

# De la consommation alimentaire aux flux alimentaires issus de la production agricole locale

## Une confrontation avec les données agricoles :

- Les données de PBS du RA 2010 et de la part du chiffre d'affaires en CC
- Caractère normatif de l'indicateur PBS ? Prise en compte de la valeur ajoutée générée par les CC ?

## 3 types de situation (part de la PBS en CC dans la PBS totale) :

1. Lyon, Grenoble, Caen : 8 à 17 %
2. Nantes, Poitiers, Lorient, La Rochelle, Roanne : 4 à 6 %
3. Rennes, Angers, Alençon : 2 à 3 %

## Un constat :

Plus la PBS totale par habitant est faible plus la part des circuits courts est élevée

## Des questions :

- Ancienneté et structuration des filières en circuits courts ?
- Valeur ajoutée des produits labellisés ?
- Effet du tourisme ?

## Les circuits-courts agricoles dans l'économie agricole locale

Aire Urbaine	Consommation totale (en €)	PBS totale (en €)	PBS en circuits-courts (en €)	Part des circuits-courts dans la PBS totale (en %)
AU Lyon	2 460 554 714	538 626 571	65 516 850	12,16
AU Nantes	1 379 593 145	537 242 173	26 569 202	4,95
AU Grenoble	777 462 892	84 680 283	14 875 013	17,57
AU Rennes	1 049 740 378	676 041 222	13 658 204	2,02
AU Caen	600 910 348	191 124 724	16 957 581	8,87
AU Angers	608 041 808	379 744 288	10 797 439	2,84
AU Poitiers	399 952 699	179 784 743	7 535 747	4,19
AU Lorient	340 871 689	111 790 448	5 748 614	5,14
AU La Rochelle	332 146 745	85 248 096	4 129 330	4,84
AU Roanne	124 497 329	43 112 745	2 359 785	5,47
AU Alençon	102 101 432	55 771 419	1 400 236	2,51

Source : RA 2010 Agreste/CASD et Guennoc, 2016. Auteurs : Guillemain P., Bermond M. et Marie M., UMR ESO - 2017

## Approches différenciées du poids des circuits-courts agricoles locaux

Aire Urbaine	Part des circuits-courts dans la PBS totale (en %)	Part des exploitations en circuits-courts (en %)	Part des UTA dans les exploitations en circuits-courts (en %)
AU Lyon	12,2	21,8	30,5
AU Nantes	4,9	16,4	25,1
AU Grenoble	17,6	32,1	42,3
AU Rennes	2,0	9,9	13,0
AU Caen	8,9	12,0	17,8
AU Angers	2,8	13,6	20,6
AU Poitiers	4,2	10,2	14,3
AU Lorient	5,1	19,0	26,0
AU La Rochelle	4,8	14,2	21,1
AU Roanne	5,5	12,3	18,4
AU Alençon	2,5	6,0	8,5

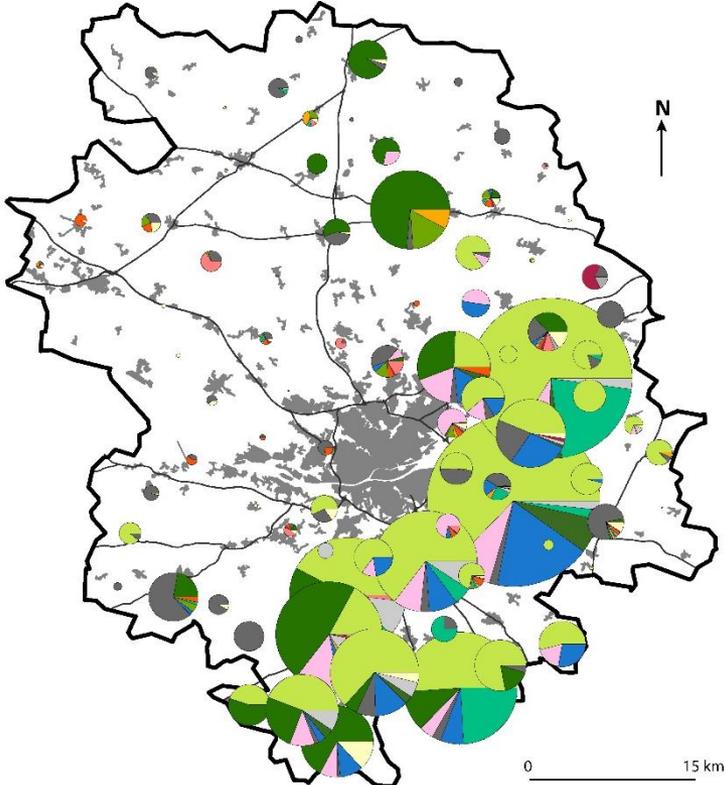
Source : RA 2010 Agreste/CASD. Auteurs : Guillemain P., Bermond M. et Marie M., UMR ESO - 2017

