



Procès-Verbal de l'Assemblée Générale Ordinaire 17 Juin 2016

L'Assemblée se tient dans la salle CME de l'Hôpital du Moenschberg.
Sur les 315 membres de l'association, 21 sont présents 187 sont représentés.

M. Charles Lassiaz, souhaite la bienvenue aux membres présents et ouvre la séance à 18h35.

Ordre du jour

1. Approbation du procès-verbal de l'Assemblée Générale Ordinaire du 10 juin 2015

Après examen, le procès-verbal est approuvé à l'unanimité.

2. Rapport d'activité scientifiques et de gestion de l'année 2015

a) Rapport moral

1 . La parole est au Pr Ph. Hénon :

- La santé financière de l'IRHT reste saine, grâce à plusieurs legs réalisés ces 2 dernières années.
En outre, les 3 projets de recherche principaux (détaillés plus loin) sont financés par le Département du Haut-Rhin (150 000€/an) et par Arpège Prévoyance (60k€). Les équipes peuvent donc travailler dans la sérénité
- 3 articles scientifiques sont en préparation pour être soumis à publication à la fin de l'année.
- Philippe Hénon a été invité à accompagner Emmanuel Macron, Ministre de l'Industrie, aux Etats-Unis à New York et Boston, dans le cadre de la French Touch, et a pu discuter assez longuement avec lui.

b) Rapport d'activité

2 des projets de recherche débutés en 2013, ont obtenus cette année encore un financement dédié pour 3 ans de la part du Conseil Départemental (CD) du Haut-Rhin, pour un montant total de 150 000 €/an. On ne peut que se féliciter de l'implication du CD à notre égard.

Nous sommes évidemment très reconnaissants envers le CD de cette aide précieuse que l'on peut même considérer comme un véritable partenariat depuis de longues années.
Le 3^{ème} projet reste financé annuellement, sur 2 ans, par le Groupe de Prévoyance Arpège Alsace/Moselle, dans le cadre là encore d'un « partenariat » de plus de 20 ans.

La parole est donnée aux 3 Chercheurs, afin qu'ils exposent les travaux menés actuellement dans les laboratoires de l'IRHT :

Projets :

- Cardiomyoplastie, dirigé par **Anne Aries-Lahlil**, Dr ès sciences biologiques.
- SMD, dirigé par **Romain Barbet**, Dr ès sciences biologiques.
- Cellules souche « embryonnaires-like », dirigé par **Rachid Lahlil**, Dr ès sciences biologiques.

Le projet **Cardiomyoplastie** : Notre groupe de recherche avait découvert qu'il était possible, à partir de cellules souches humaines CD34+ du sang, de régénérer des cellules du muscle cardiaque, chez des patients qui ont subi un infarctus du myocarde.

Le projet actuel vise à :

- Tester in vitro sur des cellules souches CD34+ du sang de cordon ombilical, différents milieux additionnés de facteurs de croissance et de différentes molécules chimiques pour stimuler les cellules CD34+ à s'engager vers la voie cardiaque
- Comprendre comment une cellule CD34+ peut se reprogrammer en cellule cardiaque.
- Améliorer la thérapie cellulaire cardiaque

Pour savoir comment les souches CD34+ sont bien transformées en cellules cardiaques, nous avons vérifié, au niveau moléculaire et cellulaire, l'expression de gènes connus au cours du développement cardiaque, dans nos cellules CD34+ traitées par des agents de stimulation cardiaque. Nous avons comparé l'expression de quelques gènes cardiaques dans nos échantillons de cellules traitées par rapport à des cellules CD34+.

Nos résultats permettent de conclure que les cellules CD34+, après stimulation et culture dans nos milieux de différenciation, sont capables de s'engager vers la voie cardiaque. Ces cellules expriment des gènes caractéristiques de progéniteurs cardiaques. Nous cherchons maintenant à obtenir aussi des cellules qui auraient des caractéristiques proches d'un cardiomyocyte immature.

Par ailleurs pour identifier les gènes et les cibles potentielles impliqués dans la reprogrammation cardiaque, nous avons réalisé une étude à l'échelle du transcriptome sur des cellules souches CD34+ et des cellules CD34+ déjà engagées vers la voie cardiaque. Actuellement nous sommes en train d'analyser les gènes qui sont différentiellement exprimés.

La réussite de ces objectifs contribuera à mieux comprendre et identifier les gènes cibles impliqués dans la différenciation cardiaque et à ouvrir de nouvelles perspectives dans le domaine de la thérapie cellulaire cardiaque initiée par CellProthera.

Cette étude, dans le cadre d'un partenariat avec CellProthera, permettra aussi de développer des modèles attractifs pour prédire le potentiel cardiaque des cellules souches CD34+.

