


UNIVERSITÉ
 FRANÇOIS - RABELAIS
 TOURS

Programme Pluriformation « Animaleries »
Bilan du contrat 2008-2011

Plateforme scientifique et technique
« Animaleries »
Projets 2012-2017

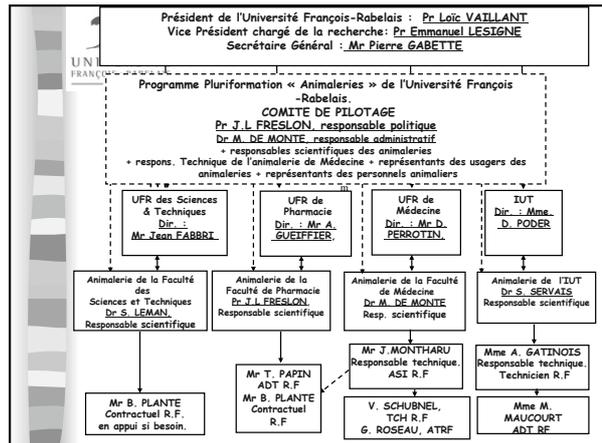
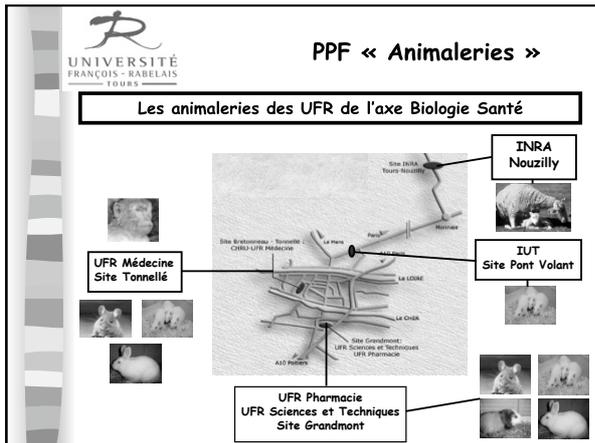
Responsable politique : Pr J.L. FRESLON
Responsable administratif : Dr M. DE MONTE


UNIVERSITÉ
 FRANÇOIS - RABELAIS
 TOURS

PPF « Animaleries »

Objectifs du PPF
Gérer, mettre en conformité, améliorer et
développer les moyens et les pratiques
relatives à l'utilisation
de l'animal de laboratoire.





UNIVERSITÉ FRANÇOIS - RABELAIS TOURS

PPF « Animaleries »

Gérer les moyens et les pratiques

✓ **Moyens**

- **Animaleries**
 - Gestion au quotidien, comptabilité analytique
 - Achats, demandes de financements
 - Animaux nécessitant un confinement
- **Personnels** → Demande de postes, personnels contractuels, Répartition des personnels sur les sites

✓ **Pratiques : Animaleries**

- Rédaction et mise en application des règlements intérieurs
- Relations avec les expérimentateurs - Gestion de la disponibilité des locaux
- Surveillance sanitaire des sites
- Organisation des visites de la DDPP et des visites du vétérinaire référent
- Mise à disposition d'appareils sur les différents sites

UNIVERSITÉ FRANÇOIS - RABELAIS TOURS

PPF « Animaleries »

Mettre en conformité les moyens et les pratiques

✓ **Moyens**

- **Animaleries**
 - Agrément des animaleries par les Services Vétérinaires
 - Respect des décrets d'application de 87-88 et des normes européennes (Annexe A révisée de la Conv. STE 123)
 - Mise en place de matériels et locaux aux normes « OGM » selon directives de la Commission de Génie Génétique
- **Personnels** → Certificats de niveau I, II, III
Certificats de capacité

✓ **Pratiques**

Déclarations des protocoles expérimentaux auprès du Comité d'Éthique pour l'Expérimentation Animale -CEEA Val de Loire-

UNIVERSITÉ FRANÇOIS - RABELAIS TOURS

PPF « Animaleries »

Améliorer et développer les moyens et les pratiques

✓ **Moyens**

- **Animaleries**
 - Avis sollicité pour le choix de projets immobiliers
 - Conseils et Suivi des projets immobiliers
 - Demande de financement, lancements d'appels d'offres pour l'achat de gros matériel : machine à laver les cages, cages, portails ventilés, autoclave etc...
- **Personnels** → Demandes de postes

