



**SENURA**  
RECHERCHE NUCICOLE

## ASSEMBLEE GENERALE ELARGIE

24 mai 2018



**STATION D'EXPERIMENTATION NUCICOLE RHONE-ALPES**

385A route de St Marcellin – 38 160 CHATTE

Tél. 04 76 38 23 00 – Fax 04 76 38 18 82

Site Internet : [www.senura.com](http://www.senura.com) - Courriel : [contact@senura.com](mailto:contact@senura.com)

# Nos partenaires

## Partenaires financiers

### Membres adhérents



### Financeurs publics



## Partenaires commerciaux

M2I ▪ BAYER CROPSCIENCE ▪ CERTIS ▪ SUMI AGRO FRANCE ▪ TAMINCO

## Remerciements

La réalisation de notre programme d'expérimentation implique un travail en réseau avec les différents organismes de la filière noix mais aussi avec d'autres organismes de recherche. Nous tenons à remercier l'ensemble des acteurs qui contribuent à la réalisation de nos essais.

### Les partenaires

- **Ctifl**, M. GIRAUD, A. MORONVALLE, F. LHEUREUX, Y. BINTEIN, C. LAGRUE, F. ZAVAGLI
- **SRAL – DGAL**, B. BOURGOUIN, J.C. MALET, B. GUERY
- **ANSES**, F. REMUZON
- **Station de Creysse**, MN. HEBRARD, E. TRANCHAND
- Les stations expérimentales régionales, **SEFRA, SERAIL, RATHO**.
- **ADABio**, (Association pour le Développement de l'Agriculture Biologique) JM. NAVARRO
- **Techniciens des O.P.** Noix et technico-commerciaux du Sud-Est, F. MICHEL, C. BAZUS, A. JACQUEMET, JM. LUCIANO, JM. BUGNON, V. CHARROIN, JM. SERRE, A. MATHIEU, F. GAGET, E. FALEZAN
- **Chambre d'agriculture Rhône-Alpes**, S.BROYER
- **Chambre d'agriculture de l'Isère**, G. BOUVET
- **Chambre d'agriculture de la Drôme**, AL. CHAUSSABEL
- **IRFEL**, association des stations d'expérimentation fruits et légumes en France

### Les professionnels

Les travaux de la station ont pu être réalisés grâce à l'implication des professionnels dans les groupes de travail, et grâce à la contribution des producteurs qui ont aimablement mis leur parcelle à disposition pour la réalisation des essais.

### L'équipe de la SENURA

- **Responsable technique** Agnès VERHAEGHE (mise à disposition par le Ctifl)
- **Chargée d'expérimentation** Cyrielle MASSON, Marianne NAUDIN, Delphine SNEEDSE
- **Technicienne d'expérimentation** Marine BARBEDETTE, Anaïs MANSION
- **Responsable d'exploitation** Daniel DELAIGUE
- **Aide technique d'exploitation** Michel BOUGY
- **Directrice** Florence REINER, (mise à disposition pour la Chambre d'Agriculture de l'Isère)
- **Responsable administratif et financier** Stéphane DUPRÉ (depuis juin 2017)
- **Responsable administratif et financier** Françoise VILLARD (jusqu'en septembre 2017)
- **Assistante** Muriel POUCHARD,

Ainsi que les stagiaires : Marie, Aurélie, Djiby et Nicolas

**Merci à tous**

## RAPPORT MORAL SAISON 2017

### Une année riche en événements pour la SENURA !

Par Christian Mathieu, Co-Président

Je ne peux pas commencer cette Assemblée Générale sans rendre hommage à Gérard SEIGLE VATTE, qui a été co-président de la SENURA pendant son mandat à la chambre d'agriculture de l'Isère et qui nous a quittés cette année : homme de dialogue et défenseur de toutes les agricultures, il nous apportait un regard extérieur précieux et a toujours pris en considération les problématiques de la SENURA et de la filière noix.

Il restera une figure marquante de ces dernières années.

