

République Tunisienne



Ministère de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche



Office de l'Élevage et des Pâturages



## Indicateurs du Secteur de l'Élevage En Tunisie (Année 2021)

Elaboré par: Talhaoui Abdessattar

Direction d'évaluation et de suivi du secteur

Sous direction des référentiels techniques et de base des données

30, Rue Alain Savary – 1002 Tunis Belvédère – TUNISIE

**Tél:** 71 787 813 – 71 790 795 **Fax:** 71 793 603

**e-mail :** [contact@oep.net.tn](mailto:contact@oep.net.tn)

**[www.oep.nat.tn](http://www.oep.nat.tn)**

# Sommaire

<b>Editorial</b> .....	2
<b>Missions de l'office de l'élevage et des pâturages</b> .....	3
<b>Données Sectorielles 2021</b>	
<b><u>1.Effectif du Cheptel National</u></b> .....	4
<b><u>2.Nombre des éleveurs</u></b> .....	4
<b><u>3.Secteur d'élevage</u></b> .....	4
<b><u>4.Ressources alimentaires</u></b> .....	5
<b>Indicateurs technico-économique du secteur de l'élevage (produits par la base des données zootechniques et du système d'information de l'OEP)</b>	
<b>A. Secteur Bovin</b> .....	7
<b>I. <u>L'Identification nationale</u></b> .....	7
<b>II. <u>L'Insémination artificielle</u></b> .....	7
<b>III. <u>Indicateurs techniques résultats du contrôle laitier</u></b> .....	9
<b>IV. <u>L'Elevage des génisses laitières</u></b> .....	14
<b>V. <u>L'Elevage bovin à viande</u></b> .....	15
<b>B. Secteur Ovin</b> .....	16
<b>I. <u>Secteur ovin à viande</u></b> .....	16
<b>II. <u>Secteur ovin laitier</u></b> .....	17
<b>C. Secteur Camelin</b> .....	18
<b>D. Secteur Apicole</b> .....	19
<b>E. Secteur Cunicole</b> .....	20
<b>F. Secteur Héliciculture</b> .....	22
<b>G. Secteur Cortiniculture</b> .....	23
<b>H. Secteur Avicole fermier</b> .....	24

# Editorial

Le secteur de l'élevage occupe une place importante au sein de l'économie nationale tunisienne. Il joue un rôle social et écologique tout aussi important. Les activités d'élevage contribuent à hauteur de **38%** de la valeur ajoutée de la production agricole et procure de l'emploi à **22%** de la main d'œuvre du secteur agricole. Le nombre d'éleveurs par espèce est respectivement de **112 000, 410 000** et **2800** pour les bovins, petits ruminants et camelins. De même, ce secteur induit une dynamique importante dans les activités de services et dans les industries agro-alimentaires qui s'y rattachent.

Par ailleurs, le secteur de l'élevage joue un rôle important au niveau de la gestion des ressources naturelles comme facteur régulateur au niveau des systèmes agro-sylvo-pastoraux, contribuant ainsi à la diversification des cultures et au recyclage de la matière organique.

Les indicateurs présentés dans cette revue témoignent de l'importance du secteur de l'élevage en Tunisie. Ils justifient aussi les incitations mise en place par l'Etat en sa faveur au cours des deux dernières décennies. Une attention qui a permis, depuis lors, une augmentation notable de la production de lait et de viande dans notre pays.

Il est important de noter toutefois, que malgré les efforts entrepris et les résultats probants enregistrés, la rentabilité des activités d'élevage, constitue aujourd'hui un souci majeur pour les intervenants des différentes filières qui le représente. De nos jours, on s'interroge de plus en plus sur la compétitivité et la durabilité d'un tel secteur, qui ne saurait se stabiliser sans une bonne maîtrise de ses volets techniques et économiques.

La publication annuelle par l'**O.E.P** des indicateurs du système d'information et des résultats de contrôle des performances ainsi que l'organisation des journées d'information et des sessions de formation au profit des intervenants à ce sujet ont pour objectif d'attirer l'attention des éleveurs adhérents au programme de l'office et de susciter l'esprit d'émulation entre eux pour chercher le progrès.

**Mr. Ezzedine Chalghaf**  
**Directeur Général**  
**Office de l'Élevage et des Pâturages**



**L'office** ~~de l'élevage et des pâturages~~, a été créé par le Décret N° 66-2 du 24 septembre 1966, ratifié par la loi du 28 novembre 1966. Ses attributions ont été amendées par la loi N° 93-23 du 9 Mars 1993. Il est chargé, dans le cadre des orientations fixées par les plans de développement de promouvoir et de développer le secteur de l'élevage et des pâturages.

### **Ses attributions sont:**

- ✓ L'amélioration génétique des animaux d'élevage.
- ✓ Le développement des ressources fourragères.
- ✓ Le suivi et le développement des techniques d'élevage.
  - ✓ Le développement des parcours.
- ✓ Le suivi du secteur et la contribution à son développement.
- ✓ L'accomplissement, d'une manière générale, de toutes les missions spécifiques qui lui sont confiées par l'état en vue de développer le secteur.

A map of Madagascar showing its regional boundaries. The map is light gray with black outlines for the regions. The text "Données Sectorielles 2021" is overlaid in the center.

# **Données Sectorielles 2021**

# Données Sectorielles 2018

## 1. Effectif du Cheptel National

### Bovins :

- **416 000** unités femelles
- **237 000** de races pures
- **179 000** de races locales



**Ovins :** 4 698 597 unités femelles

**Caprins :** 907 546 unités femelles

**Camelins\* :** 80 000 unités femelles productives



### Cuniculture :

- **35 000** unités femelles
- **19 000** élevage traditionnel
- **16 000** élevage moderne



### Apiculture :

- **284 000** ruches
- **2 000** ruches traditionnelles
- **282 000** ruches modernes



### Aviculture :

- **Poules Pondeuses :** 11 505 500 unités
  - **2 773 000** système traditionnel
  - **8 732 500** système moderne
- **Poulets de Chair :** 109 461 000 unités
  - **4 461 000** système traditionnel
  - **105 000 000** système moderne



## 2. Nombre des éleveurs

- **Bovins :** 112 000 éleveurs
- **Petits ruminants:** 274 000 éleveurs
- **Camélidés:** 2 500 éleveurs
- **Apiculture:** 12 000 éleveurs