# De la consommation alimentaire aux flux alimentaires issus de la production agricole locale

## Taux de couverture théorique en légumes

Aires urbaines	Fruits et légumes consommés (en t./an)	Production théorique (en t./an)	Taux de couverture théorique
Lyon	89 038	66 790	75 %
Nantes	36 225	169 922	469 %
Rennes	27 625	16 891	61 %
Grenoble	27 581	11 877	43 %
Angers	16 193	14 058	87 %
Caen	16 112	16 776	104 %
Poitiers	10 216	14 731	144 %
Lorient	8 974	25 867	288 %
La Rochelle	8 626	4 949	57 %
Roanne	4 434	693	16 %
Alençon	2 740	279	10 %

Source : RA 2010 Agreste/CASD et Guennoc, 2016. Auteur : Guillemain P., UMR ESO, 2017



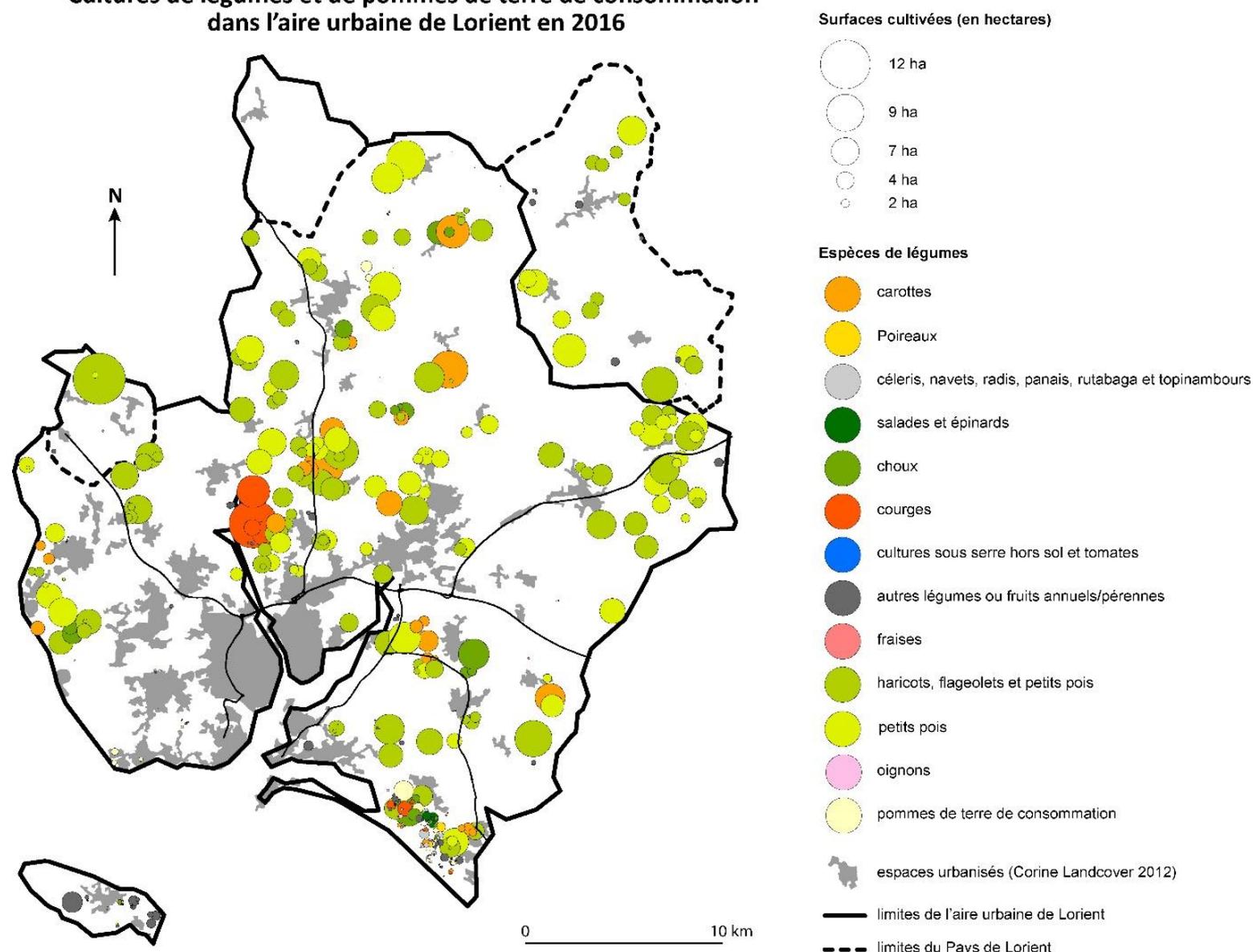
## Coexistence de 2 logiques :

- L'existence de ceintures maraîchères ou de couronnes éloignées et atomisées
- La présence au sein des aires urbaines de bassins légumiers d'envergure régionale ou nationale partiellement déconnectés de l'approvisionnement local :
  - Mâche nantaise (4 497 ha)
  - Melon poitevin (369 ha)
  - Haricot vert et flageolets angevins (373 et 272 ha)
  - Oignons caennais (95 ha)
  - Cardon lyonnais (49 ha)



