

## Alimentation dans le Roannais : quelles cohérences entre consommation et production ?

Claude Janin – UMR PACTE – Grenoble

PSDR SAGACITE-FRUGAL-VBR-UMR-PACTE-Cap Rural – Grenoble

13 Février 2020



AUVERGNE – Rhône-Alpes\*



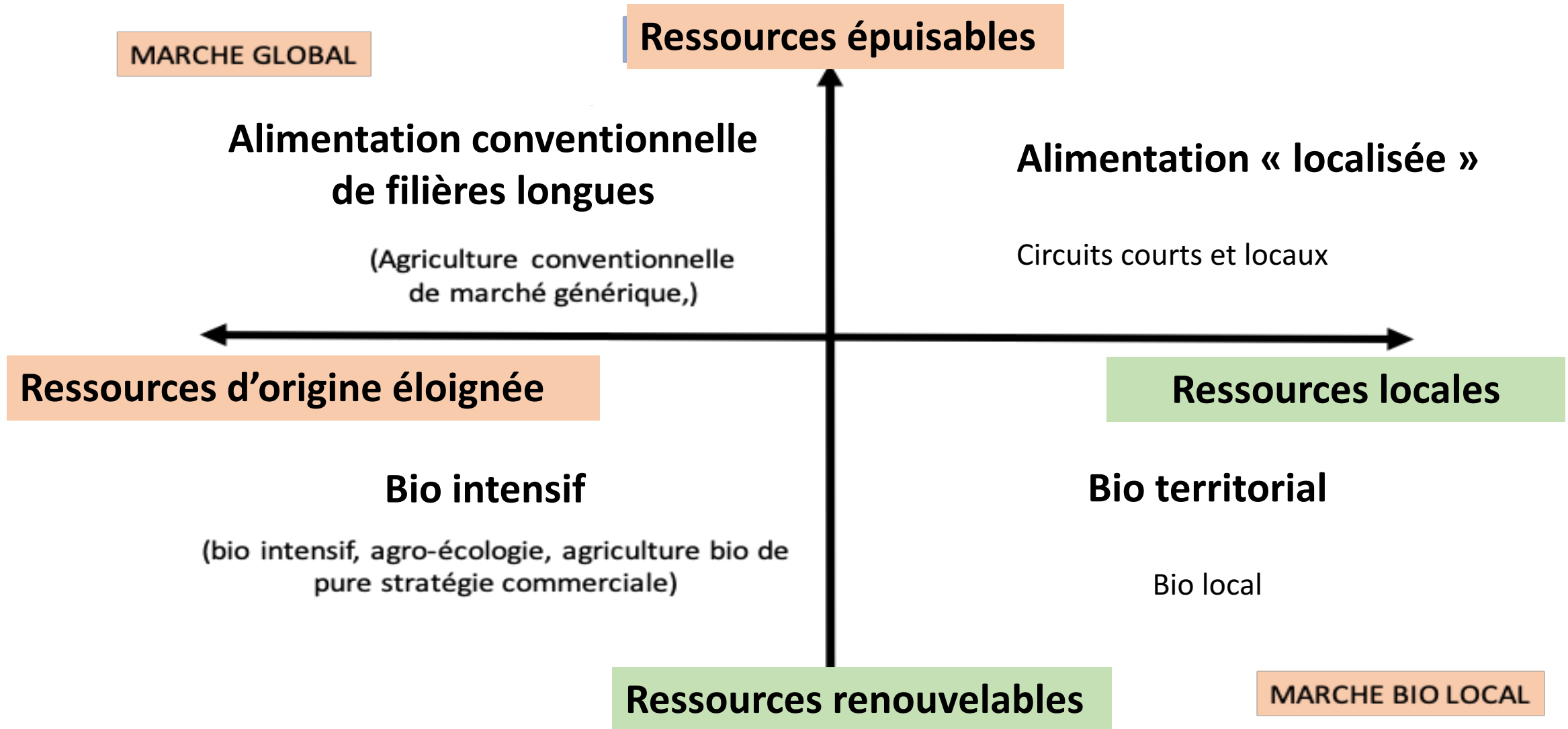
- Formalisation et analyses :
  - UMR PACTE
  - LEGTPA Roanne Chervé
  
