

**COMPTE RENDU DE LA REUNION DE LA CNPS
PARIS – 09 octobre 2017**

de 9 h à 17 h

au local du CDOS 75 – 32, rue Jottembourg – 75012 Paris

Les délibérations de la Commission Nationale sont sous réserve de la validation par le Comité Directeur National et ne seront exécutoires qu'après approbation.

Commissions présentes :

CRPS ALPC : Jean-Pierre STEFANATO, Président par intérim
CRPS CENTRE : Yannick GUIVARCH, Président
CRPS IDF : Christelle GRISELAIN, Présidente
CRPS AURA : Michel CONTE, Président

Commissions représentées :

CRPS PROVENCE-ALPES : *Pouvoir donné à Jean-Pierre STEFANATO*
CRPS PYRENEES-MEDITERRANEE : *Pouvoir donné à Michel CONTE*

Commissions absente :

CRPS EST

Autres présents :

Laurent BRON, CRPS AURA
Vincent JEANNOT, CRPS CENTRE, Suppléant
Bruno MEGESSIER, CRPS IDF, Président de la CNPS
Xavier MENISCUS, Comité AURA
Jérémy PRIEUR DREVON, CRPS PA

Absents excusés :

Marc DOUCHET, Président CRPS PROVENCE ALPES
Jean-Luc THIRION, Président CRPS PYRENEES-MEDITERRANEE
Cyril WACONGNE, Président CRPS LES HAUTS DE FRANCE

Il est rappelé que les commissions régionales doivent être représentées lors des réunions de la commission nationale pour permettre son bon fonctionnement.

Ordre du Jour

1.1 Fonctionnement de la CNPS

- 1.1.1 Tour de table des régions
- 1.1.2 Suivi du matériel
- 1.1.3 Budget 2017

1.2 Formation

- 1.2.1 Etude des propositions du Collège
- 1.2.2 Rencontre des cadres

1.3 Communication

- 1.3.1 SUBAQUA
- 1.3.2 LE FIL

1.4 Points divers (proposer l'inscription à l'ODJ par email avant la séance)

1.1 Fonctionnement de la CNPS

1.2.1 Tour de table des régions

ALPC : Jean-Pierre STEFANATO

AG transition : suite à la démission du président de la commission, Gilles JOLIT, une équipe est mise en place lors de l'AG de mars 2016 pour assurer la transition jusqu'à la prochaine AG électorale. Président Jean-Pierre STEFANATO, délégués Jean-Christophe DUBOIS et Bernard GAUCHE.

Stages : découverte-initiation en février (12 stagiaires, 2 stagiaires cadres), perfectionnement en mars (6 stagiaires, 2 stagiaires cadres), trimix hypoxique septembre (2 stagiaires, 2 cadres). À venir stage perfectionnement en novembre (9 stagiaires attendus, 1 cadre stagiaire).

Expéditions nationales : Padirac-St Georges camp en août 8 participants de 4 régions différentes, photos pos-S2 à St Georges, reconnaissances au S2 de la Finou. Trouver plongées en cours les conditions ne cessent de s'améliorer depuis fin août.

AURA : Michel CONTE

8 journées « Découverte » ont été organisées conjointement par la CRPS et les CDPS 26/07, 38, 69, 73 et 74 (6 en Mars et 2 en Avril). 75 licenciés (17 femmes et 58 hommes) ont pu découvrir la plongée souterraine et ses techniques.

2 stages d'Initiation, l'un en Avril et l'autre en Mai, ont vu passer 21 stagiaires (1 femme et 20 hommes) dont 19 ont été validés PS1.

1 stage de Perfectionnement a été organisé en Mai. Ce sont 12 stagiaires (2 femmes et 10 hommes) qui sont venus se perfectionner aux techniques de plongée souterraine.

