RENDEMENT D'ETANGS DE 1881 A 1954 ⁽¹⁾

Par M. DE NEUFBOURG

(suite)

5. Fruitier, sur argile, 7 ha., dont 5 en eau. (Tableau V).

Moyenne du rendement de 1891, 1894, 1896, 1898-1900 : 1.197 kilos ; de 1927-1954 : 712 kilos. Diminution : 40 %, due aux sécheresses.

Cet étang, sis au-dessus des serves et viviers, ayant souvent servi de dépôt en hiver, donne des résultats moins complets.

1891 : l'empoissonnage avait en partie gelé.

1894 : les 700 kilos de nourains pêchés comportent des feuilles comptables, pose des nourains d'empoissonnage sans âge.

1927 et 1928 : pêché les 10 et 15 Septembre à 3 heures du matin, pour les fêtes juives.

1931 et 1932 : pH 8 $\frac{1}{4}$. On ne retrouva en 1932 que 466 têtes des 1.065 feuilles de 6 grammes. Forte pose de Brochets. Quel temps fit-il en Février-Avril ?

1933 : 3 mères de 2 étés, 3 mâles de 3 étés. Les feuilles nées le 10 Mai pesaient de 1 à 3 grammes. Les mères avaient donc posé 50.000 feuilles au début de leur 3^e été.

1934 : mis les 6 mâles de 7 étés le 5 Mai. Les 4 mères de 4 et 7 étés frayèrent le 7, feuilles nées le 12 Mai. Prises du 15 Juin : 3 à 6 grs ; 30.000 têtes mises à la Plagne et à Minguet. Pêché à Noël 4.849 feuilles de 10 grs, 1.229 de 50 grs, 1.222 de 132 grs. Il aurait suffi de 2 mères et 4 mâles.

1935 : 600 oves étaient rouges ; il s'en retrouva 160 têtes de 100 grs. Cet essai d'acclimater les Tanches rouges échoua, mais il resta, dans la Tanche commune, des chromosomes rouges, et l'on trouva en 1953, parmi les oves, 3 rouges pures. Les 1.000 oves communes donnèrent 260 kilos d'oves, 190 kilos tanchons, 25 kilos Tanches. En Juillet, mis de la Plagne 16.000 feuilles nouvelles nées, pêchées à 40 grs.

1936 : 13.800 feuilles en 1.220 kilos, de 60 à 150 grs. En Juillet on prit 19.000 feuilles, mises à la Plagne. Cette année, de 458 kilos d'oves mises en viviers pendant les pêches, on perdit 186 kilos : sort normal des oves stabulées.

1937 : mis en juillet 20.600 feuilles nées ailleurs, retrouvées de 50 à 80 grs.

1938 : mis 1 mère née en 1935, 2 mâles de 1933, dans 1 ha. d'eau.

1939 : 1 mère 12 étés $\frac{69}{26}$, 1 de 4 étés $\frac{51}{23}$; 2 mâles 12 étés $\frac{68}{26}$, 2 de 4 étés $\frac{46}{20}$, $\frac{48}{20}$

1 de 3 étés $\frac{36}{14}$. Le 1^{er} Juillet, prises de 3 grs ; le 22 Juillet, 25 grs.

Pêché 1.650 feuilles de 450 grs, 12.000 de 9 grs.

1940 : prises du 12 Juin, 1 gr. ; 5 Juillet, 1, 10, 25 grs. Pêché 1.496 feuilles de 162 grs, 16.000 de 21 et 45 grs.

1941 : 900 feuilles de 3 grs, 14.550 de 40 grs, 1.325 de 71 grs.

(1) Voir *Bulletin Français de pisciculture*, n° 179 (octobre-décembre 1955).

Tableau V. — FRUITIER, au midi et au-dessus de MINGUET.