- Groupe de travail SAGACITE Vivre Bio en Roannais
  
- Projet PSDR SAGACITE UMR PACTE/CAP RURAL

## Sources :

- Enquêtes :
  - Enquête qualité auprès d'acteurs du Roannais 'Corenthin Thermes – UMR-PACTE
  - Enquête auprès d'agriculteurs du Roannais (Licence Pro « Gestion durable des ressources en agriculture » Clermont-Ferrand, BTS ACSE Lycée Chervé)
- Outils et données :
  - Simulateur besoins alimentaires Agence d'Urbanisme de Lyon
  - Simulateur Perfalim (CEREOPA)
  - RGA 2010
  - RPG 2016
  - Références systèmes Institut de l'Élevage
  - Méthode bilan énergétique INRA

- Questions concernant l'alimentation :
  - Coût : quel modèle économique ?
  - Environnement : quelles proportions entre renouvelable et épuisable ?
  - Local : d'où viennent les ressources ?
- Quelles marges de manœuvre dans le Roannais ?

# Agricultures et ressources



## Les systèmes d'élevage du Roannais (2016)

	Nombre	Surface	Prod. lait Litres	Prod viande kg
<b>Bovin lait bio</b>	30	1 663	4 843 800	164 000
<b>Bovin viande bio</b>	12	900	0	214 200
<b>Ovin viande bio</b>	10	821	0	92 520
<b>Bovin viande herbager</b>	658	35 192	0	11 247 160
<b>Ovin viande herbager</b>	99	8 622	0	996 547
<b>Bovin lait intensif</b>	211	14 850	80 195 400	1 782 120
<b>Bovin viande intensif</b>	480	32 125	0	7 430 200
<b>Ovin viande intensif</b>	47	3 393	0	475 020

## Situation actuelle : rapports entre besoins et production dans le territoire

<b>Produits laitiers</b>	<b>Besoin de 77 508 T</b>	<b>Production de 85 040 T</b>	<b>Ratio : 110 %</b>
--------------------------	---------------------------	-------------------------------	----------------------

<b>Produits carnés</b>	<b>Besoin de 27 065 T</b>	<b>Production de 22 400 T</b>	<b>Ratio : 82 %</b>
------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------

<b>Maraîchage</b>	<b>Besoin de 18 000 T</b>	<b>Production de 3 600 T</b>	<b>Ratio : 20 %</b>
-------------------	---------------------------	------------------------------	---------------------

## Trois scénarios :

- **Fil de l'eau** : on ne change rien
- **Changement alimentaire** : on évolue vers les préconisations de régime alimentaire (moins de produits animaux, plus de produits végétaux) sans changer les modes de production
- **Changement alimentaire et changement de modes de production** : en plus des régimes alimentaires, on oriente les systèmes de production vers la valorisation de plus de ressources locales et plus de ressources renouvelables



# Une évolution des modes alimentaires vers plus de local et plus d'environnemental ?

Impacts préconisations alimentaires sur Roannais	Au fil de l'eau Surfaces actuelles	Scénario changement alimentaire et relocalisation	Scénario changement alimentaire et de mode de production (bio)
Moins de viande (-57%)	81 000 ha	41 000 ha	52 000 ha
Moins de produits laitiers (-7%)	16 500 ha	13 800 ha	22 500 ha
Céréales identique	Essentiellement alimentation animale	5 000 ha	6 500 ha
Moins d'oléagineux (-37%)		584 ha	700 ha
Moins de féculents (-15%)		441 ha	600 ha
Plus de légumes et fruits	112 ha	1 110 ha	1 200 ha
<b>TOTAL</b>	97 612 ha	61 315 ha	83 500 ha
Marge de manœuvre par rapport à la situation actuelle	-	37 %	15 %

## Les systèmes d'élevage du Roannais : exemples d'analyses de flux (2016)

	Nombre	Surface	Efficacité énergétique	Intrants azote ferti kg
<b>Bovin lait bio</b>	30	1 663	<b>1,04</b>	1 300
<b>Bovin viande bio</b>	12	900	<b>0,95</b>	0
<b>Ovin viande bio</b>	10	821	<b>0,74</b>	0
<b>Bovin viande herbager</b>	658	35 192	<b>0,40</b>	1 870 000
<b>Ovin viande herbager</b>	99	8 622	<b>0,43</b>	0
<b>Bovin lait intensif</b>	211	14 850	<b>0,68</b>	1 100 000
<b>Bovin viande intensif</b>	480	32 125	<b>0,24</b>	3 000 000
<b>Ovin viande intensif</b>	47	3 393	<b>0,21</b>	152 685