1 PS3 et 5 PS2 ont été validés à l'issue de ce stage.

Un week-end de désobstruction et de sécurisation des Gouls de Tourne à Bourg Saint-Andéol (07) a été organisé les 27 et 28 février. 3 plongeuses, 21 plongeurs et 3 accompagnatrices ont participé à ce chantier. Sur l'ensemble des deux jours, c'est plus de 10M3 de galets et de déchets divers qui ont été sortis des Gouls du Pont et de la Tannerie. Les abords des deux sites et le lit de la rivière Tourne ont également été nettoyés.

Ce chantier a pu avoir lieu grâce à la subvention du Conseil Départemental de l'Ardèche et du Comité Interrégional RABA de la FFESSM ainsi qu'à la société O'CAN du Pouzin pour le prêt, par l'intermédiaire de son collaborateur Xavier MENISCUS, de tout le matériel professionnel qui nous a permis, au Goul du Pont, d'être beaucoup plus efficace que les années précédentes mais surtout grâce à tous ces plongeurs et plongeuses qui ont donné de leur temps et se sont déplacés bénévolement.

Projet national 2016 « Topographie virtuelle Tannerie » sur la commune de Bourg Saint Andéol (07), chef de Projet Eric CHARBONNIER. Participation de 4 plongeurs de la CDPS69 au camp Topo du 8 au 10 avril. Equipement des cloches et fin de la topographie sur les 120 premiers mètres. Il reste à faire la saisie des relevés pour enrichir la topographie existante, faire des photos de meilleure qualité et mettre le projet sur le site Internet de la CNPS.

Projet national 2016 « Bange » sur la commune d'Allèves (74), chef de projet Laurent BRON. Une sortie a eu lieu le 26 mars mais sans avancée significative. A partir de Septembre, les préparatifs vont reprendre pour la poursuite des explorations cet automne ou cet hiver.

La **CDPS 38** avec l'aide de la CDPS 26/07, a fait une initiation à la plongée souterraine en direction des enfants le 24/05/2016 au GUC Plongée à St Martin d'Hères et le 25/05/2016 au club Palmybulles à Seyssinet-Pariset. Le parcours était constitué des tunnels de la commission, de cerceaux, de toboggans, en fait de tout le matériel qui était à leur disposition pour simuler des passages plus ou moins étroits pour les jeunes plongeurs. Ils ont pu également essayer des scooters prêtés par le club des Marsouins de Valence et par Claude BENISTAND.

Les actions à venir d'ici la fin de l'année 2016 sont le camp AURA du 29/10 au 01/11, le stage Trimix du 11 au 13/11 et le stage mixte Découverte/Initiation de la CDPS69 les 19 et 20/11.

CENTRE : Yannick GUIVARCH

Bilan des formations réalisées en 2015-2016 :

- Mai 2015 : 2 PS1 (Simon COLLIN et Franck BONNET) + 1 FPS1 (Jean-Michel CHARTON)
- Octobre 2015 : 4 PS3 (Laurent DEBROSSE, Philippe WEBER, Gérard BLAIS et Joël MAUVE)
- Novembre 2015 : 5 PS2 (Aude PIERRET, Daniel BACCHI, Vincent JEANNOT, Nicolas HENRY et Sylvie DESCRIAUD).
- Mai 2016 : 2 PS1 (Romain GARBAGE, Guillaume GIRAUD).

IDF : Christelle GRISELAIN

Pôle Formation

Les actions de formations furent concentrées sur les journées Douix. Nous avons organisés comme chaque année des stages multi niveaux. 4 dates étaient programmées, cependant nous avons dû annuler un stage en juin en raison des crues rendant impraticable le site de formation que constitue la Douix de Chatillon sur Seine. Nos autres stages se sont bien déroulés. Cette année nous avons eu le plaisir d'être piloté par Thi N Guyen et Bernard Soulas en formation FPS2 sous la responsabilité de Bruno Mégessier INPS. Cela n'aura pas été facile car les conditions météorologiques ont été plus que pénible, pluie discontinue forçant l'arrêt de certains participants gagnés par le froid, fort heureusement le barbecue collectif permet de réchauffer les corps et les esprits.

