



Centre de compétence pour l'élevage
Rapport d'activité 2014

Sommaire

1. Introduction	3
2. Travail d'évaluation.....	3
3. Evaluation de la valeur d'élevage	3
3.1. Valeurs moyennes d'élevage des descendants des mères d'élevage de la SAR.....	4
3.2. Valeurs moyennes d'élevage des descendants des mères d'élevage du VSMB.....	5
3.3. Valeurs moyennes d'élevage des descendants des mères d'élevage de la SCIV	6
3.4. Enseignements généraux résultant de l'activité d'évaluation.....	6
4. Stations de fécondation	7
4.1. Evolution des montées de reines en stations de fécondation A.....	7
4.2. Evolution des montées de reines en stations de fécondation B.....	7
4.3. Finances.....	8
5. Activités de la Commission d'élevage, rétrospective, perspective	8



1. Introduction

Ce rapport a pour but d'informer les responsables concernés de l'Office fédéral de l'agriculture (OFAG), la Commission d'élevage, l'assemblée des délégués d'apisuisse ainsi que tous les éleveurs d'abeilles.

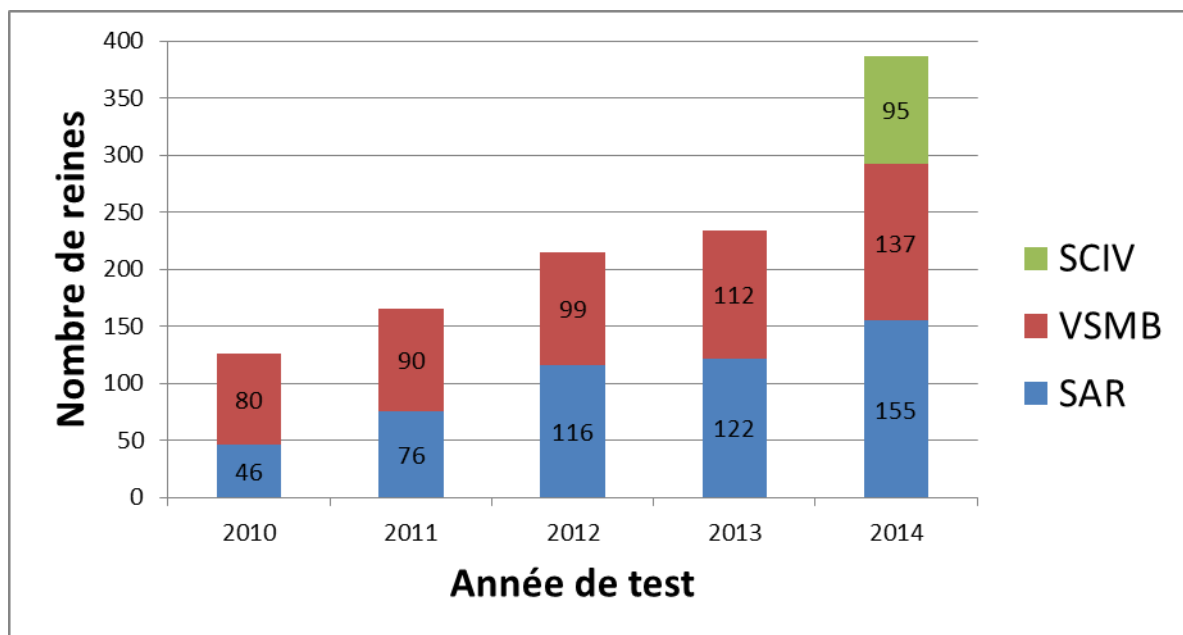
Les tâches de ce dernier s'effectuent en conformité avec les prescriptions légales, les statuts d'apisuisse du 9.10.2009 ainsi qu'avec les règlements ayant trait aux domaines suivants : herd-book, évaluation des performances, estimations des valeurs d'élevage du 14.3.2013, des stations de fécondation et de l'insémination artificielle du 1.11.2013.

2. Travail d'évaluation

La section Carnica de la SAR (SAR), le Verein Schweizerischer Mellifera Bienenfreunde (VSMB) et pour la première fois la Schweizerische Carnicaimker-Vereinigung (SCIV) ont participé aux évaluations de performances.

Les tests de performances de ces dernières années sont représentés dans le graphique ci-dessous.

