

# Typologie des exploitations agricoles

Séminaire régional

## Energie & Agriculture

Décembre 2011



FWA



Wallonia



Union Européenne  
Fonds Européen de Développement Régional

# Typologie des exploitations agricoles



Sylvain HENNART  
Daniel JAMAR



## *Plan de l'exposé*

- Introduction
- Méthodologie
- Typologie des exploitations en Wallonie
- Typologie des exploitations du réseau
- Conclusions

## *Introduction*

La méthode GENETYP a été développée par l'Institut de l'Elevage et adaptée aux exploitations wallonnes dans le cadre des projets Interreg OPTENERGES et DAIRYMAN



## *Introduction*

- But de la **typologie** : séparer les exploitations en **groupes homogènes** qui fonctionnent de manière similaire
- Typologie basée sur des **critères techniques** et non **économiques**
  - indépendante des variations de prix
- Typologie **non dichotomique** mais basée sur une **agrégation** autour de types déterminés à dire d'experts



## *Méthodologie*

- Calcul des coefficients de ressemblance de chaque exploitation pour chacun des types
  - Pour chaque type :
    - 27 variables
    - Bornes floues, déterminées à dire d'experts
    - Coefficients de pondération : 0,1 à 0,3 selon l'importance de la variable

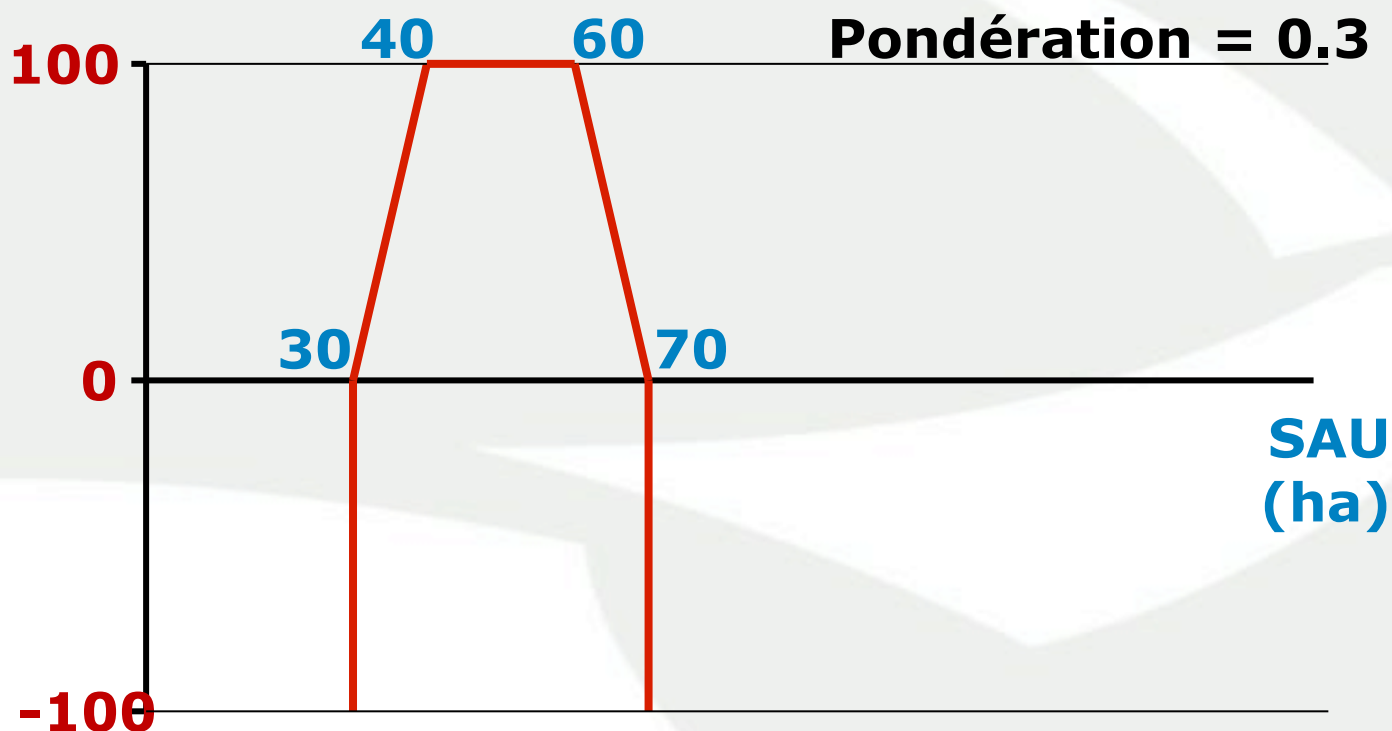


# *Méthodologie*

- Choix du type ayant le plus grand coefficient de ressemblance
  - Cœur du type CR=100%
  - Très ressemblant CR>80%
  - Ressemblant CR>60%