# De la consommation alimentaire aux flux alimentaires issus de la production agricole locale

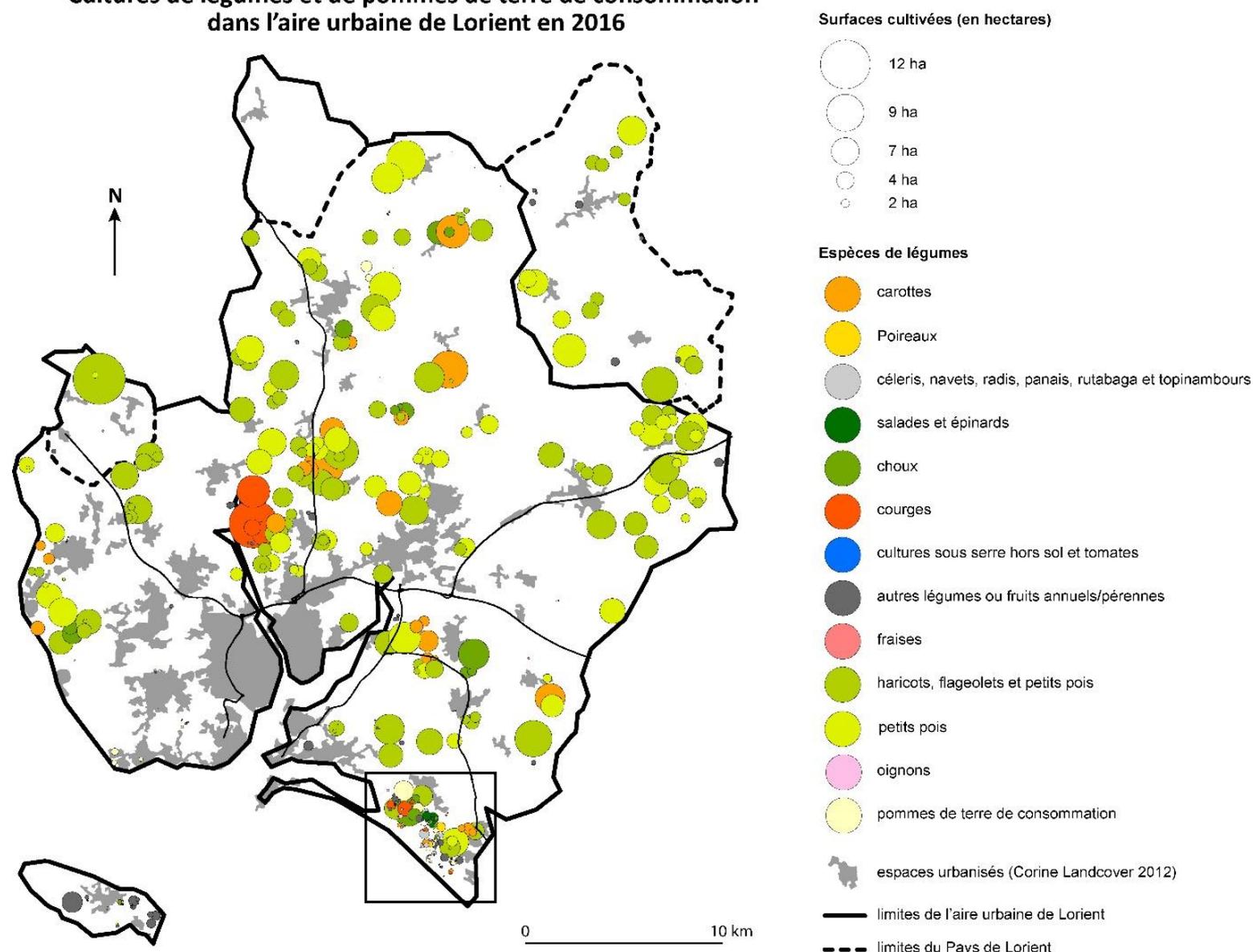
## Cultures de légumes et de pommes de terre de consommation dans l'aire urbaine de Lorient en 2016



