

INTERREG III A

"Réduction de l'impact environnemental des effluents d'élevage et des fromageries de montagne par de nouvelles techniques durables"



**Institut Agricole Régional
Secteur d'Agronomie**

AGRICULTURE - ENVIRONNEMENT

**SISTÈMES
FOURRAGES**



**FONCTIONS
AGRICOLES**



**PRATIQUES
AGRICOLES**

TERRITOIRE



**CONSÉQUENCES
ENVIRONNEMENTALES**



Objectifs de la recherche

- **Explorer** la gestion des effluents d'élevage au niveau de l'exploitation pour mieux intégrer la gestion agricole et les fonctions environnementales
- **Vérifier** la possibilité de créer des méthodes expéditives de diagnostic de problèmes éventuels
- **Réaliser** une fiche d'enquête en exploitation



Contexte de la recherche

- Projet Interreg n° 27: “Intégrer la gestion environnementale et l’utilisation agricole des prairies de fauche dans les exploitations agricoles des Alpes Nord-Occidentales”
 - Valeur environnementale des prairies de fauche (richesse floristique, risque de pertes de nitrates, diversification du paysage)
 - Systèmes fourragers
 - Intégrer les fonctions environnementales et les systèmes fourragers



Enquête en exploitation

- 80 exploitations
- Première visite: années 1999-2000
- Deuxième visite: années 2003-2004
- Données concernant superficie agricole, gestion du bétail, structures...



Charge animale

Charge en fonction de la gestion du bétail

	Gestion alpage	Bêtes en alpage	Autre gestion
moyenne	6,2	2,2	1,9
médiane	4,7	1,9	1,8
dév.st	3,9	1,5	0,8