- **Le projet SMD.** Les Syndromes Myélodysplasiques (SMD) sont des pathologies qui altèrent le fonctionnement de la moelle osseuse en réduisant la production normale des cellules sanguines : les globules rouges, globules blancs et plaquettes.

On parle de syndrome car cette maladie comporte autant de formes et de pronostics que de personnes atteintes. Le diagnostic peut parfois être difficile à cerner car les symptômes, anémies, infections chroniques ou hémophilies, sont plus facilement associés à l'âge avancé des personnes atteintes.

Les SMD sont considérés comme une maladie « pré-leucémique » car ils peuvent évoluer vers une leucémie aiguë myéloïde (LAM). Les traitements actuels allant de l'EPO aux transfusions sanguines fréquentes, ne permettent pas d'envisager de guérisons totales.

Nos objectifs et efforts se concentrent sur la compréhension des mécanismes et sur la découverte de nouveaux traitements pour soulager et guérir les patients atteints de Myélodysplasie.

2 Axes de Recherches

Mise au point d'un test Diagnostic simple et sanguin permettant de détecter la maladie. Nos essais montrent que notre test permet de détecter les anémies ayant différentes origines. Ce test doit donc être affiné avec

un nouveau marqueur en cours de test et pourrait au final servir non seulement pour diagnostiquer les SMD mais potentiellement d'autres maladies touchant l'érythropoïèse.

Compréhension de la/des cause(s) des SMD

-Sur les Cellules Souches Hématopoïétiques en testant différentes molécules lorsque nous reproduisons le processus de différenciation des cellules souches hématopoïétiques en globules rouges.

-Sur les Cellules Souches Mésenchymateuses en étudiant leurs caractéristiques et implication dans la niche ostéohématologique. Nous montrons d'ailleurs que certaines sous-populations de Mésenchymateuses n'ont pas les mêmes capacités chez les malades par rapport aux MSC issues d'un patient contrôle.

- **Le projet VSELS ou Cellules souche « embryonnaires-like ».** Ce projet est subventionné par le Groupe de Prévoyance Arpège Alsace/Moselle. Ces cellules identifiées ces dernières années dans le sang humain adulte, la moelle osseuse, ou le sang de cordon ombilical, ont un phénotype identique à celui des cellules souches embryonnaires (cellules pluripotentes capables de se différencier vers toutes les lignées organiques). Toutefois elles sont rares et quiescentes.

L'objectif principal de notre travail était de les isoler et de les « réveiller ». Pour cela nous devons d'abord les étudier et les caractériser pour trouver des éléments nécessaires pour les sortir du « sommeil » et par la suite de les multiplier pour en faire un outil thérapeutique. L'utilisation ultérieure des VSELS ne poserait aucun des problèmes éthiques liés à l'emploi des cellules souches embryonnaires, obtenues par destruction d'un embryon humain.

Nous sommes actuellement au sein de l'IRHT capables de les isoler et de les multiplier et nos tests de différenciation des VSELS vers les lignées organiques sont très encourageants. Grâce à une étude transcriptomique (gènes transcrits à partir du génome), nous connaissons maintenant les niveaux d'expression de milliers de gènes des VSELS, ce qui nous a permis de comprendre leur biologie.