Source : RPG 2016 - Auteurs : Guillemain P. et Marie M., UMR ESO, 2018

# De la consommation alimentaire aux flux alimentaires issus de la production agricole locale

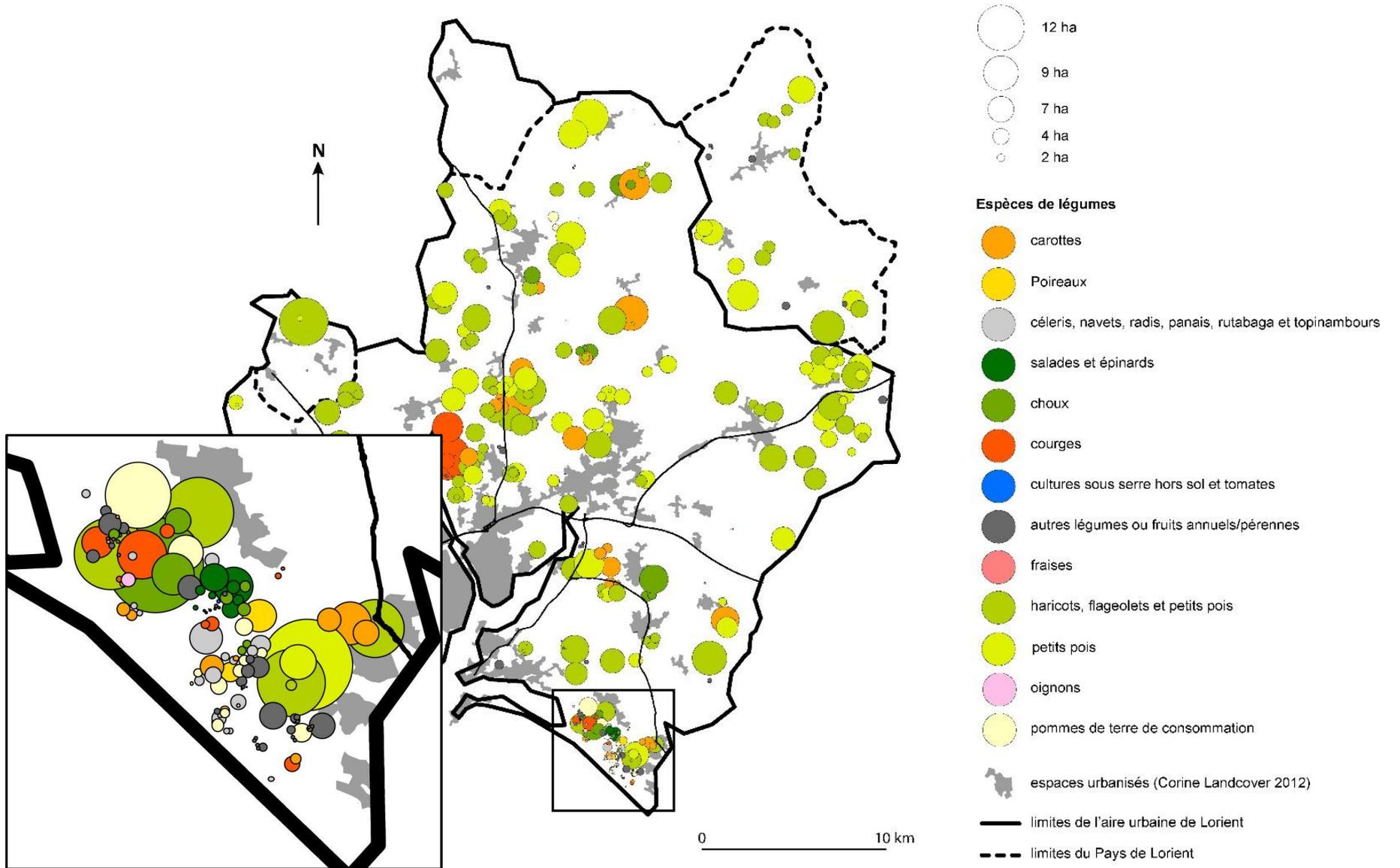
## Cultures de légumes et de pommes de terre de consommation dans l'aire urbaine de Lorient en 2016



Source : RPG 2016 - Auteurs : Guillemain P. et Marie M., UMR ESO, 2018

# De la consommation alimentaire aux flux alimentaires issus de la production agricole locale

## Cultures de légumes et de pommes de terre de consommation dans l'aire urbaine de Lorient en 2016



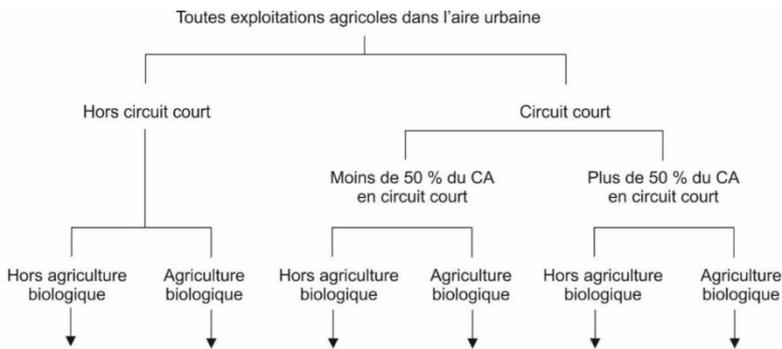
Source : RPG 2016 - Auteurs : Guillemain P. et Marie M., UMR ESO, 2018

# De la consommation alimentaire aux flux alimentaires issus de la production agricole locale

Évaluer la valeur de la production agricole locale selon les modes de production et de commercialisation

(n = 690 EA)

- A** : 546 exploitations, soit **79,1% de l'ensemble**. Taille moyenne de la SAU, **52 ha**. 28% des exploitations sont spécialisés en **bovins lait**, 17% en **volailles**, 15% en céréales et oléoprotéagineux et 10% en polyculture-polyélevage.
- E** : 50 exploitations, soit **7,2% de l'ensemble**. Taille moyenne de la SAU, **18 ha**. 26% des exploitations sont classés en **maraîchage**, 24% en **polyculture-polyélevage**, 14% en volailles et 10% en autres grandes cultures.



