



## LES CANCANS DE BALLUFET

N° 33

### Le petit journal événementiel de l'association

#### Visite de la centrale Hydroélectrique de Montézic.

Roger SOULOUMIAC nous a proposé d'organiser la visite de la centrale souterraine et de son barrage. C'est avec curiosité et plaisir que nous avons répondu présent.

Situés dans le haut Aveyron en limite du Cantal, cette sortie ne pouvait se faire que sur 2 jours. Rendez-vous est donc pris pour les vendredi 19 et samedi 20 septembre. Faits du hasard, ce sont les journées nationales du patrimoine industriel : nous avons ainsi profités de la mise en place par EDF Production Hydraulique de charmantes guides. Mais ceci est une autre histoire.

#### Ballufet, vendredi 6h45,

Roger SOULOUMIAC notre G.O. , Michel GRASSIE, Gérard BOUSIGUE, Francis VILLENAVE, Jean-Luc THAU et Patrick LEGRAND mal réveillés, sont fidèles au RV.

A 7h00 nous démarrons à bord des véhicules de Francis et Roger.

Après avoir récupéré Pascal ROCHE sur une aire de covoiturage de l'autoroute d'Albi, nous avons fait une brève mais nécessaire pause café aux alentours de Rodez.

#### Rueyres, vendredi 11h00,

Nos collègues du RTE nous reçoivent dans ce poste 400 000 volts créé dans les années 1930 lors de la conception des centrales de Brommat et de Sarrans.



Visite guidée du poste.

#### Montézic, vendredi 12h00,

Excellent repas dédié à la gastronomie local pris au « relais de la Truyère ». C'est dans ce charmant hôtel restaurant que nous passerons la nuit.

#### Vallon, vendredi 14h00,

Visite du village et de son château médiéval, et c'est pour évacuer le trop plein de calories, résultat du repas gastronomique, que nous entreprenons l'escalade du donjon. 110 marches plus tard, nous avons une superbe vue sur les environs de Vallon, cela en valait la peine! Gérard est ravi de l'avoir monté cet escalier tellement étroit que nos épaules touchaient à certains endroits les 2 murs.

#### Montézic, vendredi 16h00,

|           |            |           |                         |
|-----------|------------|-----------|-------------------------|
| Date      | 23/10/2014 | Référence | Les cancans de Ballufet |
| Rédacteur | PL         | Lieu      | TOULOUSE                |

#### Electriciens du Monde

Siège social et base logistique: 31 rue de Lisieux 31 300 TOULOUSE - tel: 05 61 31 08 59 (permanence le vendredi de 9 à 17 h)

site internet : <http://www.electriciensdumonde.free.fr> courriel : [electriciensdumonde@free.fr](mailto:electriciensdumonde@free.fr)

Association loi 1901 déclarée en préfecture de la Haute-Garonne n° dossier W31 30 14 714

INSEE: SIREN 533 487 401 n° SIRET 533 487 401 000 10 Douanes n°EORI: FR533487 401 00010 du 28/07/11

Visite de la STEP souterraine de Montézic.

Cette centrale est une Station de Transfert d'Énergie par Pompage. Cet ouvrage hydroélectrique fonctionne en circuit fermé. Il utilise un bassin inférieur qui est également la retenue de Couesque et un bassin supérieur, le lac de Montézic. En heures creuses l'usine pompe l'eau pour transformer l'énergie électrique excédentaire, fournie par les centrales nucléaires et thermiques, en énergie potentielle stockée sous forme d'eau. En heures pleines, l'eau redescend dans les turbines et se transforme en électricité. Le tout est télécommandé depuis un dispatching installé à Toulouse.



Vue aérienne des 2 retenues et de la centrale



La salle souterraine des machines

**Montézic**, vendredi 19h00,

Retour au « relais de la Truyère » où après avoir déposé nos sacs dans nos chambre, nous prenons un dernier repas gastronomique. 21h30 extinction des feux.

**Montézic**, samedi 8h00

Après une bonne nuit à peine troublée par un gros orage, nous prenons notre petit déjeuner avant de nous lancer vers le barrage de Sarrans.