Ces stages furent également l'occasion de former Christelle Griselain et Stéphane Camberlin au FPS1. Ainsi, les stages furent ceux de la supervision :

L'INPS qui supervise les stagiaires Fps2 qui supervise les stagiaires Fps1 qui supervise les stagiaires plongeurs en perfectionnement ou initiation.

A ce jour, même si certaines compétences ont été validées, il n'en demeure pas moins que nous n'avons pas eu de validation de cadres en Ile De France.

Quant aux plongeurs, certains futurs PS2 se sont organisés pour compléter leur formation dans d'autres régions voir même sur des sorties organisées en dehors du cadre fédéral. Au niveau des PS1, nous avons eu 14 PS1 validés.

En dehors de ces formations nous avons eu un soutien régulier de nos FPS1 Thierry Canac, Patrick Bolart, Bernard Le Bihan, David Cantin, aussi de nos PS3 Jean François Husson, Gabriel Beaudonnet, nos amis autonomes au gonflage Alain et Daniel Riaudet, au barbecue Pascal Briand et Gabriel, et aux photos Jean-Michel Machefert ainsi qu'Alain Riaudet.

Pôle Formation

Deux plongeurs d'Ile de France ont participé à l'expédition Bosnie, il s'agit de Bruno Megessier et de Bruno Delprat, un article est à paraître dans un prochain Subaqua. Nous vous livrons une petite synthèse de cette action, mais vous invitons à lire le récit passionnant dans le prochain Subaqua

Les tribulations françaises en Bosnie Herzégovine ont conduit notre équipe sur les traces de Martel, de la frontière occidentale jusqu'à l'extrême sud du pays. Plusieurs objectifs ont été prolongés, d'autres reconnus et de nouvelles sources à fort potentiel identifiées. Nous avons découvert et cartographié 850 m de nouvelles galeries, dont 350 m dans la zone des - 80 m, avec un point bas marqué à -95 m de profondeur. Les explorations au Nord ont été rendues difficiles par des eaux chargées de couleur marron foncée suite aux précipitations importantes précédant notre arrivée. Celles du sud, effectuées à plus de 1000 m d'altitude, ont bénéficié de la clarté exceptionnelle d'une eau de source puisée à même la montagne, aussi limpide que fraîche (7°C).

Le soutien et la qualité indéfectible de l'accueil de nos hôtes a permis, au gré des rencontres, de confirmer nos bonnes relations avec les autorités locales des différents cantons visités. Ainsi, nous rentrons en France avec des autorisations d'accès pour initier des plongées sur plusieurs captages d'eau potable, avec en prime une invitation à conduire une série de plongées de recherche dans le cadre du congrès internationale de plongée souterraine des Balkans, avec le support de l'équipe Slovène. Un beau programme en perspective pour l'expédition 2017.

Nous avons aussi eu la participation de Bruno Mégessier à d'autres expéditions organisées au niveau national, parmi elles, les expéditions de Port Miou avec Xavier Méniscus, Jean-Claude Pinna et Emmanuel Etienne, et de la Touvre où David Berguin et Guy Michel furent les partenaires de ces plongées.

Actions régionales

Une sortie de repérage fut menée à Saint Même Les Carrières

En effet, ce site grandiose a été retenu pour accueillir les rencontres de cadres organisées par l'Ile De France cette année. Les plongées seront l'occasion de découvrir les nombreux parcours de fils différents. Les plongées s'enchaînent et permettent de prendre la mesure de l'immensité du Site. Monsieur le Maire nous rend visite. Il s'agit maintenant de se présenter et de parler de la journée de rencontre des cadres qui

se déroulera à Saint Même au mois de décembre ... Outre la découverte du site l'idée du weekend était en plus de voir les structures permettant d'abriter et surtout faire manger nos cadres car on le sait bien, les rencontres ne sont réussies qu'avec un estomac bien rempli... L'agrément n'est que pour 22 personnes, or cette rencontre s'annonce déjà comme un joli succès, bref il faudra donc se pencher sur un certain nombre de problématiques. Fabrice, notre parrain a fort heureusement des conseils à nous donner concernant restauration, hébergement etc afin d'organiser au mieux ces rencontres ... Un grand merci à Fabrice donc et à son aide précieuse...