Aire urbaine	Variable	A	B	C	D	E	F	Total PBS	PBS des EA en CC
Lyon	PBS (en €)	384 859 253	6 846 539	79 748 538	2 891 140	58 886 863	5 394 238	538 626 571	146 920 778
	% de la PBS totale	71,5	1,3	14,8	0,5	10,9	1,0	100,0	27,3
Nantes	PBS (en €)	424 974 387	17 180 992	60 005 789	10 419 015	19 685 331	4 976 659	537 242 173	95 086 793
	% de la PBS totale	79,1	3,2	11,2	1,9	3,7	0,9	100,0	17,7
Grenoble	PBS (en €)	52 050 005	1 606 255	13 471 428	1 857 812	11 746 812	3 947 971	84 680 283	31 024 023
	% de la PBS totale	61,5	1,9	15,9	2,2	13,9	4,7	100,0	36,6
Rennes	PBS (en €)	605 521 527	11 771 855	41 267 499	5 590 790	9 519 163	2 370 388	676 041 222	58 747 841
	% de la PBS totale	89,6	1,7	6,1	0,8	1,4	0,4	100,0	8,7
Caen	PBS (en €)	148 929 844	2 002 667	23 531 374	454 450	15 542 699	663 690	191 124 724	40 192 213
	% de la PBS totale	77,9	1,0	12,3	0,2	8,1	0,3	100,0	21,0
Angers	PBS (en €)	311 286 062	21 300 632	33 688 300	3 943 564	7 865 709	1 660 021	379 744 288	47 157 594
	% de la PBS totale	82,0	5,6	8,9	1,0	2,1	0,4	100,0	12,4
Poitiers	PBS (en €)	150 268 255	1 423 733	21 151 697	628 897	5 899 189	412 972	179 784 743	28 092 755
	% de la PBS totale	83,6	0,8	11,8	0,3	3,3	0,2	100,0	15,6
Lorient	PBS (en €)	94 908 113	1 080 033	9 198 386	629 077	4 961 553	1 013 286	111 790 448	15 802 302
	% de la PBS totale	84,9	1,0	8,2	0,6	4,4	0,9	100,0	14,1
La Rochelle	PBS (en €)	67 618 443	966 602	12 357 925	649 709	2 945 242	710 175	85 248 096	16 663 051
	% de la PBS totale	79,3	1,1	14,5	0,8	3,5	0,8	100,0	19,5
Roanne	PBS (en €)	34 792 139	1 003 931	5 182 521	290 226	1 324 094	519 835	43 112 745	7 316 675
	% de la PBS totale	80,7	2,3	12,0	0,7	3,1	1,2	100,0	17,0
Alençon	PBS (en €)	51 467 375	920 300	1 514 127	508 490	912 060	449 067	55 771 419	3 383 744
	% de la PBS totale	92,3	1,7	2,7	0,9	1,6	0,8	100,0	6,1

CC : circuit court  
 CA : chiffre d'affaire  
 PBS : production brute standard

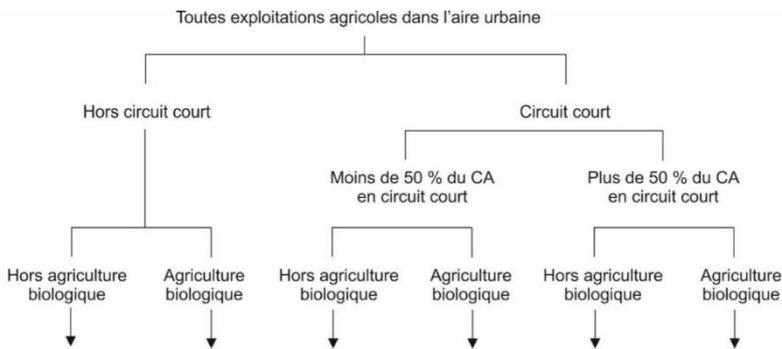
Source : Recensement agricole 2010 - CASD  
 Conception : Bermond M., Guillemain P., Marie M, UMR ESO 2017.

# De la consommation alimentaire aux flux alimentaires issus de la production agricole locale

Évaluer la valeur de la production agricole locale selon les modes de production et de commercialisation

(n = 2 426 EA)

- B** : 13 exploitations, soit **1,9% de l'ensemble**. Taille moyenne de la SAU, **50 ha**. 23% des exploitations sont spécialisés en **céréales et oléoprotéagineux** ou **bovins lait** ou **volailles**, 15% en autres grandes cultures.
- D** : 8 exploitations, soit **1,2% de l'ensemble**. Taille moyenne de la SAU, **45 ha**. 25% sont spécialisés en **bovins lait**, 16% en **polyculture-polyélevage** et 13% en fruits et autres ou porcins ou volailles ou autres élevages. 75% souscrivent à des SIQO.
- F** : 17 exploitations, soit **2,5% de l'ensemble**. Taille moyenne de la SAU, **18 ha**. 47% des exploitations spécialisés en **maraîchage** et 12% en autres grandes cultures ou fleurs et horticulture diverse ou en fruits et autres. 59% souscrivent à des SIQO.