# Méthodologie

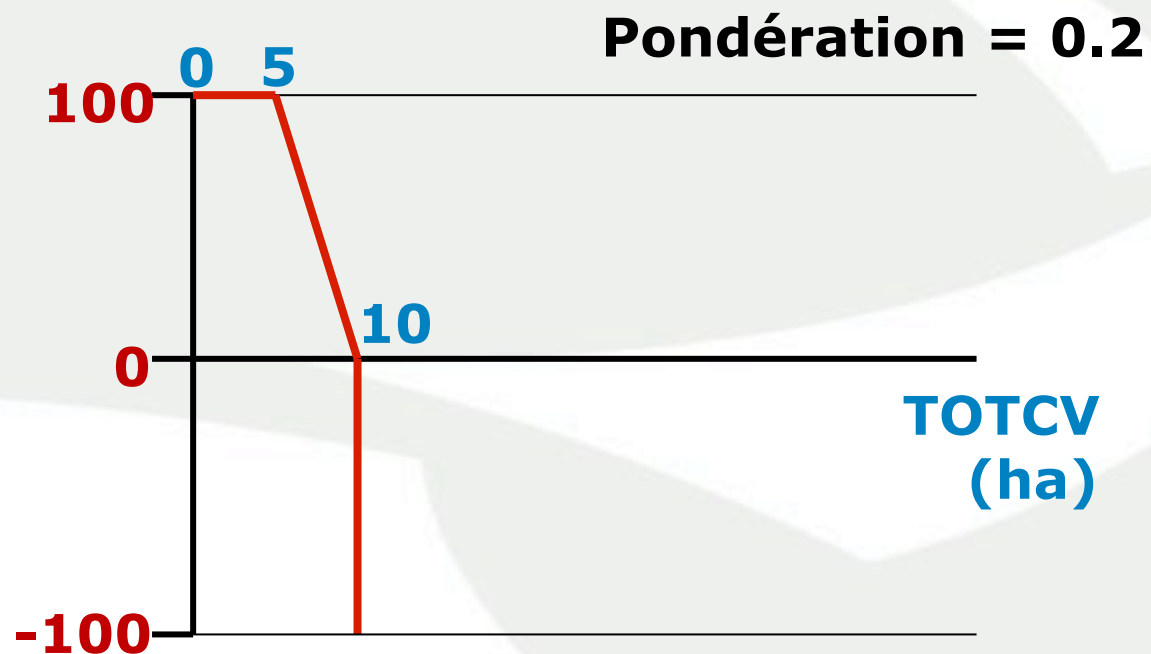
- Exemple 1: SAU dans type "petite surface lait herbe"(PSLH)





# Méthodologie

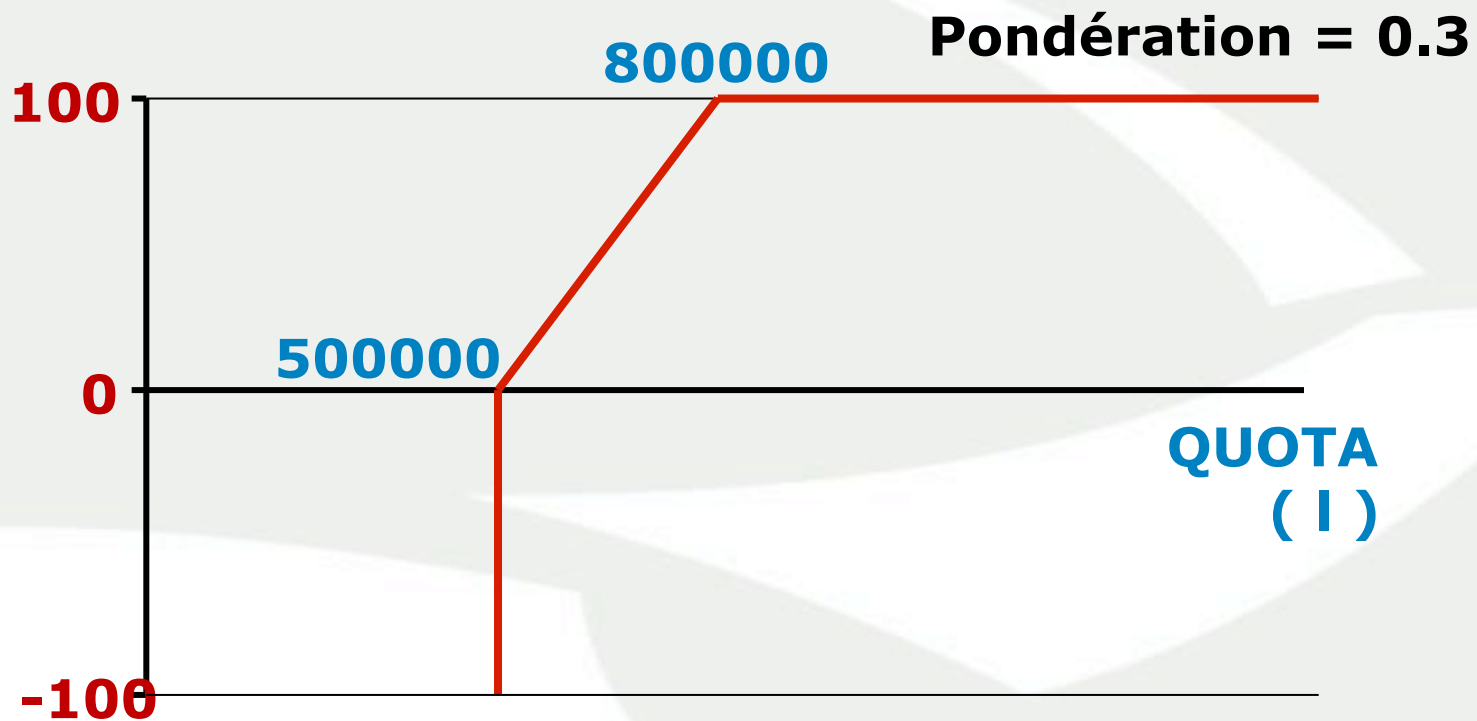
- Exemple 2: total surfaces cultures de vente (TOTCV) dans type "petite surface lait herbe" (PSLH)





# Méthodologie

- Exemple 3: quota laitier dans type "société" (S)

