



La Gazette d'Informations périodiques No 10 : novembre 2015 du Syndicat d'Initiative (depuis 1937) et d'Animation touristique et Culturelle en Pays Bollénois



Chez Mme Cuillerai , 109 Ave Sadi Carnot Tel: 04.90.30.41.07

Mail : syndicatdinitiativebollene84@orange.fr *site: www. Provence-bollène-initiative.org

Conseil d'Administration * Après l'Assemblée Générale du 27 Février 2015, et le C.A du 21 Avril 2015

Présidente : Mme Cuillerai Françoise

Vices- Présidents : Mmes Riégert Yvette . Gutierrez Myriam .

Trésorier : Mr Maupeu Jean .

Trésorier- adjoint : Mr Blanc Gérard .

Secrétaire : Mme Graziani Monique .

Secrétaire- adjointe : Mme Vigli Christiane

Animation : Mr Bedin Michel . **Sorties Découverte du patrimoine**: Mr Rochier Patrick . **Gestion Informatique** : Mme Lapointe Annie

Asseseurs : Mmes Brès Martine. Mrs. Arnaud Maurice. Blanc Jean-Marie. David Marc. Garcia Claude. Jean Sébastien.
Roudil Jean. Sottet Jean-Yves.

Représentant des professionnels : Mme Prudhomme Marie-Gilles « Camping La Pinède à Mondragon » .



Après le Gala vocal et musical offert par la Chorale du Delta
en l'église Ste Trophime de Mondragon le 6 Août 2015

Le mot de la Présidente. Après une belle saison d'été où nous avons pu avec plaisir rencontrer beaucoup de touristes venus visiter notre belle région, nous voici aux portes des Fêtes de Noël . Bientôt notre grand concours de vitrines, organisé pour animer le centre ville, en cette période joyeuse.
Participez-y nombreux public et commerçants.

F. Cuillerai



Sorties découvertes du Patrimoine .

Dans la fraîcheur ou la canicule, ce ne sont pas moins de 350 amateurs de nature et de vieilles pierres, qui ont sillonné notre belle région.

La sortie autour de Comps, près de Dieulefit, (photo ci-contre), a connu un vif succès. A noter aussi de nouveaux venus parmi les participants, ce qui incite à rechercher d'autres parcours, et deux seront au programme, tout en gardant des sorties sur Bollène et ses environs.

Sortie Raquette gratuite (si enneigement correct)

Courant de la première semaine de Février 2016

Accompagnée par **Patrick Rochier**, guide fédéral bénévole de randonnées pédestres, ballade au Mont Serein « sentier découverte Jean Henri Fabre » sans difficulté particulière, ouverte à tous. **Co-voiturage, pneus neige ou chaînes obligatoires**, Prévoir des vêtements chauds, chaussures de randonnées (pas d'après ski, ni basquets). Repas tiré du sac. Départ du parking d'Intermarché à Bollène a 8 h45. Location des raquettes et organisation : 10 €. **Maximum 10 personnes** Inscriptions téléphone : 06 59 84 08 83

Une réalisation contemporaine : L'usine EURODIF

Quelques dates:

1972 / 1973 / 1974 : Études techniques, essais et mises au point des matériels.

EDF lance la Centrale du Tricastin dotée de 4 réacteurs nucléaires de 900 Mégawatt chacun.

1975 / 1976 / 1977 : Début des travaux de Génie Civil, construction des infrastructures, montage des équipements des premières unités.

1978 / 1979 / 1980 : Mise en cascade des premiers « groupes », production d'uranium enrichi et livraison des premières tonnes à l'EDF, ainsi qu'aux clients étrangers.

1982 : Fin de la construction de l'usine. Mise en fonctionnement normal avec une capacité nominale de 10, 8 millions d' **UTS** (**U**nités de **T**ravail de **S**éparation isotopique) par An.



Un petit peu de Science :

L'Uranium naturel est composé de deux éléments, l'uranium 235 « isotope fissile » contenu à 0,7 %, et le U 238 « isotope fertile » titrant à 99,3 %. Un réacteur nucléaire tel que ceux exploités par EDF utilise le U 235, mais il est nécessaire qu'il soit à une teneur de 3 à 4 %.

C'est le but de l'enrichissement, mis en œuvre par le procédé de **Diffusion Gazeuse**, qui consiste à faire passer un composé d'uranium mis à l'état gazeux (hexafluorure ou **UF6**) à travers une paroi poreuse, **barrière** percée de milliards de pores au cm².

