

## Évaluation de la surface agricole utilisée dans la métropole de Rennes

Cette évaluation a été faite à la suite de plusieurs échanges téléphoniques et mail avec Daniel Guillotin, conseiller municipal de Rennes, délégué à l'écologie urbaine. En juin 2016 le Conseil municipal de Rennes émettait le vœu de tendre vers l'autosuffisance alimentaire : « Aujourd'hui, nous parlons d'agriculture urbaine plutôt que d'autosuffisance alimentaire, car cela est en réalité très difficile à quantifier à l'échelle d'une ville [...]. L'objectif est de faire réfléchir les habitants sur leur alimentation, en s'inscrivant notamment dans le plan alimentation durable et la lutte contre le gaspillage alimentaire. » [Daniel Guillotin]

Il semble évident qu'une limite territoriale telle que la ville de Rennes ne permet pas d'envisager une autosuffisance alimentaire pour l'ensemble de ses habitants faute d'une surface agricole suffisante, loin s'en faut. C'est pourquoi l'évaluation a été étendue à l'ensemble des 43 communes qui composent la métropole, la plupart de ces communes étant rurales.

**Rappel de quelques données de base** (sources : [Agreste](#) et INSEE) :

- 1. Localisation** : les données se rapportent aux exploitations ayant leur siège sur la zone considérée. Des surfaces agricoles utilisées (SAU) louées sur d'autres communes figurent dans la commune du siège. Ce qui explique par exemple que Miniac-sous-Bécherel a une SAU supérieure à sa superficie totale.
- 2. Superficie agricole utilisée (SAU)** : terres labourables, cultures permanentes, surfaces toujours en herbe, sous serres... Les surfaces boisées ne figurent pas dans la SAU, sauf s'il s'agit de cultures permanentes (pépinières...)
  - **terres labourables** : céréales, cultures industrielles, légumes secs et protéagineux, fourrages (hors superficie toujours en herbe), tubercules, légumes de plein champ, jachères.
  - **cultures permanentes** : superficie en vignes, vergers, pépinières ornementales, cultures de miscanthus, jonc, mûrier, osier, arbre truffier...
  - **toujours en herbe** : prairies naturelles ou semées depuis six ans ou plus et généralement utilisées pour l'élevage

<i>estimation moyenne de la surface agricole nécessaire pour l'alimentation bio d'une personne pendant un an</i>		
produits alimentaires	quantité	SAU
céréales	60 kg	450 m <sup>2</sup>
oléagineux	50 kg	400 m <sup>2</sup>
pommes de terre	50 kg	20 m <sup>2</sup>
légumes frais	100 kg	50 m <sup>2</sup>
légumes secs	30 kg	120 m <sup>2</sup>
fruits	60 kg	120 m <sup>2</sup>
<b>sous total origine végétale</b>	<b>350 kg</b>	<b>1160 m<sup>2</sup></b>
produits laitiers	60 kg	500 m <sup>2</sup>
poule pondeuse	1	10 m <sup>2</sup>
produits carnés	40 kg	500 m <sup>2</sup>
<b>sous total origine animale</b>	<b>100 kg</b>	<b>1010 m<sup>2</sup></b>
friche + cheminement		330 m <sup>2</sup>
<b>total</b>	<b>450 kg</b>	<b>2500 m<sup>2</sup></b>

estimations établies pour alimentation :

- ✓ d'origine végétale à partir des données renseignées par [Fermes d'avenir](#) et par [Terre de liens](#),
- ✓ d'origine animale par mes soins avec l'aide d'agriculteurs éleveurs. Par exemple la surface en prairie-pâturage est estimée à un hectare pour une vache avec une alimentation presque exclusivement en herbe (pâturage et foin)

