

1539 **Olivier de Serres** 1619



le
Ver à Soie

et les

Mouches à Miel

Olivier de Serres

L'Agronome « raisonné »

Une devise: « **Science, Expérience, Diligence** »

- « **La Science ici sans usage ne sert à rien; et l'usage ne peut estre assuré sans science.** Comme l'usage est le but de toute louable entreprise, aussi la science est l'adresse au vrai usage, la règle et le compas de bien faire .
- « Pour faire un bon mesnage, est nécessaire de joindre ensemble, le **SAVOIR, LE VOULOIR, LE POUVOIR.** »

L'Agronome « humaniste »

« ... **Mon intention est de montrer, ..., tout ce qu'on doit connaître et faire pour bien cultiver la Terre, & ce pour commodément vivre avec sa famille, selon le naturel des lieux, ...** »

« De l'office du père de famille envers ses domestiques et les siens » (I-VI)

Le Théâtre d'Agriculture

Ouvrage publié en 8 lieux d'importance variable:

1^{er} lieu: « Du devoir du mesnager » 8 chapitres, 87p (6,3%)

2^e lieu: « Du labourage des terres à grain » 7 chapitres 109p (7,9%)

3^e lieu : « De la culture de la vigne » 15 chapitres 159p (11,5%)

4^e lieu : « Du bétail à quatre pieds » 16 chapitres 123p (8,9%)

5^e lieu: « De la conduite du poulailler » 16 chapitres 225p (16,3%)

6^e lieu: « Des jardinages » 30 chapitres 330p (23,9%)

7^e lieu: « De l'eau et du Bois » 12 chapitres 91p (6,6%)

8^e lieu: « De l'usage des aliments » 7 chapitres 259p (18,7%)

Un ouvrage structuré comme une pièce de théâtre (8 actes) sous forme d'une clé dichotomique



CINQVIESME LIEV
 DV THEATRE D'AGRICVLTVRE,
 ET
 MESNAGE DES CHAMPS.
 DE LA CONDVITE DV POVLAILLER,
*du Colombier, de la Garenne, du Parc, de l'Eſtang,
 du Ruſcher, & des Vers-à-Soye.*



CHAPITRE XV

La cueillete de la Soie, par la nourriture des Vers qui la font

SI LE VER-A-SOIE euft efté cogneu des Anciens auteurs d'Agriculture, l'on ne fait doute que la loüange de tant riche animal n'euft efté chantée par eux, ainfi qu'ils ont fait celles des Moufches-à-miel: mais à tel defaut, il eft demeuré fans nom plufieurs fiecles. Virgile difcourt comme en paffant, de la riche toifon que produifent les forefts d'Ethiopie & des Seres, fans faire mention de la qualité ni du moien de la recueillir.

Un texte militant

- **Publié dès 1599:** traité méthodique d'économie rustique établissant le savoir faire de l'éducation des vers et de la culture du mûrier.



- **Une réponse** aux souhaits des Rois François 1er et Henri IV pour soulager les comptes du Royaume.
- **Désir** d'enrichir leur peuple par une abondance de soie indigène



Des Mûriers (*Morus sp*)

De l'importance de la mûraie

ESTANS les Meuriers le fondement de ce reuenu, ce sera là premie-
rement où viférés, pour en planter si grande quantité, & si tost, qu'en
peu de temps vous puissent donner contentement. Ce que ne pourriés
esperer du peu de nombre pendant leur jeunesse, pour le peu de fueillage
qu'ils rendent, auant qu'estre paruenus à moien accroissement. Or d'at-
tendre que les Meuriers aient atteint leur parfaite grandeur, pour les ef-
fuciller & faire seruir en cest endroit, ce seroit passer vostre aage sans
gouster la douceur de ce reuenu. C'est pourquoy est necessaire d'auoir
abondance de ces arbres; afin que de plusieurs petits, puissiés tirer au-
tant de fueille, que de peu de grands. Ainsi sans beaucoup attendre après



De la qualité de la feuille: nourrissage

...Chacun confesse qu'amasser la feuille à-tout-la-main, l'une après l'autre, sans toucher au bourgeon est la plus sûre voie pour la conservation des arbres : mais aussi la plus **despensière**, à cause du grand nombre de personnes nécessaires à telle oeuvre. Pour **l'espargne**, le commun y procède d'autre sorte, qui est en arrachant la feuille à poignées; ce qui ne se peut faire que souvent les branches n'en soient escorces et quelques fois esclatées, dont à la longue les arbres périssent

A quoi sert aussi la bonté de la viande, et la diligente sollicitude : car tant plus l'on donne à mâger à ce bestail de feuille bien qualifiée tant plus en sera courte leur vie

