'horizon sera blanchit.
Mais ne t'inquiète pas,
N'oublie pas le soleil couchant.
Cherche désormais les milles étoiles.
Le brouillard s'installe sur les fleurs,
Les arbres font le gros dos.
Le vent souffle et pleure l'été.
Tu inspires le froid de rigueur.
Joues avec les feuilles mortes et pleure le soleil.
C'est une saison où les enfants s'amuse,
Et rient jusqu'à fuient l'eau des torrents.

Les mines de diamants

par Mme Berro, Mr Clausner, Mr Morlet, Mme Poulbot, Mr Steinmeyer

Comment se forme le diamant

Les plaques tectoniques se soulèvent, s'entrechoquent, cristallisant le diamant sous des pressions considérables (75 000 kg au cm²). La température peut atteindre (2000 à 2500° C), lors des éruptions volcaniques ces cristaux remontent vers la surface de la terre. Le diamant c'est du carbone, (le carbone appartient au groupe des cristallogènes et présente plusieurs formes dont principalement le graphite et le diamant).



Les différents modes d'extraction du diamant

1. Le gisement primaire :

La montagne est creusée avec de gros engins de terrassements et si la roche est trop dure des explosifs peuvent être utilisés.

Les mines souterraines :

Elles peuvent être creusées jusqu'à plus de mille mètres de profondeur au moyen d'explosifs.

L'extraction par éboulement :

Les galeries horizontales sont creusées et bétonnées et comportent des conduits secondaires communiquant à des sortes entonnoirs. Sous la pression de la charge dynamitée la cave s'effondre et se déverse dans les couloirs. Des wagonnets remontent les gravats à la surface.

L'extraction souterraine en gradins :

Méthode utilisée à la mine Premier en Afrique du Sud.

2. Les gisements alluvionnaires :

L'extraction sur les plages nécessite le déplacement de très grosses quantités de sable avant d'atteindre le gravier diamantifère. Il faut remuer 20 tonnes de minerai pour obtenir 1 gr de diamant (5 carats).

L'extraction sur les rivières et en mer se fait avec l'utilisation de puissantes motopompes pour remonter la boue et les graviers.



Le triage du diamant : Les gravats sont acheminés vers une usine de triage. Ils sont concassés, tamisés pour libérer le diamant, lavés pour enlever la boue. Les cristaux sont isolés grâce la densité différente des agitateurs (séparateurs à liqueur dense). La récupération des diamants se fait sur des courroies enduites de graisse sur laquelle le diamant va se coller. Ensuite il faut faire fondre la graisse pour récupérer les diamants.

Les principaux pays producteurs

Le Bostwana, L'Afrique du Sud, La Russie, Le Canada

La taille du diamant : Mr Morlet a exercé le métier de tailleur de diamant dès l'âge de 14 ans, en se formant sur le tas et il tient à nous faire partager son expérience.

Les différentes étapes :

- Le sciage : Il s'agit de séparer la pierre en deux en la sciant avec une scie diamantaire (lame recouverte de poudre de diamant).
- Le clivage : Il s'agit de séparer une pierre à l'aide d'un couteau après avoir tracé une fente sur le diamant.
- Le triage : Il faut trier les pierres les plus belles pour les joailleries (qualité gemme) et les autres sont utilisées pour l'industrie (outils diamantés pour travailler les métaux les plus durs, tailler le verre).
- La taille : Elle est nécessaire soit pour l'industrie, la joaillerie, il faut surtout respecter les angles de coupe. Un diamant peut comporter jusqu'à 58 facettes. Les diamants peuvent être de différentes couleurs pouvant en augmenter la valeur. Il nous confie que la plus grosse pierre qu'il a taillé est de 32 carats en Afrique du Sud.

Les différentes couleurs du diamant

La couleur du diamant est influencée par la structure atomique du minéral. Un diamant composé uniquement d'atomes de carbone sera incolore. La présence de bore (élément chimique) lui donne une coloration bleue, le jaune est causé par l'influence de l'azote, l'hydrogène donne la couleur rouge rose et violet, le contact avec les sels rétroactifs d'uranium donne du vert.

Les diamants de couleur bleue

Ils sont connus pour leur rareté et leur mystère, allant du bleu ciel au bleu marine (Afrique du Sud et en Inde). Le bore absorbe la longueur d'onde de la lumière contenue dans le minerai, hormis celle du bleu ; le diamant le plus célèbre : est le diamant « espoir » d'une valeur de 45 carats.

