

**STATISTIQUES RELATIVES A L'UTILISATION DES ANIMAUX D'EXPERIENCE EN REGION DE BRUXELLES-CAPITALE EN 2015**
**1. Nombre d'établissements**

Chaque année les établissements agréés qui utilisent des animaux dans les expériences doivent remettre les données statistiques concernant le nombre d'animaux qu'ils ont utilisés dans des expériences pendant l'année écoulée. Même s'ils n'ont pas effectué d'expériences sur animaux, ces établissements doivent en informer le Département du bien-être animal de Bruxelles Environnement. En 2015, 31% des établissements utilisateurs agréés n'ont pas effectué d'expériences sur animaux.

Tableau 1 : Établissements agréés en 2015

NOMBRE D'ETABLISSEMENTS AGRÉÉS COMME UTILISATEURS EN 2015	<b>103</b>
UTILISATEURS AGREES QUI N'ONT PAS EFFECTUE D'EXPERIENCES EN 2015	32

**2. Nombre d'animaux**

En 2015, le nombre total d'animaux utilisés dans les expériences en Région de Bruxelles-Capitale est de **88.683 animaux**, dont 0% étaient des animaux réutilisés.

Tableau 2 : Réutilisation en Région de Bruxelles-Capitale

NOMBRE D'ANIMAUX UTILISES EN 2015	<b>88.683</b>
NOMBRE D'ANIMAUX NON RÉUTILISÉS	88.683
NOMBRE D'ANIMAUX RE-UTILISES	0

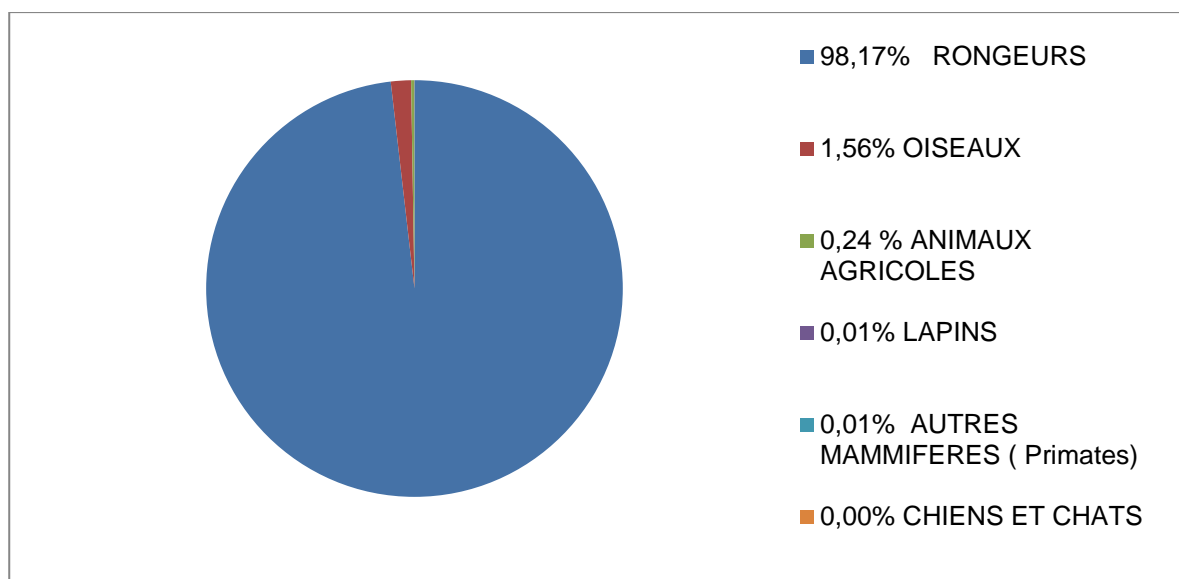
**3. Espèces animales**

En incluant tous les animaux utilisés, l'examen détaillé de ce nombre permet de distinguer 3 principaux groupes d'animaux utilisés. Par ordre décroissant d'importance, ce sont les rongeurs ( 98,17% des animaux), les oiseaux ( 1.56%) et animaux agricoles (0,24 %). En 2015, 5 primates et 4 chiens ont été utilisés en Région de Bruxelles-Capitale.

Tableau 3 : Groupes d'animaux utilisés en 2015

<b>GROUPE</b>	<b>POURCENTAGE</b>	<b>NOMBRE</b>
RONGEURS	98,17%	87.063
OISEAUX	1.56%	1.385
ANIMAUX AGRICOLES	0,24%	216
LAPINS	0,01%	10
PRIMATES	0,01%	5
CHIENS ET CHATS	0,00%	4

Figure 1 : Groupes d'animaux utilisés en 2015



Le tableau 4 indique les espèces utilisées, également par ordre décroissant d'importance. Ce tableau démontre que les souris sont les espèces les plus utilisées en 2015. Les espèces d'animaux non utilisées ne sont pas reprises dans le Tableau.