### 2017 et ses aléas climatiques

Cette année, la météo a été propice à une qualité exceptionnelle, malgré des disparités suite à des aléas climatiques comme dans le Diois où la fin d'hiver chaude et sèche s'est traduite par une précocité de la végétation, et a fortement été impactée par deux épisodes de gel (le 20 avril et le 29 avril) avec des températures allant jusqu'à -8 C°. Le résultat de ce gel est sans appel : des rendements ne dépassant pas 300 kilos par hectare pour ce secteur. Heureusement que sur l'ensemble du territoire il, y avait une couverture nuageuse pour protéger nos vergers.

Quelques bas-fonds ont été touchés vers Saint Romans, en Lara mais avec peu d'impact sur les rendements.

Le 14 juin, une mini tempête a touché la plaine de Bièvre, le secteur Voironnais et la commune de Saint Quentin sur Isère qui a eu 300 noyers arrachés. Le 22 juillet, en fin de journée un orage de grêle a touché la plaine de Bièvre, le Voironnais et une partie du Haut Grésivaudan.

### Récolte

Globalement les volumes sont en très légère hausse par rapport à 2016 avec une très bonne qualité des fruits.

La récolte s'est déroulée dans des conditions climatiques exceptionnelles, presque estivales avec une semaine d'avance par rapport à 2016. Les chantiers de récolte ont été aisés, les temps de séchage raccourcis, c'est pour cela que 2017 est un grand cru : coquille solide, cerneau blanc, peu de déchets.

Selon les metteurs en marché, la commercialisation a commencé dans de bonnes conditions, avec une bonne semaine d'avance, pas de stocks chez les opérateurs, des prix supérieurs à 2016. Tout cela dans un marché de plus en plus concurrentiel où la noix américaine arrive en Europe à des prix bien inférieurs à la nôtre. Par contre, le Chili maintient ses prix proches des nôtres.

Sur la station, les conditions de récolte ont été très bonnes, des rendements supérieurs à 2016 : 72 tonnes ont été récoltées contre 58 tonnes en 2016, notamment dû au gel subit cette année-là.

### Quelques points clés sur les travaux de la station :

Les conditions météo ont plutôt été favorables aux maladies mais l'été sec a limité leur impact.

Le carpocapse a été relativement bien maîtrisé, même si à certains endroits, il y a eu des décrochages.

**Grosse pression mouche** avec la chaleur en 2017, qui a été bien gérée grâce notamment aux pièges. La station a avancé avec l'homologation du piégeage massif en 2017 issue des travaux initiés en 2012 : cette solution ne sera pas adaptée à toutes les situations, mais amène une alternative intéressante dans la lutte contre la mouche du brou. Les travaux sur la confusion sexuelle initiés il y a plus de 20 ans se poursuivent avec on l'espère des solutions à 3 ans pour les agriculteurs. Un projet plus vaste est en cours de discussion au niveau du Ctifl et du Ministère pour travailler sur une approche de lutte autocide (projet SIT/ lâchers de mâles stériles). La SENURA est engagée et est en mesure de réaliser les premiers essais opérationnels dès que la législation le permettra. Une journée « techniques alternatives » sera organisée par la SENURA pour mieux partager les avancées sur ces nouvelles techniques.

Des résultats prometteurs sur **les eaux de lavage**, même si les investissements réalisés restent encore très lourds et qu'ils ne pourront pas être généralisés à toutes les exploitations, mais adaptés à leurs spécificités.

Le **Colletotrichum** s'est moins exprimé en 2017, au vu de la météo : pour autant, la menace est toujours bien présente. La SENURA consacre beaucoup de moyens pour mieux connaître ce champignon et essayer de le maîtriser.

Les essais irrigation mis en place avec le financement Région et Agence de l'eau se poursuivent, avec pour objectif de mieux maîtriser la gestion de l'eau.

### Belle dynamique sur la vie de la station :

Tout d'abord, nous avons réaménagé notre laboratoire, grâce au projet PEI (Partenariat Européen pour l'Innovation): nous sommes à la fois satisfaits du travail réalisé et des nouvelles possibilités que cela nous offre en termes de recherche, notamment sur le **Colletotrichum**. Ce laboratoire a été inauguré en septembre dernier en présence des élus de ce territoire. Cela a contribué à mieux faire connaître les travaux réalisés sur la station et les possibilités de partenariat avec des acteurs locaux.