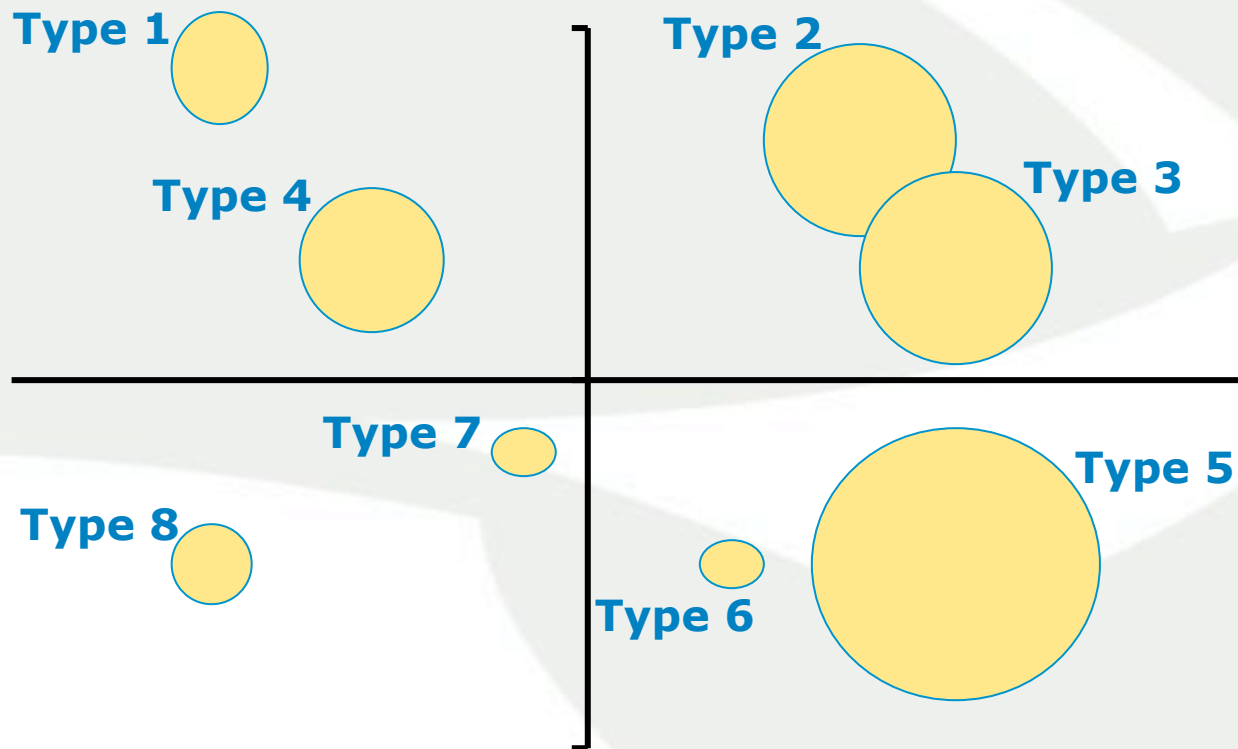




# Méthodologie

## ➤ Précautions : bornes trop étroites

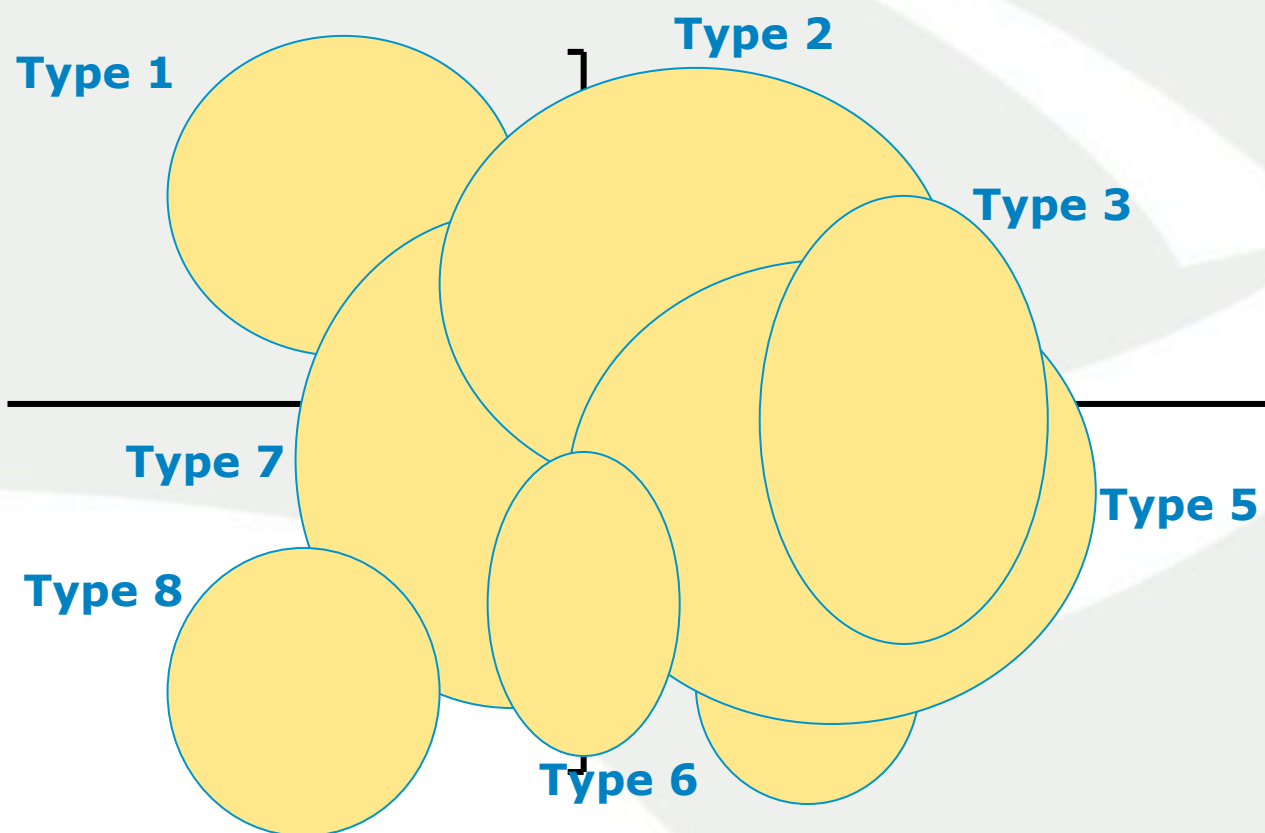
Peu d'exploitations typées



# Méthodologie

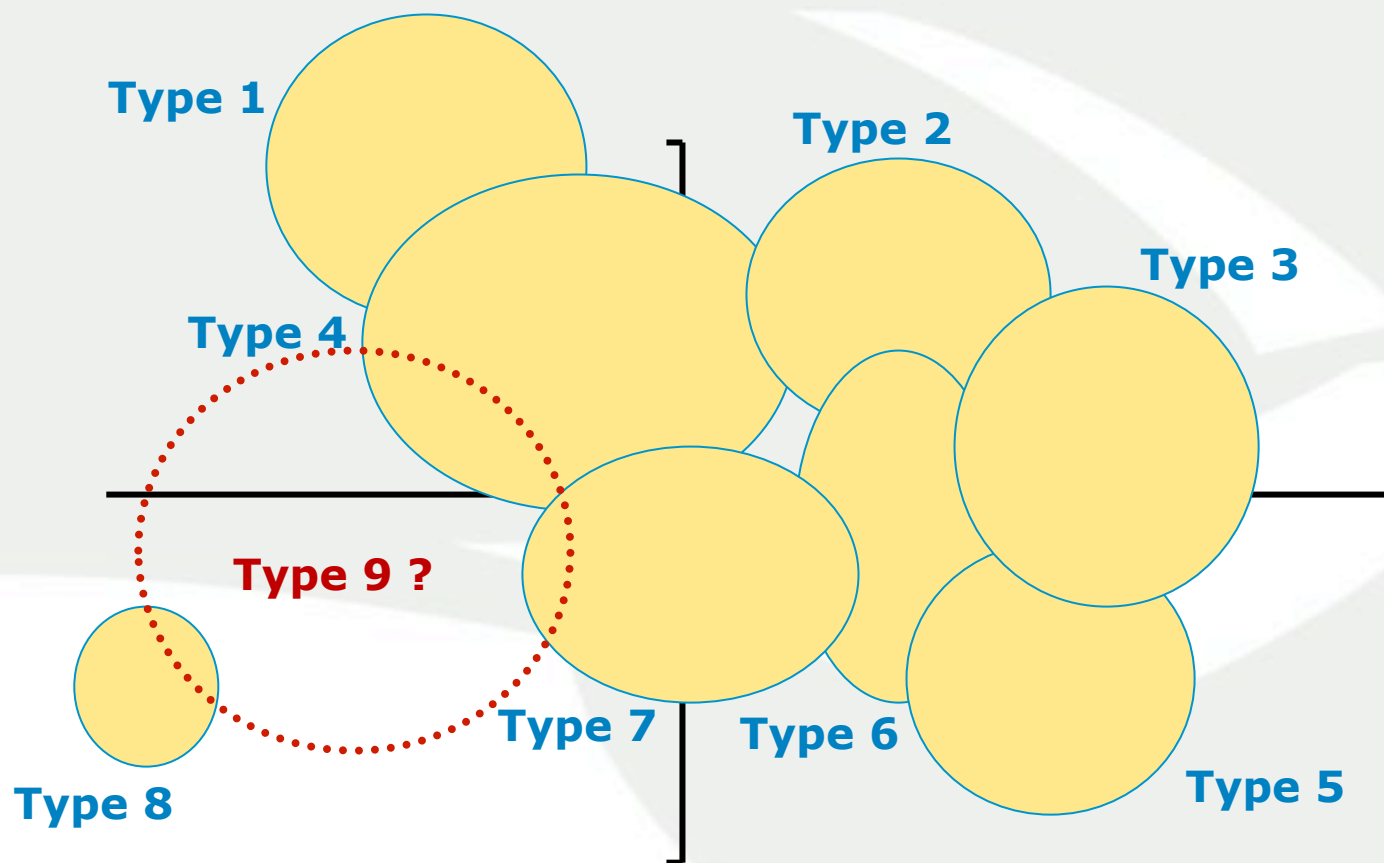
## ➤ Précautions : bornes trop larges

Confusion des types



# Méthodologie

- Précautions : Clé recherchée





