LE TERRITOIRE COMMUNAL.

LES MESURES AGRAIRES [1]

Toutes études butent sur le problème des mesures agraires et de leurs unités. Si l'homme et son travail sont à la base des différents systèmes, la disponibilité d'un "étalon" reste difficile à définir.

Le problème est déjà d'actualité lors du renouvellement du livre terrier[2] en 1723. Les arpenteurs procédant à la confection du nouveau terrier ne trouvent aucune correspondance entre les surfaces indiquées dans le terrier de 1666 et les surfaces réelles constatées sur le terrain[3].
Dans le terrier de 1723, l'arpenteur rappelle les surfaces du terrier de 1666 et les fait suivre par les surfaces corrigées en unités françaises ("*Frantzösischen Maß*") qui gardent malgré tout une dénomination allemande (Ackher, Vierzel, Ruthen, Schue).

Unités de Mesures utilisées dans le livre terrier de 1723.
1 Ackher ou MannsMatt contenant : 4 Vierzel
ou 100 Ruthen
ou 40000 Quadrat Schue
La "Ruth" ayant en longueur 20 "Schue" et une surface de 400 "Quadrat Schue"
Le Schue (Pied) vaut 12 "Frantzösische Zoll" (Pouces Français = 2,707cm)

En partant du pouce français, on obtient les correspondances suivantes :
Schue ou Pied = 12 x 0,02707 m = 0,32484 m Quadrat Schue ou Pied carré = 0,1055 m²
Ce qui donne 42,2084 m² pour la "Ruth" et 1055,2103 m² pour le "Vierzel"
L'Ackher appelé **Ackher de Haguenau vaut alors ~ 42,2084 ares**

L'unité de mesure dénommée "Zweitel" est utilisée, bien que non décrite, dans le rapport de présentation. Elle devrait valoir 2/3 d'Ackher, soit 66,667 Ruthen.

Unités de Mesures utilisées en 1760 pour le plan de finage levé par Gouget.
1 Arpent du Roi (Intendance) = 100 Perches de 22 Pieds aux Carrés
48400 Pieds Carrés = 0,32484²x 48400 = 5107,22 m²
1 Perche = (22 x 0,32484)² = 51,07 m² d'où **un Arpent ~ 51,07 ares**

Unités de Mesures utilisées pour l'état de section de 1799.
1 Acker = 12 Pfemmer ou Pfennert
1 Acker = 20 ares
1 Pfemmer = 166,67 m²

---

[1] J-M BOEHLER , p 47 à 57, La paysannerie de la plaine d'Alsace
A. MATT, S.H.A.S.E. N°120-123, p 17
[2] Livre terrier : registre des propriétés foncières et des droits fonciers, ancêtre du cadastre moderne.
[3] ABR 8E510/2 *"... daß es nie mahlen kein eigentlich, sondern uns ein vermutlich Maß geweßen seye indeme die Ackher in allen anwanden deß banns im gleich, also daß sie etlichen und verschiedenen anwanden großer, in andern anwanden Kleinerseyed, ja sogar in jeder besonderer anwand die unter stente Ackher ein ander in der größe nicht glichen, sondern einer größer als der andere sich befindet."*