Tests de performance



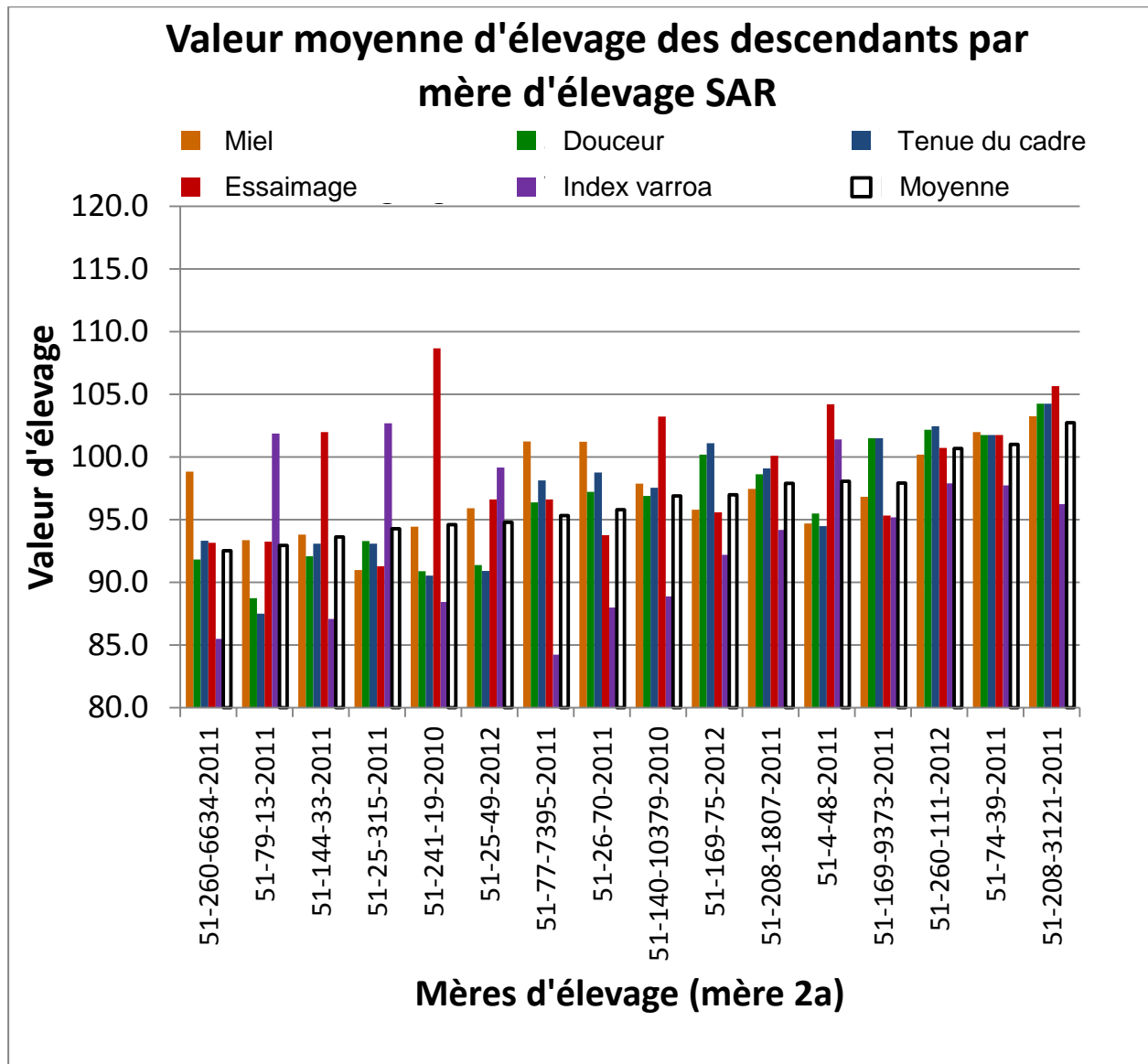
Grâce aux bons taux d'hivernage et à la quantité réjouissante de ruchers de testages supplémentaires de la SCIV, le nombre de reines testées a pu être accru de 234 à 387 par rapport à 2013. Cela correspond à une augmentation de 65%. Environ 63% de toutes les colonies de testage ont passé le test de performance.