## *Résultats*

- 2 clés de détermination :

### **LAIT** et **VIANDE-CEREALE**

- Clé LAIT :

- 14 variables descriptives
- 22 types regroupés en 8 grands types

- Clé VIANDE-CEREALE :

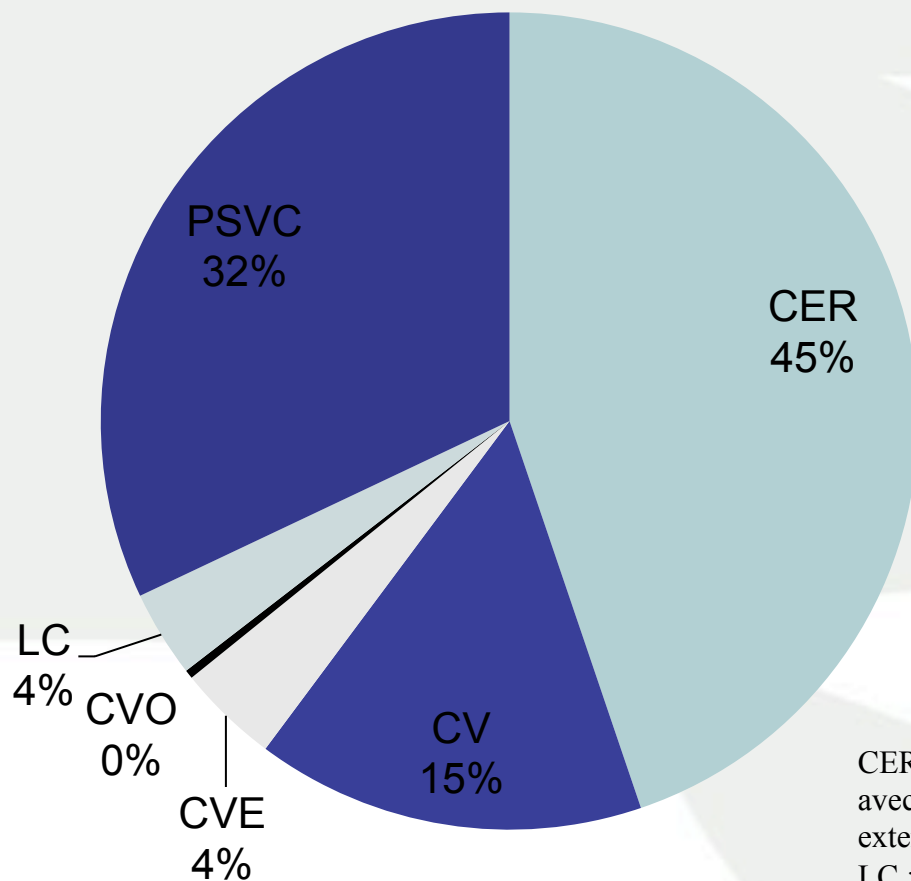
- 20 variables descriptives
- 20 types regroupés en 10 grands groupes