Aire urbaine	Variable	A	B	C	D	E	F	Total PBS	PBS des EA en CC
Lyon	PBS (en €)	384 859 253	6 846 539	79 748 538	2 891 140	58 886 863	5 394 238	538 626 571	146 920 778
	% de la PBS totale	71,5	1,3	14,8	0,5	10,9	1,0	100,0	27,3
Nantes	PBS (en €)	424 974 387	17 180 992	60 005 789	10 419 015	19 685 331	4 976 659	537 242 173	95 086 793
	% de la PBS totale	79,1	3,2	11,2	1,9	3,7	0,9	100,0	17,7
Grenoble	PBS (en €)	52 050 005	1 606 255	13 471 428	1 857 812	11 746 812	3 947 971	84 680 283	31 024 023
	% de la PBS totale	61,5	1,9	15,9	2,2	13,9	4,7	100,0	36,6
Rennes	PBS (en €)	605 521 527	11 771 855	41 267 499	5 590 790	9 519 163	2 370 388	676 041 222	58 747 841
	% de la PBS totale	89,6	1,7	6,1	0,8	1,4	0,4	100,0	8,7
Caen	PBS (en €)	148 929 844	2 002 667	23 531 374	454 450	15 542 699	663 690	191 124 724	40 192 213
	% de la PBS totale	77,9	1,0	12,3	0,2	8,1	0,3	100,0	21,0
Angers	PBS (en €)	311 286 062	21 300 632	33 688 300	3 943 564	7 865 709	1 660 021	379 744 288	47 157 594
	% de la PBS totale	82,0	5,6	8,9	1,0	2,1	0,4	100,0	12,4
Poitiers	PBS (en €)	150 268 255	1 423 733	21 151 697	628 897	5 899 189	412 972	179 784 743	28 092 755
	% de la PBS totale	83,6	0,8	11,8	0,3	3,3	0,2	100,0	15,6
Lorient	PBS (en €)	94 908 113	1 080 033	9 198 386	629 077	4 961 553	1 013 286	111 790 448	15 802 302
	% de la PBS totale	84,9	1,0	8,2	0,6	4,4	0,9	100,0	14,1
La Rochelle	PBS (en €)	67 618 443	966 602	12 357 925	649 709	2 945 242	710 175	85 248 096	16 663 051
	% de la PBS totale	79,3	1,1	14,5	0,8	3,5	0,8	100,0	19,5
Roanne	PBS (en €)	34 792 139	1 003 931	5 182 521	290 226	1 324 094	519 835	43 112 745	7 316 675
	% de la PBS totale	80,7	2,3	12,0	0,7	3,1	1,2	100,0	17,0
Alençon	PBS (en €)	51 467 375	920 300	1 514 127	508 490	912 060	449 067	55 771 419	3 383 744
	% de la PBS totale	92,3	1,7	2,7	0,9	1,6	0,8	100,0	6,1

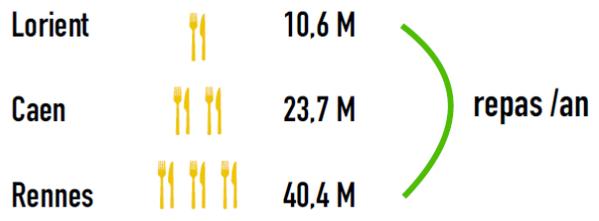
CC : circuit court  
 CA : chiffre d'affaire  
 PBS : production brute standard

Source : Recensement agricole 2010 - CASD  
 Conception : Bermond M., Guillemain P., Marie M, UMR ESO 2017.

Pour l'aire urbaine de Lorient, le nombre d'exploitations en **circuits courts** en 2010 s'élève à 131, soit **19%** de l'ensemble, et **l'agriculture biologique 5,6%** des exploitations.

# Zoom sur la restauration collective : les repas servis

- Exploitation de bases de données :
- Académies de Caen et Rennes
  - Base SIRENE
  - Agréments CE Cuisines centrales

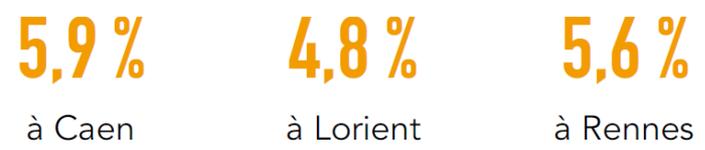


	Rennes	Caen	Lorient	Ensemble
Enseignement	547	328	178	1053
Santé/social	533	273	151	957
Travail	66	23	7	96
Ensemble	1146	624	336	2106