Le diamant violet

Il contient de l'hydrogène, la forte pression exercée sur la pierre lors de sa formation comprime la structure et crée un minerai rouge ou rose.

Le diamant rouge

Il est le plus rare, 20 pierres existent dans le monde et sa valeur est inestimable. Le Moussaïeff Red Diamond est le diamant rouge le plus célèbre, 5,11 carats.

Le diamant rose

La couleur peut varier entre le pastel et le framboise, les plus rares au monde (Brésil, Australie, Russie et Tanzanie).

Le diamant vert

Il doit sa couleur à son exposition naturelle à l'uranium et aussi un des plus rares. Selon les dires, ils posséderaient une vertu thérapeutique (Afrique du Sud et d'autres régions d'Afrique).

Le diamant jaune

C'est la pierre qui capture le mieux les rayons de soleil, sa brillance est extraordinaire. Les plus recherchés sont ceux appelés champagne, cognac, jonquille. Le diamant jaune est utilisé dans le système sanitaire pour régénérer le dynamisme cellulaire pour la protection des voies respiratoires et pour le soulagement des maux d'estomac. Il compte 4 familles : Le Fancy Light Yellow, le Fancy Yellow, le fancy Intense Yellow et le Fancy Vivid Yellow (Afrique du Sud).

Le processus de Kimberley

Cependant le commerce du diamant alimente de façon frauduleuse les trafics divers et les guerres. Ainsi depuis 2003, la commission européenne a adopté un système de certification appelé : Le processus de Kimberley, afin que ce commerce ne puisse plus se développer au service des conflits armés.

TRAVAILLONS LA MEMOIRE !

Que signifie « Etre aux anges » ?

Être très heureux, être ravi. Être dans l'extase.

L'Origine :

Dans beaucoup de religions, s'il y a un endroit où on ne peut être qu'extrêmement heureux, c'est bien le paradis, cet endroit merveilleux où nous allons tous nous retrouver après notre mort. De là, il est facile de comprendre qu'être parmi les anges ou être aux anges est une image de grand bonheur.

Citations par Alexine Garros Cambou

« Le ciel a fait un sacrifice, ils n'en comprennent le bénéfice »,
en souvenir de mon père, Jean Garros.

« Tout vient à point, à qui sait attendre ».

« Et malgré tes tempes blanchies, tu es toujours aussi jolie ».
Citation dédiée à ma mère, Emilie.

« Le courage est la première des vertus, car il garantit toutes les autres ».

« L'amitié est un bien rare et précieux, seuls sont capables de la pratiquer ceux qui sont capables de l'inspirer ».

OCTOBRE 2017 : LES EVENEMENTS A VENIR

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
						1
2 Marché à Salies	3 Cuisine – Commission des menus	4 – Ferme de Montjoie	5 Musique avec Jutta	6 Rédaction d'article	7	8 Chorale avec Aline
9 Chant avec Patrick	10 Exercice mémoire – ferme à Fabas	11 Rien n'est perdu -- Groupe de Parole	12 Yoga avec Marie	13 Bibliothèque	14 Sortie socio-culturelle	15
16	17 Coin presse - Marche active	18 Dansons - Ferme de Montjoie	19 Jardinage	20 Projection diapo	21	22 Chorale avec Aline
23 Marché à Salies – Dansons	24	25 Art à vivre – groupe de parole	26 Fête des anniversaires	27 Cinéma	28	29
30 Marché à Salies – Dansons	31 Coin presse					

Tous les jeudis matins à 10h : Tous en forme

Du 9 au 16 octobre : La semaine du goût

Les Informations du mois

Durant 5 séances aura lieu un atelier « Dansons », animé par Matthieu Nieto, chorographe-performateur ariégeois. Il s'agit d'une séance, conçu comme des espaces de créativité et d'initiation à la pratique de danse contemporaine. Les séances dansées, individuelles ou collectives, exploreront les différentes visions du corps des participants. Un spectacle clôturera cette série d'ateliers, en novembre 2017.

Les Anniversaires :

4 Octobre 2017	M. GROSS William	fêtera ses 69 ans
21 Octobre 2017	Mme LEVASSEUR MONIQUE	fêtera ses 72 ans
29 Octobre 2017	M. PALUBITZKI Jean	fêtera ses 90 ans

Une pensée chaleureuse pour ceux qui nous ont rejoints récemment, ainsi qu'à ceux qui nous ont quittés.