Empoisonnage.						Pêches.						
Année	Mères	Nourrains	Feuilles	Tanches	Brochets	Carpes	Nourrains	Feuilles	Tanches	Brochets	Friture	Poids total
1891.						500 ^k	245 ^k		200 ^k		32 ^k	977 ^k
1892.		460 ^k	160 ^k			(dépôt)						
1894.		700 ^k				600 ^k	700 ^k		402 ^k			1702 ^k
1895.		540 ^k	130 ^k	135 ^k		(pas pêché)						
1896.						475 ^k	715 ^k		425 ^k	35 ^k	38 ^k	1688 ^k
1897.			300 ^k	65 ^k		(dépôt)						
1898.			500 ^k	65 ^k		895 ^k			288 ^k			1183 ^k
1899.	610 ^k	de carpes invendues.							250 ^k			913 ^k
1900.		500 ^k		200 ^k		663 ^k			270 ^k			920 ^k
1901.			600 ^k	100 ^k		450 ^k	200 ^k					
1902.		500 ^k		100 ^k		(dépôt)						
1927.		250 ^k	10 ^k	10 ^k	5 ^t	Lacunes						
						1300 ^k	90 ^k		350 ^k	10 ^k		1750 ^k
1928.		128 ^t	1041 ^t	1500 ^t	40 ^t	1145 ^k			150 ^k	31 ^k	Chats	1626 ^k
1929.		600 ^t	20 ^t	1000 ^t	10 ^t	1213 ^k			275 ^k	59 ^k	300 ^k	1550 ^k
1930.			770 ^t		12 ^t	767 ^k			146 ^k	12 ^k	3 ^k	1125 ^k
1931.	(1/2 à sec)	220 ^t	1000 ^t	1000 ^t		230 ^k	399 ^k		120 ^k	3 ^k	100 ^k	852 ^k
1932.			1065 ^t	1000 ^t	10 ^t	535 ^k			296 ^k	91 ^k	88 ^k	1010 ^k
1933.	6 ^t	(tombé à sec le 18 août)										
1934.	10 ^t			800 ^t		30 ^k		103 ^k				133 ^k
	(1/2 à sec)					75 ^k		270 ^k	110 ^k			455 ^k
1935.	9 ^t			1600 ^t				595 ^k	493 ^k		28 ^k	1116 ^k
1936.				100 ^t		89 ^k		1220 ^k	20 ^k		20 ^k	1349 ^k
1937.				1500 ^t				1242 ^k	273 ^k			1515 ^k
1938.	3 ^t		(4/5 à sec)					40 ^k	3 ^k			68 ^k
1939.	7 ^t							2100 ^k				2170 ^k
1940.	7 ^t							781 ^k				851 ^k
1941.	9 ^t			500 ^t				706 ^k	110 ^k	15 ^k		831 ^k
1942-1943.		à sec faute d'eau										
1944.	7 ^t			1000 ^t		100 ^k		436 ^k	140 ^k			676 ^k
1945.			500 ^t	1000 ^t	28 ^t	524 ^k	(2/3 à sec)		22 ^k	12 ^k		558 ^k
1946-1951.		à sec										
1952.			500 ^t	500 ^t	10 ^t	1260 ^k			331 ^k	1 ^k		1592 ^k
1953-1954.		à sec										

6. La Plagne, sur argile, 8 ha., dont 5 en eau. (Tableau VI).

Moyenne du rendement 1892-1900 : 1.311 kilos ; 1927-1954 : 824 kilos. Diminution : 37 %, due à l'absence de pluie.

1934 : mis en Juin 15.000 feuilles 5 grs nées à Fruitier, qui profitèrent, mais affamèrent les nourrains. Tanches : 649 kilos d'oves invendables.

1935 : les 2 mères et 4 mâles ont fait 90.000 feuilles de 6 à 30 grs. Si l'étang avait rempli, elles eussent pesé de 20 à 100 grs.

BEAUVOIR-EN-FOREZ. — Plan des étangs.

7. Sainte-Agathe, sur argile, 15 ha., dont 9 en eau. (Tableau VII).

Moyenne du rendement 1889-1900 : 2.551 kilos ; de 1927-1954 : 1.207 kiloss.
Diminution : 52%, due à l'absence de pluie.

Tableau VII. — SAINTE-AGATHE. Au-dessus de FRUITIER et de LA PLAGNE.