## 3. Secteur d'élevage

### 3.1. filière Lait

**Production nationale:** 1462 millions de litres

### collecte:

- nombre de centres de collecte: **250** centres
- nombre de centres de collecte ayant l'agrément sanitaire: **218** centres
- Quantité du lait collecté: **855** millions de litres (**58%** de production)

### Transformation:

- Centrales Laitières:
  - Nombre: **11**      Capacité: **3.4** millions de litres/ jour
- Unités de séchage:
  - Nombre: **02**      Capacité: **150** milles litres/ jour
- Unités de transformation en yaourt et dérivés frais:
  - Nombre: **09**      Capacité: **700** milles litres/ jour
- Fromageries:
  - Nombre: **25**      Capacité: **400** milles litres/ jour

## 3.2. filière des viandes rouges

**Production nationale: 124.1** milles Tonnes

- Viande bovine: **53500** Tonnes
- Viande ovine: **56200** Tonnes
- Viande caprine: **10900** Tonnes
- Autres viandes: **3500** Tonnes



### Abattage et Commercialisation:

- Nombre d'abattoires ~ **223** unités
- Nombre de boucheries ~ **8500** unités
- Grandes surfaces ~ **147** unités

### Transformation et conditionnement:

- Nombre d'unités de transformation et conditionnement: **20** unités
- Nombre d'unités ayant l'agrément sanitaire: **09** unités

### Importation:

- Viande bovine et ovine congelée et réfrigérée : **294** Tonnes



## **4. Ressources Alimentaires**

### **4.1. Ressources Fourragères**

#### **Superficies:**

- **Semi d'Automne : 294 000 ha**
- **Semi de Printemps : 7 915ha**

#### **Productions estimées:**

- **Foin : 790 000 Tonnes**
- **Ensilage : 380 000 Tonnes**
- **Verdures : 1 900 000 Tonnes**
- **Fourrages d'été: 3683 00 Tonnes**



### **4.2. Ressources Pastorales**

**Superficie Totale des parcours : 5 500 000 ha** dont :

- **Forestiers : 970 000 ha**
- **Collectifs : 2 500 000 ha**
- **Privés : 1 200 000 ha**
- **Privés dans l'indivision : 85 000 ha**
- **Alfa (*Stippa tenascissima*): 743 300 ha**

### **4.3. Production des sous - produits**

- **Paille : 1315000 Tonnes**
- **Pulpe de Tomate : 46 300 Tonnes**
- **Grignon d'Olive : 197 400 Tonnes**

### **4.4. Aliments concentrés**

**Production: 2139.6 milles Tonnes**





# Indicateurs technico-économique du secteur de l'élevage

produits par la base des données  
zotechniques et du système  
d'information  
de l'OEP

Dans le cadre du suivi du secteur de l'élevage, l'Office de l'Élevage et des Pâturages a mis en place un système d'information ayant pour rôle la collecte et l'analyse des données relatives au secteur en vue de l'élaboration d'un référentiel technico-économique et la mise en place d'une banque de données sectorielles pour l'aide à la décision, le suivi de l'évolution du secteur et l'identification des programmes de développement. Il est à noter que le système d'information se base sur le suivi d'un panel d'exploitations et d'unités de production.

De même l'O.E.P dispose d'une base de données zootechniques qui valorise les données et les résultats de contrôle de performances (contrôle laitier et contrôle de croissance), ainsi que les différents programmes de l'amélioration génétique (Identification, Insémination artificielle,...).

La base des données zootechniques ainsi que le système d'information ont permis de dégager les indicateurs qu'on retrouve dans ce document.

## A. Secteur Bovin



### I. L'Identification nationale

- Le nombre des boucles d'identification imprimés en 2021 est de **238350 boucles** dont **137450** pour les bovins.
- Le nombre total des éleveurs inscrits dans le programme d'identification nationale est de **233367 éleveurs** dont **7740** sont inscrits en 2021.
- Le nombre des têtes bovines identifiées en 2021 est de **100773 têtes** dont **60417** têtes identifiées par l' OEP et **40356** têtes par la profession et les privés.

### II. L'Isémination Artificielle

Le taux de couverture du cheptel national par l'insémination artificielle est de l'ordre de **61%** distribué comme suit:

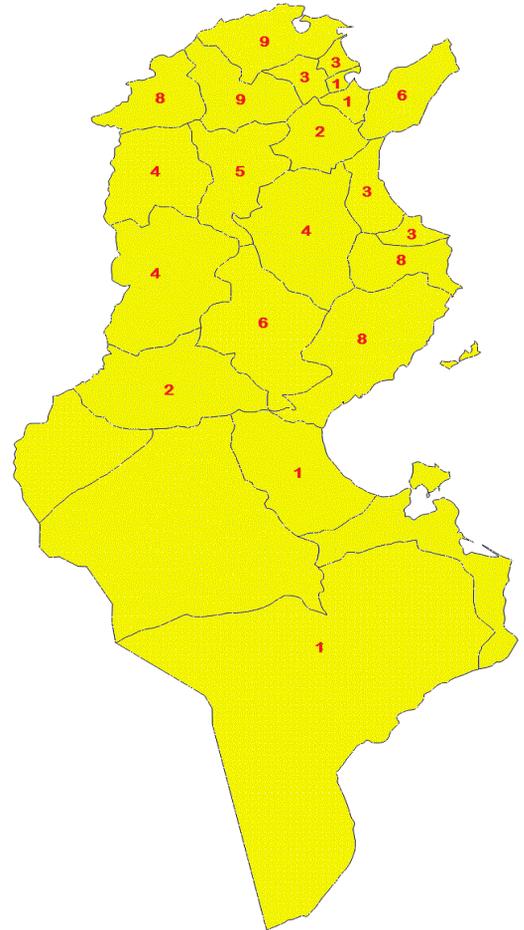
- **59%** en race pure.
- **62%** en population locale et croisée.

#### 1. Évolution des circuits d'insémination artificielle

Opérateurs	2019		2020		2021	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
OEP	1	2	1	1	0	0
Privés	91	98	90	99	91	100
<b>Total</b>	<b>92</b>	<b>100</b>	<b>91</b>	<b>100</b>	<b>91</b>	<b>100</b>

## 2. Distribution géographique des circuits d'insémination artificielle en 2021

Gouvernorat	Circuits desservies par des Privés	Circuits desservies par l'OEP	Total
Siliana	5	-	
Jendouba	8	-	
Kasserine	4	-	
Béja	9	-	
Sidi Bouzid	6	-	
Sfax	8	-	
Le Kef	4	-	
Gabès	1	-	
Mahdia	8	-	
La Mannouba	3	-	
Kairouan	4	-	
Nabeul	6	-	
Gafsa	2	-	
Mounastir	3	-	
Zaghouan	2	-	
Bizerte	9	-	
Sousse	3	-	
Ben Arous	1	-	
Ariana	3	-	
tunis	1	-	
Tataouine	1	-	1



-- Circuits desservies par des Privés

- Le nombre totale d'insémination artificielle rapporté à l'OEP pour l'année **2021** est de **315852** dont **246253** inséminations premières.