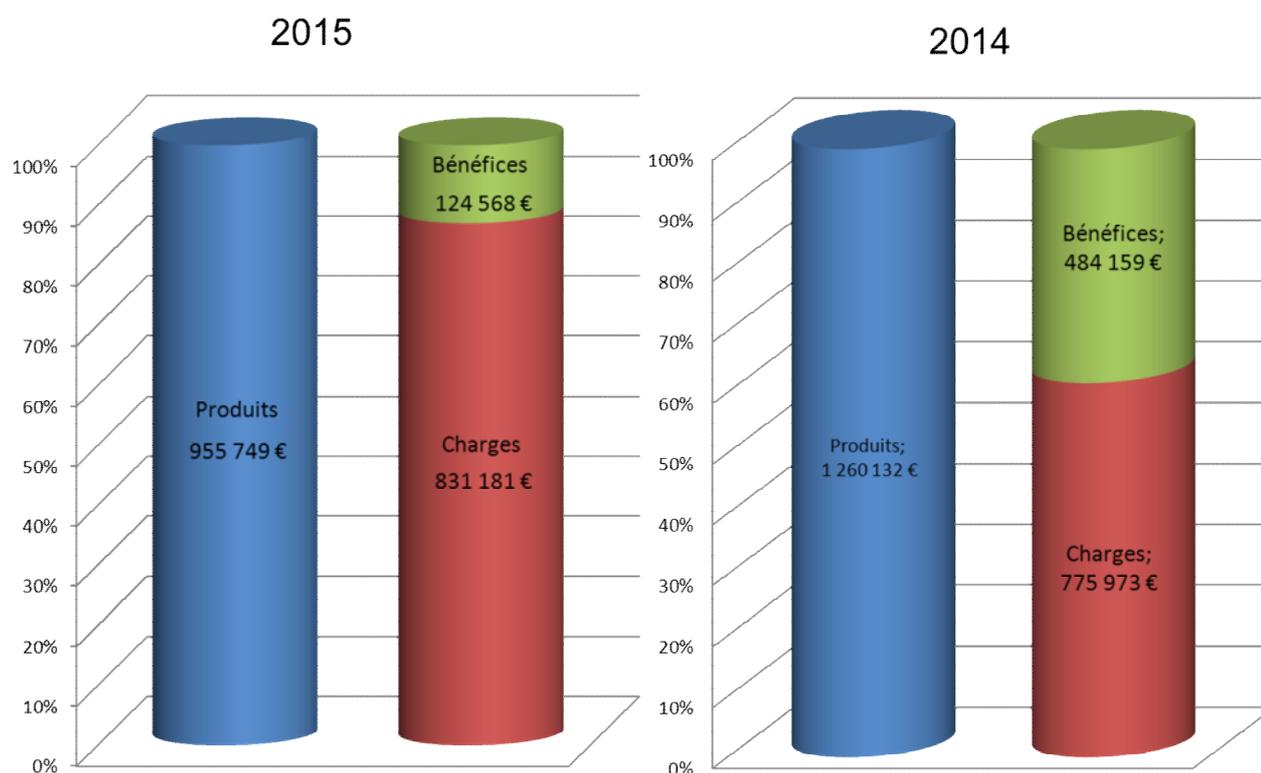
Actuellement, nous continuons les expériences de différenciation et nous commenceront prochainement des essais de régénération du tissu cardiaque chez la souris avec des VSELS.

c) Rapport financier

M. Sylvain Ehret, en tant que Trésorier de l'Association, prend la parole. Ci-joint quelques graphiques expliquant le rapport financier pour l'année 2015.