Empoisonnage						Pêches						
Années	Mères	Nourains	Feuilles	Tanches	Brochets	Carpes	Nourains	Feuilles	Tanches	Brochets	Friture	Poids total
1889.	256 ^k			150 ^k		« pour frayer et pour 2 ans »						
1891.						256 ^k	760 ^k	900 ^k	300 ^k	40 ^k		2256 ^k
1892.			900 ^k			200 ^k	2250 ^k	600 ^k		50 ^k		3100 ^k
1893.		1200 ^k		60 ^k		2000 ^k	2550 ^k		180 ^k		61 ^k	4791 ^k
1894.		1600 ^k		130 ^k		2237 ^k	1750 ^k	938 ^k	406 ^k		150 ^k	5481 ^k
1895.		1300 ^k	235 ^k			2363 ^k	400 ^k		286 ^k			3049 ^k
1896.		1000 ^k				1616 ^k	540 ^k		638 ^k		52 ^k	2846 ^k
1897.		857 ^k		90 ^k		2100 ^k			460 ^k			2560 ^k
1898.		1160 ^k		90 ^k		1313 ^k	80 ^k		387 ^k	76 ^k	90 ^k	1946 ^k
1899.	350 ^k	720 ^k		130 ^k		pêche omise.						
1900.		610 ^k	220 ^k	60 ^k		1224 ^k	260 ^k		439 ^k		110 ^k	2033 ^k
1901.			800 ^k	100 ^k		Lacune						
1902.		880 ^k		200 ^k								
1913.		900 ^k		100 ^k		654 ^k			133 ^k	Perches	Chats	929 ^k
1914.		900 ^k		100 ^k		800 ^k	510 ^k		193 ^k	42 ^k	100 ^k	1727 ^k
1915.		900 ^k				pas pêché						
1916.						666 ^k	625 ^k			Brochets		1552 ^k
1917.		900 ^k				Lacune. A sec en 1920.						
1921.		600 ^k				650 ^k	300 ^k			61 ^k	200 ^k	950 ^k
1927.			37500 ^t		5 ^t		2939 ^t		190 ^k		300 ^k	3429 ^k
1928.			2031 ^t	3000 ^t	40 ^t		690 ^k		470 ^k	25 ^k	400 ^k	1585 ^k
1929.		1000 ^t	20 ^t	500 ^t	25 ^t	1471 ^k			75 ^k	25 ^k		1571 ^k
1930.		126 ^t	1500 ^t		20 ^t	1100 ^k	300 ^k	72 ^k	332 ^k	15 ^k	1020 ^k	2839 ^k
1931.			2037 ^t	2000 ^t	4 ^t		1038 ^k		155 ^k	5 ^k	800 ^k	1998 ^k
1932-1933		à sec faute d'eau.										
1934.			4500 ^t	4000 ^t			1554 ^k		386 ^k	5 ^k		1945 ^k
1935.			3000 ^t				1063 ^k		128 ^k		800 ^k	1991 ^k
1936.			2430 ^t				1296 ^k		424 ^k		15 ^k	1735 ^k
1937.			2000 ^t		5 ^t	1910 ^k			76 ^k	0 ^k	100 ^k	2086 ^k
1938.		à sec faute d'eau.										
1939.			2825 ^t	2000 ^t			1425 ^k		665 ^k			2090 ^k
1940.	1/2 à sec.		1000 ^t	2000 ^t	25 ^t	1100 ^k			25 ^k	6 ^k		1131 ^k
1941.		312 ^t	620 ^t	2000 ^t	10 ^t	799 ^k			238 ^k	50 ^k		1087 ^k
1942.			1500 ^t	2000 ^t	10 ^t	1165 ^k	248 ^k		170 ^k	11 ^k		1594 ^k
1943.		à sec faute d'eau.										
1944.			1613 ^t	2000 ^t	14 ^t	1283 ^k			556 ^k	11 ^k		1854 ^k
1945.	9 ^t	2/3 à sec.	1000 ^t					120 ^k	50 ^k	10 ^k	2 ^k	182 ^k
1946-1951		à sec faute d'eau.										
1952.			1000 ^t	2000 ^t		2012 ^k			1600 ^k	8 ^k		3620 ^k
1953.	8 ^t				3 ^t			1379 ^k	394 ^k	44 ^k		1817 ^k
1954.	7 ^t			2000 ^t	2 ^t	30 ^k			15 ^k	2 ^k		47 ^k

1892 : il dut rester de bons vieux nourrain, qui expliquent que 900 kilos de feuilles abâtardies donnèrent du marchand et de la feuille.

1893 : « très belle pêche ». Cf. 1894. Ces forts rendements bruts sont dus à la surcharge de l'empoissonnage, qui donna Carpes et rendement net mauvais.