## 3. Évolution de la production locale de semences bovines

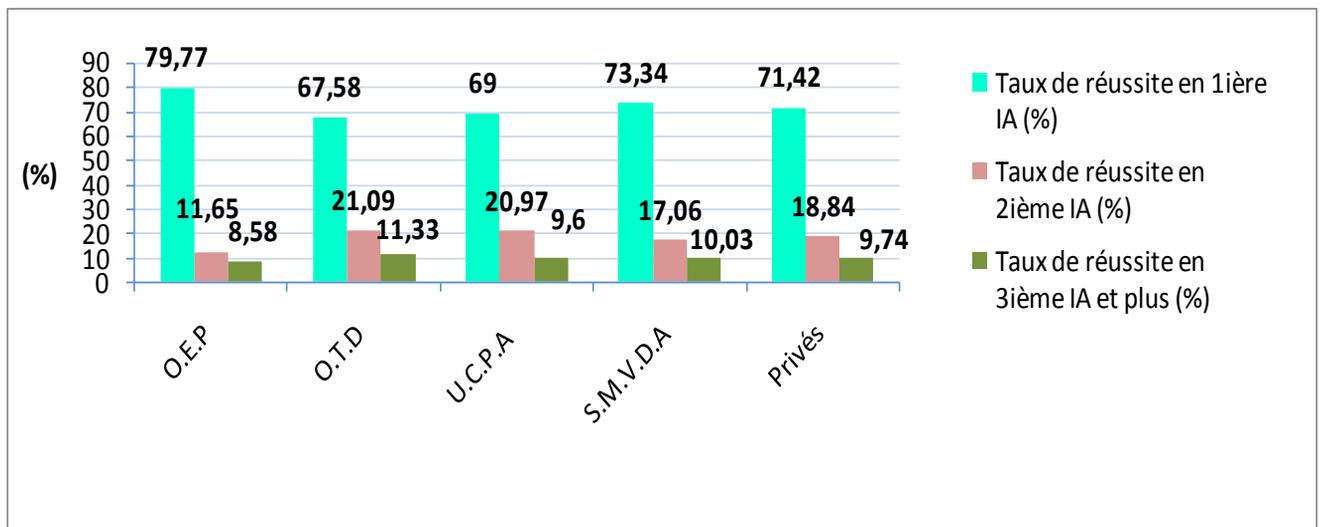
Race	2019		2020		2021	
	Nombre de Paillettes	%	Nombre de Paillettes	%	Nombre de Paillettes	%
Holstein	11300	10	31690	26	10006	7
Brune des Alpes	54690	46	42490	35	45195	34
Tarentaise	37110	31	26255	21	37252	28
Montbéliarde	15380	13	19020	16	32113	24
Blond aquitaine	-	-	3240	2	9774	7
<b>Totale</b>	<b>118480</b>	<b>100</b>	<b>122695</b>	<b>100</b>	<b>134340</b>	<b>100</b>

#### 4. Évolution de l'importation de semences bovines

- Le nombre de paillettes importées est de **300000** en race Holstein.

#### 5. Paramètres de reproduction pour l'année 2021

Secteur	Taux de réussite en 1 <sup>ère</sup> IA (%)	Taux de réussite en 2 <sup>ème</sup> IA (%)	Taux de réussite en 3 <sup>ème</sup> IA et plus (%)	Intervalle Mise Bas-IA Fécondante (j)	Indice coïtale
O.E.P	79.77	11.65	8.58	119.4	1.52
O.T.D	67.58	21.09	11.33	152.5	2.04
U.C.P.A	69.00	20.97	10.03	143.2	1.78
S.M.V.D.A	73.34	17.06	9.60	160.1	1.64
Privés	71.42	18.84	9.74	140.2	1.67
<b>Moyenne</b>	<b>72.22</b>	<b>17.92</b>	<b>9.85</b>	<b>143.08</b>	<b>1.73</b>



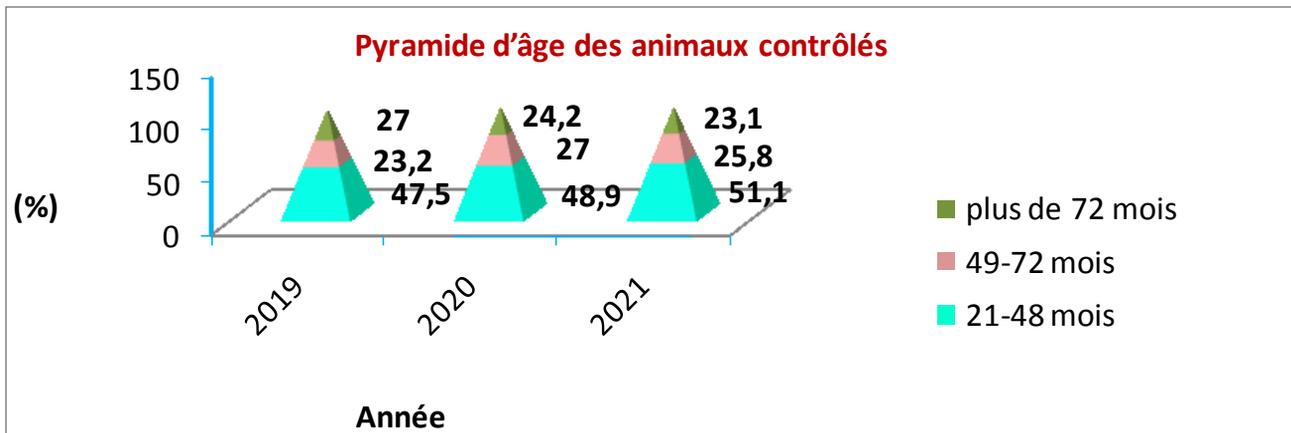
### III. Indicateurs techniques résultats du contrôle laitier

#### 1. Troupeaux inscrits au contrôle laitier

Secteur	2019	2020	2021
OEP	1	1	1
OTD	11	11	12
UCPA	8	9	9
SMVDA	29	28	27
Privés	636	525	523
<b>Totale</b>	<b>684</b>	<b>582</b>	<b>572</b>