BILAN FINANCIER 2015

Compte de Résultat

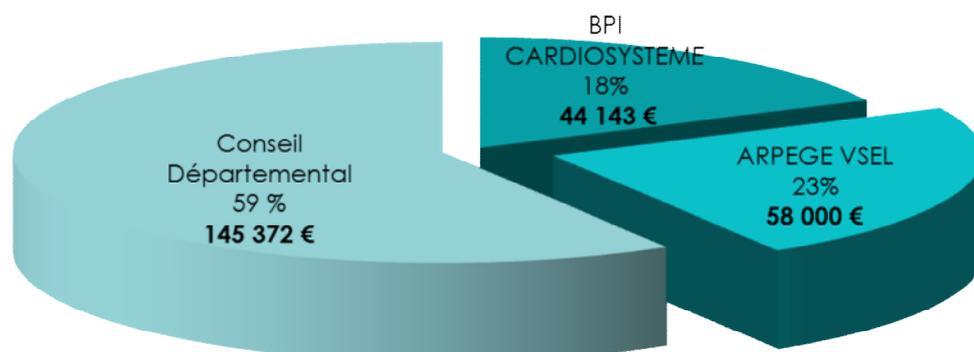


BILAN FINANCIER 2015

Subventions

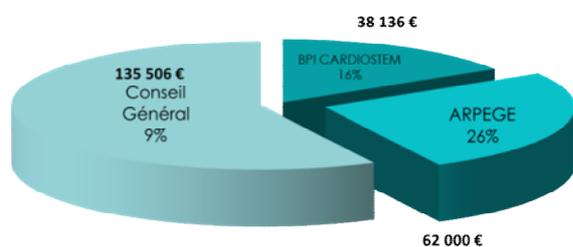
Montant : 247 515 €

Subventions



2014
Montant : 235 642 €

Subventions

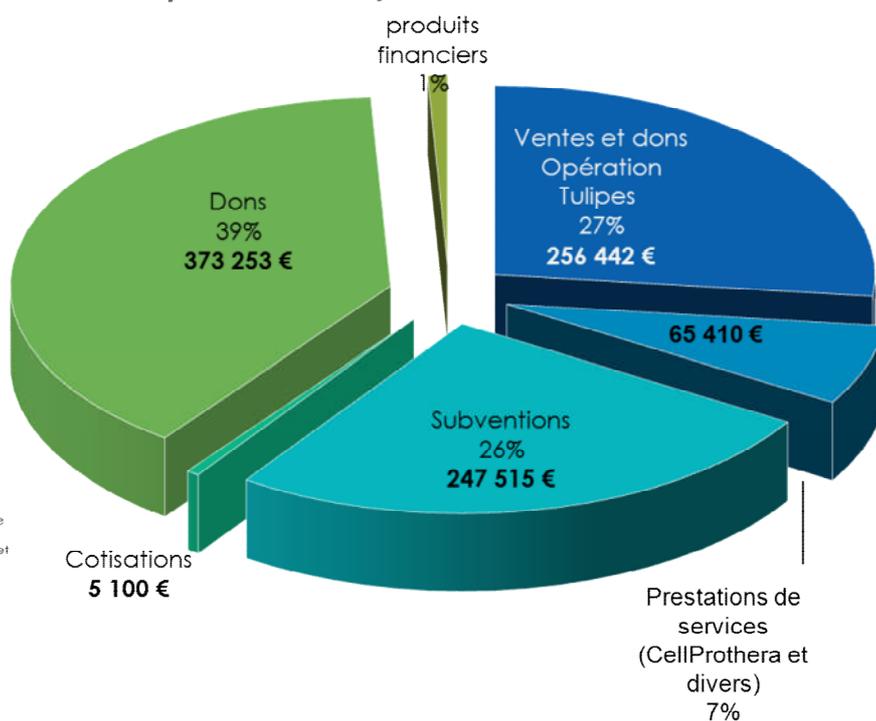


AGO IRHT - 17 juin 2016

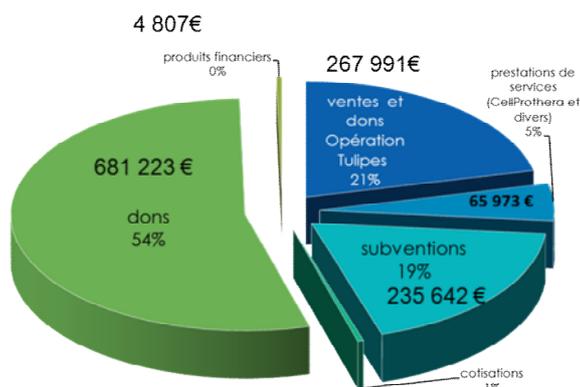
BILAN FINANCIER 2015

Produits (exploitation + exceptionnels)