✓ **Pratiques**

- Dialogue personnel animalier <--> responsables <--> expérimentateurs
- Relation avec le CEEA Val de Loire

UNIVERSITÉ FRANÇOIS - RABELAIS TOURS

PPF « Animaleries »

Améliorer et développer les moyens et les pratiques des personnels dans les animaleries

✓ **Projet : obtention de la norme AAALAC pour les animaleries de la Fac. de Médecine et de la Fac de Pharmacie**



« Association for Assessment and Accreditation of Laboratory Animal Care International »

PPF « Animaleries »

Améliorer et développer les moyens et les pratiques des personnels dans les animaleries

 AACALAC

•AACALAC est constituée de groupes scientifiques et/ou professionnels ayant un intérêt pour la recherche biomédicale et le bien être de l'animal en science (ex: *American college of Toxicology, Asian Federation of laboratory animal science association, Federation of Laboratory of Science Associations*) ...J...
 •Reconnue par la plupart des grandes organisations scientifiques réglementaires internationales (EMA – European Medicines Agency, ICLAS - International Council for Laboratory Animal Science ...J...)
 •Intérêt d'une accréditation
 - Engage les scientifiques, gestionnaires et administrateurs à réaliser une évaluation rigoureuse et indépendante du programme d'utilisation des animaux dans l'institution
 -Visibilité de l'institution par application rigoureuse de normes de haut niveau pour les soins et l'utilisation des animaux
 - => garanti des résultats de recherche fiables et reproductibles;
 - représente un gage de qualité pour les industriels (+ contrats)
 • L'obtention de la norme facilitera un passage vers une norme ISO et/ou BPL.

PPF « Animaleries »

Les moyens du PPF « Animaleries »

✓ **Dotation contractualisée (contrat 2008-2011)**

- Crédits de fonctionnement et d'équipement : 40 k€ TTC / an

PPF « Animaleries »

Types de dépenses engagées par le PPF

✓ **Investissement gros appareils (> 4000 €)**

Année	Site	Désignation	Montant en € TTC
2008	Tonnellé (Fac. Médecine)	Machine à laver les cages	51500
2009	Grandmont (Fac. Pharmacie)	Poste sécur. Microbio-hotte de change	12840
2010	Tonnellé (Fac. Médecine)	Renouvellement cages & portoirs	5502
2011	Tonnellé (Fac. Médecine)	Appareils nettoyage vapeur SANIVAP	9443
2011	Grandmont (Fac. Pharmacie)	Appareils nettoyage vapeur SANIVAP	9443
2011	Grandmont (Fac. Pharmacie)	Portoir presentation grilles couvercles pour cabine de lavage	15325
2011	Grandmont (Fac. Pharmacie)	Appareil anesthés. gazeuse souris-rats	9130 € HT

PPF « Animaleries »

Types de dépenses engagées par le PPF

✓ **Fonctionnement (< 4000 €)**

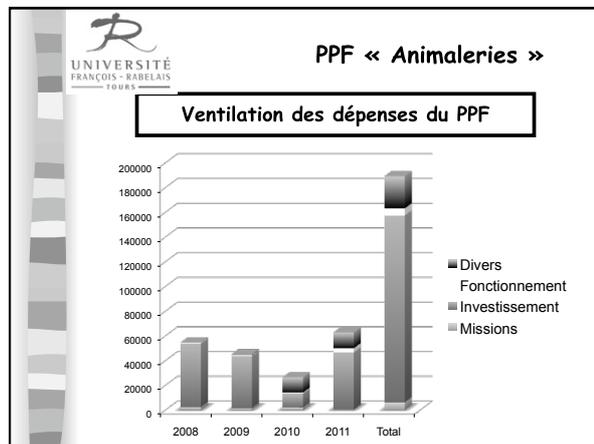
- Mobilier bureau
- Postes bureautiques
- Postes tél. fixes et DECT
- Appareils contrôle hygrométrie
- Appareils mesure temp.-hygro.
- Palettes plastique
- Transpalette, etc...