## 2. Pyramide d'âge des animaux contrôlés

Age au vêlage (Mois)	Vêlages de 2019		Vêlages de 2020		Vêlages de 2021	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
<b>21 – 48</b>	5823	47.5	5708	48.9	6087	51.1
<b>49 – 72</b>	3464	23.2	3147	27	3072	25.8
<b>Plus de 72</b>	3096	29.2	2820	24.2	2754	23.1
<b>Total</b>	<b>12383</b>	<b>100</b>	<b>11675</b>	<b>100</b>	<b>11913</b>	<b>100</b>



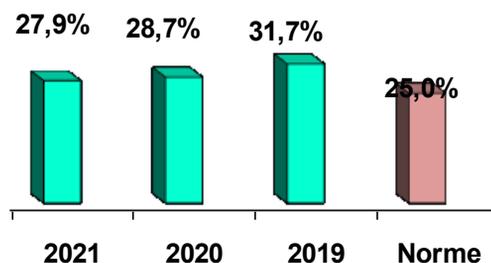
## 3. Âge moyen au premier vêlage des animaux contrôlés (mois)

Année	O.E.P	O.T.D	U.C.P.A	S.M.V.D.A	Privés	Moyenne tout secteur confondu
<b>2019</b>	51	29.8	29	29.6	39.4	<b>34.9</b>
<b>2020</b>	39.1	32.1	29.1	28	38.3	<b>33.7</b>
<b>2021</b>	40	31.6	29.9	28.6	39.2	<b>34.3</b>

## 4. Taux de renouvellement du cheptel pour les troupeaux contrôlés (%)

Année	O.E.P	O.T.D	U.C.P.A	S.M.V.D.A	Privés	Moyenne tout secteur confondu
<b>2019</b>	24.1	33.4	28.2	34.2	30	<b>31.7</b>
<b>2020</b>	12.7	39.1	29.9	28.9	28.1	<b>28.7</b>
<b>2021</b>	23.8	27.1	35.1	29.5	26.8	<b>27.9</b>

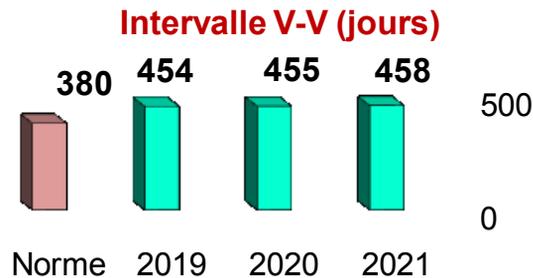
### Taux de renouvellement de troupeau





## 5. Intervalle vêlage-vêlage (jours)

Année	O.E.P	O.T.D	U.C.P.A	S.M.V.D.A	Privés	Moyenne tout secteur confondu
2019	506	476	447	449	449	454
2020	493	485	447	453	443	455
2021	437	494	447	443	455	458

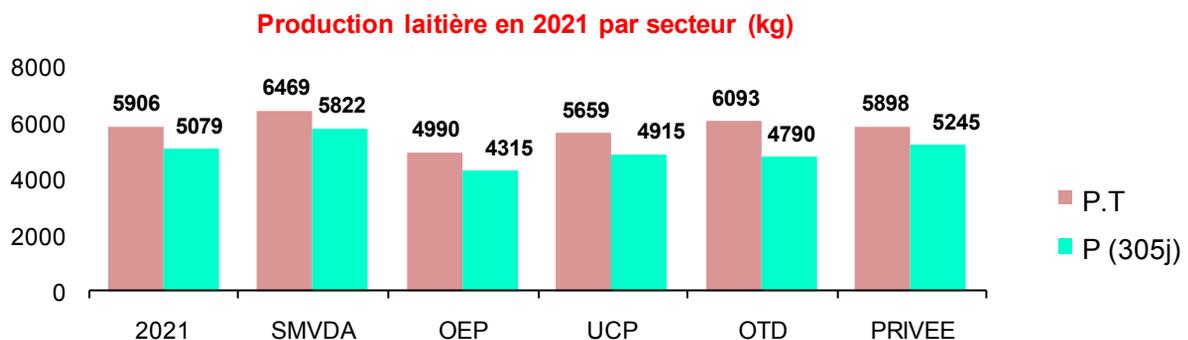


## 6. Répartition des vêlages sur les mois de l'année (%)

Année	Jan.	Fév.	Mar.	Avr.	Mai	Jui.	Jui.	Août.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
2019	12.4	8.5	8.9	6.3	6	7.2	8.1	9.2	8.6	8.5	8.2	7.9
2020	11.3	9.7	7.1	6.1	6.5	7.7	9	9.8	9	9	7.8	7.1
2021	11.2	9.6	9.6	8.3	6.2	6.3	7.8	8.1	8.4	8.9	8.4	7.2

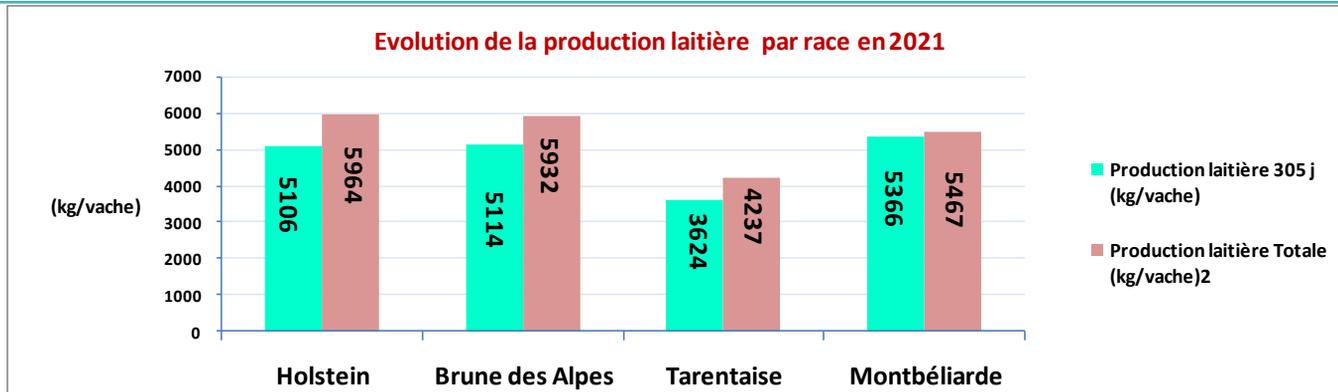
## 7. Production laitière moyenne par secteur en 2021