Le **dossier communication** a bien avancé avec notre nouvelle charte graphique, la mise en ligne de notre nouveau site internet, plusieurs documents de communication financés dans le cadre d'un projet Leader. Un travail de communication auprès du grand public a été entrepris notamment pour recevoir des élèves et mieux partager les enjeux de la recherche appliquée et l'intérêt d'avoir une station de recherche pilotée par des agriculteurs, localement. Nous avons des outils à notre disposition, maintenant il s'agit de bien les utiliser pour communiquer de façon efficace sans se disperser.

Le **symposium international de la noix au Chili**, à Santiago, auquel une délégation de la SENURA a participé, nous a permis de voir qu'en matière de recherche, malgré la petite taille du verger français, nous avons des éléments à amener à la filière internationale et des partenariats à mettre en place pour échanger et progresser – notamment avec les USA et l'Espagne, avec qui nous avons eu beaucoup d'échanges ces derniers temps. Nous reviendrons sur ce point dans la suite de l'assemblée.

Au-delà de la communication, un autre sujet apparaît de plus en plus important : **la relation de la nuciculture à son territoire**, les pratiques des agriculteurs sont souvent remises en question par les citoyens/consommateurs et plusieurs débats ont eu lieu ces derniers temps à ce sujet dont la Conférence au Grand Séchoir en Mars dernier: on sent que notre rôle est d'expliquer ce qui est fait par les agriculteurs au sein de la station mais aussi sur leurs exploitations : il y a des changements de pratiques notamment amenés par les travaux de la station. Bien sûr, tout n'est pas parfait, ce processus de changement est long et le dialogue doit rester ouvert entre agriculteurs et habitants des territoires ruraux : ce sujet n'appartient d'ailleurs pas à la SENURA mais est travaillé de façon collective avec nos collègues du CING, de la Chambre d'agriculture et des organisations de producteurs. C'est bien à la filière et à chacun d'entre nous agriculteurs de se mobiliser !

Tous ces projets ont été développés grâce à **l'engagement professionnel** de mes collègues du bureau et du conseil d'administration et plus globalement grâce à tous les producteurs impliqués dans la station : merci à tous !

Nous avons accueilli **deux nouveaux salariés** en 2017 : Stéphane DUPRE qui a remplacé Françoise VILLARD au poste de Responsable administratif et financier : cette transition était un vrai challenge à assurer puisque Françoise occupait ce poste depuis un certain nombre d'années (37!) et Anais MANSION, qui nous arrive de la Drôme et qui va travailler en particulier sur le projet Fernor, porté par le CING.

Nous sommes conscients que la valeur ajoutée de la SENURA et la qualité de ses travaux reposent beaucoup sur une équipe compétente et soudée. Nous accueillons également chaque année plusieurs stagiaires en dernière année d'études, leurs travaux sont précieux pour la station. Merci donc à l'ensemble de l'équipe impliquée à tous les niveaux, qui fait preuve d'une bonne cohésion et d'un engagement fort pour la station et pour la filière noix.

## Des enjeux d'avenir pour la station

Suite aux états généraux de l'alimentation (EGA), des axes forts se sont dégagés autour des enjeux économiques et environnementaux que connaît l'agriculture : l'amplification du dispositif recherche/développement est plus que jamais au cœur de ces débats et a été défini comme une priorité : la SENURA a un rôle primordial à jouer dans ces dispositifs. Les travaux qui sont menés peuvent amener des solutions d'avenir, notamment en matière de diminution de l'usage des produits phyto pour éviter des impasses techniques aux exploitations nucicoles. Nous y travaillons avec nos partenaires et nous espérons que ces priorités dégagées lors de ces assises donneront suite aussi à des moyens supplémentaires pour structurer la recherche de façon pérenne.

2017 a été une bonne année sur le plan financier, avec différents nouveaux projets, un volume important d'essais avec les firmes et une récolte exceptionnelle. Mais à moyen terme, l'équilibre reste fragile pour la station, notamment avec les problèmes de trésorerie que nous pouvons connaître (subventions payées à 2 ans) et les enveloppes FranceAgrimer qui sont toujours en diminution dans leur globalité. Nous aimerions pouvoir sortir de ce « yoyo » financier, pour que les équipes techniques, puissent se concentrer sur leur cœur de métier qui est l'expérimentation.

