


# Eleveur de biodiversité

# CRAPAL

Conservatoire des Races Animales en Pays de la Loire

 Mouton Solognot, Vache Nantaise, Poule Pondeuse  
Naisseur– Engraisseur  
 Maine et Loire  2021

## Le descriptif du système



En 2019, Maxime Lerat reprend une exploitation traditionnelle d'élevage de vaches et d'ovins allaitants sur 90 ha. Passionné de nature, diplômé dans l'horticulture, il bénéficie de plusieurs expériences agricoles. De part la nature des terres, il oriente son projet vers la production d'œufs et de viande. Dans un esprit de projet pluriel et complémentaire, il a la volonté d'associer de nouvelles personnes pour partager avec d'autres énergies sa vision agricole. C'est ainsi que Dorian, salarié dans une association environnementale l'a rejoint sur l'exploitation en tant que salarié avec une perspective d'association. Aujourd'hui, il dispose de 125 ha de terres et d'un cheptel composé de brebis solognotes, de vaches nantaises et de poules pondeuses. Il produit des agneaux, des veaux, des vaches et des bœufs, ainsi que des animaux reproducteurs et des œufs. La vente se fait autant que possible en circuits courts, à la ferme, sur des marchés et en dépôt vente. Environ la moitié des agneaux sont vendus en vente longue. En parallèle de l'exploitation il a développé un société d'éco-pâturage qui lui permet un revenu stable le temps que l'exploitation agricole atteigne un rythme de croisière et permette des prélèvements.



128 UGB



122 ha



1,5 UTH



Atelier viande et œufs



Circuits courts et longs

## Les moyens

### Foncier : 122 ha

- ✓ 50 ha de prairies sèches, autour de la ferme
- ✓ 60 ha de prairies humides, en bord de Loire et Zone Natura 2000
- ✓ 12 ha de bois dont 2 ha sont paturés
- ⇒ 2 ha en moyenne par parcelle

### Bâtiments : anciens déjà sur la ferme

- ✓ Hangar 300m<sup>2</sup> (local de vente, stockage, bergerie...)
- ✓ Atelier de 100m<sup>2</sup>
- ✓ Granges à foin de 500m<sup>2</sup>
- ✓ Stabulation de 600m<sup>2</sup>
- ✓ Mobil-home : bureau

### Alimentation :

- ✓ Ovin : Pâturage, foin et céréales achetées
- ✓ Bovin : Pâturage et foin
- ✓ Poule : Céréales achetées
- ⇒ Autonomie des fourrages grossiers, mais pas des céréales

### Gestion de l'herbe :

- ✓ Pâturage tournant, avec une forte pression exercée, mais de courte durée
- ✓ Pression variable, au cas par cas, selon l'intérêt écologique de la parcelle
- ✓ Tri du foin selon sa qualité

### Cheptel :

- Solognot
- ✓ 165 mères
- ✓ 6 béliers

- Poule Pondeuse
- ✓ 249 poules

### Matériel :

- ✓ Propriétaire de 2 tracteurs polyvalents, faucheuse, andaineur, faneur, tonne, multi-benne, charrue, broyeur...
- ✓ En location : botteleuse, plateau à foin et bétailière

- Nantaise
- ✓ 35 mères
- ✓ 2 taureaux

### 35 mères bovines

- 30 à la repro
- 28 vêlages
- 3 réformes

### 14 femelles

- 5 pour le renouvellement
- 9 vendues pour la repro à 1,5 ~ 2 ans

### 14 mâles

- 4 vendus en veaux sous la mère à 7 mois
- 2 vendus pour la repro à + 2 ans
- 7 vendus en bœufs à + 2 ans

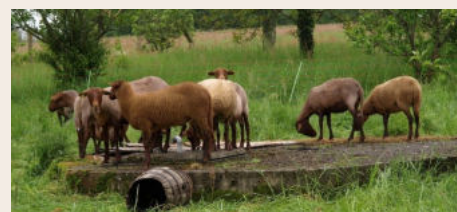
## Les techniques de production

### Santé :

- ✓ Ovins : Coprologies effectuées avant traitement Recherche de la bonne immunité du troupeau
- ✓ Bovins : Aucun traitement
- ✓ Poules : Traitements préventifs à base de plantes

## Le choix des races locales

- ✓ Animaux résistants, adaptés aux milieux naturels
- ✓ Intérêt de sauvegarde de la biodiversité sauvage, mais aussi domestique
- ✓ Dynamique de groupe, associations d'éleveurs autour des races locales



# Eleveur de biodiversité

# CRAPAL

Conservatoire des Races Animales en Pays de la Loire



Mouton Solognot, Vache Nantaise, Poule Pondeuse

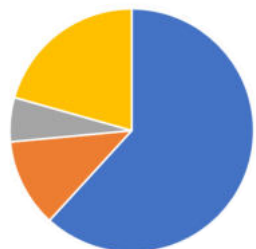
Naisseur- Engraisseur



Maine et Loire



2021



62% en Œufs  
27 313 €

21 % en Bœufs  
9 114 €

18 % en Ovins Viande  
5 185 €

6 % en Ovins Repro  
2 592 €

## Commercialisation :

- ✓ Vente en circuits courts Œufs, Bœufs et Agneaux  
À la ferme, marché et en dépôt vente à moins 25 kms
- ✓ Moitié des agneaux vendus en vente longue
- ✓ Vente d'animaux vivants pour la reproduction