Nombre d'établissements disposant d'au moins un restaurant collectif par aire urbaine

Part de la restauration collective « travail » moins importante à Lorient

Part des repas pris en restauration collective

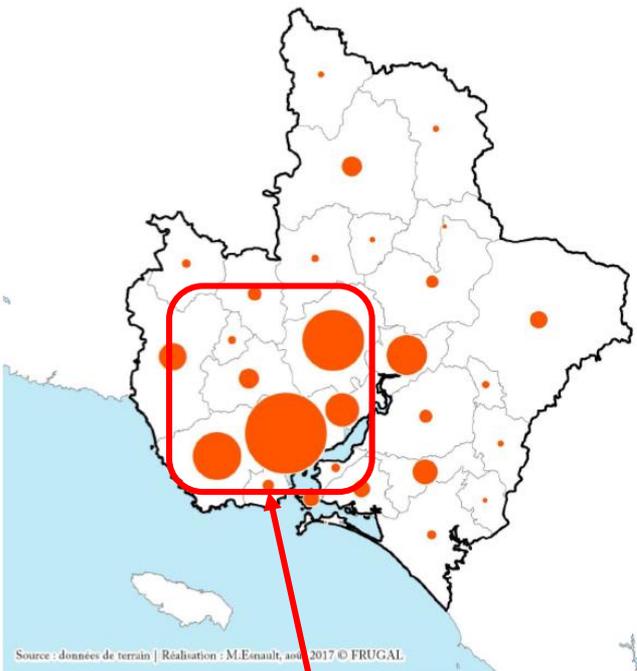


Aire urbaine	CA local (€)	CA bio (€)
Lorient	6 705 000	3 353 000
Caen	14 310 000	7 155 000
Rennes	24 327 000	12 164 000
Total	45 342 000	22 671 000

Potentiel d'achat « local » et/ou bio pour une projection de 40 % de local et 20 % de bio en restauration collective

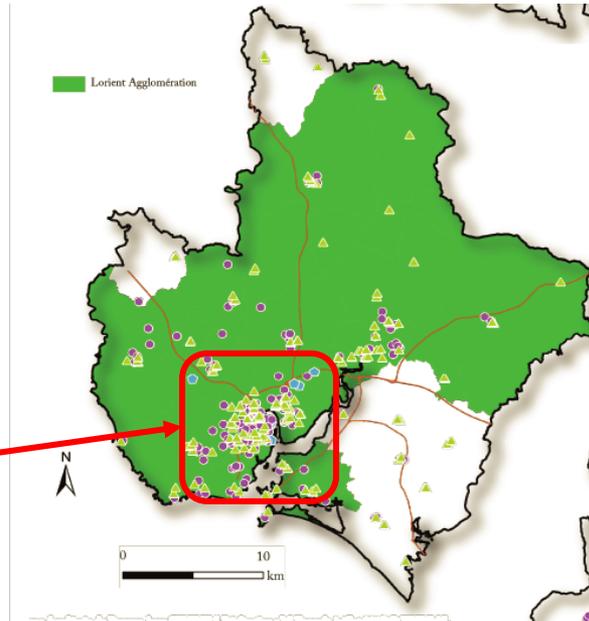
# Zoom sur la restauration collective : où sont pris les repas ?

Production annuelle de repas par commune de l'aire urbaine de Lorient



Source : données de terrain | Réalisation : M.Esnault, août 2017 © FRUGAL

Forte concentration géographique

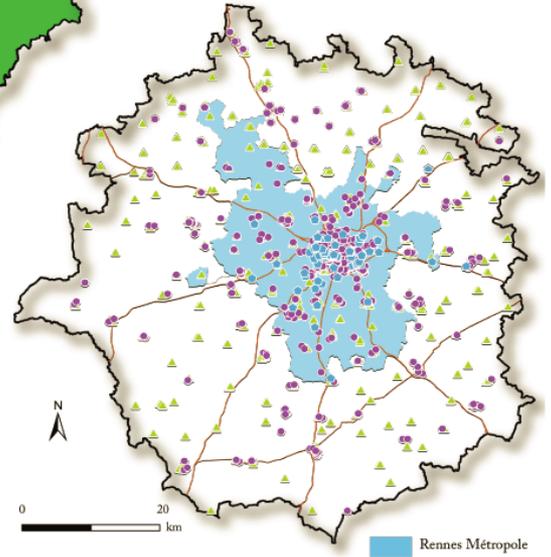


Type d'établissement

- Enseignement
- Santé, Social
- Entreprise
- Principales voies de communication

© FRUGAL  
Réalisation : M. Esnault, août 2017  
Sources : Académies de Caen et de Rennes, base SIRENE