UNIVERSITÉ FRANÇOIS - RABELAIS TOURS

PPF « Animaleries »

Types de dépenses engagées par le PPF

- ✓ Frais d'études
 - Etude ingénierie animalerie IUT
- ✓ Frais d'aménagements immobiliers
 - Lignes téléph.
 - Sécurisation, Trav. électriques
- ✓ Frais de congrès, vacations, missions, abonnements

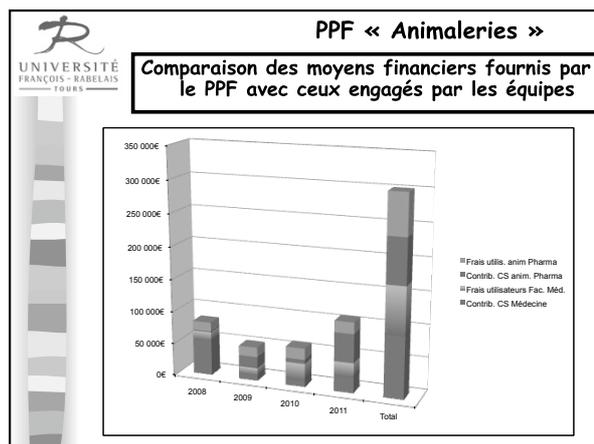


UNIVERSITÉ FRANÇOIS - RABELAIS TOURS

PPF « Animaleries »

Calcul des frais d'hébergement supportés par les équipes

- ✓ Calculés à prix coutant
- ✓ Fonction de l'espèce et par semaine d'héberg^t.
- ✓ Portoirs ouverts vs portoirs ventilés
- ✓ Nourriture et litière
 - Au pro rata d'une consomm. moy.par espèce
- ✓ Cycles de nettoyage (produits, maintenance mach.)
- ✓ Fonctionnement (gants, surchauss. consommables, papeterie)



PPF « Animaleries »

Cas particulier des animaleries de la Faculté des Sciences et Techniques et de l'IUT

- ✓ Animaleries dédiées à un seul utilisateur
- ✓ Ont bénéficié du support financier du PPF
- ✓ Animalerie de la Fac. S&T :
 - petit matériel ≈ 5000 € sur la période
- ✓ Animalerie de l' IUT :
 - Climatiseur : 3700 €
 - Renouv. cages 4588 €
 - Etude CERIS Ingénierie : 9807 €

PPF « Animaleries »

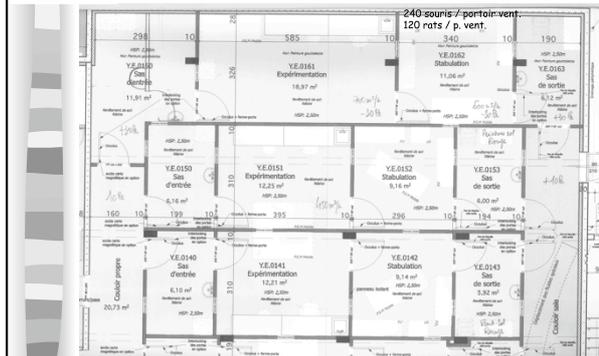
Faits marquants du contrat 2008-2011 Infrastructures

- ✓ Mise en service d'une animalerie conventionnelle « Petits Rongeurs » dans le s/sol réhabilité du Bât. M de la Faculté de Médecine (S ≈ 300 m², 950 k€ TTC).
- ✓ Mise en service d'une animalerie « Primates » au RDC du Bât. M de la Faculté de Médecine
- ✓ Mise en service de l'animalerie confinée A2 du Pôle de Biologie Cellulaire et Moléculaire du Site Grandmont

La plateforme « Animaleries » Les projets pour la période 2012-2017

- ✓ Poursuite de l'aménagement de l'animalerie A2 du PBCM (Grandmont)
 - > Suivi des caractéristiques de la structure
 - > Installation de la cabine de lavage et de l'autoclave (financement acquis de la part du Rectorat pour une somme globale de 270 700 € HT.)
 - > Acquisition de matériels et mobiliers pour finir d'équiper chaque travée expér.-stabulation
 - > Mise en place d'un règlement intérieur