## *Résultats*

- Direction Générale Statistique et Information économique 2006 (DGSIE) → clé « VIANDE-CULTURE » / 8904 exploitations
- Direction Générale opérationnelle Agriculture, Ressources Naturelles et Environnement 2008 (DGARNE) → clé « LAIT » / 4505 exploitations
- 81% des exploitations wallonnes (16 557)
- 92% de la SAU (756 811ha)

# Résultats pour la Wallonie

## Systemes céréaliers



Exploitations non  
typées : 5% (170)

CER : exploitation céréalière, CV: exploitation céréalière avec viande, CVE : exploitation céréalière avec viande extensif, CVO : exploitation céréalière avec viande et ovins, LC : exploitation laitière avec céréale, PSVC : petite structure viande céréale





# Résultats pour la Wallonie

## Systemes céréaliers

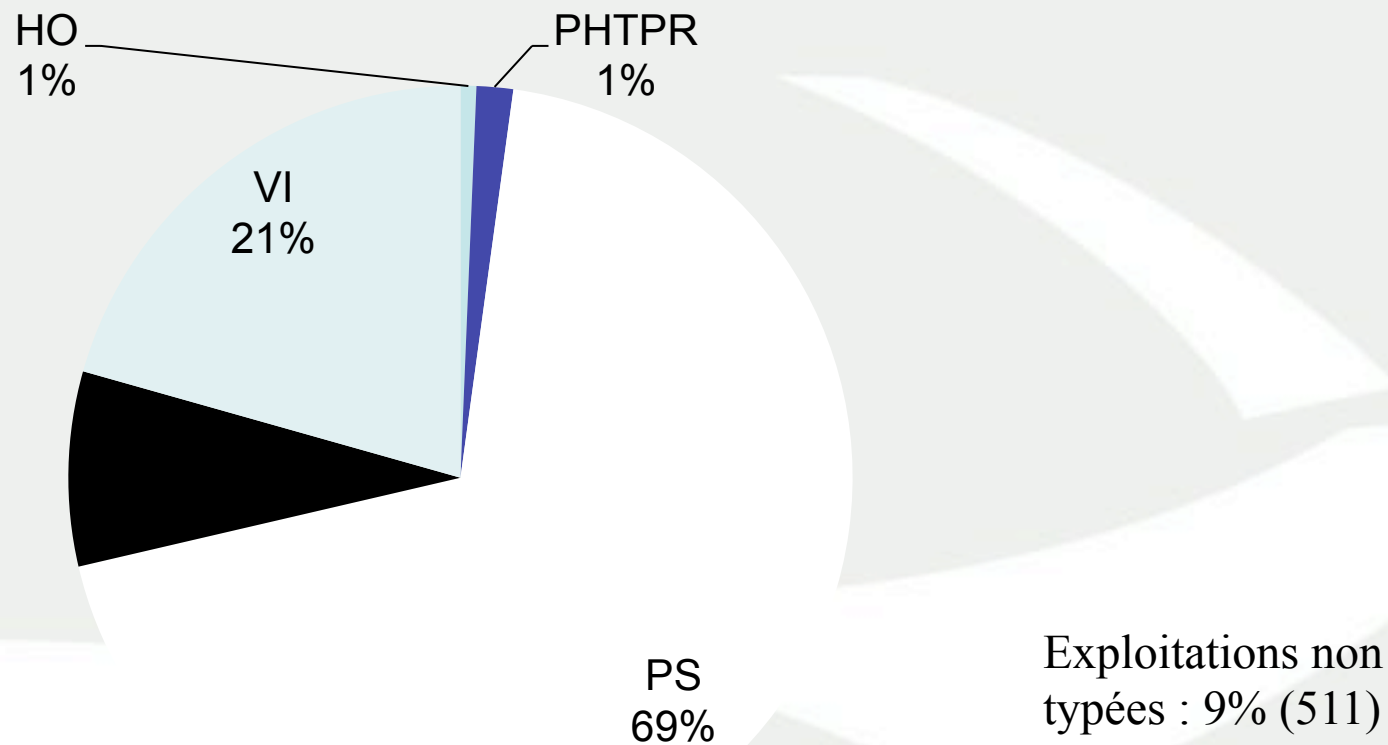
	<b>CER</b>	<b>CV</b>	<b>CVE</b>	<b>CVO</b>	<b>LC</b>	<b>PSVC</b>
Nombre d'exploitations	1422	489	127	11	109	1017
SAU moyenne	81	124	85	108	124	40
Sup. moy. céréale	37	48	43	42	45	15
Sup. moy. Cultures (céréales+autres cultures de ventes)	76	87	79	94	87	25
sup. moy. en herbe	4	31	5	13	24	12
Sup. moy. Maïs	1	5	1	1	11	3
UGB moyen	0	111	70	12	92	42
Chargement moy (UGB/ SFP)	0	3	25	2	3	3

CER : exploitation céréalière, CV: exploitation céréalière avec viande, CVE : exploitation céréalière avec viande extensif,  
CVO : exploitation céréalière avec viande et ovins, LC : exploitation laitière avec céréale, PSVC : petite structure viande  
céréale