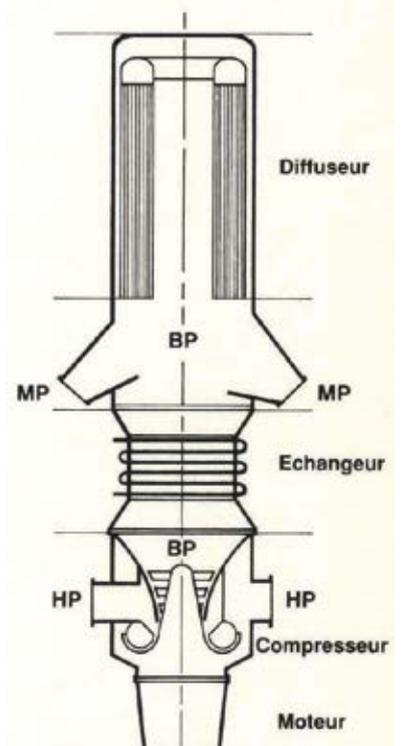
La molécule **235** plus légère que la **238**, se déplace plus vite et cette portion de gaz qui a franchi la barrière s'en trouve légèrement enrichie. Pour obtenir le taux recherché, il faut répéter l'opération tout au long des « **1400 étages** » qui constituent « la Cascade de diffusion » .

En exemple, partant de **6 tonnes** d'uranium naturel, on obtient **une tonne** de U enrichi à **3,2 %** et **cinq tonnes** de U appauvri à **0,2 %**

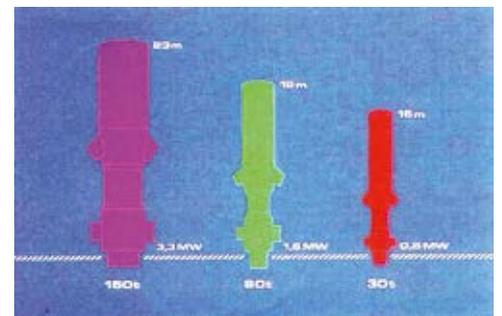
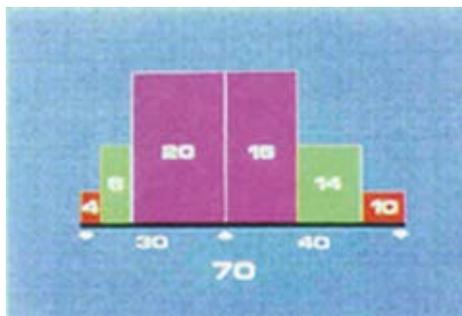
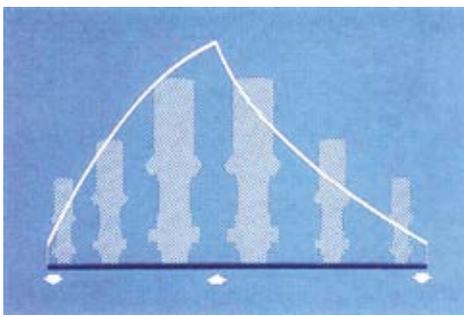
Chacun des 1400 étages comporte trois composants principaux :

- le diffuseur à l'intérieur duquel s'effectue la séparation isotopique U235 et U238.
- L'échangeur de chaleur pour absorber l'énergie calorifique produite par la compression du gaz.
- le compresseur qui relance le gaz vers l'étage suivant.

