

Une autonomie alimentaire de l'Hérault ?

Estimation de la surface agricole nécessaire
pour nourrir l'Hérault et la région urbaine de Montpellier

Mégane Bollon (Stagiaire en géographie de l'Univ. Lyon 3)

Nicolas Bricas (Cirad, UMR Moisa)



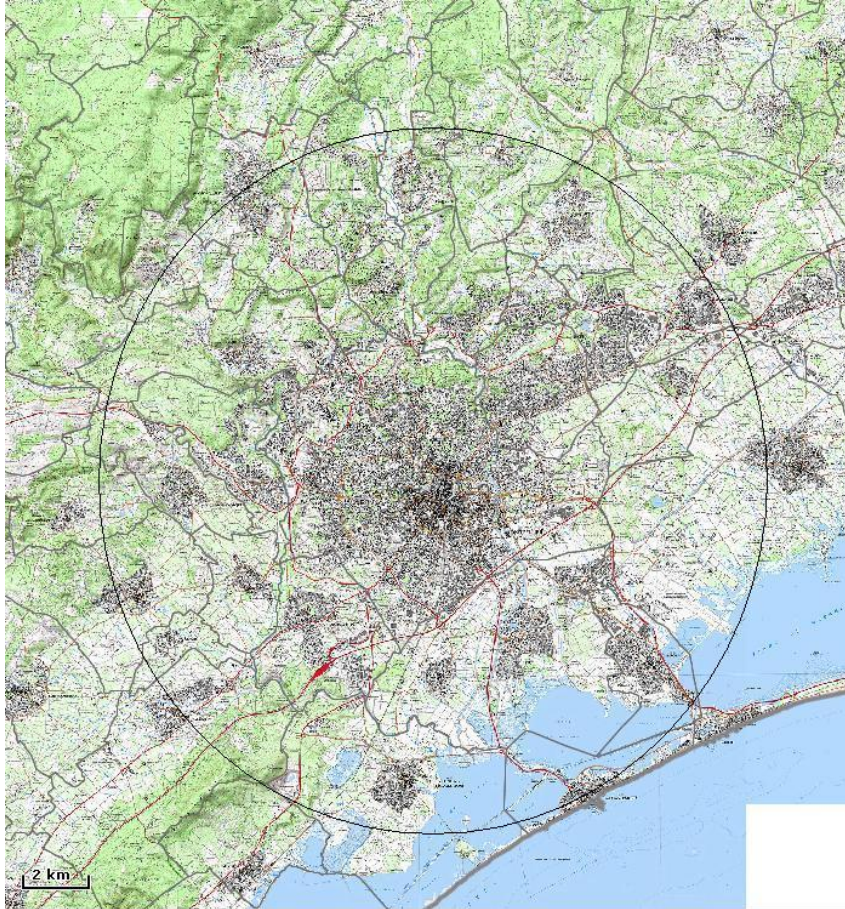
Origine de l'étude

- Relocalisation de la production alimentaire, circuits courts, autonomie alimentaire ?
- Exercice Rennes métropole - Rennes ville vivrière : quelle surface agricole nécessaire pour nourrir la région urbaine ?

Méthodologie

- $\text{Consommation} + \text{pertes et gaspillage} = \text{Disponibilité}$
- $\text{Disponibilité/hab} \times \text{Population} = \text{ce qu'il faut produire pour nourrir la ville}$
- $\text{Production nécessaire} / \text{rendements} = \text{surface nécessaire pour nourrir la ville}$
- Distinction entre aliments productibles :
 - dans l'Hérault
 - ailleurs en France
 - seulement hors France

La région urbaine de Montpellier



- Montpellier + 22 communes à moins de 10 km du centre = 395 000 habitants (38%)
- Reste de l'Hérault = 640 000 habitants
- Touristes : 3,1 M de nuitées = 6,2 M de repas = 17 000 équivalents résidents
- TOTAL = 1,052 millions hab.