**Données pour la métropole de Rennes : évolution de la population et la SAU** (pages suivantes)

Rennes métropole communes	superficie ha	population			densité km <sup>2</sup>	exploitations agric.		
		2016	1999	écart		2010	2000	écart
Acigné	2 955	6 645	5 246	27%	225	44	58	-24%
Bécherel	57	673	660	2%	1 181	NR	NR	
Betton	2 673	11 222	8 547	31%	420	35	61	-43%
Bourgbarré	1 420	3 986	2 322	72%	281	24	35	-31%
Brécé	716	2 112	1 561	35%	295	7	16	-56%
Bruz	2 995	18 094	13 207	37%	604	27	42	-36%
Cesson-Sévigné	3 214	17 371	14 344	21%	540	29	51	-43%
Chantepie	1 198	10 379	6 793	53%	866	12	16	-25%
Chartres-de-Bretagne	995	7 578	6 467	17%	762	9	11	-18%
Chavagne	1 244	3 909	3 091	26%	314	13	28	-54%
Chevaigné	1 033	2 212	1 620	37%	214	14	22	-36%
Cintré	832	2 276	1 467	55%	274	16	28	-43%
Clayes	428	858	459	87%	200	10	9	11%
Corps-Nuds	2 256	3 256	2 458	32%	144	30	50	-40%
Gévezé	2 754	5 180	2 759	88%	188	64	83	-23%
L'Hermitage	683	4 321	3 093	40%	633	9	10	-10%
La Chapelle-Chaussée	1 476	1 262	763	65%	86	25	36	-31%
La Chapelle-des-Fougeretz	871	4 800	3 306	45%	551	23	21	10%
La Chapelle-Thouarault	764	2 157	1 915	13%	282	17	20	-15%
Laillé	3 204	5 089	3 558	43%	159	36	50	-28%
Langan	780	948	772	23%	122	20	27	-26%
Le Rheu	1 889	8 571	5 733	50%	454	15	27	-44%
Le Verger	687	1 445	1 099	31%	210	14	17	-18%
Miniac-sous-Bécherel	1 355	765	560	37%	56	34	51	-33%
Montgermont	467	3 296	2 758	20%	706	6	7	-14%
Mordelles	2 976	7 321	5 901	24%	246	49	80	-39%
Nouvoitou	1 893	3 016	2 556	18%	159	35	47	-26%
Noyal-Châtillon-sur-Seiche	2 651	6 915	5 635	23%	261	20	30	-33%
Orgères	1 633	4 494	2 881	56%	275	23	34	-32%
Pacé	3 494	11 764	7 885	49%	337	72	79	-9%
Parthenay-de-Bretagne	480	1 675	563	198%	349	11	11	0%
Pont-Péan	876	4 225	3 213	31%	482	4	16	-75%
Rennes	5 039	216 268	206 229	5%	4 292	16	29	-45%
Romillé	2 867	3 891	2 688	45%	136	59	81	-27%
Saint-Armel	775	1 869	1 393	34%	241	10	20	-50%
Saint-Erblon	1 093	2 925	2 230	31%	268	14	24	-42%
Saint-Gilles	2 072	4 716	3 463	36%	228	44	67	-34%
Saint-Grégoire	1 730	9 521	7 644	25%	550	21	38	-45%
Saint-Jacques-de-la-Lande	1 183	12 917	7 582	70%	1 092	3	5	-40%
Saint-Sulpice-la-Forêt	672	1 302	1 307	0%	194	7	6	17%
Thorigné-Fouillard	1 358	8 425	6 625	27%	620	10	19	-47%
Vern-sur-Seiche	1 970	7 893	7 454	6%	401	24	31	-23%
Vezein-le-Coquet	786	5 650	4 026	40%	719	8	15	-47%
<b>Métropole</b>	<b>70 494</b>	<b>443 192</b>	<b>373 833</b>	<b>19%</b>	<b>629</b>	<b>963</b>	<b>1 408</b>	<b>-32%</b>