1899 : « remis 350 kilos Carpes invendues ».

1927 : on voulait faire du nourrain de ces 37.500 feuilles de 3 à 4 grs. Prises : 10 Juin, 100 à 200 grs ; 25 Juillet, 40, 55, 110, 210 grs ; retrouvé 20.000 de 80 à 400 grs. Les 5 brochetons ne devinrent que 5 petits poignards, malgré l'abondance de proies et bien qu'ils n'aient pas posé. La Tanche, entrée ove avec l'eau, était petite et 100 kilos d'oves périrent à la pêche.

1928 : les 2.031 feuilles de 22 grs, dont 1/2 disparut, pesaient 220 grs le 13 Juillet, 720 grs en Novembre ; les oves de 20 grs, de 100 à 200 grs en Juillet, et ne grossirent plus, mais posèrent 100 kilos d'oves de 5 à 10 grs en Novembre.

Mâle né en 1927. 2.155 gr. Pêche de 8 ha. : 2.105 têtes en 8.544 livres, plus 1.143 Tanches 2 étés et 50 Brochets (Etang de La Presle).

1929 : les 20 feuilles de 5 à 10 grs firent 2 livres, les nourrain de 700 grs ne firent que 3 livres.

1930 : pH 6,9 ; 1931 : 8,4, mais 6,6 dans les roseaux comme dans le puits. Cette année 1931, ni chaux, ni scories, ni chlorure, ni faucard. La mauvaise pêche est due aux chats.

1942 : les lancerons posèrent en Avril.

1944 : 300 kilos d'oves dont 1/4 violettes.

1953 : 35.000 feuilles de 40 grs, malgré 50 Brochets restés, lancerons, dans un abreuvoir en 1952.

1954 : un orage d'Août tua 4 géniteurs. La mère et 2 mâles survivants n'étaient suivies d'aucune feuille. Peu de Tanches et pas une ove.

Depuis 1921, la qualité du poisson est allée croissant et se trouve incomparablement meilleure, mais elle ne paye pas les frais d'engrais et de faucardage. Pour avoir du beau poisson, vendable, il ne faut pas surpeupler, et l'on manque les bonnes années dues à la température, dont n'est pas toujours fonction le pH. L'économie sur l'empoissonnage suffit-elle à expliquer ici la baisse de rendement brut ?

8. La Goutte du Bois, abreuvoir de 3 ha., dont 2 en eau. (Tableau VIII).

La moyenne de 1891-1899 ne signifie rien, à cause des pêches à 2 ou 3 ans ; mais l'étang portait environ 1.000 kilos, et 860 kilos depuis 1921, ce qui donne un meilleur produit net.

1894 : « très mauvaise pêche ; ne pas refaire » : 254 kilos Carpes pour poser, soit alors 500 têtes pour 2 ha., est déjà une erreur ; laisser cela mijoter 3 ans en est une pire. On le vit... et on recommença un empoissonnement de 30.000 têtes. En 1913, on y mit 180 kilos nourraïns. L'étang est de très bon rendement parce que 30 bêtes y boivent, bousent, piétinent et broutent les joncs.

L'Onzon, 1 ha., abreuvoir, est omis. On y mettait en 1913 plus de 80 kilos nourraïns. En 1919 il donna 136 kilos Carpes, 7 kilos Brochets ; 300 kilos en 1936, et souvent presque rien, faute d'eau.

Tableau VIII. — LA GOUTTE DU BOIS.