En termes de sortie régionale, en novembre doit se dérouler une expédition dans le Lot. Cette période sera certainement propice aux rencontres des participants de diverses régions car cela se déroulera sur un grand week-end lié également aux vacances scolaires.

Sorties libres

Plusieurs plongeurs d'Ile de France ont réalisés des sorties d'exploration en dehors de notre organisation régionale et ce afin de repérer des futurs objectifs de plongée, et peut être même afin de s'impliquer dans la réalisation de futurs projets régionaux.

Ce fut notamment le cas du Doubs, à l'initiative de Bernard Soulas, qui a repositionné la région du Jura comme objectif possible de prospection.

La Chine également constitue une expédition d'envergure, elle a notamment permis à des plongeurs de notre région de conforter leur expérience en faisant de la première.

Ces sorties sont l'occasion de renforcer les compétences de nos plongeurs.

PA : Jérémie PRIEUR DREVON

Explorations

Siphons des garrigues

A- L'Aven-évent de Brun (Bez/Esparon, Gard)

Il est des noms qui ne marchent qu'en couple. Que serait Laurel sans Hardy, Charybde sans Scylla, il en est de même pour Bez et Brun : l'un étant le pendant de l'autre et inversement. Géographiquement proches l'un de l'autre ces 2 événements du Gard offrent de nombreuses similitudes. Depuis le début des années 80, notre groupe travaille et explore ces deux sites légendaires. La jonction a été réalisée par les spéléos du Vigan. C'est un réseau qui totalise plus de 11 km de galerie tantôt exondées, tantôt noyées. Ces 10 dernières années, plusieurs équipes de spéléos et de plongeurs se sont focalisées sur Brun et ont donné un grand coup d'accélérateur aux explorations avec des résultats enthousiasmants.

Nos dernières expéditions ont profité du travail colossal des spéléos locaux qui ont pompé les 4 premiers siphons du réseau. Nos objectifs étaient, cette année encore, concentrés dans la zone terminale noyée de l'évent, en bas d'un puits boueux de 25 m où l'eau est profonde. En voyant ce plan d'eau avec siphons aval et amont nous avons eu la certitude d'être retombés sur l'actif de Brun avec un très fort potentiel d'exploration. Au terme de nos plongées nous avons découvert au profit d'une faille dirigée 150/330° :

- **En amont** : un premier siphon (90 m -9) puis un second (140m -22) arrêt dans une cloche exondée. Un siphon3, vierge, attendra notre prochaine expédition.
- **En Aval** : siphon1 (60 m -5), puis 250 m de galerie exondées et topographiées et enfin un siphon2 (30 m -17) arrêt dans l'eau.

Petite cerise sur le gâteau, nous avons découvert sur le chemin du retour des fragments de fossiles qui pourraient se révéler être des os de dinosaures (expertise en cours).

Au total de 2016, 370 m de "Première" dont 220 m de siphon, à poursuivre rapidement fin 2016 ou plus probablement printemps/été 2017

B- Lamalou Notre Dame de Londres 34

La source du Lamalou est la principale résurgence du causse de l'Hortus (5 l. à 5m³/sec. selon les régimes pluviométriques). Elle drainerait une superficie de 33 km².