En 2017, nous avons travaillé sur le projet d'agrandissement du verger expérimental de la station, qui s'est concrétisé par une dizaine d'hectares supplémentaires à Chatte, loués à la famille Chabert d'Hières. Un projet de diversification en réflexion sur d'autres espèces, sur une petite partie de ce parcellaire telles que la noisette, l'amande, voire la noix de Pécan. Notre programme de plantation pour les trois années à venir est ambitieux et nécessitera des moyens supplémentaires, dans les 10 années à venir, notamment en matière de ressources humaines sur l'exploitation et sur les bâtiments agricoles, qui devront être réaménagés. Ce projet est stratégique pour renforcer la SENURA et proposer d'autres alternatives à la filière nucicole.

L'avenir se situe aussi dans les partenariats que nous arrivons à mettre en place, que ce soit avec des laboratoires, des instituts techniques et d'autres stations expérimentales sur d'autres filières agricoles : la structuration du réseau REFFEL (Réseau d'expérimentation français Fruits et légumes) autour du Ctifl nous apparaît aussi comme stratégique pour être en mesure de répondre à des projets européens d'envergure, en mobilisant des équipes pluridisciplinaires.

Enfin, dans cette structuration de la station et de la recherche/expérimentation, nous avons démarré un travail de mobilisation des producteurs indépendants, un petit groupe a répondu présent en 2017. La recherche, c'est l'affaire de tous ! La SENURA n'existe que par l'engagement des professionnels, qui considèrent qu'elle est utile et indispensable au développement de leur filière, et permet de s'adapter aux enjeux de demain. C'est jusqu'à présent ce qui a fait la force de la station. Nous aimerions arriver à fédérer plus de producteurs, notamment les producteurs indépendants. Nous souhaitons d'ailleurs qu'ils aient une place au sein du conseil d'administration de la SENURA. Comme le disait Charles Darwin, « les espèces qui survivent ne sont pas les espèces les plus fortes, ni les plus intelligentes, mais celles qui s'adaptent le mieux aux changements ». La recherche entre autre nous y aidera.

Au-delà des aspects financiers, et du soutien vital des organisations de producteurs, en associant d'autres producteurs, cela enrichit les travaux, les groupes, les échanges sur les problématiques : l'expérimentation n'en est que plus riche, et les résultats plus intéressants. Je remercie encore les producteurs indépendants qui ont répondu en 2017, et j'appelle les autres à adhérer, mais aussi à s'impliquer dans des essais, dans des groupes de travail, selon les sujets qui les intéressent, pour renforcer les réseaux et la force de la filière. Je profite de ce sujet pour rappeler que la moitié des nuciculteurs de la région adhère à la SENURA à travers leurs organisations de producteurs, c'est une des grandes forces de la station de pouvoir s'appuyer sur les organisations professionnelles.

Je finis en remerciant tous nos financeurs historiques, particulièrement le Conseil départemental de l'Isère qui est toujours à nos côtés, et la communauté de communes Saint Marcellin Vercors Isère qui a vraiment participé au développement de notre projet communication et techniques alternatives en 2017.

Merci à chacun d'entre vous qui apportez votre contribution à différents niveaux à la SENURA et à la filière noix, c'est un peu l'histoire du colibri mais la force du collectif n'est plus à démontrer !