Empoisonnage.						Pêches.						
Années	Mères	Nourraïns	Feuilles	Tanches	Brochets	Carpes	Nourraïns	Feuilles	Tanches	Brochets	Friture	Poids total
1891.....						200 ^k	300 ^k	400 ^k				900 ^k
1892.....	254 ^k			150 ^k		pas pêché, ni en 1893.						
1894.....						286 ^k	600 ^k		250 ^k		140 ^k	1276 ^k
1895.....			300 ^k	100 ^k			1015 ^k					1015 ^k
1897.....		210 ^k	50 ^k	42 ^k		pas pêché, ajouté 200 ^k nourraïns.						
1898.....						500 ^k		562 ^k			40 ^k	1102 ^k
1899.....	315 ^k			37 ^k		400 ^k		450 ^k	(Lacune)			850 ^k
1919.....	pas pêche pendant 7 ans.						1200 ^k				Chats	1200 ^k
1921.....	50 ^k			15 ^k		128 ^k	118 ^k	600 ^k	22 ^k		400 ^k	1258 ^k
1922.....	55 ^t			25 ^k		100 ^k		325 ^k	80 ^k			505 ^k
1923.....	22 ^t			22 ^k		51 ^k		266 ^k	396 ^k		11 ^t	716 ^k
1924.....	42 ^t			15 ^k		tombé à sec en juillet.						0 ^k
1925.....	16 ^t					48 ^k		950 ^k				998 ^k
1926.....			1500 ^t	10 ^k	2 ^t		990 ^k		225 ^k	1 ^k		1216 ^k
1927.....			940 ^t	10 ^k	2 ^t	1270 ^k			290 ^k	1 ^k		1561 ^k
1928.....			884 ^t	20 ^k	10 ^t	851 ^k			303 ^k	7 ^k		1161 ^k
1929.....			810 ^t	1000 ^t		809 ^k			379 ^k		20 ^k	1208 ^k
1930.....			800 ^t	300 ^t	7 ^t	960 ^k			15 ^k	5 ^k	1 ^k	981 ^k
1931.....			1020 ^t	1200 ^t		1008 ^k			235 ^k			1243 ^k
1932.....			1200 ^t	1500 ^t			420 ^k		104 ^k		300 ^k	824 ^k
1933.....			1500 ^t	2000 ^t			953 ^k		103 ^k			1056 ^k
1934.....			1500 ^t	1000 ^t			806 ^k		110 ^k			916 ^k
1935.....			1520 ^t	1000 ^t			568 ^k		410 ^k			978 ^k
1936.....			1000 ^t	1000 ^t			582 ^k		170 ^k			752 ^k
1937.....			1000 ^t	1000 ^t		906 ^k			140 ^k			1046 ^k
1938.....	1/2 à sec.		800 ^t	1000 ^t			486 ^k		86 ^k			572 ^k
1939.....			800 ^t	1000 ^t		830 ^k			113 ^k			943 ^k
1940.....			800 ^t	1000 ^t	2 ^t	bonde lâchée par les « réfugiés espagnols ».						0 ^k
1941-1950.	Lacune, pendant laquelle plusieurs années sans eau.											
1951.....			600 ^t	800 ^t		863 ^k			165 ^k			1028 ^k
1952.....			620 ^t	1000 ^t	1 ^t	1090 ^k			230 ^k	1 ^k		1321 ^k
1953.....			500 ^t	1200 ^t	2 ^t	pas pêché pour garder l'abreuvoir.						
1954.....						879 ^k			273 ^k	35 ^k		1187 ^k

9. La Chaux, 3 ha., mais à chaussée, depuis 1920, truffée de terriers, ne tient plus qu'un ha. d'eau, et des bourgeois, locataires de chasse, parquent la queue pour y laisser scandaleusement pousser les jones, ce qui, même au point de vue de la chasse, est absurde.

Moyenne d'avant 1900 : 325 kilos ; depuis 1925 : 286 kilos. Ces 12 % de diminution du brut cachent une augmentation du net, mais très inférieure aux frais, surtout en y comprenant l'amortissement de la réfection des chaussées.

En 1913 on y mettait 132 kilos nourains, 10 kilos tanchons. En 1940, des 300 oves de 20 grs on ne retrouva que 12 Tanches de 200 grs et 300 kilos d'oves de 15 grs.

Tableau IX. — LA CHAUX.