Secteur	Durée lactat° (jours)	Production laitière 305 j (kg/vache)		Production laitière totale (kg/vache)	
		Lait (kg)	Lait/Jour (kg)	Lait (kg)	Lait/Jour (kg)
O.E.P	388	4315	14.1	4990	12.8
O.T.D	401	4790	15.7	6093	15.1
U.C.P.A	376	5822	19	6469	18.1
S.M.V.D.A	388	4915	16.1	5659	14.5
Privés	376	5245	17.2	5898	15.6
<b>Moyenne</b>	<b>383</b>	<b>5079</b>	<b>16.7</b>	<b>5906</b>	<b>15.4</b>



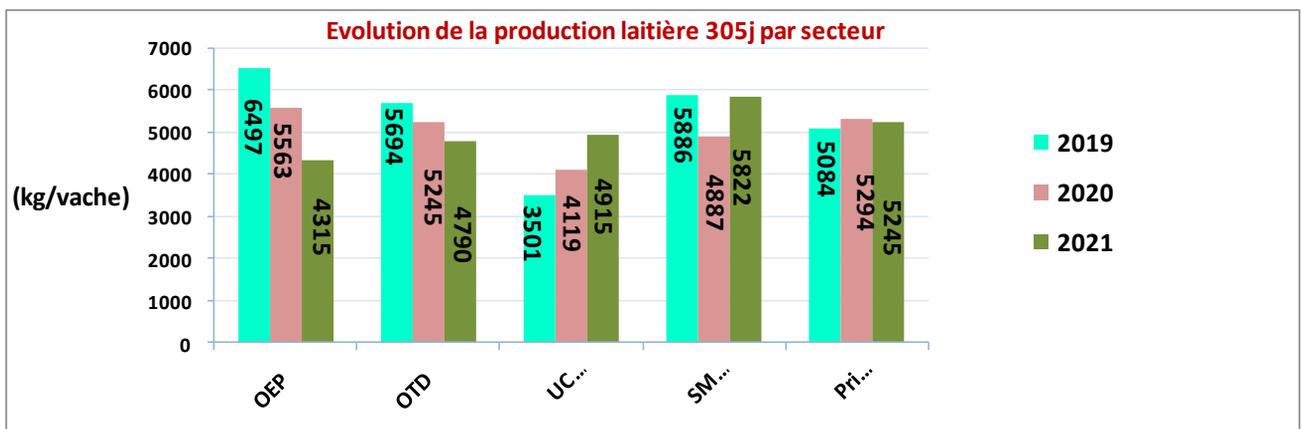
## 8. Production laitière moyenne par race en 2021

Race	IVV (jours)	Durée lactat° (jours)	Production laitière 305 j (kg/vache)		Production laitière totale (kg/vache)	
			Lait (kg)	Lait/Jour (kg)	Lait (kg)	Lait/Jour (kg)
Holstein	461	385	5106	16.7	5964	15.4
Brune des Alpes	440	381	5114	16.8	5932	15.5
Tarentaise	425	348	3624	11.9	4237	12.1
Montbéliarde	454	355	5366	17.6	5467	15.3



## 9. Évolution de la production laitière moyenne par secteur

Secteur	Production laitière 305 j (kg/vache)			Production laitière totale (kg/vache)		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
O.E.P	6497	5563	4315	7834	5918	4990
O.T.D	5694	5245	4790	6622	6550	6093
U.C.P.A	3501	4119	4915	4296	4884	5659
S.M.V.D.A	5886	4887	5822	6231	5902	6469
Privés	5084	5294	5245	5714	5853	5898
<b>Moyenne</b>	<b>5386</b>	<b>5114</b>	<b>5079</b>	<b>6007</b>	<b>5944</b>	<b>5906</b>

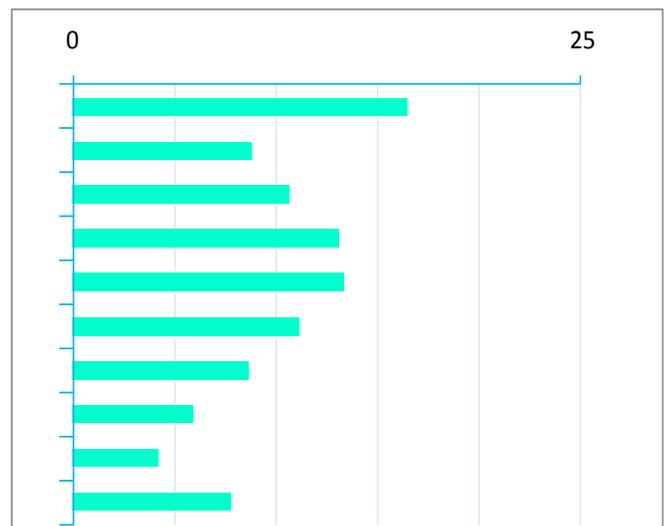


## 10. Production laitière moyenne par Gouvernorat en 2021

Gouvernorat	IV-V (jours)	Durée lactat° (jours)	Production laitière totale (kg/vache)		Production laitière 305 j (kg/vache)	
			Lait (kg)	Lait/Jour (kg)	Lait (kg)	Lait/Jour (kg)
Siliana	446	391	6471	16.5	5402	17.7
Jendouba	455	385	5369	13.9	4634	15.2
Kasserine	501	407	8648	21.2	6695	21.9
Béja	440	397	6754	16.9	5868	19.2
Sidi Bouzid	490	399	5845	14.6	4867	15.9
Sfax	466	362	4823	13.3	4042	13.2
Le Kef	487	402	6631	16.4	5690	18.6
Gabès	438	348	6902	19.7	6828	22.3
Mahdia	483	370	6409	17.3	5951	19.5
La Mannouba	480	393	5713	14.5	5006	393
Kairouan	494	375	6751	17.8	5801	19.2
Nabeul	475	321	4910	15.2	4196	13.7
Mounastir	426	373	6389	17.1	5685	18.6
Zaghouan	453	391	5946	15.1	4899	16
Bizerte	445	369	5621	15.2	4766	15.6
Sousse	461	393	4814	12.2	4328	14.1
Ben Arous	449	397	4529	11.4	3518	11.5
Ariana	450	429	3996	9.3	2946	9.6
Kébili	467	409	6179	15	5176	16.9
<b>Moyenne</b>	<b>458</b>	<b>383</b>	<b>5906</b>	<b>15.4</b>	<b>5080</b>	<b>16.7</b>