3. Evaluation de la valeur d'élevage

Pour la tenue du herd-book et le calcul des taux de consanguinité ou des valeurs d'élevage, apisuisse utilise la banque de données d'élevage Beebreed. Les valeurs d'élevage sont accessibles au public sur www.beebreed.eu. La banque de données VSMB a le numéro d'association élevage 50, la SAR le numéro 51 et la SCIV le numéro 52. Beebreed travaille avec une base pondérée. Cela signifie que la valeur d'élevage 100 correspond à la moyenne de

toutes les reines testées d'une race au cours des 5 dernières années. Une valeur très importante est l'index varroa.

3.1. Valeurs moyennes d'élevage des descendants des mères d'élevage de la SAR



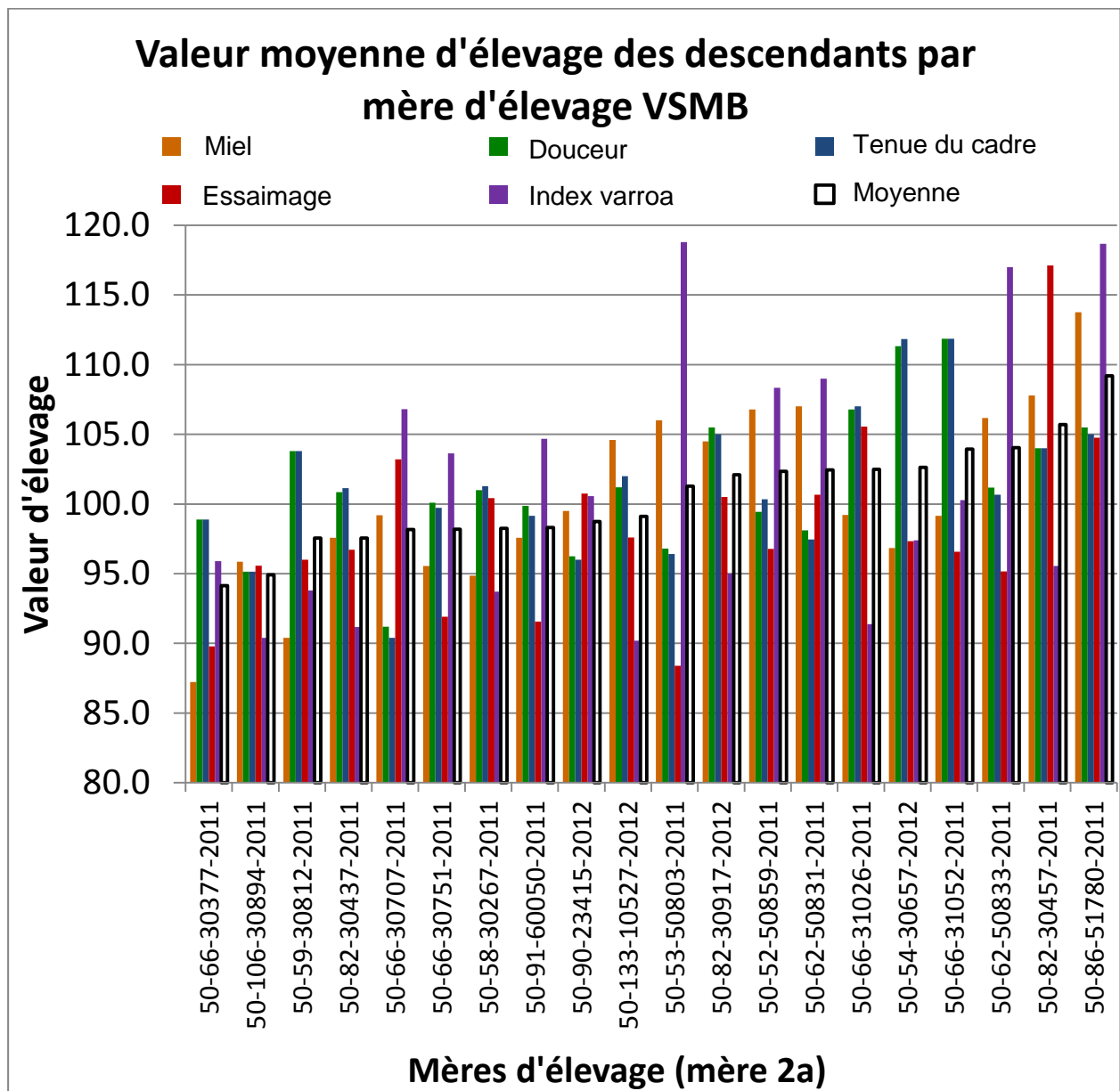
La SAR a testé 155 descendants de 16 mères d'élevage. Par mère d'élevage, entre 4 et 13 descendants ont été évalués.