Empoisonnage.						Pêches.						
Années	Mères	Nourrains	Feuilles	Tanches	Brochets	Carpes	Nourrains	Feuilles	Tanches	Brochets	Friture	Poids total
1893.....	labouré.	400 ^k				83 ^k	500 ^k		12 ^k			595 ^k
1894-1896.	cultivé.											
1897.....		125 ^k	pas pêché.									
1898.....							137 ^k	480 ^k	36 ^k			553 ^k
1899.....	268 ^k			57 ^k								
1900.....						230 ^k		250 ^k				480 ^k
1901.....	120 ^k			30 ^k		pêche manque.						
1902.....		150 ^k	pour 2 ans.			Lacune.						
1923-1924.	labouré.											
1925.....	9 ^t	60 ^k	250 ^t	400 ^t		265 ^k	95 ^k	15 ^k	39 ^k			414 ^k
1926.....			1200 ^t	500 ^t	2 ^t		200 ^k		50 ^k	2 ^k		252 ^k
1927.....			300 ^t	400 ^t	1 ^t	350 ^k			40 ^k	1 ^k		391 ^k
1928.....	refait la chaussée.											
1929.....			560 ^t			548 ^k						548 ^k
1930.....			152 ^t		3 ^t	214 ^k			33 ^k	7 ^k		254 ^k
1931.....			160 ^t	200 ^t		320 ^k			66 ^k			386 ^k
1932.....			210 ^t	200 ^t		205 ^k			45 ^k			250 ^k
1933.....			300 ^t			26 ^k en 14 ^t , le reste disparu.						26 ^k
1934.....			500 ^t	300 ^t			330 ^k		70 ^k			400 ^k
1935.....			500 ^t	500 ^t		89 ^k			282 ^k			371 ^k
1936.....			300 ^t			256 ^k			77 ^k			333 ^k
1937.....			300 ^t	300 ^t		344 ^k			195 ^k			539 ^k
1938.....			320 ^t			280 ^k			20 ^k			300 ^k
1939.....			300 ^t	300 ^t		205 ^k			146 ^k			351 ^k
1940.....			250 ^t	300 ^t	1 ^t	200 ^k			303 ^k	1 ^k		504 ^k
1941.....	5 ^k			150 ^t		a séché en juillet.						0 ^k
1942-1950.	Lacune, plusieurs années sans eau.											
1951.....			250 ^t			366 ^k						366 ^k
1952.....			150 ^t	600 ^t	1 ^t	a séché en juin.						0 ^k
1953.....			110 ^t	200 ^t	1 ^t	89 ^k			25 ^k	2 ^k		116 ^k
1954.....			320 ^t	500 ^t	2 ^t	206 ^k			5 ^k	1 ^k		212 ^k

10. La Presle, sur sable, 8 ha.

La moyenne d'avant 1900 ne signifie rien, à cause des pêches en 2 ou 3 ans, l'étang ne rendant pas davantage qu'en un an : il portait de 1.400 à 2.700 kilos ; depuis 1921 : 2.783 kilos, augmentation du brut et du net qui compense les frais nouveaux. En 1934, il y eut 1.003 kilos d'oves, et pas une de 1935 à 1937.

Tableau X. — LA PRESLE, l'étang le plus haut.

Empoisonnage.						Pêches.						
Années	Mères	Nourrains	Feuilles	Tanches	Brochets	Carpes	Nourrains	Feuilles	Tanches	Brochets	Friture	Poids total
1891.....								1710*				1710*
1892.....	410*	700*	50*	60*	pas pêché.							
1893.....	ajouté		500*	petite	feuille de							
1894.....					reste.	359*	675*	1687*				2721*
1895.....	638*			130*	(pêche manque)							
1897.....	475*	300*		400*	pas pêché.							
1898.....						1108*	300*	942*	100*	17*	180*	2647*
1899.....	650*			100*		650*		750*				1400*
1900.....	400*			50*			Lacune.				Chats	
1915.....		450*	50*	80*		283*	1370*		270*	15*	40*	1978*
1917.....		450*		50*		212*	370*	427*	47*	15*	100*	1171*
1918.....		450*		50*		550*	275*		25*	20*	123*	993*
1919.....		150*	400*	pas pêché.								
1920.....						279*	450*	700*			800*	2229*
1921.....		350*	100*			300*	415*	600*			30*	1345*
1922.....	cultivé.			oves								
1923.....			6000*	2500*	6*	96*	2025*		250*	6*		2387*
1924.....			190*	30*	12*		985*		235*	8*		1228*
1925.....		200*	180*	70*	10	730*		315*	113*	7*		1165*
1926.....			150*	30*	5*		2207*		500*			2707*
1927.....			100*	15*	6*	1800*	550*		1030*	5*		3385*
1928.....			2110*	1500*	40*	4272*			360*	20*		4652*
1929.....			2220*	1000*	11*	2432*			561*	7*		3000*
1930.....			2500*	1000*	15*	3010*			25*	10*		3045*
1931.....			2050*	3000*	5*	2363*			331*	4*		2698*
1932.....			2533*	3000*	6*	2776*	(1 anguille)		730*	4*		3510*
1933.....			5000*	3000*		4000*			200*			4200*
1934.....			4700*	2300*			2871*		1346*			4217*
1935.....			4500*	4000*		3220*			1205*			4425*
1936.....			4003*	6000*		2842*			834*			3676*
1937.....			3500*	4000*		3487*			608*			4095*
1938.....	5*		2200*	3000*		48*	1489*	721*	180*			2438*
1939.....			3200*	3000*		1956*			713*			2669*
1940.....			2850*	2000*	2*	1588*			282*	0*		1870*
1941.....			2040*	2000*		Lacune.						
1949-1950.	à sec.											
1951.....			2300*	100*		3709*			22*			3731*
1952.....			2700*	2500*	12*	3998*	(1 perche soleil)		274*	6*		4278*
1953.....	à sec faute d'eau.											
1954.....			1500*	2450*	29*	1753*			183*	38*		1974*