# Résultats pour la Wallonie

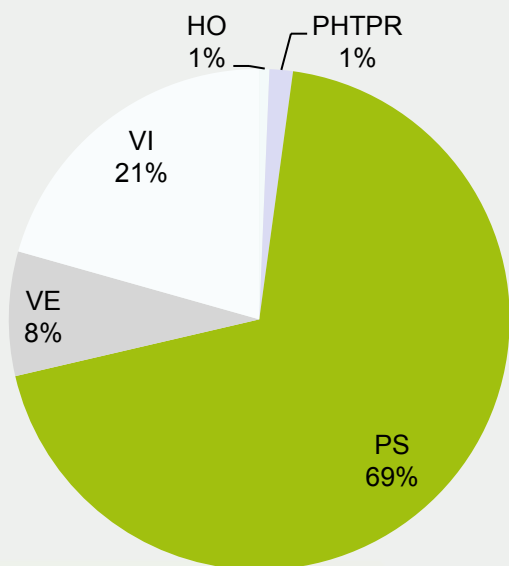
## Systemes allaitants



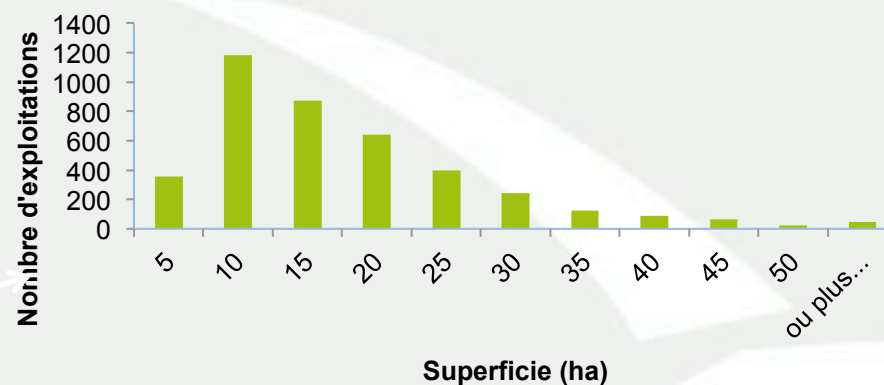
HO : exploitation herbagère ovine, PHTPR : petite exploitation herbagère avec très peu de ruminants, PS : Petite structure, VE : Exploitation allaitante extensive, VI : Exploitation allaitante intensive

# Résultats pour la Wallonie

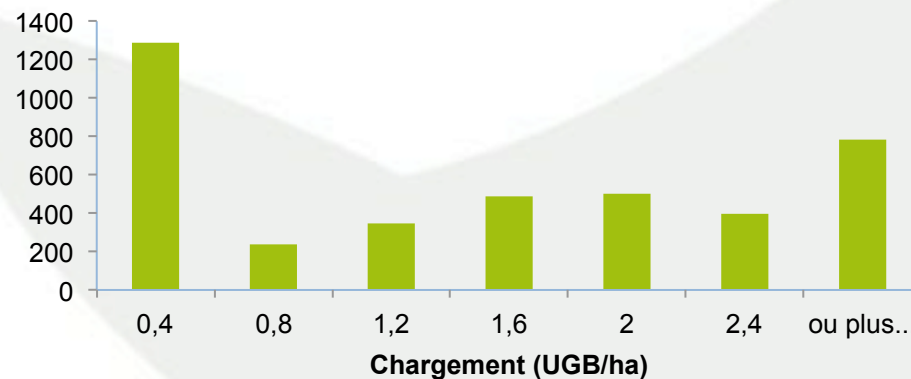
## Systemes allaitants



Distribution de la SAU pour les PS



Distribution du chargement pour les PS



8% SAU wallonne  
15% SAU des systèmes allaitants  
SAU moyenne : 15ha (70% SH)  
Troupeau moyen: 17 UGB



# Résultats pour la Wallonie

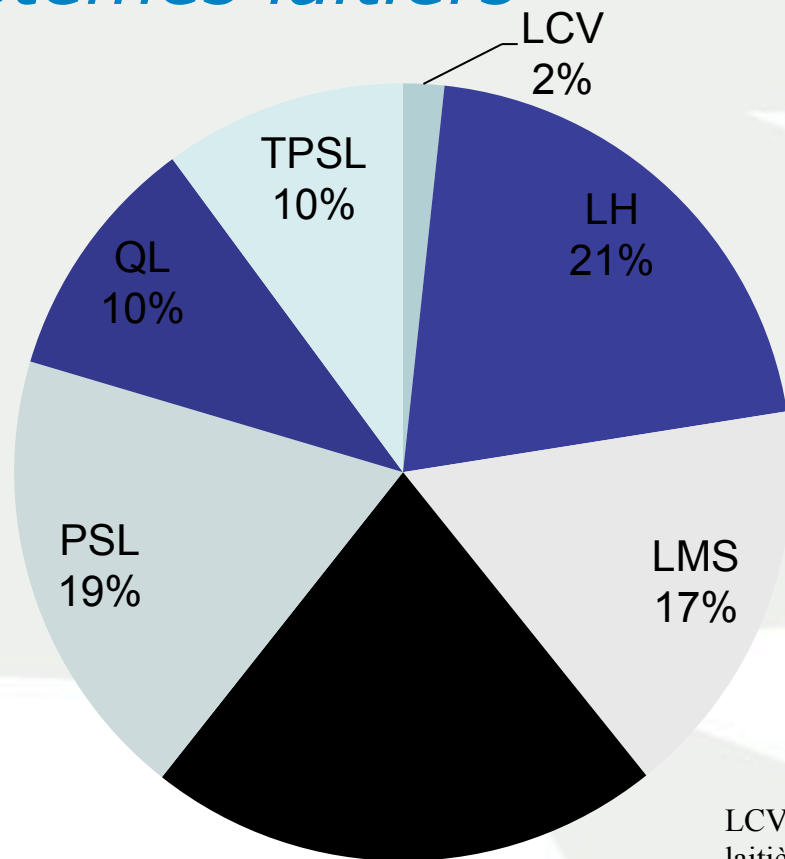
## Systemes allaitants

	<b>HO</b>	<b>PHTPR</b>	<b>PS</b>	<b>VE</b>	<b>VI</b>
Nombre d'exploitations	38	88	4040	468	1204
SAU moyenne	31	41	15	59	67
Sup. moy. en herbe	29	29	11	55	52
Sup. moy. Maïs	0	4	1	1	4
Nbre Vaches allaitantes	0	0	9	54	81
Nbre Taurillons	0	0	2	5	19
UGB moyen	34	1	17	88	142
Chargement moy (UGB/ SFP)	2	0	2	2	3

