

STATISTIQUE D'AGRICULTURE, POPULATION, ETC.

(Extrait du Recensement de l'Angleterre et du Pays de Galles, 1843.

TERRES NON CULTIVEES.—Il y a 3,456,000 acres de terres incultes en Angleterre et 530,000 dans le Pays de Galles.

REVENU DES TERRES.—Le Tableau suivant montre les variations de la Rente annuelle des terres, par arpent, dans les différents comtés de l'Angleterre et du pays Galles.

ANGLETERRE.

	s.	d.		s.	d.
Bedford,.....	22	0	Stafford,.....	23	9
Berks,.....	19	10	Suffolk,.....	18	9
Bucks,.....	23	1	Surray,.....	15	6
Cambridge,.....	21	2	Sussex,.....	13	0
Chester,.....	23	1	Warwick,.....	24	10
Cornwall,.....	14	2	Westmoreland,.....	9	0
Cumberland,.....	10	2	Wilts,.....	20	6
Derby,.....	19	0	Worcester,.....	26	2
Devon,.....	15	0	York—East Riding, } City & Ainstey } North Riding, } West Riding, } moyenne de l'Angle- terre, } Galles, } Anglesey,..... } Brecon,..... } Cardigan,..... } Carmarthen,..... } Carnarvon,..... } Denbigh,..... } Flint,..... } Glamorgan,..... } Merioneth,..... } Montgomery,..... } Pembroke,..... } Radnor,..... } moyenne de Galles, } moyenne d'Ang. et... } de Galles, } 18 10 19 8 12 10 17 7 18 10 19 0 7 1 6 8 9 2 7 3 13 0 18 11 4 8 9 3 11 4 8 3 9 5 17 8		
Huntingdon,.....	19	10			
Kent,.....	20	11			
Lancaster,.....	24	9			
Leicester,.....	26	9			
Lincoln,.....	21	1			
Middlesex,.....	33	9			
Monmouth,.....	15	9			
Norfolk,.....	18	8			
Northampton,.....	23	0			
Northumberland,.....	12	4			
Nottingham,.....	21	0			
Oxford,.....	21	10			
Rutland,.....	22	3			
Salop,.....	20	4			
Somerset,.....	25	10			
Southampton,.....	13	10			

MOUVEMENTS MUSCULAIRES.—D'après les différentes expériences qu'on a faites par rapport à la pulsation des animaux sous différents climats, on a pu voir que le nombre des battements du pouls de l'homme sous ces différentes latitudes est d'environ 70 fois par minute, tandis qu'en Canada il ne bat que 57 fois dans le même espace de temps. Une montre ordinaire 17154 fois dans une heure, c'est à dire 411,636 fois dans un jour et par conséquent 160,165,398 fois pendant une année en supposant l'année de 365 jours, et comme une montre ménagée avec soins peut garder son pouvoir pendant 100 ans on trouve qu'elle marque 15,619,539,000 fois pendant sa durée et quoique une montre soit ordinairement de métal dur et qu'elle paraisse conséquemment faite pour résister longtemps, cependant le mécanisme du corps humain composé de matières si faibles en apparence donne 5000 pulsations en une heure, 120,000 fois pendant un jour, 43,800,000 fois l'année et 4,380,000,000 de fois en 100 ans, âge auquel il n'est pas rare de parvenir, quand on a su mener une vie sobre et régulière. Le moteur principal de tout ce mécanisme est le cœur.

EXPERIENCE CURIEUSE.—Mr. A. Palmer, de Cream Surrey, fit dernièrement avec succès une expérience

intéressante. En Juillet 1842 il planta un grain de bled dans un pot à fleur, en août suivant ce grain s'était partagé en quatre pieds, qui 3 semaines après s'étaient divisés en 12, en Septembre suivant ces 12 plantes se divisèrent en 32 pieds qui en Novembre de la même année se partagèrent en 50 et furent semés dans un plus grand espace. En Juillet 1843, douze de ces plantes périrent, mais il en resta 33. Il les coupa le 16 août suivant et conta 1972 tiges, qui chacune produisaient environ 50 grains, lui produisirent 88,600 grains. Si l'on suivait cette méthode de planter le bled il en résulterait que la plus grande partie des grains serait conservée, et qu'il apporterait beaucoup plus qu'en les semant, ces pieds pouvant être plantés dans les jardins du cultivateur où sa famille pourrait s'occuper à les diviser et à les transplanter.

CALCUL DE LA RECOLTE DE NAVETS EN SUEDE PAR ACRE IMPERIAL.—Suivant Mr. Blaikie huissier de Lord Leinster à Holkham.—Iciement, supposons les rangs de navets à 27 pouces de distance les uns des autres, et que les Navets soient placés à 12 pouces d'intervalle entre chacun, chaque navet occuperait 324 pouces carrés de surface ou encore 4 navets occuperaient une verge carrée. On trouvera donc 19360 navets par acre, supposons que chaque navet pèse une livre, l'un portant l'autre, leur total formera 8 tonneaux 12½ quintaux.

	tonneaux.	quintaux.
1½ livre chacun le poid par acre sera de	12	19½
2 do .....	17	5½
2½ do .....	21	12
3 do .....	25	18½
3½ do .....	30	4¾
4 do .....	34	11

Sièment, supposons que les navets ne soient placés qu'à 10 pouces de distance les uns des autres sur le rang, chaque navet n'occupera alors que 27 pouces carrés en superficie ou 4¾ navets une verge carrée, et alors on trouvera que le produit d'un acre sera de 23232 navets et chaque navet pesant encore une livre chacun nous aurons le total de 10 tonneaux 17½ quintaux.

	tonneaux.	quintaux.
1½ livre chacun le poid par acre sera de	15	11
2 do .....	20	15
2½ do .....	25	18¾
3 do .....	31	2½
3½ do .....	36	6¼
4 do .....	41	10

Mr. Whitley qui a beaucoup écrit sur l'application de la géologie à l'agriculture, établit que l'engrais peut produire la carcasse d'un cheval vaut au moins dix fois égal du fumier qu'on retire des cours, ce qui prouve que les fermiers pourraient retirer beaucoup plus de profit de ces carcasses en les laissant sur leurs terres, qu'en les donnant aux chiens.

ENGRAIS CHINOIS.—En réglant les différentes conditions de leur nation, les Chinois ont placé les Lettres au premier rang, regardant la science comme un moyen immédiat d'atteindre l'honneur; mais après la classe instruite, ils ont fait suivre par préférence à toute autre, celle des cultivateurs, leurs paraissant tout naturel que l'art qui subsvient aux premiers besoins de la vie, ait plus d'importance que les arts mécaniques, qui ne font que changer la forme de la matière, et que le commerce qui ne rapporte par le tra-