Rennes métropole communes	SAU en ha			labourable			culture permanente			en herbe			SAU par hab. en m <sup>2</sup>		
	2010	2000	écart	2010	2000	écart	2010	2000	écart	2010	2000	écart	2010	2000	écart
Acigné	1 890	2 309	-18%	1 690	2 118	-20%	11	20	-45%	189	171	11%	2 844	4 401	-35%
Bécherel	NR	NR		NR	NR		NR	NR		NR	NR				
Betton	1 577	1 843	-14%	1 362	1 614	-16%	0	15	-100%	215	214	0%	1 405	2 156	-35%
Bourgbarré	1 004	1 076	-7%	952	1 060	-10%	0	0		52	16	225%	2 519	4 634	-46%
Brécé	294	418	-30%	276	396	-30%	0	0		18	22	-18%	1 392	2 678	-48%
Bruz	791	813	-3%	659	688	-4%	0	0		132	125	6%	437	616	-29%
Cesson-Sévigné	1 344	1 375	-2%	1 207	1 157	4%	0	2	-100%	137	216	-37%	774	959	-19%
Chantepie	460	470	-2%	412	454	-9%	0	2	-100%	48	14	243%	443	692	-36%
Chartres-de-Bretagne	640	458	40%	612	444	38%	0	0		28	14	100%	845	708	19%
Chavagne	671	636	6%	652	579	13%	0	1	-100%	19	56	-66%	1 717	2 058	-17%
Chevaigné	894	770	16%	839	707	19%	0	0		55	63	-13%	4 042	4 753	-15%
Cintré	571	683	-16%	540	627	-14%	0	1	-100%	31	55	-44%	2 509	4 656	-46%
Clayes	220	202	9%	159	190	-16%	0	0		61	12	408%	2 564	4 401	-42%
Corps-Nuds	1 520	1 724	-12%	1 455	1 587	-8%	0	33	-100%	65	104	-38%	4 668	7 014	-33%
Gévezé	2 739	2 931	-7%	2 540	2 680	-5%	0	8	-100%	199	243	-18%	5 288	10 623	-50%
L'Hermitage	275	268	3%	253	249	2%	0	0		22	19	16%	636	866	-27%
La Chapelle-Chaussée	1 004	965	4%	938	867	8%	0	4	-100%	66	94	-30%	7 956	12 647	-37%
La Chapelle-des-Fougeretz	678	521	30%	650	485	34%	0	2	-100%	28	34	-18%	1 413	1 576	-10%
La Chapelle-Thouarault	671	563	19%	602	488	23%	0	13	-100%	69	62	11%	3 111	2 940	6%
Laillé	1 756	1 693	4%	1 610	1 346	20%	4	3	33%	142	344	-59%	3 451	4 758	-27%
Langan	381	439	-13%	341	382	-11%	0	2	-100%	40	55	-27%	4 019	5 687	-29%
Le Rheu	936	887	6%	900	775	16%	0	0		36	112	-68%	1 092	1 547	-29%
Le Verger	594	507	17%	547	447	22%	0	0		47	60	-22%	4 111	4 613	-11%
Miniac-sous-Bécherel	1 865	2 028	-8%	1 647	1 658	-1%	27	26	4%	191	344	-44%	24 379	36 214	-33%
Montgermont	302	273	11%	302	269	12%	0	0		0	4	-100%	916	990	-7%
Mordelles	2 278	2 250	1%	2 110	2 093	1%	0	6	-100%	168	151	11%	3 112	3 813	-18%
Nouvoitou	1 177	1 421	-17%	1 003	1 266	-21%	54	44	23%	120	111	8%	3 903	5 559	-30%
Noyal-Châtillon-sur-Seiche	1 372	1 383	-1%	1 288	1 253	3%	0	3	-100%	84	127	-34%	1 984	2 454	-19%
Orgères	975	942	4%	825	722	14%	0	0		150	220	-32%	2 170	3 270	-34%
Pacé	2 194	2 698	-19%	1 910	2 328	-18%	0	1	-100%	284	369	-23%	1 865	3 422	-45%
Parthenay-de-Bretagne	445	445	0%	439	439	0%	0	0		6	6	0%	2 657	7 904	-66%
Pont-Péan	NR	NR		NR	NR		NR	NR		NR	NR				
Rennes	365	498	-27%	319	356	-10%	0	4	-100%	46	138	-67%	17	24	-30%
Romillé	2 075	2 180	-5%	1 851	1 956	-5%	4	15	-73%	220	209	5%	5 333	8 110	-34%
Saint-Armel	583	509	15%	491	389	26%	0	3	-100%	92	117	-21%	3 119	3 654	-15%
Saint-Erblon	489	496	-1%	408	423	-4%	0	3	-100%	81	70	16%	1 672	2 224	-25%
Saint-Gilles	1 578	1 546	2%	1 438	1 396	3%	0	7	-100%	140	143	-2%	3 346	4 464	-25%
Saint-Grégoire	657	846	-22%	548	734	-25%	0	20	-100%	109	92	18%	690	1 107	-38%
Saint-Jacques-de-la-Lande	NR	129		NR	63		0	0		NR	66				
Saint-Sulpice-la-Forêt	138	137	1%	102	105	-3%	0	0		36	32	13%	1 060	1 048	1%
Thorigné-Fouillard	459	615	-25%	406	556	-27%	0	26	-100%	53	33	61%	545	928	-41%
Vern-sur-Seiche	968	910	6%	940	855	10%	0	40	-100%	28	15	87%	1 226	1 221	0%
Vezein-le-Coquet	388	300	29%	352	264	33%	0	1	-100%	36	35	3%	687	745	-8%
<b>Métropole</b>	<b>39 218</b>	<b>41 157</b>	<b>-5%</b>	<b>35 575</b>	<b>36 465</b>	<b>-2%</b>	<b>100</b>	<b>305</b>	<b>-67%</b>	<b>3 543</b>	<b>4 387</b>	<b>-19%</b>	<b>885</b>	<b>1 101</b>	<b>-20%</b>