Montant : 955 749 €



2014
Montant 1 260 132 €

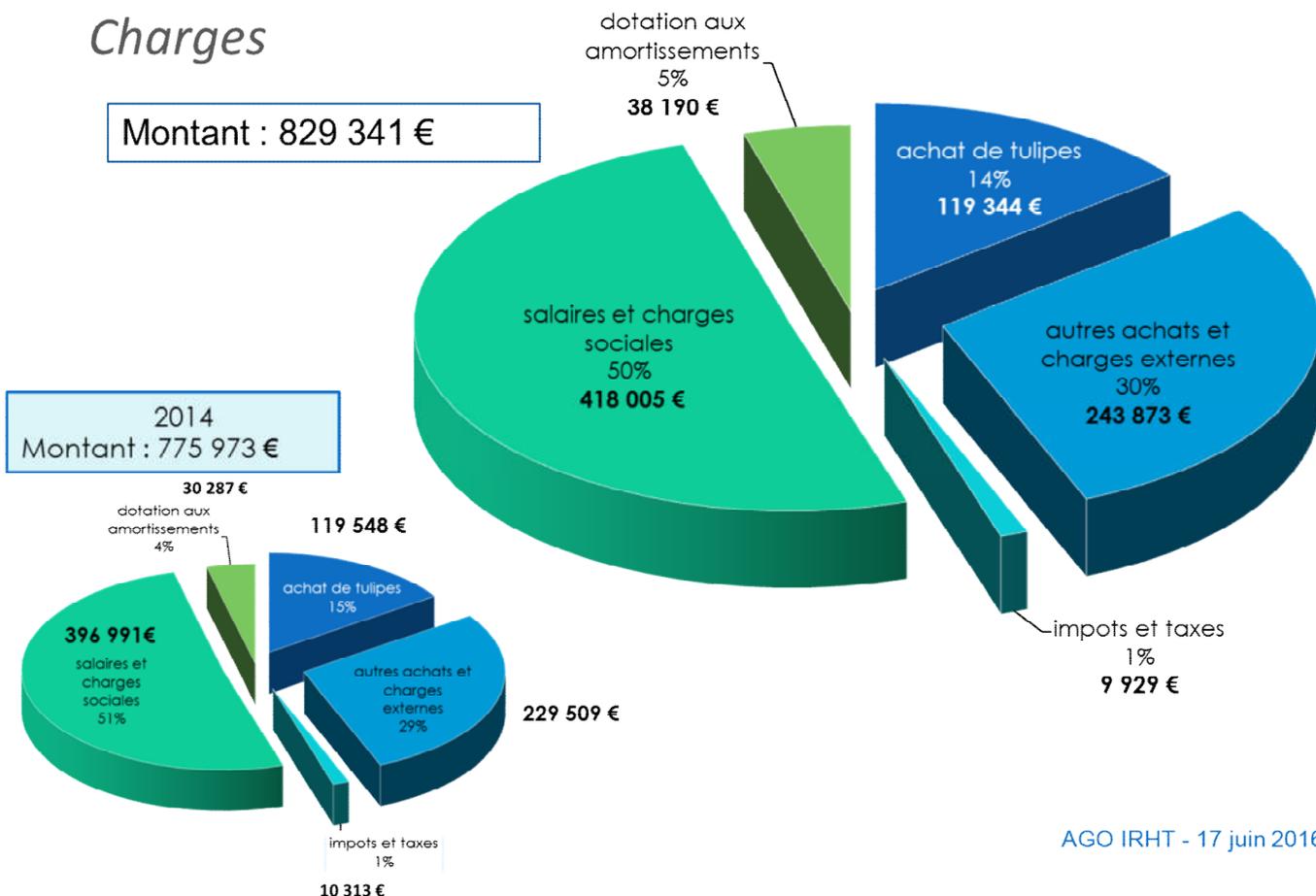


AGO IRHT - 17 juin 2016

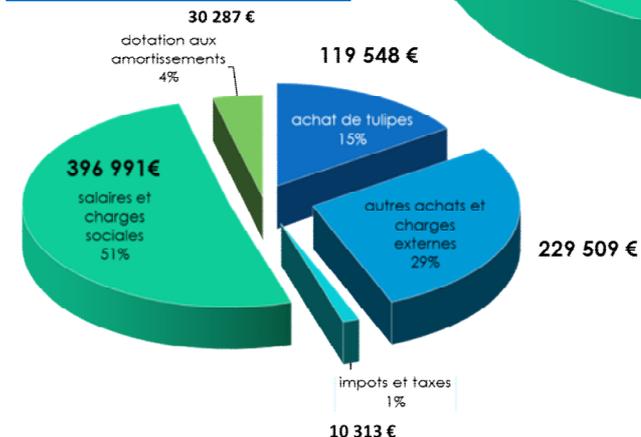
BILAN FINANCIER 2015

Charges

Montant : 829 341 €



2014
Montant : 775 973 €

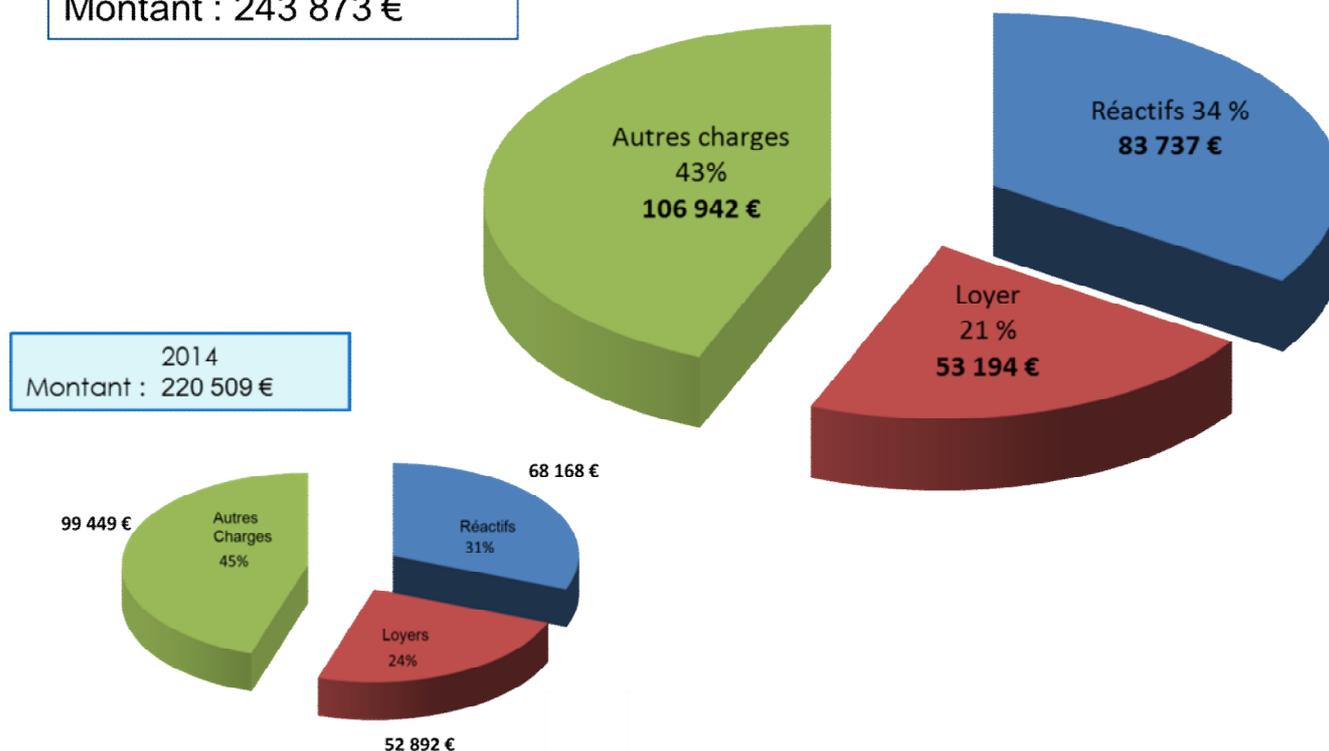


AGO IRHT - 17 juin 2016

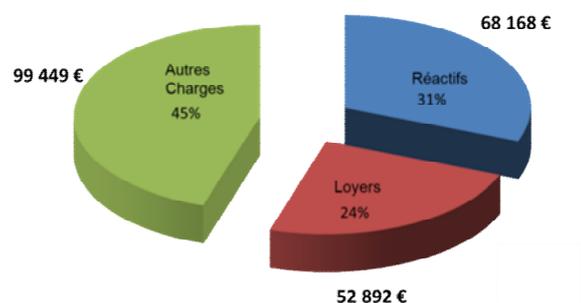
BILAN FINANCIER 2015

Autres achats & Charges externes

Montant : 243 873 €



2014
Montant : 220 509 €



AGO IRHT - 17 juin 2016

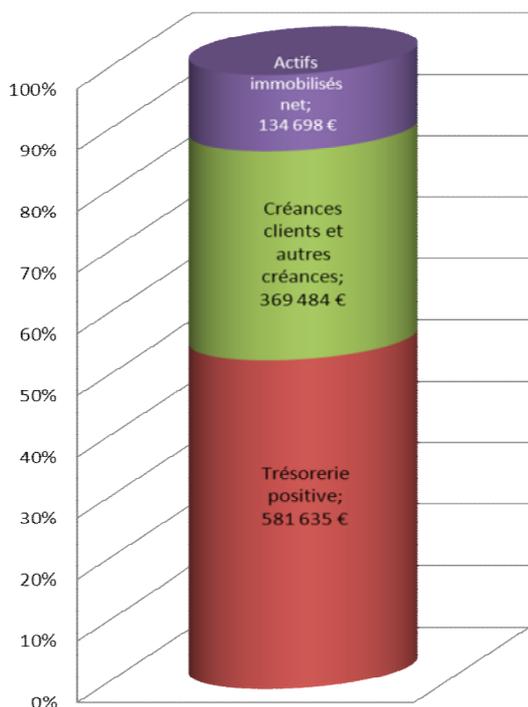
BILAN FINANCIER 2015

Bilan

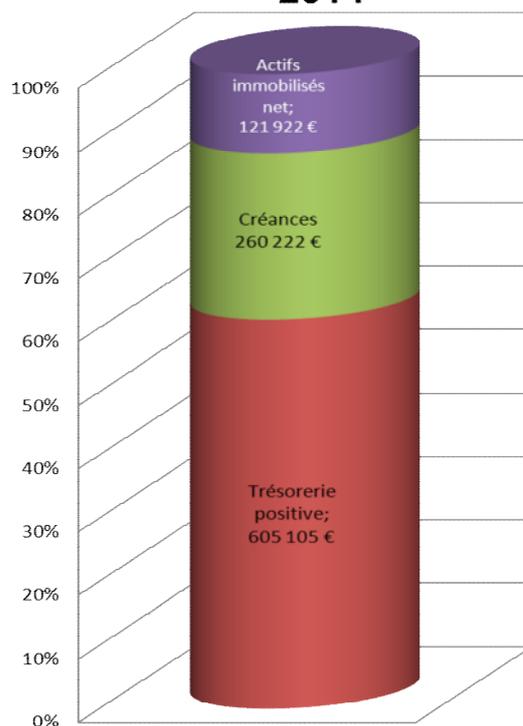
1 085 817 €

Actif

2015



2014



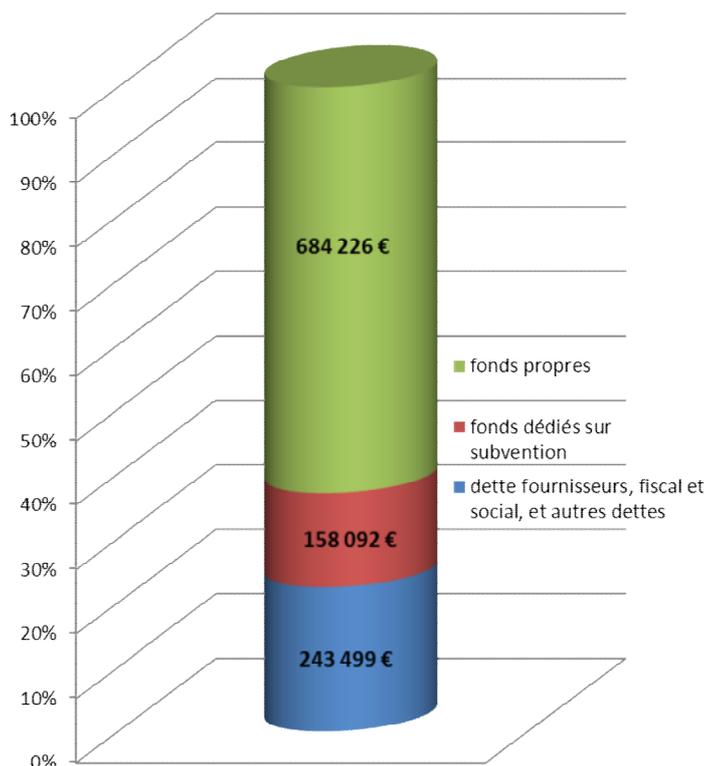
BILAN FINANCIER 2015

Bilan

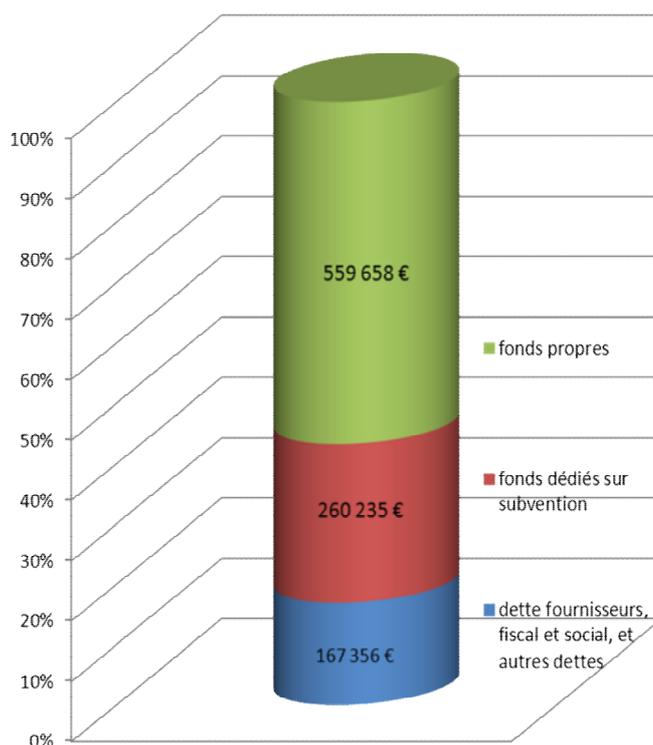
1 085 817 €

Passif

2015



2014



3. Rapport des réviseurs aux comptes pour l'exercice 2014

M. Ph. Pflimlin, Commissaire aux comptes, prend la parole.