Tableau 4 : Espèces d'animaux utilisées selon leur importance

CLASSIFICATION DES ESPECES ANIMALES UTILISEES PAR ORDRE DECROISSANT D'IMPORTANCE		
ESPECES	NOMBRE D'ANIMAUX	%
Souris (Mus musculus)	79.613	89,77%
Rats (Rattus norvegicus)	5.019	5,66%
Cobayes (Cavia porcellus)	2.406	2,71%
Poules domestiques (Gallus gallus domesticus)	1.385	1,56%
Porcs (Sus scrofa domesticus)	182	0,21%
Ovins (Ovis aries)	34	0,04%
Gerbilles de Mongolie (Meriones unguiculatus)	25	0,03%
Lapins (Oryctolagus cuniculus)	10	0,01%
Singe cynomolgus (Macaca fascicularis)	5	0,01%
Chiens (Canis familiaris)	4	0,00%

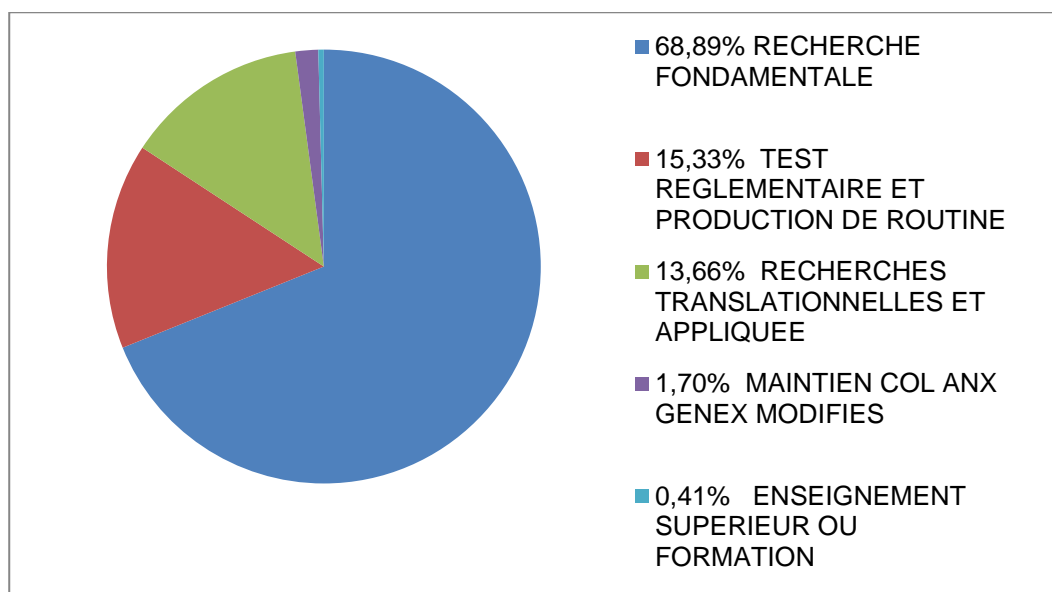
#### 4. Domaines d'utilisation

Les projets scientifiques dans lesquels les animaux ont été utilisés en Région de Bruxelles-Capitale relèvent – par ordre d'importance décroissante – du domaine de la recherche fondamentale ( 68,89 % des animaux utilisés), des tests réglementaires (15,33 %) et de la recherche appliquée (13,66 %).

Tableau 5 : Domaines où les animaux ont été utilisés en 2015

DOMAINE DES PROJETS	POURCENTAGE	NOMBRE
Recherche fondamentale	68,89%	61.097
Utilisation réglementaire et production de routine	15,33%	13.597
Recherches translationnelles et appliquées	13,66%	12.117
Entretien de colonies d'animaux génétiquement modifiés établis, non utilisés dans d'autres procédures	1,70%	1.511
Enseignement supérieur ou formation en vue de l'acquisition, de l'entretien ou de l'amélioration de compétences professionnelles	0,41%	361

Figure 2 : Vue d'ensemble des domaines d'utilisation



Une analyse plus détaillée démontre que la recherche fondamentale utilise surtout des souris (71,64% de toutes les souris utilisées) et des rats (78,88% des rats utilisés). Les recherches translationnelles et appliquées utilisent également surtout des souris (11,96 % des souris utilisées) et des rats (19,33% des rats utilisés) tandis que pour l'utilisation réglementaire et production de routine, on retrouve essentiellement des cobayes (95,55% des cobayes utilisés) et des souris (14,19% des souris utilisées).