Part en pour cent atteignant une valeur d'élevage de 100 ou plus :

miel 37%, douceur 37%, tenue du cadre 37%, essaimage 50%, index varroa 34%, valeur totale d'élevage 30%.

Au cours des 5 dernières années, 34'699 reines Carnica ont été saisies dans la banque de données Beebreed. La part de la SAR, avec 515 reines, correspond ainsi à seulement 1.5%. Raison pour laquelle, la population de la SAR n'influence que marginalement la valeur moyenne d'élevage 100.

3.2. Valeurs moyennes d'élevage des descendants des mères d'élevage du VSMB



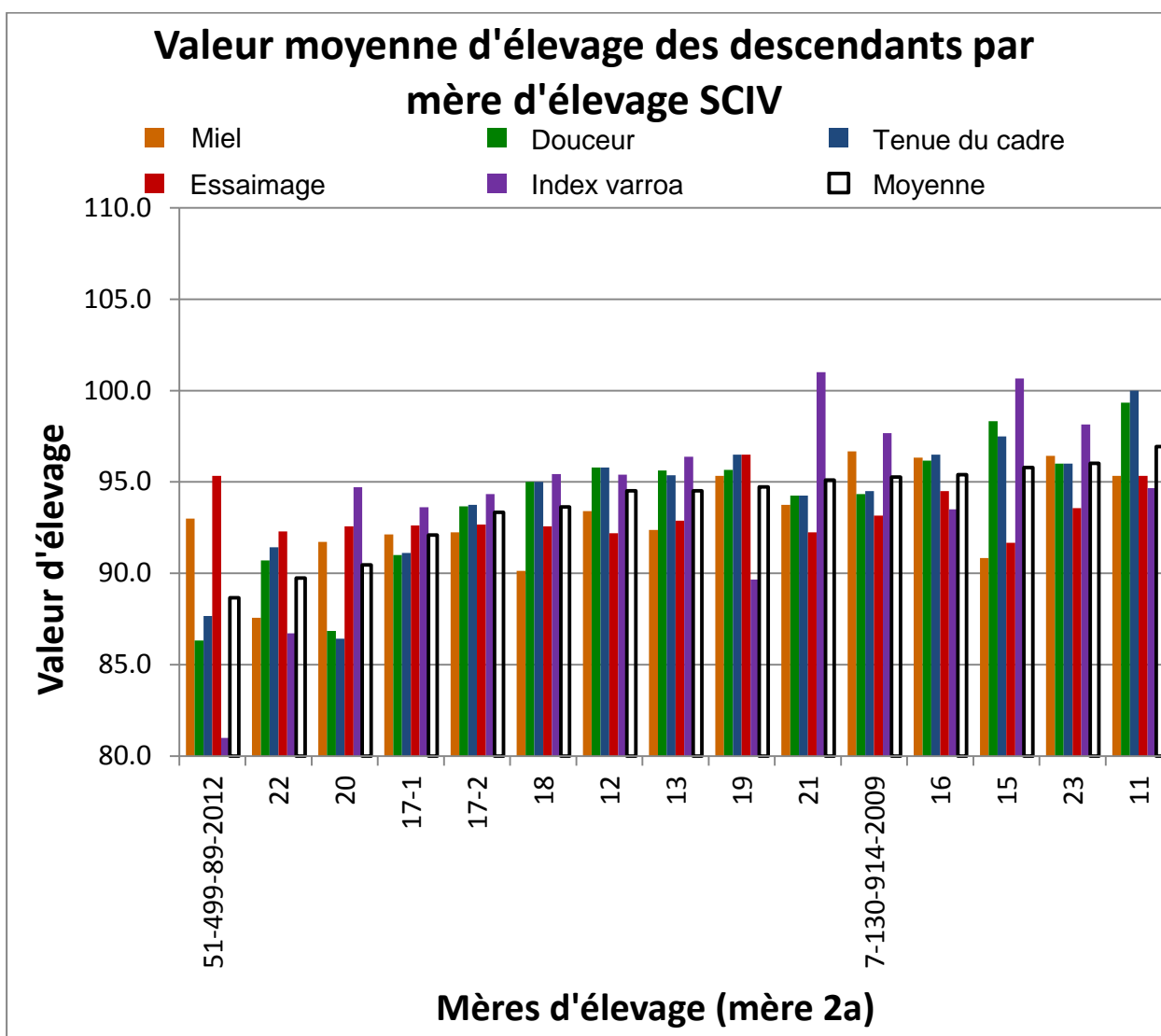
Le VSMB a testé 137 descendants de 20 mères d'élevage. Par mère d'élevage, entre 2 et 11 descendants ont été évalués.