## Commentaires :

### sur le territoire actuel de la métropole de Rennes :

- entre 1990 et 2016 la population a **augmenté de 19%**
- entre 2000 et 2010 les exploitations agricoles **ont diminué de 32%** (de 1 408 à 953) ; la SAU a **perdu 5%** (de 41 157 ha à 39 218 ha). Ce qui correspond semble-t-il à une tendance nationale pour cette période.

Sur la base estimée d'une surface agricole de 2 500 m<sup>2</sup> par personne en autosuffisance alimentaire (cf. tableau page 1) et à partir des données SAU 2010, on peut noter que :

- 19 communes de la métropole remplissent cette condition, parfois très largement
- logiquement la ville de Rennes influence sensiblement cette donnée ; ce qui fait que la SAU de 2010 par habitant de 885 m<sup>2</sup> paraît nettement insuffisante pour envisager une autosuffisance alimentaire complète à partir de ce qui serait produit sur l'ensemble du territoire de la métropole : par exemple les vergers représentent au mieux environ une centaine d'hectares (cf. colonne culture permanente), alors qu'il en faudrait environ 5 300 (estimation 120 m<sup>2</sup> par hab.) pour assurer une production fruitière suffisante.
- la SAU de ce territoire est majoritairement orientée vers l'élevage porcin et surtout bovin laitier ; dans l'hypothèse de parvenir à une polyculture plus étendue, des reconversions deviendraient sans doute nécessaire.

### Estimation de la surface agricole par types d'alimentation pour Rennes métropole

en hectares	par personne	ensemble pop.
céréales	0,045	19 944
oléagineux	0,04	17 728
pommes de terre	0,002	886
légumes frais	0,005	2 216
légumes secs	0,012	5 318
fruits	0,012	5 318
<b>total 1</b>	<b>0,116</b>	<b>51 410</b>
laitiers	0,05	22 160
œufs	0,001	443
viandes	0,05	22 160
<b>total 2</b>	<b>0,101</b>	<b>44 762</b>
<b>total 1+2</b>	<b>0,217</b>	<b>96 173</b>
friche+cheminement 3	0,033	14 625
<b>total 1+2+3</b>	<b>0,25</b>	<b>110 798</b>