## Typologie des structures de restauration collective à Caen, Lorient et Rennes



Rennes Métropole

# Zoom sur la restauration collective : d'où viennent les produits ?

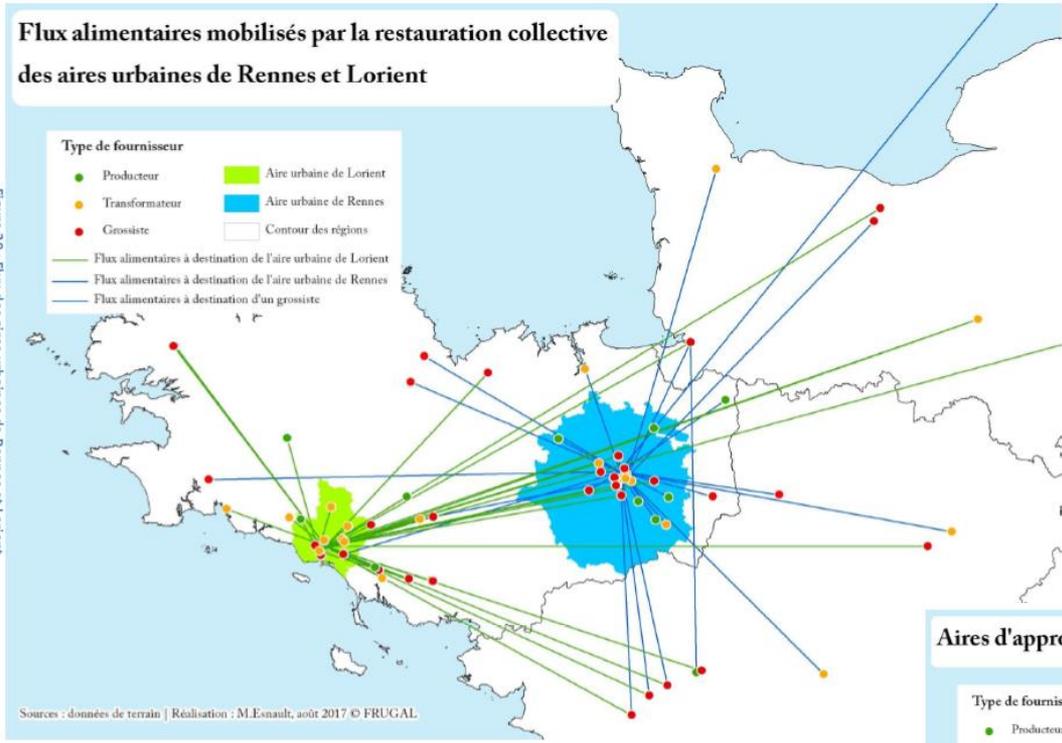


Figure 30 : Flux des aires urbaines de Rennes et Lorient

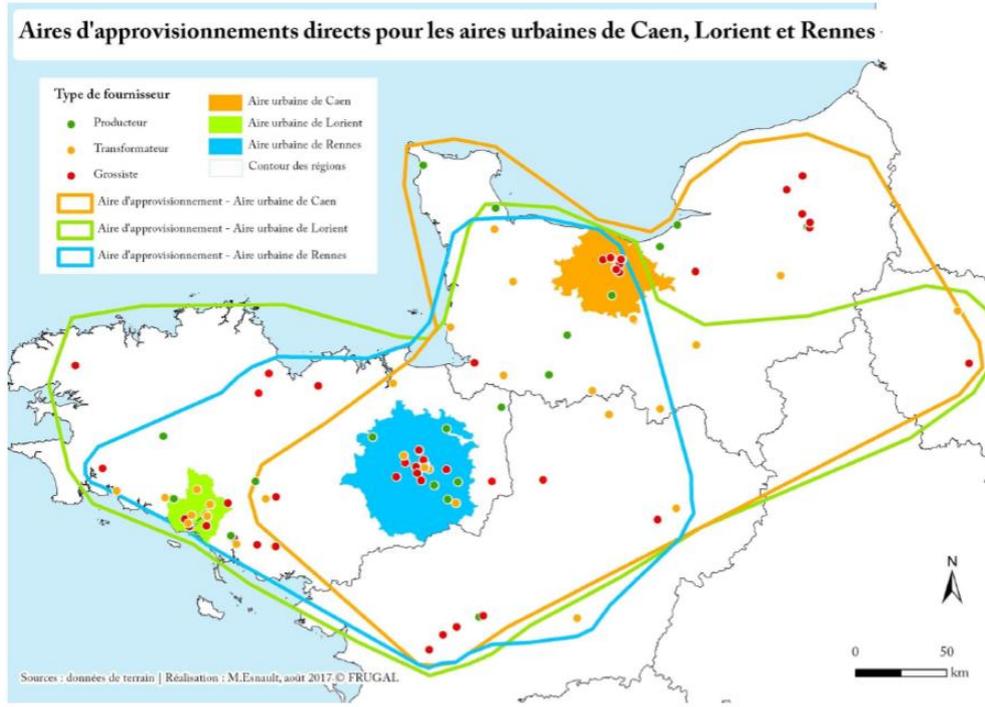


Figure 32 : Aires d'approvisionnement

Lorient plus « petite » agglo mais avec l'aire d'approvisionnement la plus étendue