Part en pour cent atteignant une valeur d'élevage de 100 ou plus :

miel 55%, douceur 51%, tenue du cadre 51%, essaimage 39%, index varroa 53%, valeur totale d'élevage 48%.

Au cours des 5 dernières années, 1'237 reines Mellifera ont été saisies dans la banque de données Beebreed. La part du VSMB, avec 518 reines, correspond ainsi à 42%. Raison pour laquelle il est logique que la population des Mellifera avoisine en Suisse la valeur moyenne d'élevage 100.

3.3. Valeurs moyennes d'élevage des descendants des mères d'élevage de la SCIV



La SCIV a testé 95 descendants de 15 mères d'élevage. Par mère d'élevage, entre 3 et 12 descendants ont été évalués. Ce sont les premières reines testées SCIV ayant été évaluées avec Beebreed. Les valeurs d'élevage se situent en dessous de la moyenne, ce qui est normal au début. Cela prend quelques années avant que les valeurs n'approchent la valeur d'élevage 100.

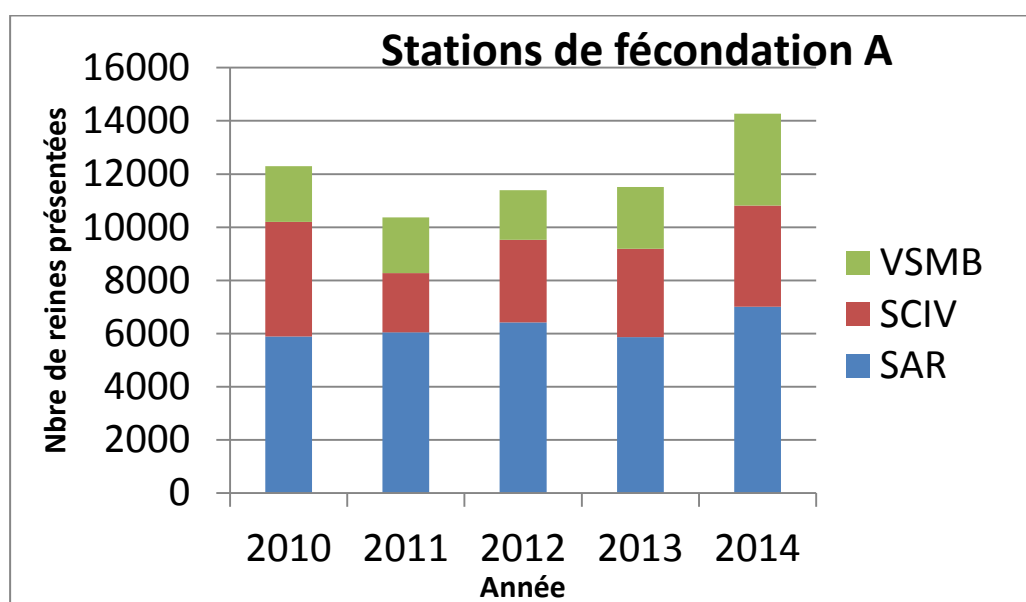
3.4. Enseignements généraux résultant de l'activité d'évaluation