Vérification

- Données de l'Assessorat de l'Agriculture
- Données de l'ISTAT



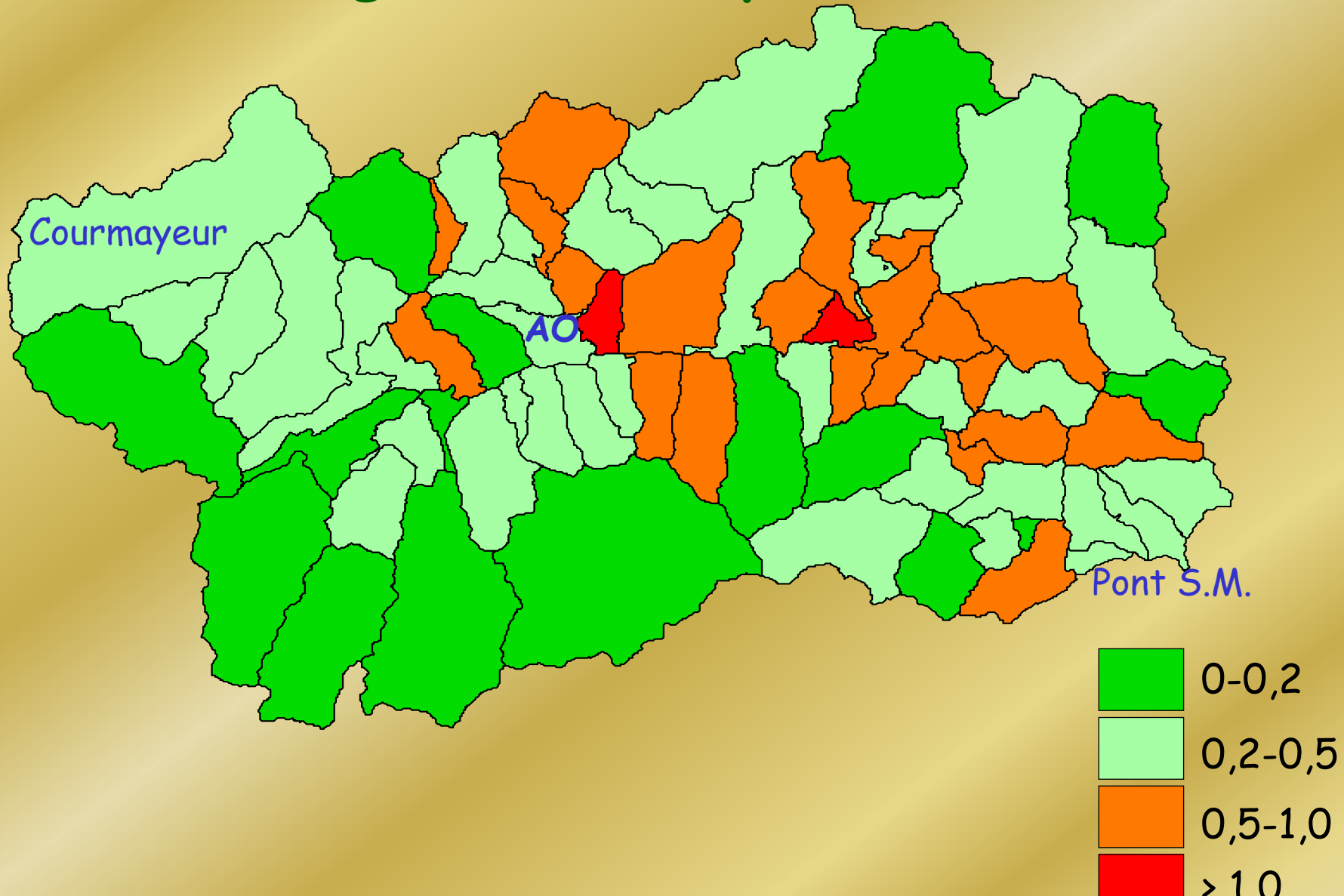
Correspondance entre données

Charge (UGB/ha)		
	Relevée	Officielle
moyenne	3,4	5,3
médiane	2,8	3,5
dév.st	2,8	6,1

**La correspondance
entre les deux
données est faible**

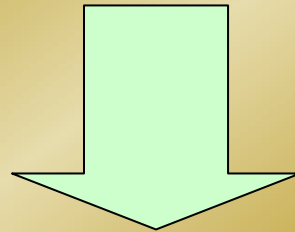
Données ISTAT

Charge (UGB/ha) par commune



Diagnostic expéditif?

- Pas de correspondance pour le paramètre “superficie”
- Pas de correspondance pour le paramètre “charge animale”



Un diagnostic expéditif,
fondé seulement sur les données officielles,
n'est pas possible

Fiche d'enquête

**NECESSITE D'INTEGRER LES DONNEES
OFFICIELLES**



**L'ENQUETES AUPRES DE L'EXPLOITANT SERT A
COMPRENDRE LA GESTION DES EFFLUENTS
D'ELEVAGE**



**REALISATION D'UNE FICHE D'ENQUETE POUR
APPREHENDER LE FONCTIONNEMENT DE
L'EXPLOITATION**

Caractéristiques de la fiche d'enquête

- Enquêtes en exploitation
- Fiche **rapide** à remplir
- Informations sur la **gestion des engrais** de ferme
- **Evaluation des risques potentiels** provoqués par les engrais de ferme



Informations recoltées

- Généralité
- Caractéristiques des **surfaces agricoles** (pente, irrigation, utilisation, fertilisation)
- Caractéristiques de l'**étable** (nombre de bovins, permanence dans l'étable, âge des bâtiments, localisation)



Informations recoltées

- Caractéristiques du **fumier**
(type et quantité de litière,
période et lieu de stockage,
capacité de la fosse,
période et lieu de
distribution)

- Caractéristiques du **lisier**
(adjonction d'eau ou autre
matériel, période et lieu de
stockage, capacité de la
fosse, traitements, période
et lieu de distribution)



Objectifs

La fiche évalue qualitativement **3 aspects critiques**:

1. Période d'épandage (selon le type d'engrais de ferme)
2. Stockage
 - Lieu
 - Durée
 - Capacité fosse
 - Fréquence de vidange de la fosse

Objectifs

3. Distribution des engrais sur la surface de l'exploitation
- Concentration des engrais sur les parcelles proches de la ferme, ou facilement accessibles
 - Distribution sur surfaces en proximité de cours d'eau



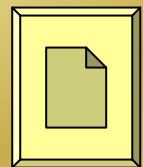
Objectifs secondaires

L'enquête en exploitation permettra de récolter les **impressions** et les **problèmes** concrets des agriculteurs concernant la gestion des engrais de ferme

Utilisation de la fiche

Utilisateurs: techniciens de l'Institut Agricole Régional, techniciens de l'Assessorat de l'Agriculture...

Exemple: l'Institut Agricole est en train d'utiliser la fiche pour un projet de recherche sur la durabilité des exploitations en Vallée d'Aoste



Merci de votre attention!