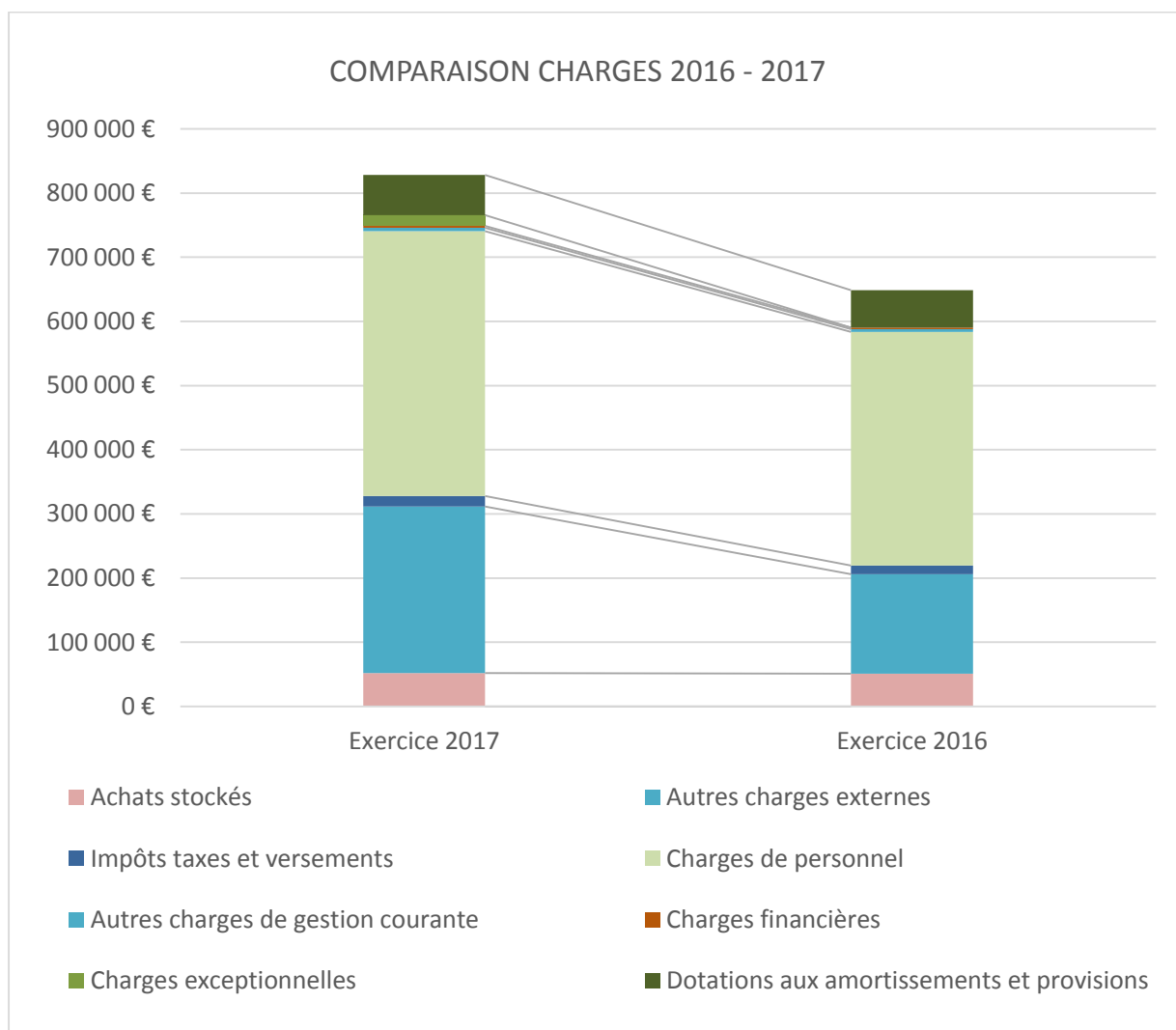
## RAPPORT FINANCIER

### BILAN au 31/12/2017

ACTIF	Année	Année	PASSIF	Année	Année
	2017	2016		2017	2016
	Total	Total		Total	Total
<b><u>ACTIF IMMOBILISE (NET)</u></b>			<b><u>CAPITAUX PROPRES</u></b>		
Immobilisations incorporelles	0 €	0 €	Capital	0 €	0 €
Immobilisations corporelles	306 619 €	203 558 €	Report à nouveau	412 589 €	432 679 €
Immobilisations financières	0 €	0 €	Valeur patrimoine intégré	0 €	0 €
			<b>RESULTAT DE L'EXERCICE</b>	<b>23 006 €</b>	<b>-20 090 €</b>
TOTAL 1	306 619 €	203 558 €	SUBVENTIONS NETTES:	156 903 €	41 915 €
<b><u>ACTIF CIRCULANT</u></b>			AMORTISS. DEROGATOIRES	5 001 €	7 934 €
Stocks et en-cours	7 789 €	5 348 €	TOTAL 1	597 499 €	462 437 €
Créances	646 055 €	535 830 €	<b><u>PROVISIONS</u> pour risques et charges</b>	15 661 €	27 340 €
Valeurs mobilières de placement	0 €	0 €			
Disponibilités	245 442 €	103 495 €	TOTAL 2	15 661 €	27 340 €
<b><u>CHARGES CONSTATEES D'AVANCE</u></b>	2 937 €	3 880 €	<b><u>EMPRUNT MT</u></b>		