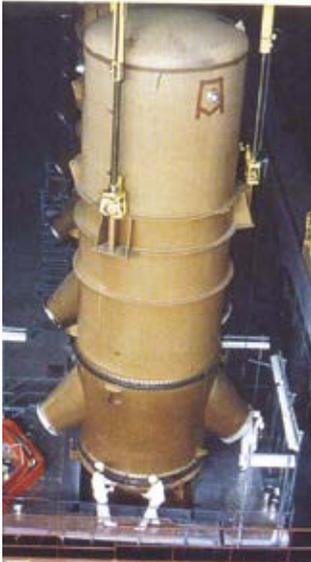
Coupe d'un étage



HP: Haute Pression
MP: Moyenne Pression
BP: Basse Pression



Sans Oublier la Technique : Gigantesque et Impressionnante



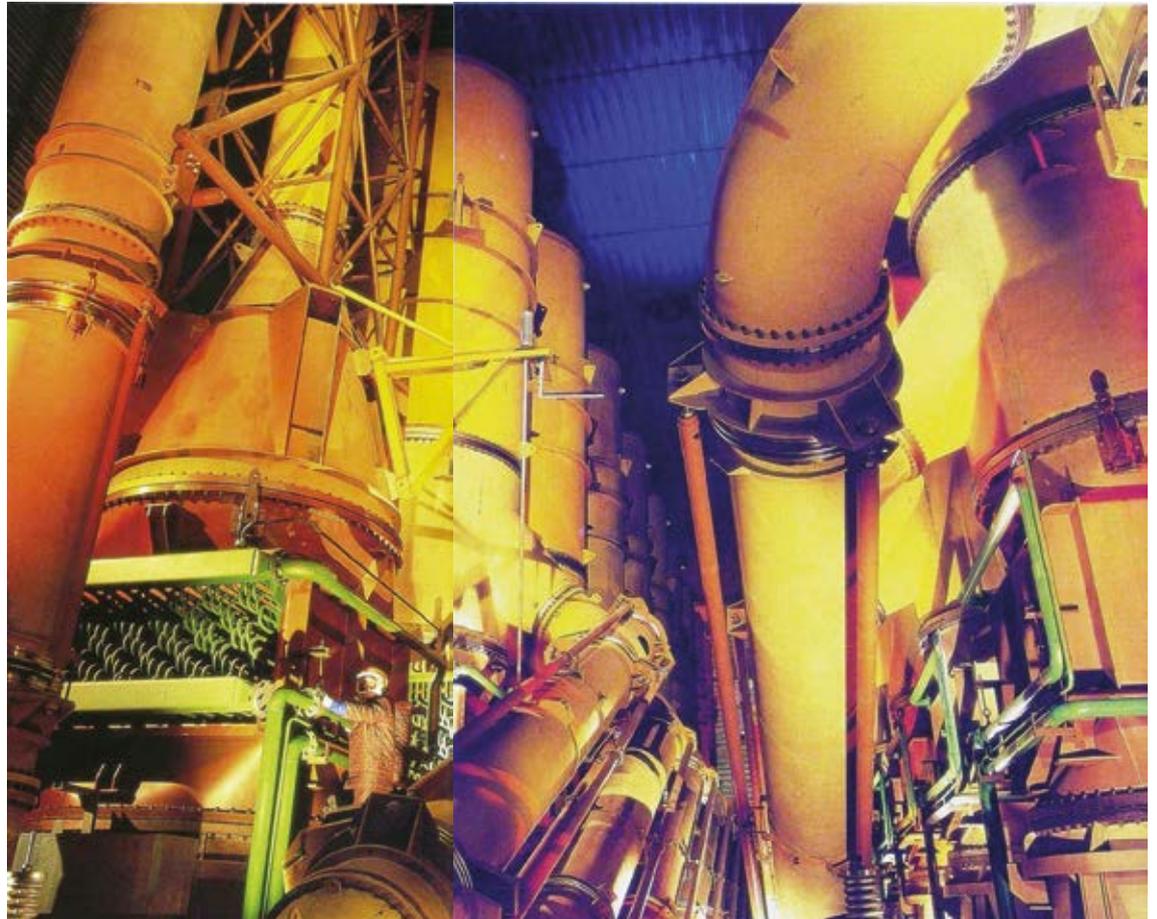
DIFFUSEUR



ECHANGEUR



AUBE de COMPRESSEUR

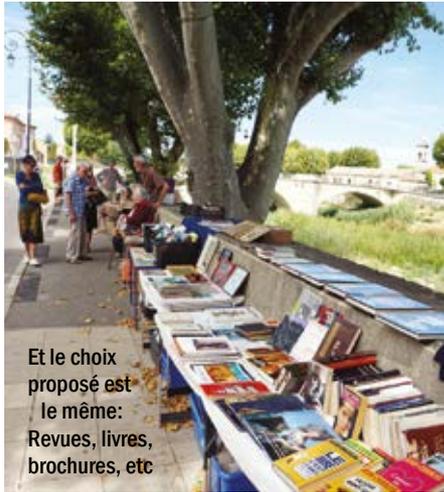


Les étages ou modules de la « cascade » comportent trois composants spécifiques principaux :

a) le Diffuseur , b) le compresseur , c) l'échangeur de chaleur .