CONCLUSION

Un traité de pisciculture serait plus clair que ces tableaux et notes. Mais la pratique ne souffre pas l'application constante de la perfection théorique : l'homme, même averti, est gouverné par la nature et par les moyens dont il dispose. Tels empoissonnages semblent erronés : l'opportunité les dicta, ou le goût de l'expérience à tenter, du risque à courir, ou la répugnance à enterrer un empoissonnage invendable, ou l'impossibilité d'en trouver un meilleur.

On cherchera les températures d'Avril à Septembre des bonnes années 1876, 1883, 1886, 1894, des mauvaises 1888, 1892, 1897, 1900. On comparera les bonnes années selon les étangs : *Totte*, 1894, 1934, 1937, 1952, et pour les Tanches 1929, 1938, 1940, 1944, 1951 ; *Urfé*, 1891, 1934, 1952, Tanches 1926, 1953 ; *La Loge*, 1891, 1894, 1899, 1937, 1952, Tanches 1936, 1937, 1953 ; *Minguet*, 1897, 1937, 1940, Tanches 1892, 1937, 1940, 1953 ; *Fruitier*, 1894, 1927, 1939, 1952, Tanches 1896, 1935 ; *La Plagne*, Carpes et Tanches, 1894, 1898, 1929, 1931, 1934 ; *Sainte-Agathe*, Carpes et Tanches, 1894, 1952, Carpes 1927, Tanches 1897 ; *La Goutte*, 1894, 1927, Carpes 1952, Tanches 1935 ; *La Chaux*, 1893, 1898, 1937, Carpes 1929, Tanches 1940 ; *La Presle*, 1928, 1935, 1936, 1952, Tanches seules 1934. Ainsi 1894 fut bon dans 6 étangs sur 10 ; 1937 dans 4 seulement ; 1952 dans 7 : pour les Tanches, 1894, 1935, 1937, 1940, 1953 dans 3 étangs, 1898, 1929, 1934, 1936, 1952 dans 2 étangs, et 11 autres années dans un seul étang à la fois. En 1935, pas d'oves à *La Presle*, 1/3 du poids à *La Goutte*, 9/10 à *Fruitier*. En 1937, 2/5 du poids en oves à *La Chaux*, 10% à *La Loge*, rien à *Minguet*. En 1940, pas une ove à *Totte*, 1/4 à *Minguet*, 99% à *La Chaux*. Les bonnes années de Brochets n'apparaissent que par la quantité de lancerons, qui frayent au début de leur 2^e printemps, mais qui profitent individuellement plus les années où ils frayent... car ils mangent leurs enfants, ou ceux de leurs congénères. A défaut de lancerons, les Brochets se mangent entre eux : à *Totte*, de 1.500 lancerons mis en 1893, moins de 200 vécutent. En 1925, 190 lancerons donnèrent 100 Brochets de 2 livres et 1.600 lancerons. En 1940, 375 lancerons ne donnèrent que des poignards de 1/2 livre et pas de lances. En 1941, 180 lances donnèrent 120 Brochets et 1.300 lances. En 1945, 121 lances donnèrent 1.165 têtes de 80 à 600 grs. A *Urfé*, 1927, 1928 et 1931 donnèrent 100 kilos de Brochets, partis de 23, 200 et 112 lances, dont 1.500 lances en 1927, point en 1928 et 400 en 1931. Comme pour les Tanches, il est difficile de dégager des lois de production du Brochet. Il semble que les plus beaux rendements de Carpes, de Tanches et de Brochets ne coïncident pas entre eux, ni dans un même étang, ni d'étang à étang. Les records ne sont donc pas fonction des engrais, toujours identiques partout, ni de la température. Le plancton, les vers, les têtards, les proies, ne doivent pas être abondants à la fois dans tous les étangs, pas plus que les parasites. Car les plus mauvaises pêches ne coïncident pas non plus d'espèce à espèce, ni entre les étangs, même lorsqu'elles sont dues à la mortalité des feuilles d'empoissonnage, comme en 1932 et 1954.