			-	226 788 €	91 103 €
TOTAL 2	902 224 €	648 554 €	-		
Compte réciproque Recher./Exploit.	103 915 €	3 395 €	<b><u>DETTES CT</u></b>		
			Dettes fournisseurs	203 846 €	159 917 €
			Avces et acptes reçus/commandes	20 571 €	9 317 €
			Autres	144 478 €	101 997 €
			TOTAL 3	595 683 €	362 334 €
			Compte réciproque Recher./Exploit.	103 915 €	3 395 €
<b>TOTAL GENERAL.....</b>	<b>1 312 758 €</b>	<b>855 506 €</b>	<b>TOTAL GENERAL.....</b>	<b>1 312 758 €</b>	<b>855 506 €</b>
...			..		

## COMPTE DE RESULTAT SENURA - EX.: 01/01/2017 AU 31/12/2017

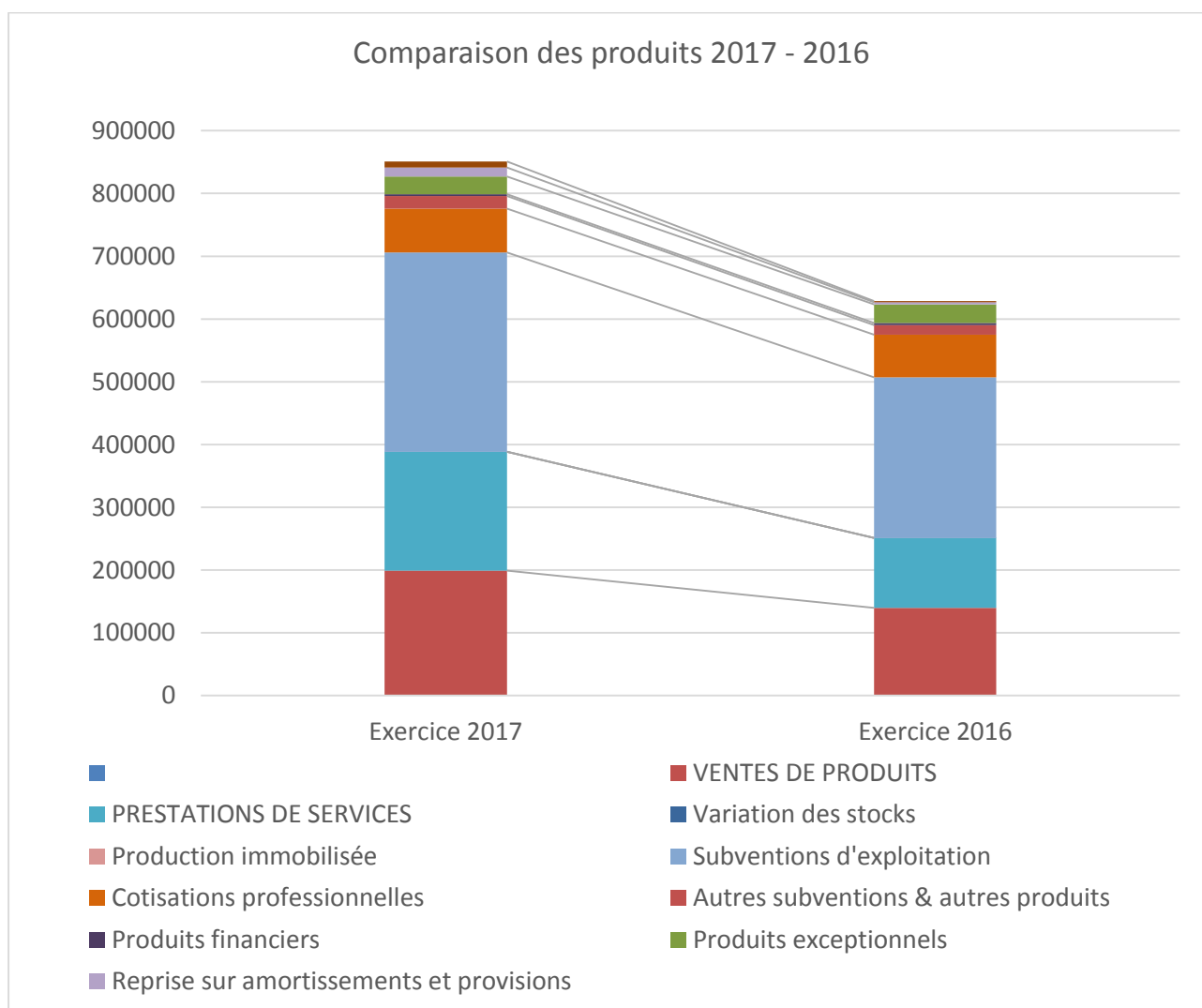
CHARGES	Exercice 2017	Exercice 2016
	Total	Total
Achats stockés	51 974 €	51 076 €
Autres charges externes	259 751 €	155 243 €
Impôts taxes et versements	16 436 €	13 500 €
Charges de personnel	412 514 €	363 890 €
Autres charges de gestion courante	5 193 €	4 229 €
Charges financières	2 647 €	2 194 €
Charges exceptionnelles	17 181 €	
Dotations aux amortissements et provisions	62 289 €	58 494 €
	827 985 €	648 625 €