## 11. Répartition des performances laitières en 2021

Production laitière en 305j (kg)	Fréquence (%)
Inférieur ou égal à 2000	16.4
De 2001 à 3000	8.8
De 3001 à 4000	10.7
De 4001 à 5000	13.1
De 5001 à 6000	13.3
De 6001 à 7000	11.1
De 7001 à 8000	8.6
De 8001 à 9000	5.9
De 9001 à 10000	4.2
Supérieur ou égal à 10000	7.8



## 12. Résultats des analyses du lait issu du contrôle laitier

Année	Composants analysés			
	% MG	% MP	Urée (g/litre)	Cellules Somatiques (x 10 <sup>3</sup> )
2019	3.6	3.16	38.29	694.63
2020	3.66	3.27	32.87	605.95
2021	3.59	3.15	32.10	649.28

### IV. L'Élevage de génisses

- Le nombre des centres d'élevage des génisses est de **32 centres** répartis sur **14** gouvernorats avec une capacité totale de **5075 têtes** dont:
  - 27** centres intégrés de capacité de **4405 têtes**
  - 5** centres spécialisés de capacité de **670 têtes**
- Le nombre des génisses pleines produites par les centres en 2021 est de **1011 têtes** dont **311** génisses ont été commercialisées, **69%** des génisses produites ont été utilisées pour auto remplacement.
- Le nombre de génisses subventionnées en 2021 est de **68 têtes** dont toutes les génisses de types 1.
- Le nombre des génisses importées est de **500 têtes**.

Année	Nbr des centres agréés	Capacité totale des centres	Nbr des génisses produites	Nbr des génisses commercialisées	Nbr des génisses subventionnées
2019	33	4990	1216	364	184
2020	33	4940	524	286	169
2021	32	5075	1011	311	68

#### 1. Les paramètres techniques

- L'âge moyen à la première insémination est de **17.2 mois** variant entre **15** et **21.7** mois.
- Le nombre d'insémination par insémination fécondantes est de **1.6**
- L'âge moyen au 1<sup>er</sup> vêlage est de **27.6 mois**.

#### 2. Les paramètres économiques

- Le coût moyen de production d'une génisse pleine de catégorie A est de **6500 DT** dont le coût de l'alimentation représente **51%**.
- Le Prix de vente d'une génisse pleine de catégorie A varie de **7000Dt à 9000Dt** avec une moyenne de **8000DT**.

## V. L'Elevage bovin à viande

### 1. Paramètres techniques d'engraissement

	Race Laitière		Race Mixte		Race Locale et Croisée		Produits issus de Croisement Industriel		Race Importée	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Poids moyen en début d'engraissement (kg)	270	270	285	285	250	250	330	330	342	342
âge moyen en début d'engraissement (mois)	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11
Durée d'engraissement (jour)	180	180	210	210	180	180	240	240	240	240
GMQ (g/j)	1000	1000	1150	1150	900	900	1300	1300	1500	1500
Poids moyen en fin d'engraissement (kg)	450	450	527	527	412	412	642	642	702	702
âge moyen en fin d'engraissement (mois)	16	16	17	17	16	16	19	19	19	19

### 2. Coût de production de la viande bovine

	Coût de production d'un kilogramme de viande vif (DT/Kg)		Coût de production d'un kilogramme de viande carcasse (DT/Kg)	
	2020	2021	2020	2021
Race Laitière	9.680	10.250	18.620	19.340
Race Mixte	9.490	10.290	16.650	18.050
Race Locale et Croisée	8.935	10.300	17.870	20.600
Produits issus de Croisement Industriel	9.580	10.340	15.970	17.240
Race Importée	10.695	11.770	16.450	18.110



## B. Secteur Ovin



### I. Secteur Ovin à Viande

#### 1. Troupeaux inscrit au contrôle de croissance

Secteur	2019	2020	2021
OEP	7	5	5
OTD	69	69	73
UCPA	12	12	8
SMVDA	19	22	20
Privés	41	32	48
<b>Totale</b>	<b>148</b>	<b>140</b>	<b>154</b>

#### 2. Poids aux âges types et croissance

Race	Poids à 30 jours (kg)			Poids à 70 jours (kg)			Poids à 90 jours (kg)		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Barbarine Tête Noire	8.2	8	8.9	15.1	12.6	15.7	17.5	14.7	18.7
Barbarine Tête Rousse	8.4	9	9	13.9	14.3	14.8	16.5	16.5	17.3
Noire de Thibar	8.3	8.8	8.4	14.8	15.1	15.1	18.5	18.6	18.8
Queue Fine de l'Ouest	8.4	7.3	8.7	14.1	12.1	14.9	16.6	13.4	17.9
D'men	4.6	7.3	5.6	7	12.6	8.8	9.6	15.1	11.2
Lacaune	-	10	-	-	17.7	-	-	21	-