Il certifie que les comptes annuels de l'association sont réguliers et sincères, qu'ils donnent une image fidèle du résultat des opérations de l'exercice écoulé, ainsi que de la situation financière et du patrimoine de l'association.

Quant à la prévision de trésorerie, la situation actuellement est très bonne.

Le Président remercie le Commissaire aux Comptes pour ses analyses.

4. Approbation des comptes annuels et du bilan 2015 et quitus au Conseil d'Administration

Après avoir entendu les déclarations de sincérité des comptes, le Président demande à l'assemblée d'approuver lesdits comptes et de donner le quitus au Conseil d'Administration.

Le vote recueille l'unanimité.

5. Renouvellement des Membres du Conseil d'Administration

3 Membres du Conseil d'Administration sont renouvelés pour une durée de 6 ans :

- Monsieur Raymond Claerr
- Monsieur Sylvain Ehret (Trésorier)
- Monsieur Jean-Claude Jelsch

6. Bilan Opération Tulipe à Cœur 2016

Le Pr. Ph. Hénon fait le bilan de l'Opération Tulipe à Cœur. Avoir pu vendre en tout début de mois, avant les autres associations, et bénéficier de la Fête des Grands-Mères, aura largement contribué au succès des ventes, sans oublier l'efficacité des bénévoles.

Les 45 000 bouquets commandés ont tous été vendus, ce qui n'était plus arrivé depuis une bonne décennie !

Le Pr. Hénon, ajoute que la conjoncture de plusieurs fêtes comme la Journée de la Femme en Angleterre, celle des Mères en Russie et, bien entendu, la fête des Grands-Mères en France, contribuait à augmenter le prix d'achat du bouquet, cependant, grâce à l'intervention de notre intermédiaire Pomona/Terre Azur auprès du producteur, nous avons pu obtenir un prix satisfaisant, à peu près identique à celui de 2015.

7. Budget prévisionnel 2016

Le budget prévisionnel résumé dans le tableau joint en annexe est commenté par le Directeur de l'IRHT.