## COMPTE DE RESULTAT SENURA - EX.: 01/01/2017 AU 31/12/2017

PRODUITS	Exercice 2017	Exercice 2016
VENTES DE PRODUITS	199 084 €	139 962 €
PRESTATIONS DE SERVICES	189 267 €	111 309 €
Variation des stocks	23 €	113 €
Production immobilisée		
Subventions d'exploitation	317 849 €	255 908 €
Cotisations professionnelles	69 554 €	67 513 €
Autres subventions & autres produits	20 158 €	15 654 €
Produits financiers	2 942 €	3 266 €
Produits exceptionnels	27 876 €	29 740 €
Reprise sur amortissements et provisions	14 611 €	2 933 €
Transfert de charges	9 628 €	2 139 €
	850 991 €	628 535 €
<b>RESULTAT (PRODUITS-CHARGES)</b>	<b>23 006 €</b>	<b>-20 090 €</b>



## Budget prévisionnel 2018

<b>PRODUITS</b>	
Ventes de produits & indicateurs	197 900 €
Ventes de prestations de services	177 606 €
Variation de stock	
Production immobilisée	0 €
Subventions Exploitation	0 €
Subventions Expérimentation	301 218 €
Cotisations professionnelle	129 554 €
Produits de gestion courante	1 000 €
Produits financiers	2 500 €
Produits exceptionnels	13 568 €
Reprise sur amortis. et provision	12 610 €
Transfert de charges	0 €
Reprise sur amortis. et provision	835 956 €
<b>RESULTAT</b>	<b>9 280 €</b>

<b>CHARGES</b>	
Achats stockés	23 410 €
variation des stocks	-2 000 €
Achats non stocké	29 000 €
Autres charges externes	278 000 €
Impôts et taxes	11 900 €
Frais de personne	404 522 €
Charges diverses de gestion	4 200 €
Charges Financière	4 284 €
Charges exceptionnelles	
Dotation amortiss. et provisions	71 360 €
Impôt sur les sociétés	
<b>TOTAL DES CHARGES</b>	<b>826 676</b>