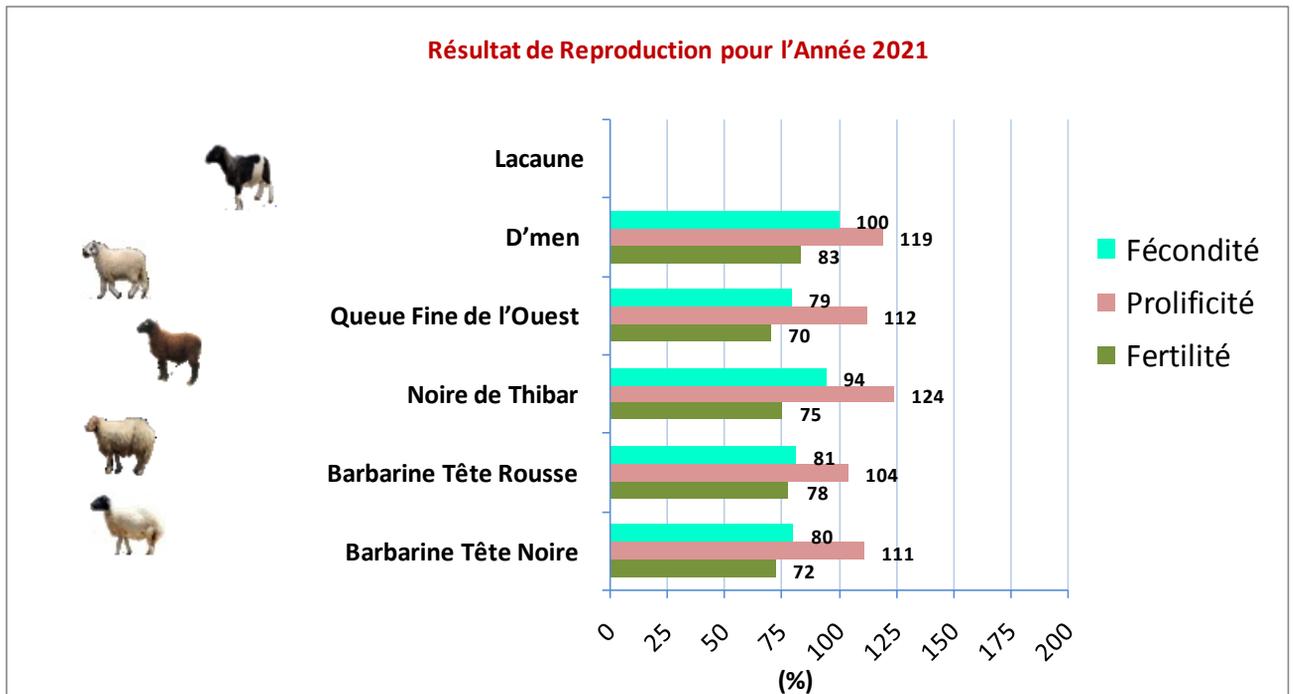
Race	GMQ (0-30 jours) (g/j)			GMQ (30-70 jours) (g/j)			GMQ (70-90 jours) (g/j)		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Barbarine Tête Noire	135	124	151	171	119	174	155	113	165
Barbarine Tête Rousse	139	151	154	138	132	147	138	126	144
Noire de Thibar	132	146	136	161	156	166	168	164	171
Queue Fine de l'Ouest	137	109	146	150	119	156	140	100	154
D'men	38	109	68	61	132	78	73	130	84
Lacaune	-	182	-	-	189	-	-	181	-



### 3. Paramètres de reproduction

Race	Fertilité (%)			Prolificté (%)			Fécondité (%)		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Barbarine Tête Noire	77	72	72	108	108	111	83	78	80
Barbarine Tête Rousse	75	81	78	107	106	104	81	86	81
Noire de Thibar	68	70	75	127	125	124	87	88	94
Queue Fine de l'Ouest	57	58	70	116	110	112	66	64	79
D'men	53	67	83	165	130	119	87	87	100
Lacaune	-	84	-	-	146	-	-	122	-

Résultat de Reproduction pour l'Année 2021



## II. Secteur Ovin Laitier

Le contrôle laitier en espèce ovine s'est restreint en **2021** au troupeau de la ferme pilote de Fretissa du ressorts de l'O.E.P .



## C. Secteur Camelin



### 1. Paramètres de reproduction pour l'année 2021

Indicateurs	
<b>Âge de la mise à la reproduction</b>	<b>3 ans</b>
<b>Saison de reproduction</b>	Décembre - Mars
<b>Nombre de femelles / reproducteur</b>	<b>30 – 40</b> Chamelles
<b>Durée de gestation</b>	<b>380</b> jours
<b>Taux de fertilité</b>	
• Système Extensif	<b>80 %</b>
• Système Intensif	<b>95 %</b>
<b>Intervalle entre 2 chamelages</b>	
• Système extensif	<b>24</b> mois
• Sevrage précoce (1 <sup>ière</sup> semaine)	<b>15</b> mois
• Système intensif pour la production laitière	<b>18 – 24</b> mois
<b>Pourcentage de chamelage par troupeau</b>	
• Système extensif	<b>35 %</b>
• Sevrage précoce (1 <sup>ière</sup> semaine)	<b>95 %</b>
• Système intensif pour la production laitière	<b>50 %</b>
<b>Taux de réforme</b>	<b>5 %</b>
<b>Taux de mortalité des jeunes</b>	<b>2 – 10 %</b>
<b>Taux de mortalité des adultes</b>	<b>2 – 5%</b>



## 2. Paramètres d'engraissement des chamelons pour l'année 2021

Indicateurs	
<b>Âge moyen à l'engraissement</b>	
• Sevrage précoce	<b>3 – 5</b> mois
• Sevrage tardif	<b>10 – 12</b> mois
<b>Poids moyen à l'engraissement</b>	
• Sevrage précoce	<b>80 – 100</b> kg
• Sevrage tardif	<b>130 – 170</b> kg
<b>Durée de l'engraissement</b>	<b>5 – 11</b> mois
<b>Poids moyen en fin d'engraissement</b>	<b>250</b> kg
<b>Gain Moyen Quotidien</b>	<b>500 – 800</b> g

## D. secteur Apicole



### 1. Indicateurs techniques de l'élevage apicole

Indicateurs	Elevage Familial (< 50 Ruches)			Elevage Semi- Professionnel (50 à 100 Ruches)			Elevage Professionnel (> à 100 Ruches)		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
<b>Nombre de ruches (x10<sup>3</sup>)</b>	150	150	185	35	35	50	25	25	50
<b>Production moyenne de miel (kg/ruche/an)</b>	6	6	5	9	9	6-8	8 - 10	8 - 10	8 - 10
<b>Production moyenne de cire (kg/ruche/an)</b>	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6
<b>Production moyenne d'essaims réussis /ruche/an</b>	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6



## 2. Indicateurs économiques de l'élevage apicole pour l'année 2021

	<b>DT</b>
<b>Prix de revient d'un kg de miel (miel ordinaire)</b>	Elevage familial 18 – 20
	Elevage semi-professionnel 20 – 25
	Elevage professionnel 25 – 30
<b>Prix de vente au détail d'1 kg miel ordinaire selon la nature de miel</b>	25 – 60
<b>Prix de revient au détail d'1 kg miel biologique (y compris frais de certification)</b>	30 – 60
<b>Prix de vente au détail d'1 kg miel biologique selon la nature de miel</b>	70 – 140

## E. Secteur Cunicole



### 1. Indicateurs de reproduction de l'élevage cunicole en 2021

<b>Indicateurs</b>		
Puberté physiologique	<b>3 mois</b>	
Âge / Poids de la reproduction	<b>4.5 – 5 mois / 3.2 – 3.5 kg</b>	
Taux de réforme	<b>120 %</b>	
Taux de mortalité des femelles / an	<b>36%</b>	
	<b>IA*</b>	<b>SN**</b>
Sexe ratio	<b>1 ♂ / 40 ♀</b>	<b>1 ♂ / 8 – 10 ♀</b>
Taux d'acceptation	<b>100 %</b>	<b>70%</b>
Taux de fertilité	<b>75– 80 %</b>	<b>70%</b>
Intervalle entre deux mise bas	<b>42 – 49 jours</b>	<b>35 – 40 jours</b>
Taux de réforme	<b>120 %</b>	