La consommation par habitant

Produits	Disponibilité alimentaire France (FAO)		Consommation (INCA2)	Dispo – Conso (pertes et gaspillages)
	Kg/pers/an	Kcal/pers/j	Kcal/pers/j	Kcal/pers/j
Céréales	118	871	678	193
Viandes et œufs	98	471	295	176
Produits laitiers	306	812	375	437
Huiles végétales	19	455	130	325
Légumes	152	246	118	128
Légumineuses	2	14	10	4
Fruits	112	127	101	26
Sucres	39	368	67	301
Boissons alcoolisées	73	122	111	11
Café, thé, cacao	9	26	20	6
TOTAL		3 511	1 905	1 607

Volumes nécessaires pour nourrir la région urbaine de Montpellier et l'Hérault

Produits	Volumes nécessaires (tonnes/an)	
	Région urbaine de Montpellier 2010	Hérault 2010
Céréales	47 135	122 452
Viandes et œufs	38 964	101 226
Produits laitiers	126 673	318 695
Huiles végétales	7 592	19 724
Légumes	60 854	158 096
Légumineuses	655	1 702
Fruits	44 783	116 344
Sucres	15 647	40 650
Boissons alcoolisées	29 213	75 894
Boissons non alcoolisées	3 584	9 311

Surface nécessaire pour nourrir l'Hérault et la région urbaine de MPL

Produits	Surface nécessaire pour nourrir l'Hérault (en ha)				
	Productible dans l'Hérault	Non productible dans l'Hérault mais en France	Non productible en France	Total	dont pour la région urbaine de MPL
Céréales	36 161	0	0	36 161	13 919
Viandes et œufs	296 656	0	0	296 656	114 190
Produits laitiers	10 048	0	0	10 048	3 868
Huiles végétales	15 312	26 173	3 800	45 285	17 431
Légumes	5 515	2 056	0	7 571	2 914
Légumineuses	473	697	0	1 170	451
Fruits	2 676	8 742	878	12 296	4 733
Sucres	0	3 373	0	3 373	1 298
Boissons alcoolisées	5 363	32	0	5 395	2 077
Café, thé, cacao	0	0	47 379	47 379	18 237
TOTAL	372 205	41 073	52 057	465 336	179 118

Comparaison de la surface nécessaire et de la surface cultivée aujourd'hui dans l'Hérault

Produits	Surfaces nécessaire pour nourrir l'Hérault	Surface cultivée dans l'Hérault	Surface cultivée dans l'Hérault / Surface nécessaire
Céréales	36 161	25 409	70%
Viandes et œufs	296 656	48 828	16%
Produits laitiers	10 048	2 519	25%
Huiles végétales	45 285	1 110	2%
Légumes	7 571	4 687	62%
Légumineuses	1 170	100	9%
Fruits	12 296	12 688	103%
Sucres	3 373	0	0%
Boissons alcoolisées	5 395	85 020	1576%
Café, thé, cacao	47 379	0	0%
TOTAL	465 336	180 361	39%

Que retenir ?

- 465 000 ha nécessaires pour nourrir 1 million d'habitants de l'Hérault
- 179 000 ha nécessaires pour nourrir 401 000 habitants de la région urbaine de Montpellier
- 372 000 ha nécessaires (80%) pour des aliments productibles dans l'Hérault + 41 000 ailleurs en France + 42 000 à l'étranger
- 306 000 ha nécessaires pour les produits animaux
- Surface cultivée aujourd'hui dans l'Hérault = 180 000 ha (39% des besoins de l'Hérault ou 100% des besoins de la région urbaine de Montpellier)

Conclusion

- L'Hérault est trop peuplé pour sa surface agricole pour assurer son autonomie alimentaire
- La situation oblige à combiner approvisionnements local et non local
- Explorer les relations à distance qui garantissent la durabilité des systèmes agricoles et alimentaires
 - Jumelages entre régions urbaines et bassins d'approvisionnement ?
 - Commerce équitable ?
- Réduire les pertes et le gaspillage (45% du disponible) et la consommation de produits animaux (2/3 des surfaces nécessaires) ?