Des colorations ont mis en évidence une relation hydrogéologique avec la source des Châtaigniers (Lamalou) et la grotte-exurgence des Fontanilles (Hérault). Notre équipe y travaille depuis une dizaine d'années mais a surtout connu des aléas et des incidents qui ne nous ont pas permis de progresser si ce n'est dans la connaissance du système hydro-géologique. Néanmoins pendant l'été 2016, nous avons continué l'aménagement de la mise à l'eau, avec l'installation d'une margelle sur le plan d'eau situé à la base d'un P5, remis un fil neuf dans le S1 (670 m -43), reconnu le parcours et les difficultés de portage jusqu'au S3,

A noter qu'à la veille de la grande pointe, nous avons stoppé notre campagne suite au décès du frère d'un de nos plongeurs. Nous n'avons pas eu le cœur à poursuivre en laissant notre ami dans le désarroi ou quand les relations humaines remettent de l'ordre dans les priorités

TREBICIANO SYSTEM EXPLORATION 2016

Le TIMAVO est une rivière longue de 2 km dans la Province de Trieste. Cette rivière résurge par quatre sources près de San Giovanni.

Cette rivière karstique a son propre bassin d'alimentation mais l'essentiel de son débit, le plus important d'Europe, est formé par les résurgences de la Reka, du Vipava et de la Soca, trois rivières Slovènes. Cette année nous étions en camp pour la quatrième année consécutive

L'objectif de cette campagne d'étude est axé sur la poursuite de l'exploration du Pozzo Dei Colombi en amont et les siphons du Trebiciano en collaboration avec la Société Adriatique de Spéléologie.

1- Abime de Trébiciano

L'aval du Trébiciano, réputé impénétrable depuis plus de 20 ans avait été négligé lors de nos 3 dernières campagnes d'exploration. Sans douter de la capacité des plongeurs qui nous ont précédé et n'avaient pas trouvé de passage dans cet éboulis noyé par de l'eau boueuse, nous décidons de « jeter un œil » neuf sur ce siphon. C'est Michel Philips qui s'y colle. Il entame une descente, plus ou moins à tâtons et avec les yeux rivés sur la boussole pour garder un cap. Il conserve la roche en place à main gauche, la visibilité est d'environ 50 cm dans les zones les plus claires. Grâce à la pugnacité de Michel, en 5 plongées dans une « touille » des plus opaques, le développement a été porté à 270 m, avec un passage bas à -40.

L'intérêt majeur de cette exploration réside dans le fait que le siphon se dirige vers une immense doline d'où sort un très fort courant d'air en période de crue. Ce qui laisse présager la présence d'un vide sous-terrain de la même ampleur que l'Abime du Trebiciano.

A noter que les plongées dans les siphons amont n'ont pas eu de résultats probants.

2- Pozzo di Colombi

Un engagement important financier, humain pour des résultats médiocres. Une série de plongées en eau trouble nous a permis de pousser l'exploration de ce siphon jusqu'au point 300 m arrêté à -74 (point bas -82).

La presse locale a retracé toutes nos plongées pendant notre camp d'été

Un blog suivait au jour le jour nos avancées ou nos déboires.

<http://timavosystemexploration2016.blogspot.fr/>

Formations :

Deux journées découvertes organisées les 13 et 20 mars à Cassis. 27 plongeurs au total ont découvert un des aspects de la plongée souterraine en plongeant dans la rivière sous-marine du Bestouan.

Perfectionnement :

Durant toutes nos sorties, nous mettons un point d'honneur à former par compagnonnage les plongeurs souterrains. Ces différentes formations sont dispensées tant aux pratiquants qu'aux encadrants.

Pour l'année 2016 sont validés ou en cours de validation :

PS1	PS2	PS3	FPS1	FPS2
5	3	2	3	2

Soit 10 brevets de pratiquants et 5 d'encadrants

A venir, stage d'initiation les 5 et 6 novembre - 15 stagiaires inscrits

1.2.2 Suivi du matériel

Retour d'information sur révision compresseurs de la part des CRPS ALPC et AURA.