Tableau 6 : Aperçu des principales espèces animales par domaine d'utilisation le plus courant

Espèce animale	Recherche fondamentale	Recherche appliquée	Utilisation réglementaire et production de routine
Souris	71,64%	11,96%	14,19%
Rats	78,88%	19,33%	
Cobayes		4,07%	95,55%
Porcs	44,51%	47,25%	

Tableau 7 : Espèces animales par domaine d'utilisation

Espèce animale	Recherche fondamentale	Recherches translationnelles ou appliquées	Utilisation réglementaire et production de routine	Protection de l'environnement naturel dans l'intérêt de la santé ou du bien-être de l'homme ou de l'animal	Conservation des espèces	Enseignement supérieur ou formation	Enquête médico-légale	Entretien de colonies d'animaux génétiquement modifiés établis, non utilisés dans d'autres procédures
Souris ( <i>Mus musculus</i> )	57.035	9.525	11.298	0	0	244	0	1.511
Rats ( <i>Rattus norvegicus</i> )	3.959	970	0	0	0	90	0	0
Cobayes ( <i>Cavia porcellus</i> )	0	98	2299	0	0	9	0	0
Gerbilles de Mongolie ( <i>Meriones unguiculatus</i> )	0	25	0	0	0	0	0	0
Lapins ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	10	0	0	0	0	0	0	0
Chiens ( <i>Canis familiaris</i> )	4	0	0	0	0	0	0	0
Porcs ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	81	86	0	0	0	15	0	0
Ovins ( <i>Ovis aries</i> )	0	34	0	0	0	0	0	0
Singe cynomolgus ( <i>Macaca fascicularis</i> )	5	0	0	0	0	0	0	0
Poules domestiques ( <i>Gallus gallus domesticus</i> )	3	1379	0	0	0	3	0	0
<b>Total</b>	<b>61.097</b>	<b>12.117</b>	<b>13597</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>361</b>	<b>0</b>	<b>1.511</b>

En examinant plus précisément les chiffres relatifs aux domaines de recherche, il apparaît que les expériences de recherche fondamentale concernent essentiellement les études des mécanismes du système immunitaire (25,06 % des expériences de recherche fondamentale) et d'oncologie ( 28,99 % des expériences de recherche fondamentale).

Tableau 8 : Domaines de la recherche fondamentale

Recherche fondamentale	Pourcentage
Oncologie	28,99%
Système immunitaire	25,06%

En matière des recherches translationnelles et appliquées, il s'agit principalement de recherche au sujet des troubles infectieux chez l'homme (16,10% des essais), des maladies et troubles des animaux (16,92% des expériences de recherche appliquée) et du diagnostic des maladies (32,34%).

Tableau 9 : Domaines des recherches translationnelles et appliquées

Recherches translationnelles et appliquées	Pourcentage
Diagnostic des maladies	32,34%
Maladies et troubles des animaux	16,92%
Troubles infectieux chez l'homme	16,10%

Quant aux tests réglementaires et productions de routine, ils relèvent du contrôle de la qualité des produits et quasi exclusivement d'essais d'activité des lots (78,80% des tests réglementaires) et d'essais d'innocuité dans le domaine des denrées alimentaires et des aliments pour animaux (9,01% des tests réglementaires).

Tableau 10 : Domaine des tests réglementaires et productions de routine

Test réglementaire et production de routine	Pourcentage
Essais d'activité des lots	78,80 %
Essais d'innocuité dans le domaine des denrées alimentaires et des aliments pour animaux	9,01%

### 5. Evolution des données par rapport aux chiffres de 2014

Le nombre d'établissements d'utilisateurs agréés en 2015 a baissé de 6,36% comparé à 2014 (103 établissements agréés en 2015 contre 110 en 2014). On remarque une diminution de 9,32% du nombre total d'animaux utilisés en 2015 (88.683) par rapport à ceux utilisés en 2014 (97.803). Proportionnellement au nombre total d'animaux utilisés en 2015, le pourcentage des rongeurs a légèrement augmenté (98,17% des animaux utilisés) comparé à 2014 (97,97% des animaux utilisés), en revanche le pourcentage d'oiseaux et d'animaux agricoles utilisés a baissé comparé à 2014 (- 10% pour les oiseaux et - 51% pour les animaux agricoles). En ce qui concerne les espèces animales les rongeurs et oiseaux étaient également le groupe le plus utilisé en 2014. Nous constatons l'utilisation de 10 lapins en 2015 contre 0 lapin en 2014. Tandis que moins de chiens et de singes ont été utilisés en Région Bruxelloise en 2015 comparé à 2014 (de 8 à 4 chiens et de 8 à 5 pour les singes) - 50% de chiens et - 37,5% de singes). De même qu'en 2014 aucun chat n'a été utilisé en 2015.

Les domaines importants des expériences en 2014 étaient également la recherche fondamentale (68,89% des animaux utilisés pour 2015 contre 68,14% en 2014), les tests réglementaires et production de routine (15,33% des animaux utilisés pour 2015 contre 16,73% en 2014) et la recherche translationnelle ou appliquée (13,66 % des animaux utilisés pour 2015 contre 12,81% en 2014).

Tableau 11 : Evolution 2015 par rapport à 2014

	2015 versus 2014
<b>NOMBRE TOTAL D'ANIMAUX UTILISES</b>	<b>-9,32%</b>
<b>RONGEURS</b>	<b>-9,13%</b>
<b>OISEAUX</b>	<b>-9,89%</b>
<b>ANIMAUX AGRICOLES</b>	<b>-50,57%</b>
<b>CHIENS ET CHATS</b>	<b>-50%</b>
<b>PRIMATES</b>	<b>-37,5%</b>