## Signe Officiel de Qualité :

- ✓ Agriculture Biologique
- ✓ Paysans de Nature

## Commercialisation

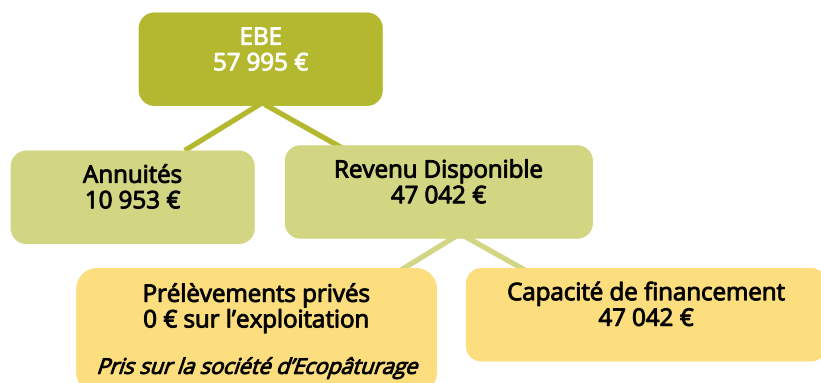
## Analyse financière

ACTIF	Le bilan	PASSIF
Immobilisations 94 264 €		Capitaux Propres 92 825 €
Animaux vivants 108 215 €		Emprunt LMT 124 013 €
Stock 5 685 €		Dettes Frns, Autres 30 587 € Fiscales, Sociales 19 281 € Emprunts CT 9 057 €
Créances 57 286 €		
Trésorerie 10 303 €		
<b>275 765 €</b>		

## Les indicateurs financiers

Capital		275 763 €
Fond de roulement		122 574 €
Autonomie financière	<i>Capitaux propres / Total passif</i>	34 %
Taux endettement Court Terme	<i>TOT Dettes CT / Total Passif</i>	10 %
Taux endettement global	<i>TOT dettes / Total passif</i>	63 %

## Les indicateurs économiques



Viabilité économique	<i>Capacité financement / EBE</i>	81%
Efficacité économique	<i>VA/CA</i>	-18%
Productivité économique	<i>EBE / CA</i>	131%
Sensibilités aux aides	<i>Aides / EBE</i>	67%
Autonomie financière	<i>Annuités / EBE</i>	19%

## Les indicateurs sociaux

Occupation du territoire	<i>Surface / UTH</i>	83 ha
Vivabilité	<i>Revenu Disponible / Associé / mois</i>	3 920 €
Transmissibilité	<i>Capital / UTH</i>	183 842 €

## Le compte de résultat

## Analyse économique

Produits + / Charges -	
Ventes œufs	+ 27 313
Ventes Ovins	+ 7 777
Ventes Bovins	+ 9 114
<b>CA</b>	<b>44 204</b>
Stock	+ 47 767
Production autoconsommée	+ 2 131
Achat Animaux	- 20 072
Charges Approvisionnement	- 21 690
Mécanisation	- 34 357
Foncier	- 11 956
Autre	- 13 881
<b>VA</b>	<b>- 7 854</b>
Autres subventions	+ 86 245
Impôt et taxes	- 711
MSA	+ 19 685
<b>EBE, avant prélèvements privés</b>	<b>57 995</b>
Prélèvements Privés	0
<b>EBE</b>	<b>57 995</b>
Dotations aux amortissement	- 8 974
Autres produits	+ 10
<b>Résultat exploitation</b>	<b>49 031</b>
Charges financières	- 1 354
<b>Résultat courant</b>	<b>47 677</b>
Charges exceptionnelles	- 152
<b>Résultat net</b>	<b>47 525</b>

# Eleveur de biodiversité

 **Mouton Solognot, Vache Nantaise, Poule Pondeuse**  
**Naisseur- Engraisseur**  
 **Maine et Loire**  **2021**

## Le schéma des flux

### Energie :

- 19 703 eq litres fioul /an consommé soit 158 eq lit fioul / ha / an
- ⇒ **0,40 d'efficacité énergétique**

### Autres Intrants :

- Méteil pour les brebis
- Aliments pour les pondeuses
- Traitement préventif à base de plantes pour poules

- 60 ha prairies naturelles humides
- 50 ha prairies naturelles sèches
- 10 ha de bois dont 5 ha de pâturé

- Solognot : 165 mères et 6 béliers
- Nantaise : 35 mères et 2 taureaux
- 249 poules pondeuses

Alimentation basée sur pâturage et foin  
2 mois passés en bâtiment pour les brebis