Il est adopté par l'ensemble des CRPS présentes ou représentées le fait que tout matériel acheté avec un budget national d'une valeur supérieure à 150,00 € devra faire l'objet de la part du chef de projet d'une déclaration au président copie le chargé du matériel pour être inscrit sur la liste du matériel national.

Ce matériel devra être reconnaissable par une identification FFESSM, marquage effectué par son utilisateur de la manière la plus pratique, autocollant fédéral, marqueur indélébile, système DYMO ou équivalent, etc...

1.2.3 Budget 2017

Point d'avancement sur le consommé du budget 2016 d'un montant de 38200€ et estimation des dépenses à fin d'année. Le budget devrait être consommé dans sa totalité, sous réserve du bon déroulement des expéditions restantes et selon les aléas météo.

Présentation du prévisionnel 2017 d'un montant de 49300 €, intégrant les postes de dépenses de la CNPS et les propositions d'expéditions nationales.

Discussion poste par poste pour définir une enveloppe d'un montant proche de la ligne 2016.

Le budget prévisionnel 2017 est arrêté à une proposition de 39000 € à adresser au TG. Le détail est présenté en annexe.

En complément du budget de fonctionnement, il sera demandé une enveloppe d'un montant de 2000€ en investissement pour l'achat de 2 cloches de décompression

En application du RI, le projet EN GORNER présenté par la CRPS PM est refusé au motif de l'absence itérée d'un représentant de la région aux réunions de la CNPS. Il est regretté l'absence du chef de projet qui aurait pu présenter son projet directement à la CNPS pour bénéficier de son support matériel et financier.

Il est convenu que le bilan financier de chaque projet sera présenté poste par poste en réunion CNPS aux représentants des CRPS présentes ou représentées.

1.3 Formation

1.3.1 Etudes des propositions du Collège (réuni le 08/10/2016 à Paris 16^{ème})

Aucune décision du collège ne nécessite l'approbation de la CNPS (voir le CR qui sera diffusé prochainement).

1.3.2 Rencontre des cadres

Actuellement, 18 inscriptions pour une capacité de 20/25 personnes.

Christelle GRISELAIN, responsable de la logistique, va faire une relance en indiquant le prix de l'hébergement.

Le repas du samedi soir sera offert aux participants par la CNPS, dans les limites de montants habituels. Les frais de déplacement seront pris en charge sous la forme de dons permettant une déduction fiscale.

Le nombre d'INPS présents est jugé satisfaisant pour le maintien du colloque à date (3-4 décembre).

Suite à une contrainte fédérale (réunion budgétaire nationale à Marseille), Jean-Pierre STEFANATO remplace Bruno Megessier à la responsabilité technique de la rencontre (à Saint-Même-Les Carrières).

Un programme détaillé pour l'animation des 2 jours sera communiqué dès que possible par Jean-Pierre à l'ensemble des participants et à la CNPS.

1.4 Communication

1.4.1 SUBAQUA

Il y a 3 articles en préparation, un sur Port-Miou, un sur la Tannerie et un sur la Bosnie.

1.4.2 LE FIL

Michel CONTE se charge de faire un appel aux contributeurs pour sortir le Fil n° 28 pour la fin du mois de Février 2017. Un email sera adressé aux Présidents de CRPS pour demander l'envoi des articles au plus tard pour le 31/01/2017.