Afin de conserver la diversité génétique de nos abeilles, il est très important de préserver le plus possible des lignées d'élevage. Chaque pays et chaque région exige beaucoup des abeilles en raison des différentes conditions environnementales. Raison pour laquelle seuls des tests de performance effectués en Suisse permettent de sélectionner les abeilles idoines pour une région. En outre, même des mères d'élevage au-dessous de la moyenne peuvent avoir des descendants positifs. Les éleveurs peuvent préserver des lignées par une sélection rigoureuse et ciblée. Et dans ce domaine, la santé des abeilles joue un rôle de plus en plus important. Comme pour d'autres animaux utiles, la rentabilité ne doit pas être le seul facteur pris en compte mais aussi et surtout la vitalité et la santé des abeilles. Des progrès ne peuvent toutefois être accomplis qu'à moyen et long terme.

4. Stations de fécondation

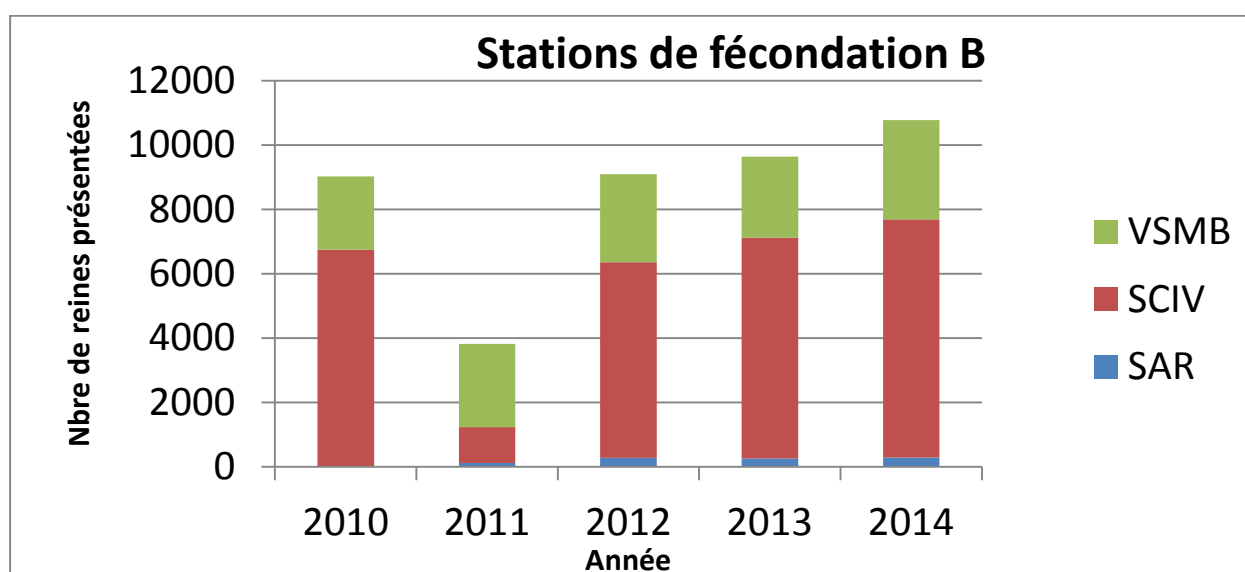
Les stations de fécondations soutenues financièrement par l'OFAG ont été largement utilisées en 2014. 19 stations A et 36 B ont été exploitées. Les montées de reines dans les stations de fécondation ont fortement augmenté. Au total, 25'045 reines ont été montées en 2014 en stations soutenues par la Confédération. En comptant avec un succès de fécondation de deux tiers, environ 8% des colonies d'abeilles suisses peuvent être dotées de reines d'élevage.