DEVX fois le jour, matin et soir, à heures certaines, donnera-on à manger aux Vers, et ce depuis leur naissance jusques à leur seconde mue ou dormille, ainsi limitant leurs repas. De la seconde à la quatrième et dernière, trois fois et d'icelle jusques à la fin de leur vie, quatre, cinq, six, et en somme, autant qu'il vous plaira, et que verrez le bestail pouvoir manger

Des Magniaux



De la graine

LA FIN de ces prouisions est la soye, laquelle tant meilleure et plus abondante aurez-vous, que mieux choisie en sera la graine

...Entre toutes les semêces de magniaux, dont nous aiõs cognoissance, jusques ici allons-nous tenu celle d'Espagne, pour la meilleure, fructifiant tres bien par toutes les prouinces de ce Roiaume où l'on fait estat de cete nourriture.

...Ne vous fournissez de vieille graine pour son infertilité, n'estant d'aucune valeur celle qui passe vn an.

...AVCVNS auant que mettre couuer la graine de magniaux, la trëpent dans du plus exquis vin qu'ils puissent recouurer, maluoisie ou autre, treuuans par telle espreuue, que la bône, comme la plus pesante, va au fond, et la mauuaise, pour sa legereté, nage au-dessus.

...C'en sera donques le vrai point, que lors que les Meuriers commencèt à bourgeonner, non deuant; afin que le bestail, à sa naissance, treuue de la viâde toute preste pour viure.

Relation: éclosion/débourrement/production cocons.

De l'éclosion







Hygiène des magniaux:

Maladies ordinaires: dormilles (mues)

Maladies accidentales: prouenantes du temps ,de la viande, du logis, de la conduite : lesquelle son guerit moiènant particuliers remèdes

De ceste maladie-ci les magniaux viènent tous jaunes et tachetez de **meurtrisseures** ; de quoi vous aperceuat tant soit peu , ne faillez de les remuer diligèment en chàbre et tables separees, pour essaier de les sauuer par bon traitement, ou du moins pour euter la contagion au reste du troupeau.





CHAPITRE XIV

L'Apier ou Rufchier, qui eft la nourriture des Moufches-à-miel

Avec les Connins & Poiffons, les Abeilles ont de commun, l'entretienement, c'eft à dire, à tref-bon marché les nourrit-on, voire prefques pour neant, puis que pour elles ne faut faire prouifion, ni de fourrages, ni d'autre mangeaille...

Car c'eft de leur & propre ouurage, qu'immediatement les Abeilles vivent, qu'elles compofent de fleurs & brins de plufieurs arbres & herbes ... par elles cueillies doucement ... sans rien y gafter, contre l'vfage de tout autre animal.

Olivier de Serres a une très bonne connaissance des auteurs anciens (dès l'Antiquité) et y trouve inspiration.

Des Moufches-à-miel (1)

*Un traité raisonné d'Apiculture pour installer, conduire et exploiter le Ruscher .
Reste d'une grande actualité*

- *De l'installation du Ruscher*

LE RUSCHER fera affis en lieu net & fecret; les Auetes haïffans la faleté& toutes de mauuaifes fenteurs,. Auffila fréquentation de toutes espèces de beftes,...

Les bancs pour affeoir les Rufches, feront artiftement baptis, à ce qu'elles y reposent feurement.

Les bancs ne s'entrejoindront point: ains y aura vn vide entre-deux; affin d'y paffer librement pour le feruice des Abeilles.

- *La matiere des Rufches*

TOVS ne s'accordent en la matière& difpofition des Rufches, pour le facile maniment de ce beftail. L'onfaçonne les Rufches de bois, de pierre, de terre-cuite, de brique, d'écorce d'arbres, de paille. ... l'on treuue que pour ce service, le bois excède en bonté toute autre matiere.... Outre les clouds qu'on y espargnera, l'on joindra les aix avec des bâdes de fer, de telle forte, que les comiffures ne paroiffent, à ce que, ne vent ne pluie, ne puiffentpenetrer dedans.



Des Mouches-à-miel (2)

Leurs fournir de bons viures, des foins de leur nourriture:

***-nous fornirons le rufcher de toutes les fortes de plantes, arbuftes ... rapportants,& pae
elles,& parleurs fleurs, agréable fenteurs.***

***-leur faire éviter celles qui emmaladiffent les Abeilles et celles qui changent la bonté du
miel...***

***-En nulle eau, que claire & nette, ne s'abbteuueront elles, telle l'allans chercher pour loin
qu'ellefoit.***







Des Mouches-à-miel (3)

De la conduite de la colonnie

Des maladies des abeilles

Des effoins

Du renouveau de la colonnie avec des abeilles sauvages

Quand chafrer les Abeilles



***Merci pour votre soyeuse
attention***



Photos B. Mauchamp