C'est dans le diffuseur que s'effectue la séparation isotopique. Plusieurs milliers de tubes, constituant les barrières, y sont disposés verticalement entre deux plaques circulaires. L'entrée du gaz se fait au même niveau que sa sortie. Le gaz monte dans une partie des tubes , débouche dans un espace annulaire qui le canalise vers les tubes réservés à la descente, moins nombreux en raison de la diffusion. La partie qui n'a pas été diffusée est la fraction appauvrie , l'autre volume qui est passé au travers des barrières est le flux enrichi. Il apparaît dans l'espace central maintenu en dépression par un compresseur qui relance le gaz vers le diffuseur suivant, en relevant sa pression atmosphérique, ce qui le réchauffe de plusieurs dizaines de degrés. Pour réguler cet échauffement un échangeur de chaleur est disposé dans l'étage. Le fluide d'extraction de chaleur est de l'eau traitée, canalisée par un réseau primaire vers un réseau secondaire constitué d'échangeurs permettant l'utilisation des calories dans des usages valorisants (nombreuses serres, chauffage d'immeubles, etc), ainsi que leur rejet dans l'atmosphère par les tours de réfrigération,

Les nombreux atouts estivaux du syndicat d'initiative



La brocante "Lez-bouquins" fait partie des animations du centre-ville.

La 5^e édition de "Lez-bouquins" vient de confirmer le départ de la nouvelle saison estivale du syndicat d'initiative. De quoi s'agit-il ? D'une foire aux livres anciens, inspirée de celle qui longe les quais de la Seine. Mais à Bollène, grâce au cadre inespéré, la chapelle de Notre-Dame du Pont et le Lez se substituent à Notre-Dame de Paris et la Seine.

Et le choix proposé est le même: Revues, livres, brochures, etc



Un spectacle vivant, un enchantement

Pour la 4^e fois, la chorale du Delta, dirigée par Coline Serreau, est revenue pour le bonheur des mélomanes. Des liens forts se sont déjà tissés entre le public et cette grande dame du 7^{ème} art, tout aussi exigeante dans le domaine musical. C'était le jeudi 6 août à 21 h l'église St Trophime à Mondragon. Entrée libre. J.P.



Bienvenue au camping, un moment convivial

Deux fois durant l'été, un accueil de bienvenue des touristes, avec une dégustation de produits du terroir, a lieu dans les campings : La Simioune (Bollène), La Pinède (Mondragon), Le Plan d'eau des Girardes (Lapalud) Vallée de Barry (Bollène) .



Détente et partage

Les préparations des accueils dans les campings se font dans la bonne humeur. Toutes les petites mains s'affairent autour des campeurs qui apprécient les produits du terroir que nous leur faisons déguster : les produits des Mets de Provence, les fromages du Verdoulet, le tout arrosé par un petit rosé bien frais des caves du canton : les domaines bollénois du Château la Croix Chabrières, de St Julien de Lambisque, de Château Gourdon, de la Bastide Jourdan. Tous les campeurs retournent vers leurs habitations mobiles avec le goût et les parfums de la Provence. **M. Gutierrez**

Les Activités Hivernales

Le Concours De Vitrines

Le 1^{er} Prix du concours Noël 2014 a récompensé la boucherie Xavier pour cette belle œuvre très originale.



De nouveau en 2015, un large concours va être ouvert à tous les commerçants désireux d'apporter à leurs clients une note de gaieté, un peu de joie de vivre dans une ambiance de fête, exprimée dans la beauté et la poésie de vitrines décorées avec bon goût et beaucoup de patience.

Tous les renseignements sur les modalités ; inscriptions, dates et durée seront communiqués par voie de presse ainsi que par contact direct par les bénévoles de la commission.

L'Après midi Théâtrale

Le 1^{er} Février dernier la troupe « les tréteaux des grès » nous a régalé avec un extrait de **César**, suivi de quelques sketches amusants, voire hilarants.

Pour la **saison 2016** les mêmes acteurs passionnés vont poursuivre dans la même voie, avec la suite de **César** complétée par des sketches choisis pour leur gaieté. Ce sera le **Dimanche 07 Février 2016 à 15 H**, et toujours à l'Espace de l'Amitié à Bollène éclose.

Comme l'an passé c'est un spectacle gratuit avec un petit entracte de détente (buvette, pâtisseries confectionnées par les membres du C.A) et une petite tombola permettant au public d'apporter son obole.