4.1. Evolution des montées de reines en stations de fécondation A



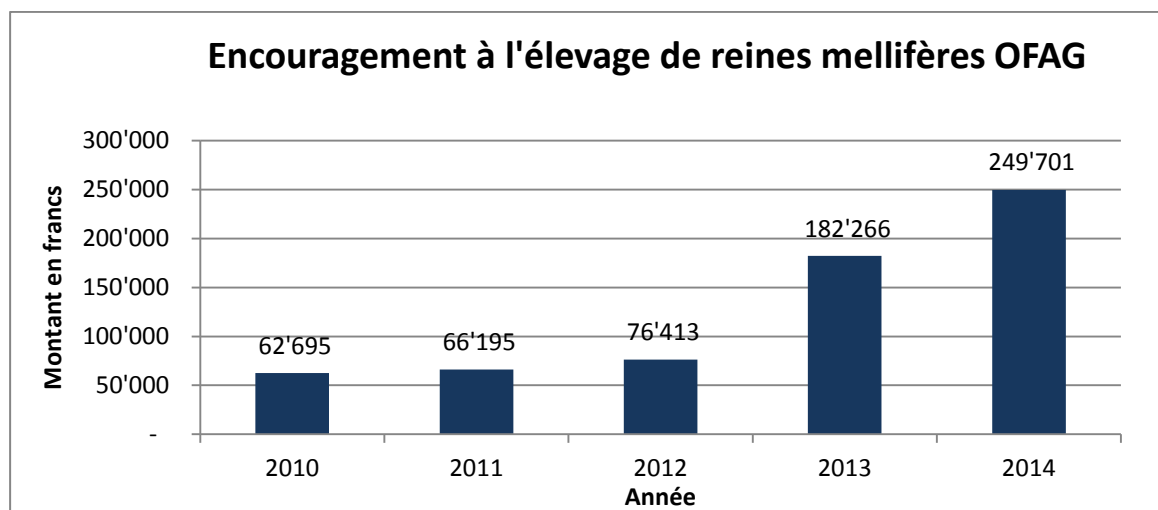
En 2014, 14'269 reines ont été montées en stations de fécondation A des organisations de races d'apisuisse. Etant donné que le SAR n'exploite presque que des stations A, sa part de reines de stations de fécondation A est évidemment élevée. Les dites stations servent l'élevage de races pures et constituent une pierre angulaire très importante de l'élevage d'abeilles mellifères. Grâce à la topographie unique en son genre de notre pays, des reines de race pure peuvent être élevées même dans le cas d'une densité élevée d'abeilles.

4.2. Evolution des montées de reines en stations de fécondation B



En 2014, 10'776 reines ont été montées en stations de fécondation B des organisations de races d'apisuisse. La moitié de toutes les stations B sont exploitées par la SCIV. La proportion de reines montées est conséquente. Dans la plupart des stations de fécondations il existe cependant encore beaucoup de potentiel pour produire davantage de bonnes reines de production. La plupart du temps, plusieurs lignées paternelles sont placées comme colonies mâles sur une station de fécondation B, ce qui engendre de très bonnes reines de production ou d'élevage. Pour les apiculteurs qui ne pratiquent pas l'élevage de lignées pures, une station de fécondation B est la solution optimale. Grâce aux trajets d'accès généralement courts, de nombreuses reines peuvent ainsi être élevées avec un investissement raisonnable.

4.3. Finances



L'ordonnance suisse sur l'élevage prévoit un montant maximal de Fr. 250'000 pour encourager l'élevage d'abeilles. Ce montant a pour la première fois été dépassé en 2014, si bien que les sommes allouées aux organisations de races ont dû être réduites de 7%.

Compte tenu de cette augmentation très réjouissante en soi des efforts accomplis en matière d'élevage d'abeilles, l'élevage apisuisse a demandé, dans le cadre de l'audition sur le train d'ordonnances relatif à la politique agraire «ordonnance sur l'élevage 2016», d'augmenter le montant actuel du soutien financier. Nous espérons ainsi ne plus avoir à procéder à des réductions à l'avenir. Cela ouvrirait aussi la voie à une éventuelle acceptation de l'association des apiculteurs Buckfast comme quatrième organisation potentielle d'élevage de races d'apisuisse.

5. Activités de la Commission d'élevage, rétrospective, perspective

Les réunions de la Commission d'élevage ont eu lieu le 20 mars et le 4 décembre 2014. Outre les membres de la Commission d'élevage, l'Association des apiculteurs Buckfast y a également participé en tant qu'observatrice. Afin de faire progresser l'élevage d'abeilles, il est très important que les organisations de races tirent ensemble à la même corde. Et telle est aussi la tâche de la Commission.

Lors de l'élevage, une attention particulière doit certainement être dévolue à une amélioration de la tolérance au varroa. Une abeille capable de vivre malgré cet acarien faciliterait grandement l'apiculture, aujourd'hui tout de même difficile. Dans ce domaine, le potentiel futur d'efforts en matière d'élevage est énorme.