## ACTIVITE DE COORDINATION ET DE DIFFUSION DES REFERENCES EN 2017

### Colloques et rencontres

- 25/01/2017 Echanges Creysse / S.E.Nu.R.A.
- 16/17 Janvier Participation SIVAL (Angers), rencontre Larry Gut (SIT)
- 27/02/2017 Echange /visite Néus Aleta
- 01/03/2017 Présentation itinéraire technique Noyer
- 09/03/2017 Matinée nouvelle technologie
- 09/03/2017 Participation Journée Ab
- 23/05/2017 Participation Journée biocontrôle et expérimentation
- 07/06/2017 Porte ouverte TAB
- 05/09/2017 Participation à l'AG de la SICA Noix
- 07/09/2017 Participation à l'AG du CING
- 19/09/2017 Réunion agriobtention, royalties Fernor
- 20/09/2017 Tech and Bio, présentation du Paint ball avec M2I

### Accueil de groupes

- 05/09/2017 Inauguration Laboratoire de la SENURA

### Journées d'information et de formation

- 24/01/2017 Présentation du Projet LICORNE
- 16/02/2017 démo taille mécanique et restructuration
- 21/02/2017 Groupe CdR Gestion des intrants
- 23/02/2017 Pépiniéristes / Législations/ Reconnaissance
- 24/03/2017 Participation JT Espagnole (Crespia)
- 18/05/2017 Journée technique sur la biodiversité
- 19/05/2017 Réunion charte nationale du programme de sélection variétal noyer
- 06/07/2017 Réunion certification noyer
- 18/07/2017 Journée technique Choix du matériel et gestion de l'irrigation
- 31/08/2017 Point eaux de lavage avec les politiques
- 23/11/2017 Symposium international de la noix, Chili

### Groupe de travail

- 07/02/2017 Réunion Projet ClimArbo PEI
- 10/02/2017 Réunion Colletotrichum Pomme / Noix

12 au 17/02/2017	Participation GT élaboration méthode SIT
17/02/2017	groupe de travail CdR gestion de l'irrigation
21/02/2017	groupe de travail CdR gestion des intrants
20/03/2017	groupe de travail CdR gestion des eaux de lavage
14/06/2017	Commission Technique S.E.Nu.R.A.
16/06/2017	Réunion Projet ClimArbo PEI
22/06/2017	Journée technique matières Organiques
28/06/2017	Groupe de travail Matériel Végétal
30/06/2017	Groupe de Travail National professionnel Maladies-Alimentation
13/07/2017	Réunion technique Sud Est et sud-ouest
29/08/2017	Groupe de travail homologations fruits à coques
14/09/2017	Participation groupe de travail Fernor
15/11/2017	Participation groupe de travail SIT
4/5/12/2017	Participation Groupe de travail fruits/homologation
07/12/2017	Comité de pilotage projet PEI ClimArbo
08/12/2017	Participation Groupe de travail SIT
13/12/2017	Participation Groupe de travail Fernor
20/12/2017	Bulletin fin d'année + 12 autres fois dans l'année

---

## Articles de Presse

---

- I. Brenguier (2017) : *La noix vise des économies d'intrants*. In : *Réussir Fruits et légumes* 372, 22
- I. Brenguier et M. Le Corre (2017) : *Une stratégie de taille adaptée à la variété*. In *Réussir Fruits et légumes* 376, 39-40
- M. Le Corre (2017) : *Colletotrichum touche le noyer*, In. *Réussir Fruits et légumes* 371, 43
- L. Gouverne (2017) : *La délicate gestion du compost*. In *Réussir Fruits et légumes* 374, 27
- I. Brenguier (2017) : *aérer les noyers : une nécessité*. In. *Terre Dauphinoise* 3228, 21
- A. Bressolier (2017) : *le Colletotrichum scruté à la loupe*. In. *L'Arboriculture Fruitière* 711, 20
- I. Doucet (2017), *Senura : un labo pour le Colleto*. In. *Terre Dauphinoise* 3265, 23
- I. Brenguier (2017) : *le compost c'est plus qu'un simple engrais*. In. *Terre Dauphinoise* 3255, 20
- M. Boilève (2017) : *Aspersion : à chacun son système*. In. *Terre Dauphinoise* 3258, 21