Disposition des locaux expérimentation-stabulation



**La plateforme « Animaleries »
Les projets pour le contrat 2012-2017**

✓ **Besoins pour l'aménagement de l'animalerie A₂ du PBCM**

Type de besoin	Montant En € TTC	Nombre	Total en € TTC	Echéance
Tapis désinfectants HYGI PLUS	5 000	1	5 000	URGENT
Placards vêtements expérimentateurs	5 000	1	5 000	URGENT
PSM Advantage FISHER	8 000	2	16 000	2 ans
Portoir ventilé Blue Line sans cages	6 500	1	6 500	2 ans
Hotte de change C55 TECNIPLAST	11 500	2	23 000	2 ans
Chariot pour cages 1284 L	1 500	1	1 500	3 ans
Portoir ventilé Blue Line complet	13 000	1	13 000	3 ans
Portoirs pour cages rats MUSTINOX	1 475	3	4 425	4 ans
Générateur H2O2 STERIS	80 000	1	80 000	3 ans
Inversion stabulation/expérimentation	A évaluer			Si besoin
Elargissement porte salle stockage	A évaluer			A prévoir
Sous total Pharmacie			154 425	

**La plateforme « Animaleries »
Les projets pour la période 2012-2017
Animalerie de la Fac. de Médecine**

✓ **Travaux au niveau du RDC du bâtiment M**

- Reprise du sol de l'animalerie « Primates-radio »
- Mise aux normes du tr^t d'air de la zone conventionnelle (avis défavorable de la DDPP)
- Extension de la zone « radio » pour les macaques act^t en zone conventionnelle
- Création d'une animalerie A₁₊ pour les besoins de l'U1100, pouvant évoluer vers la norme A₂.

**La plateforme « Animaleries »
Les projets pour le contrat 2012-2017**

✓ **Besoins pour l'aménagement de l'animalerie de la Faculté de Médecine**

Dépose/pose cages primates	6 000	1	6 000
Réfection sol animalerie primates radio	10 000	1	10 000
PSM Advantage FISHER	8 000	1	8 000
Centrale d'air (INSERM ?)	60 000	1	60 000
Programmiste	15 000	1	15 000
Reaffectation des locaux (estimation)	200 000	1	200 000
Sous total 1			299 000
Construction animalerie A1+			
Réhabilitation des locaux	370 000	1	370 000
Machine à laver les cages	50 000	1	50 000
Matériel divers	100 000	1	100 000
Sous total 2			520 000
Evolution vers animalerie A2			
Autoclave et sas chimique	150 000	1	150 000
Total général Médecine			969 000

**La plateforme « Animaleries »
Les projets pour le contrat 2012-2017**

✓ **Besoins pour l'aménagement de l'animalerie projetée à l'IUT**

Type de besoin	Montant En € TTC	Nombre	Total en € TTC
100 cages de 940 cm ²	5 000	1	5 000
100 cages de 820 cm ²	5 000	1	5 000
Chariots roulants inox	800	2	1 600
Tables roulantes inox	800	2	1 600
Portoirs pour cages rats	1 475	5	7 375
PSM Advantage FISHER	8 000	1	8 000
Desserte pour gants et surchaussures	1 000	1	1 000
Meuble sous paillasse	1 000	1	1 000
Porte-manteau/vestiaire	500	1	500
Sous total IUT			31 075

**La plateforme « Animaleries »
Les projets pour le contrat 2012-2017**

✓ **Besoins en maintenance des appareils**

Site	Appareil	Fournisseur	Montant annuel en € TTC
UFR Médecine – TONNELLE	Machine à laver les cages + PSM	TECNIPLAST	2400
UFR Pharmacie – Grandmont	Cabine de lavage	TECNIPLAST	3000
UFR Pharmacie – Grandmont	Autoclave	MATACHANA	2100
			Total : 7500 €

PPF « Animaleries »

**Le contrat 2012-2017
Devenir du responsable politique**

- ✓ **A eu la responsabilité du PPF sur les contrats 2002-2007 et 2008-2011**
- ✓ **Départ à la retraite prévu en Août 2014**
- ✓ **Quid de la responsabilité sur le contrat 2012-2017 ?**