Le reliquat prévisionnel de Trésorerie à la fin 2016 devrait donc être de l'ordre de 570 000 €. L'IRHT devrait donc pouvoir passer l'année sans problèmes, et envisager la suivante sereinement. Ce plan de trésorerie prévisionnel est soumis au vote par le Président Charles Lassiaz et est adopté à l'unanimité.

8. Composition du Conseil d'Administration

Le conseil d'administration se compose actuellement comme suit :

Président	Monsieur Charles Lassiaz
Vice-Présidente	Madame Catherine Chambaud
Trésorier	Monsieur Sylvain Ehret
Secrétaire Général	Monsieur Jérôme Koch

Administrateurs Monsieur Marc Buchert
 Maître Raymond Claerr
 Monsieur Jean-Claude Jelsch
 Monsieur Maurice Kuchler
 Maître Christian Lesage
 Monsieur Francis Muller
 Monsieur Jacques Romann
 Monsieur Philippe Schweblin
 Monsieur Eric Schweitzer

Soit actuellement 13 membres au total.

Invités permanents Professeur Philippe Hénon au titre de Directeur de l'IRHT et de Conseiller
 M Marc Penaud au titre de Directeur du GHR
 Dr Bernard Drénou

Le président, Monsieur Lassiaz, nous informe que Madame Catherine Chambaud, actuelle Vice-Présidente, est gravement malade et qu'au vu de la situation, elle démissionnerait de son poste au sein du Conseil d'Administration.

Le Président fait part à l'Assemblée qu'une nouvelle candidature a été soumise au Conseil d'Administration. Il s'agit de Madame Antoinette Schackis, Directrice Générale Adjointe à la ville de Mulhouse et à l'Agglomération (M2A).

Ancienne Chef de cabinet du Député Maire de Mulhouse Jean-Marie Bockel, ainsi que Directrice de Cabinet du Maire de Mulhouse, Jean Rottner.

Mme Schackis, ayant également eu en charge la Direction du Développement Economique et des Ressources Humaines de la ville de Mulhouse, serait à même de nous faire bénéficier / de pouvoir nous apporter un nombre certain de contacts importants.

Le président, précise que Madame Schackis ne serait disponible qu'en début 2017 pour rejoindre le CA.

Cette nouvelle candidature est accueillie unanimement par l'Assemblée.

9. Cotisation 2015

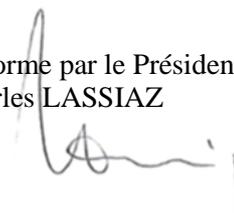
L'assemblée approuve à l'unanimité le maintien à 20 € du montant annuel de la cotisation.

10. Divers

Aucun point divers en particulier n'est soulevé.

L'ordre du jour étant épuisé, le Président termine la séance à 20h00 et invite les participants au verre de l'amitié.

Certifié conforme par le Président
 Charles LASSIAZ



PREVISIONNEL DE TRESORERIE 2016 (NON CONTRACTUEL)

DEPENSES	TOTAUX	RECETTES	TOTAUX
INVESTISSEMENTS		RECETTES AFFECTEES	
Hotte PCR Star Lab	3 000	1) Conseil Départemental	
Amoires Chimiques	10 000	1. a - Projet Cardiomyoplastie	75 000
Sous total 1	13 000	1. b - Projet SMD	75 000
		2) Groupe Arpège	
		- Projet VSEL	60 000
FONCTIONNEMENT			
Charges (eau, élect., déchets, chauffage, Air Liquide)	20 000	3) Projet CellProthera	
Réactifs et consommables	90 000	3. a - CellProthera	59 000
Loyer Fondation Lalance	54 000	3. b - bpifrance	23 000
Maintenance appareillages, entretien	10 000		
Assurances	6 000	4) ANR	11 000
Abonnements revues scientifiques	2 000		
Honoraires comptables, Com.aux cptes, divers	13 000	Sous Total 1	303 000
Voyages / Congrès Chercheurs	4 000		
Frais Postaux + téléphone + Fournitures administratives	10 000		
Frais Divers	3 000		
		RECETTES NON AFFECTEES	
Sous Total 2	212 000	Opération Tulipes	152 000
		Dons, legs, manifestations diverses	90 000
		Cotisations	5 000
		Location GHR	6 000
		Produits financiers	8 000
SALAIRES/CHARGES SOCIALES	427 000	Legs BIEN...	260 000
Impôts Divers	2 000	<i>Legs HAR...Montant à déterminer</i>	
		<i>Legs BEN...Montant à déterminer</i>	
		Sous Total 2	521 000
TOTAL GENERAL	654 000	TOTAL GENERAL	824 000
Reliquat estimé au 31/12/2016 :	170 000		
(non compris les legs en cours)			
Pour mémoire placement Cardif	400 000		
Fonds disponibles	env. 570 000		