\* IA : Insémination Artificielle

\*\* SN: Saillie Naturelle



## 2. Indicateur de production de l'élevage cunicole en 2021

Indicateurs	
Nombre moyen des nés totaux par mise bas	8 – 9
Nombre moyen des lapereaux sevrés par mise bas	6 – 7
Nombre moyen des lapereaux vendus par mise bas	3 – 5
Indice de consommation	3.6 – 4
Prix de vente moyen au kg vif (abattoirs et autres)	8– 9 Dinars
Coût de production moyen d'un kg de viande	6.5 – 7.0 Dinars

## 3. Paramètres d'engraissement des lapereaux pour l'année 2021

Indicateurs	
Âge moyen à l'engraissement	
• Sevrage précoce	30 jours
• Sevrage tardif	38 jours
Poids au début de l'engraissement	
• Sevrage précoce	400 – 500 g
• Sevrage tardif	600 – 800 g
Durée de l'engraissement	40 – 45 jours
Poids moyen en fin d'engraissement	1.9 – 2.3 kg
Gain Moyen Quotidien	30 – 40 g

## 4. Les abattoirs cuniques agréés

### Abattoir Cunicole Ennejma ElJem Mahdia

- Promoteurs: Coopérative Ennejma ElJem et O.E.P
- Capacité d'abattage annuelle: **750.000** lapins
- Production nette de viande: **776** à **886** Tonnes
- Capacité d'abattage: **1800** à **2200** lapins par jour
- Etat: Fonctionnel

### Abattoir Cunicole El Mâagoula Bèja

- Promoteur: Mr. Naceur Kouki
- Capacité d'abattage annuelle: **750.000** lapins
- Production nette de viande: **776** à **886** Tonnes
- Capacité d'abattage: **1800** à **2400** lapins par jour
- Etat: non fonctionnel

## F. Secteur Héliciculture



### 1. Indicateurs technico-économique de l'élevage d'escargot

	2019	2020	2021
Nombre de projet encadré	6	8	15
Nombre d'unités	54 000	72 000	150 000
Période d'engrassissement	240 jours	240 jours	240 jours
Indice de consommation	1.8	2	2.1
Taux de ponte	94 %	92 %	90 %
Taux d'éclosion	76 %	80 %	82 %
Nombre d'œufs / mère	140	136	140
Taux de mortalité des mères	Inferieur à 4 %	Inferieur à 4 %	Inferieur à 4 %
Taux de mortalité à l'engrassissement	25 %	25 %	10 %
Production nationale	10 Tonnes	12 Tonnes	50 Tonnes
Prix de reviens du Kg	4.3 DT	4.5 DT	4.8 DT
Prix de vente du kg	7-12 DT	7-12 DT	8-12 DT



## G. Secteur cortiniculture



### 1. Indicateurs technico-économique de l'élevage des cailles

	2019	2020	2021
Nombre de projet encadré	140	140	150
Nombre d'unités	65000	65000	68000
Période d'engraissement	33 jours	31 jours	32 jours
Poids à l'abattage	180 g	170 g	180 g
Rendement carcasse	73 %	72%	72%
Indice de consommation	3.6	3.5	3.8
Taux de ponte	84%	86%	84%
Taux d'éclosion	82 %	80 %	81 %
Nombre d'œufs / mère	148	140	140
Taux de mortalité des mères	Inferieur à 2 %	Inferieur à 2 %	Inferieur à 2 %
Taux de mortalité à l'engraissement	Inferieur à 5 %	Inferieur à 5 %	Inferieur à 5 %
Production nationale	400 Tonnes	420 Tonnes	400 Tonnes
Prix de reviens du kg	7.500 DT	8.000 DT	8.500 DT
Prix de vente du kg vif	11.500 DT	12.000 DT	12.500 DT
Prix de vente du kg	16.000 DT	18.000 DT	20.000 DT



## H. Secteur Avicole fermier



### 1. Indicateurs technico-économique de l'élevage de poule au sol

	2019	2020	2021
Nombre de projet encadré	500	600	700
Nombre d'unités	19000	58000	60000
Période d'engraissement	115 jours	120 jours	118 jours
Poids à l'abattage	2.4 kg	2.5 kg	2.4 kg
Rendement carcasse	73 %	74 %	75 %
Indice de consommation	4.1	4.2	4.5
Taux de ponte	62 %	64 %	62 %
Taux d'éclosion	70 %	72 %	70 %
Nombre d'œufs / mère	168	170	172
Taux de mortalité des mères	Inférieur à 2 %	Inférieur à 2 %	Inférieur à 2 %
Taux de mortalité à l'engraissement	Inférieur à 5 %	Inférieur à 5 %	Inférieur à 5 %
Prix de reviens du kg	5.000 DT	5.500 DT	6.000 DT
Prix de vente du kg vif	8.000 DT	8.000 DT	9.000 DT
Prix de vente du kg	11.000 DT	10.000 DT	10.500 DT



## 2. Indicateurs technico-économique de l'élevage de avicole biologique

	2019	2020	2021
Nombre de projet encadré	5	6	7
Nombre d'unités de ponte	400	470	450
Nombre d'unité de chair	1625	1800	2100
Période d'engraissement	110 jours	110 jours	110 jours
Poids à l'abattage	2.3 kg	2.2 kg	2.3 kg
Rendement carcasse	71 %	71 %	71 %
Indice de consommation	4	4.2	4.4
Taux de ponte	40 %	48 %	50 %
Taux d'éclosion	-	-	-
Nombre d'œufs / mère	95	103	102
Taux de mortalité des mères	inf à 2 %	inf à 2 %	inf à 2 %
Taux de mortalité à l'engraissement	inf à 5 %	inf à 5 %	inf à 5 %
Production nationale de viande	2.5 Tonnes	2.4 Tonnes	2.2 Tonnes
Production national d'œuf	38 000 unités	15 000 unités	14 000 unités
Prix de reviens du kg de viande	9.800 DT	10.500 DT	10.800 DT
Prix de reviens de l'œuf	0.430 DT	0.5 DT	0.550 DT
Prix de vente du kg	17.500 DT	18.000 DT	18.000 DT
Prix de vente de l'œuf	0.700 DT	0.700 DT	0.850 DT