HO : exploitation herbagère ovine, PHTPR : petite exploitation herbagère avec très peu de ruminants, PS : Petite structure,  
VE : Exploitation allaitante extensive, VI : Exploitation allaitante intensive

# Résultats pour la Wallonie

## Systemes laitiers



Exploitations non  
typées : 2% (95)

LCV : exploitation laitière avec viande, LH : exploitation laitière herbagère, LMS : exploitation laitière spécialisée avec maïs, LMV : exploitation laitière avec viande, PSL : petit système laitier, QL : exploitation avec quota limité, TPSL : très petit système laitier,



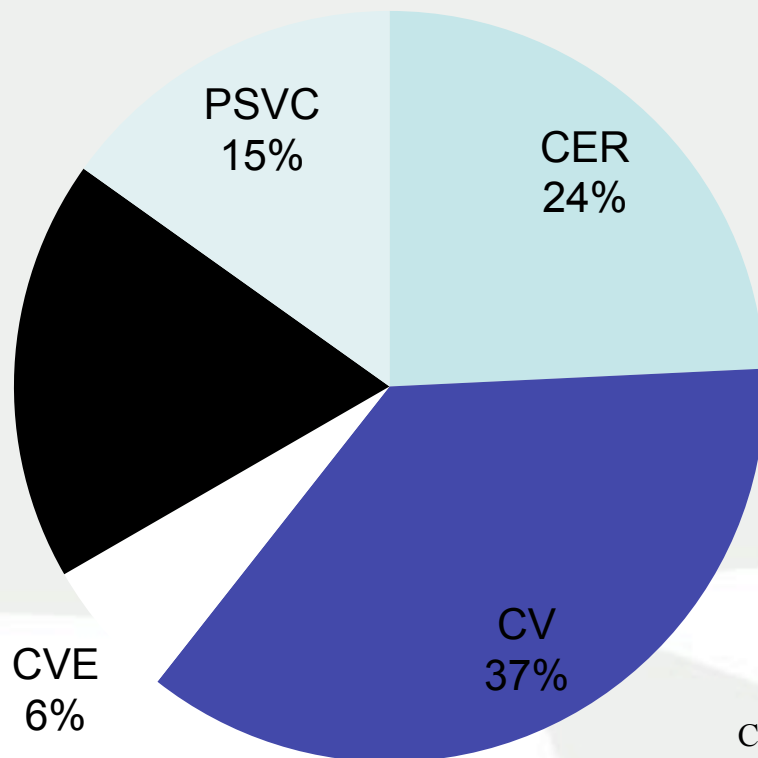
# Résultats pour la Wallonie

## Systemes laitiers

	<b>LCV</b>	<b>LH</b>	<b>LMS</b>	<b>LMV</b>	<b>PSL</b>	<b>QL</b>	<b>TPSL</b>
Nombre d'exploitations	75	914	736	941	833	453	444
SAU moyenne	171	54	62	91	54	60	34
Sup moy. culture de vente	98	3	14	23	18	22	10
Sup. moy. en herbe	55	50	36	54	29	30	21
sup. moy. maïs	17	1	11	14	7	7	3
Quota	358 355	332 539	479 905	368 769	125 682	179 603	58 104
Nbre Vaches laitières	59	53	68	60	23	32	11
Chargement moy (UGB/SFP)	3,36	2,13	2,34	3,07	2,91	2,93	2,64

LCV : exploitation laitière avec viande, LH : exploitation laitière herbagère, LMS : exploitation laitière spécialisée avec maïs, LMV : exploitation laitière avec viande, PSL : petit système laitier, QL : exploitation avec quota limité, TPSL : très petit système laitier,

# Résultats pour le projet Systèmes céréaliers



Nombre  
d'exploitations : 33

CER : exploitation céréalière, CV: exploitation céréalière avec viande, CVE : exploitation céréalière avec viande extensif, CVO : exploitation céréalière avec viande et ovins, LC : exploitation laitière avec céréale, PSVC : petite structure viande céréale



# Résultats pour le projet Systèmes céréaliers

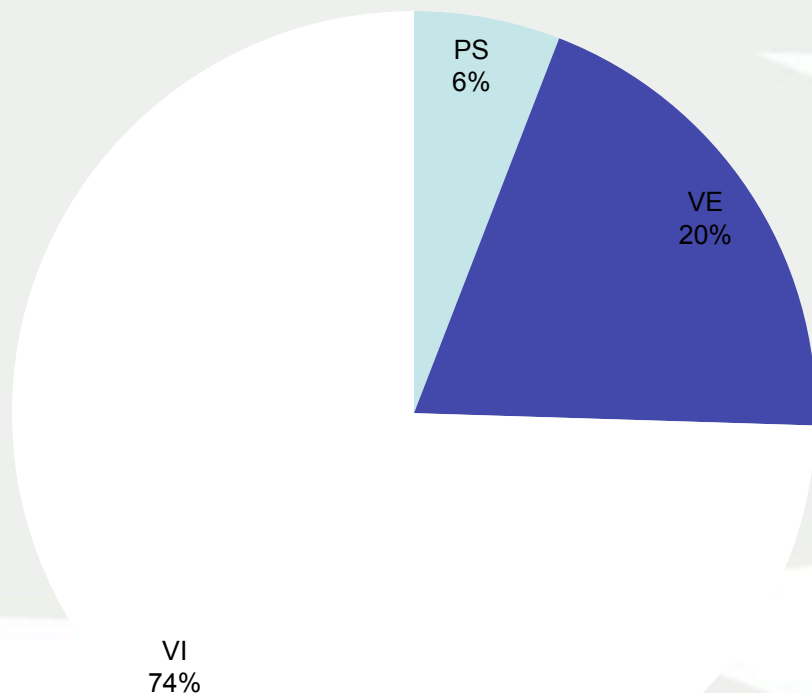
	<b>CER</b>	<b>CV</b>	<b>CVE</b>	<b>LC</b>	<b>PSVC</b>
Nombre d'exploitations	8	12	2	6	5
SAU moyenne	187	135	109	158	56
Sup. moy. céréale	83	49	51	63	20
Sup. moy. Cultures (céréales+autres cultures de ventes)	182	81	105	96	34
sup. moy. en herbe	2	41	2	38	19
Sup. moy. Maïs	3	12	2	21	3
UGB moyen	0	171	239	143	74
Chargement moy (UGB/ SFP)	0,00	3,42	122,68	2,30	3,85