Pourtant, il semble que le meilleur, le plus sûr empoissonnage soit en feuilles de 50 à 100 grs, capable de se défendre et de résister aux transports, de pousser jusqu'à 5 livres si l'année est favorable, ou de végéter, honorables, à 2 l. 1/2 si l'année est mauvaise. Les oves de 20 grs sont, pour les mêmes raisons, préférables à celles de 50 grs et aux aiguillons de 1/2 gr. Mais on n'a pas toujours de telles feuilles ou oves à sa disposition. La sélection permet d'économiser l'empoissonnage, le nombre de têtes à mettre à l'eau et le poids total de cet empoissonnage (1).

(1) En 1913, la coutume du pays était de mettre 250 nourains de 1/2 livre à l'ha., et 180 Tanchons, ou seuls 300 nourains. Il eût fallu que tout cela quadruplât de poids pour avoir des Carpes de 2 livres, des Tanches de 200 grs, ce qui ne se pouvait qu'en très bonnes années. Le reste du temps, on s'estimait heureux de doubler sa mise. Aujourd'hui, on sait que chaque étang doit être empoissonné selon son rendement présumé : en moyenne 125 feuilles de 50 à 100 grs, autant d'oves de 10 grs.

La feuille ou l'ove doit être capable de manger toute la nourriture grouillant dans l'étang ; mais nous ignorons ce que sera cette masse de plancton, et le nombre de têtes à employer reste un pari contre la nature. Trop de têtes, c'est risquer un poisson abâtardi, de vente difficile ; pas assez, le plein rendement nous échappera. Le second risque est, à la longue, moins dangereux : il faut s'y faire, si le fisc consent à en tenir compte.

Le faucardage semble payant, comme l'indispensable sélection. Les engrais sont-ils toujours payants, voire efficaces ? Ils peuvent aider la nature, non la contraindre. Les bonnes pêches semblent dues surtout à la nature, à condition que le poisson soit capable de profiter de ses dons et que l'étang ne scît pas enjonné.

ETANG DE LA PRESLE. — Faucardage.

Les fumures aident peut-être aux bonnes pêches, mais n'évitent pas les mauvaises, dont les causes sont multiples et imprévisibles.

Les prix de la mauvaise Carpe d'une livre du ^{xix}^e siècle et de la Royale d'aujourd'hui sont, en or, identiques ; ceux de la Tanche saine de 300 grs sont inférieurs à ce qu'étaient les prix des tanchons véreux de 1900. Nos charges fiscales, sociales, sont très lourdes pour l'étang dont les queues, un bon tiers, sont stériles, le plus souvent incultivables. Aucune chaussée neuve ne serait payante. Nos rendements nets sont supérieurs à ceux de naguère, nos rendements bruts analogues. Les étangs de Beauvoir rendaient à l'aïeul, qui empoissonnait assez bien, 850 louis l'an. Le père, qui chargeait trop, en tirait encore, sans frais ni soucis, 600 louis, pour du poisson détestable. Le fils, en travaillant beaucoup, en payant engrais, faucardeurs, grilles, bâches, cuves, manodétendeurs et diffuseurs, bottes et assurances sociales, allocations familiales et vieillesse, etc., ne vend pas, année moyenne, pour 400 louis d'excellent poisson. Faute d'un canal d'irrigation ? Sans doute, mais il peut y avoir d'autres raisons. La vie de tout paysan 100%, qui n'a rien que sa terre et son travail, est précaire.