**Sarrans**, samedi 9h30

La réglementation française fixe l'obligation, pour les barrages hydroélectriques de plus de 20 mètres de haut de réaliser tous les 10 ans un contrôle des parties immergées de l'ouvrage. Ces contrôles ont pour but de vérifier le bon état de l'ouvrage. L'inspection des parties habituellement immergées est réalisée.

La centrale hydroélectrique étant à l'arrêt, des travaux de maintenance complémentaires sont réalisés. EDF Production Hydraulique profite de cette vidange pour ajouter un nouveau déversoir à l'ancien. Cet ouvrage permettra au barrage d'évacuer l'eau d'une crue décennale.

C'est donc depuis un belvédère que nous contemplons la retenue vide et les travaux en cours.

Une charmante hôtesse nous briefe sur les travaux



La retenue vide (les terrains marrons sont normalement sous l'eau) La centrale au pied aval du barrage

|           |            |           |                              |
|-----------|------------|-----------|------------------------------|
| Date      | 15/10/2012 | Référence | Les dangers de l'électricité |
| Rédacteur | PL         | Lieu      | TOULOUSE                     |

### Electriciens du Monde

Siège social et base logistique: 31 rue de Lisieux 31 300 TOULOUSE - tel: 05 61 31 08 59 (permanence le vendredi de 9 à 17 h)

site internet : <http://www.electriciens-du-monde.fr> courriel : [electriciensdumonde@free.fr](mailto:electriciensdumonde@free.fr)

Association loi 1901 déclarée en préfecture de la Haute-Garonne n° dossier W31 30 14 714

INSEE: SIREN 533 487 401 n° SIRET 533 487 401 000 10 Douanes n°EORI: FR533487 401 00010 du 28/07/11

**Entraygues, samedi 11h30**

Visite apéritive du village avant de prendre un repas typiquement aveyronnais : aligot / tripoux pour les uns ou saucisse pour les autres. Encore des calories ! .

**Cambeyrac, samedi 14h00**

Visite extérieure de la centrale et de son barrage

Située à l'entrée d'Entraygues sur Truyère, la centrale hydroélectrique de Cambeyrac est exploitée par EDF. Le site est composé d'une centrale et d'un barrage construits entre 1954 et 1957. Depuis l'extérieur, il est possible d'observer la salle des machines et de comprendre le fonctionnement de cette centrale qui produit l'équivalent de la consommation de 14 000 habitants, soit 10 fois celle de la population d'Entraygues-sur-Truyère.

C'est encore avec plaisir que nous suivons une accueillante hôtesse dans ses explications.



Le groupe attendant l'hôtesse,

**Cambeyrac, samedi 15h30**

Départ pour Toulouse

**Ballufet, samedi 18h30**

C'est fatigués mais ravis que nous nous séparons, prêts pour une autre sortie.

Merci ROGER pour cette ballade très instructive qui nous a sorti de notre quotidien.

A bientôt pour d'autres cancans

|                  |                   |                  |                                |          |
|------------------|-------------------|------------------|--------------------------------|----------|
| <b>Date</b>      | <b>23/10/2014</b> | <b>Référence</b> | <b>Les cancans de Ballufet</b> | <b>3</b> |
| <b>Rédacteur</b> | <b>PL</b>         | <b>Lieu</b>      | <b>TOULOUSE</b>                |          |

**Electriciens du Monde**

Siège social et base logistique: 31 rue de Lisieux 31 300 TOULOUSE - tel: 05 61 31 08 59 (permanence le vendredi de 9 à 17 h)

site internet : <http://www.:electriciensdumonde.free.fr> courriel : [electriciensdumonde@free.fr](mailto:electriciensdumonde@free.fr)

Association loi 1901 déclarée en préfecture de la Haute-Garonne n° dossier W31 30 14 714

INSEE: SIREN 533 487 401 n° SIRET 533 487 401 000 10 Douanes n°EORI: FR533487 401 00010 du 28/07/11