CER : exploitation céréalière, CV: exploitation céréalière avec viande, CVE : exploitation céréalière avec viande extensif,  
CVO : exploitation céréalière avec viande et ovins, LC : exploitation laitière avec céréale, PSVC : petite structure viande  
céréale





# Résultats pour le projet Systèmes allaitants



Nombre  
d'exploitations : 51

HO : exploitation herbagère ovine, PHTPR : petite exploitation herbagère avec très peu de ruminants, PS : Petite structure, VE : Exploitation allaitante extensive, VI : Exploitation allaitante intensive

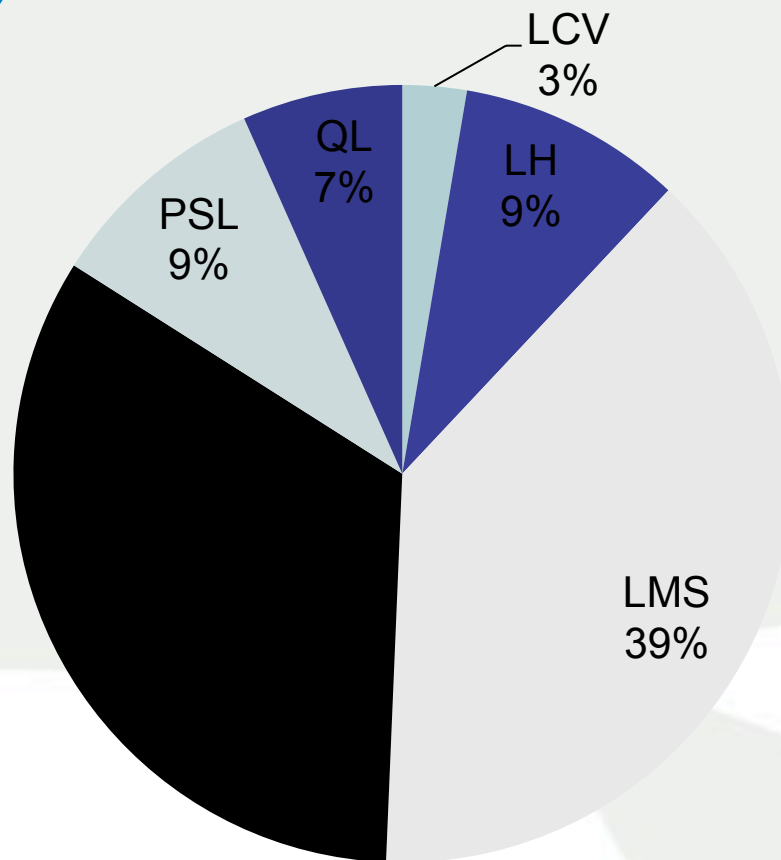


# Résultats pour le projet Systèmes allaitants

	<b>PS</b>	<b>VE</b>	<b>VI</b>
Nombre d'exploitations	3	10	38
SAU moyenne	30	73	95
Sup. moy. en herbe	29	62	75
Sup. moy. Maïs	1	2	9
Nbre Vaches allaitantes	35	69	115
Nbre Taurillons	4	2	32
UGB moyen	58	112	198
Chargement moy (UGB/ SFP)	1,94	1,65	2,37

HO : exploitation herbagère ovine, PHTPR : petite exploitation herbagère avec très peu de ruminants, PS : Petite structure,  
VE : Exploitation allaitante extensive, VI : Exploitation allaitante intensive

# Résultats pour le projet Systèmes laitiers



Nombre  
d'exploitations : 75

LCV : exploitation laitière avec viande, LH : exploitation laitière herbagère, LMS : exploitation laitière spécialisée avec maïs, LMV : exploitation laitière avec viande, PSL : petit système laitier, QL : exploitation avec quota limité, TPSL : très petit système laitier,

# Résultats pour le projet

## Systemes laitiers

	<b>LCV</b>	<b>LH</b>	<b>LMS</b>	<b>LMV</b>	<b>PSL</b>	<b>QL</b>	<b>TPSL</b>
Nombre d'exploitations	2	7	29	25	7	5	2
SAU moyenne	159	80	75	93	69	75	159
Sup moy. culture de vente	92	8	16	20	33	27	92
Sup. moy. en herbe	48	66	41	57	30	42	48
sup. moy. maïs	19	0	16	15	6	7	19
Quota	275 532	285 855	554 586	418 730	124 318	178 226	275 532
Nbre Vaches laitières	47	50	79	64	31	35	47
Chargement moy (UGB/SFP)	3,62	1,59	2,28	2,76	3,65	2,43	3,62

LCV : exploitation laitière avec viande, LH : exploitation laitière herbagère, LMS : exploitation laitière spécialisée avec maïs, LMV : exploitation laitière avec viande, PSL : petit système laitier, QL : exploitation avec quota limité, TPSL : très petit système laitier,



## *Conclusions*

- 81 % des exploitations et 92 % de la SAU wallonne typées en 42 types et 18 sous-groupes
- Permet d'explorer la diversité présente au sein du territoire et ce plus finement que via la typologie OTEEx
- Up-scaling possible de résultats obtenus au sein d'exploitations pilotes sélectionnées sur base de cette typologie
- Nécessité d'ajouter de nouveaux types afin d'explorer la diversité présente au sein des petites structures
- Importance des petites structures en nombre mais faible SAU



Réseau wallon  
de Développement Rural

*Merci de votre attention*