Poulailler mobile  
Fumier stocké, mais non épandu pour le moment

800 m<sup>2</sup> de hangar de stockage  
600m<sup>2</sup> de stabulation  
300m<sup>2</sup> de lieu de vente, stockage, bergerie

SAU 122 ha

128 UGB

### Bilan Carbone :

**+ 90 T CO<sub>2</sub>e/an**  
Stocké = 236 - Emis = 146

### Energie produite / an :

- 11 330 kg viande vive de nantaise
- 7 575 kg viande vive de solognote
- 4 000 kg d'œufs

### Bilan Azote :

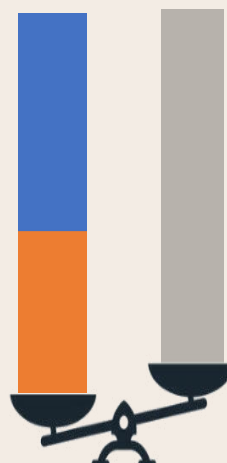
**+ 2 351 Kg N / an**  
Apport = 15 630 - Export = 13 279

### Infrastructures Agroécologiques :

- ✓ 60 ha de prairies naturelles humides, en zone Natura 2000 en bord de Loire
- ✓ 50 ha de prairies naturelles sèches sur les coteaux
- ✓ 10 ha de bois      ✓ 50 arbres épars      ✓ 19 kms de haies,
- ✓ 7 mares            ✓ un étang de 5ha dans une ancienne sablière
- ✓ 4,5 kms de cours d'eau protégé : La Divatte et La Loire
- ✓ Reprise de parcelles converties en prairies permanentes

## Le bilan Azote

Apport au sol	Kgs N
58 % Matières organiques	9 019
42 % Fixation par légumineuse	6 492
- Fertilisation minérale	0
	15 511



### Exportation

100% Pâturage      12 981

**+ 2 351 kgs/ an soit + 21 kgs / ha/an**

**dont 42% fixés au sol  
par les légumineuses**

# Eleveur de biodiversité

Mouton Solognot, Vache Nantaise, Poule Pondeuse  
Naisseur- Engaisseur  
Maine et Loire 2021

Émission du Carbone	kg CO2e /ha /an	t CO2e /an
65% Fermentation entérique	762	95
16% Consommation d'énergie directe	186	23
9% Fabrication des intrants, matériels et bâtiment	101	13
9% Sols agricoles	101	13
2% Gestion des déjections animales	19	2
<b>146 t CO2e/an</b>		
<b>1169 kg CO2e/ha</b>		



## Le bilan Carbone

Exprimé en « Equivalent CO2 » : CO2e

### Stockage du Carbone

	kg CO2e /ha /an	t CO2e /an
87 % Prairies naturelles sèches et humides	1 683	205
8% Infrastructures agroécologiques (bois, haies, arbres...)	149	18
5 % Conversion de cultures en prairies permanentes	103	13
<b>236 t CO2e/an</b>		
<b>1935 kg CO2e/ha</b>		

Bilan positif de  
**+ 90 T CO2e**  
**+ 738 kg / ha**  
stocké par an

Selon l'ADEME :

➔ un Français émet en moyenne 11,2 tonnes d'équivalent CO<sub>2</sub> par an

➔ une tonne CO2e correspond à



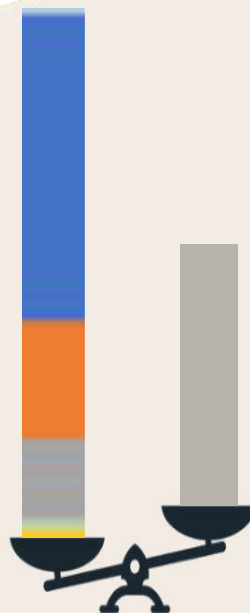
Empreinte carbone brute par kg viande et œufs produits

6,37 kg de CO2 émis  
10,32 kg de CO2 stocké

soit **+ 3,93 kgs CO2**



Consommation de l'Energie	EQF /an
57 % de Carburant	11 620
22 % de Aliments Achetés	4 439
15% d' Electricité	3 042
2 % de Traitement phyto et véto	350
4 % de Méca, Plastiques, conservateurs	793
— Bâtiment	3
— Gaz	
— Irrigation	
— Engrais	
<b>Total annuel</b>	<b>20 247</b>



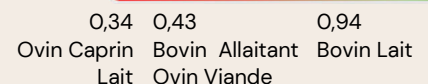
## Le bilan Energie

Exprimé en « Equivalent litre fioul » : EQF

### Production d'Energie

	EQF / an
100% en Viande et Œuf	7 898

Efficacité énergétique  
**0,40**



Source Solagro Planet 2004



Association la Vache Nantaise  
Ferme des Neufs Journaux  
44340 Bouguenais

Association Brebis Solognote en Pays de Loire  
CRAPAL  
55 La Moutonnaire  
44260 Prinquiau



Diagnostic réalisé avec l'outil Dialecte de Solagro