1.5 Points divers

Pas de questions diverses

Fin de la réunion à 16h50

Rédacteur Michel CONTE
Relecture Bruno MEGESSIER

***Document définitif envoyé par email le 16/11/2016 aux membres de la CNPS et aux INPS.
CR en attente de validation par le CDN.***

BUDGET PREVISIONNEL 2017

Rubrique		Origine	Chef projet	Compte	Bud. Global	Dem. Initi.	% budget	Budgété
Fonction.	AG Dijon	CNPS		001	3 500,00	2 500,00	71,43%	2 000,00
	2 Réunion CNPS	CNPS		002	3 000,00	4 000,00	133,33%	4 000,00
	Missions diverses	CNPS		006	1 000,00	500,00	50,00%	0,00
	Frais Généraux	CNPS		007	1 000,00	500,00	50,00%	300,00
	Déplacement Président	CNPS		008	1 000,00	0,00	0,00%	500,00
	Relations FFS	CNPS		005	1 000,00	0,00	0,00%	0,00
				S/totaux	10 500,00	7 500,00	71,43%	6 800,00
Promotion	Materiel promotionnel	CNPS		011	500,00	200,00	40,00%	200,00
	Communication divers	CNPS		012	1 000,00	500,00	50,00%	500,00
	Le Fil	CNPS		013				
	LICDC							300,00
	Salon de la plongée				2 000,00	1 500,00	75,00%	800,00
				S/totaux	3 500,00	2 200,00	62,86%	1 800,00
Matériel								
	Entretien matériel	CNPS		1009	1 000,00	500,00	50,00%	0,00
				S/totaux	1 000,00	500,00	50,00%	0,00
Formation	Formation des cadres	CNPS	CESARANO	2201	1 500,00	500,00	33,33%	500,00
Autres colloques	Rencontre des cadres	CNPS		3000		500,00		800,00
	RIPE	CNPS	CONTE	3003	2 000,00	1 500,00	75,00%	1 300,00
	Collège des Instructeurs	CNPS	CESARANO	3005	2 000,00	1 000,00	50,00%	1 000,00
				S/totaux	5 500,00	3 500,00	63,64%	3 600,00
Expé/Explo France	TOUVRE (Charente)	CIALPC	BERGUIN	4201	9 200,00	2 000,00	21,74%	2 000,00
	Thouries	CIALPC	CHAPUT	4202	11 800,00	2 200,00	18,64%	2 000,00
	Grotte de Bange	AURA	BRON	4203	4 700,00	1 500,00	31,91%	1 500,00
	Rivieres Mystérieuses	CNPS	MENISCUS	4204	7 100,00	1 500,00	21,13%	1 500,00
	Bourne	CNPS	MENISCUS	4206	7 100,00	1 500,00	21,13%	1 500,00
	Siphons des Garrigues	PA	DOUCHET	4205	10 040,00	2 600,00	25,90%	2 500,00
	Font d'estramar	CNPS	MENISCUS	4208	7 100,00	1 500,00	21,13%	1 500,00
	Tannerie	AURA	CHARBONNIER	2601	5 900,00	1 500,00	25,42%	0,00
	St Georges/Padirac	CIALPC	CHAPUT	4207	14 000,00	3 000,00	21,43%	2 500,00
	En Gorner	PM	TIXIER		10 500,00	3 000,00	28,57%	0,00
	Lussac/bouillant	IDF	MEGESSIER	4209	10 750,00	3 500,00	32,56%	1 800,00
	Aliou	PA	PRIEUR-DREVON	4210	8 510,00	2 000,00	23,50%	1 500,00
	Beaume des Anges	IDF	MEGESSIER	4211	7 900,00	2 000,00	25,32%	2 000,00
Expé/Explo Etranger	BOSNIE 2017	CNPS	MEGESSIER	4300	18 800,00	4 000,00	21,28%	3 500,00
	Trebiciano System Expl	CNPS	PHILIPS	4301	12 600,00	3 500,00	27,78%	3 000,00
				S/totaux	146 000,00	35 300,00	24,18%	26 800,00
				Totaux	166 500,00	49 000,00	29,43%	39 000,00
	Budget 2016	38 200,00						39 000,00
	Budget 2017	39 000,00			Hors budget : 2 Cloches décompression			2 000,00
	Progression	800,00						
	En %	2,09%					Total	41 000,00