



# Le suivi collectif des usages d'antibiotiques au sein de la filière porcine française

## Panel INAPORC

**Anne Hémonic**

**IFIP - Institut du Porc**

# Contexte de mise en place



- **Depuis 2010, INAPORC pilote un groupe de travail «Antibiorésistance» de la filière porcine**
  - Organisations professionnelles de la production (Fabricants d'aliment, Producteurs de porcs, Organisations de producteurs)
  - Associations Techniques Vétérinaires
  - Experts scientifiques et techniques
- **Premiers constats**
  - Limiter l'usage des céphalosporines de 3<sup>ème</sup> - 4<sup>ème</sup> G.
  - Faire un état des lieux des usages d'antibiotiques
    - Mise en place du Panel Inaporc
    - Développement confié à l'IFIP, avec l'appui de l'Anses

# Objectifs du panel INAPORC



- Données **complémentaires** de celles des dispositifs existants (ANMV-SIMV et Anses)
- Mesure **précise** des quantités d'antibiotiques,
- Echantillon **représentatif** de la production française,
- **Description** des modalités d'usage
- Expression des résultats selon différents indicateurs, **comparables** aux autres données
- Outil de **pilotage**

# Méthodologie



## ■ Constitution du panel d'élevages

- Tirage aléatoire dans BD PORC
- 171 élevages participants (79 %)
- Panel représentatif de la production porcine française

## ■ Etude rétrospective : données 2010

## ■ Collecte des données

- Ayants-droit ayant délivré des médicaments et de l'aliment dans les élevages participants
- Eleveurs

# Méthodologie



## ■ Résultats → Nombreux modes d'expression

Exemple :

- Sous-famille (**Colistine**)
- Stade physiologique (**porcs en P.S.**)
- Voie d'administration (**Prémélange**)
- Motif de traitement (**Digestif**)

- **1** traitement / animal  
(*nCD/animal*)
- **10** jours de traitement /  
animal (*ADD / animal*)
- **20** % de kg traités  
(« *Intensité d'exposition* »)

■ Exemples d'autres indicateurs possibles :

- ALEA
- mg de principe actif / kg carcasse
- ...

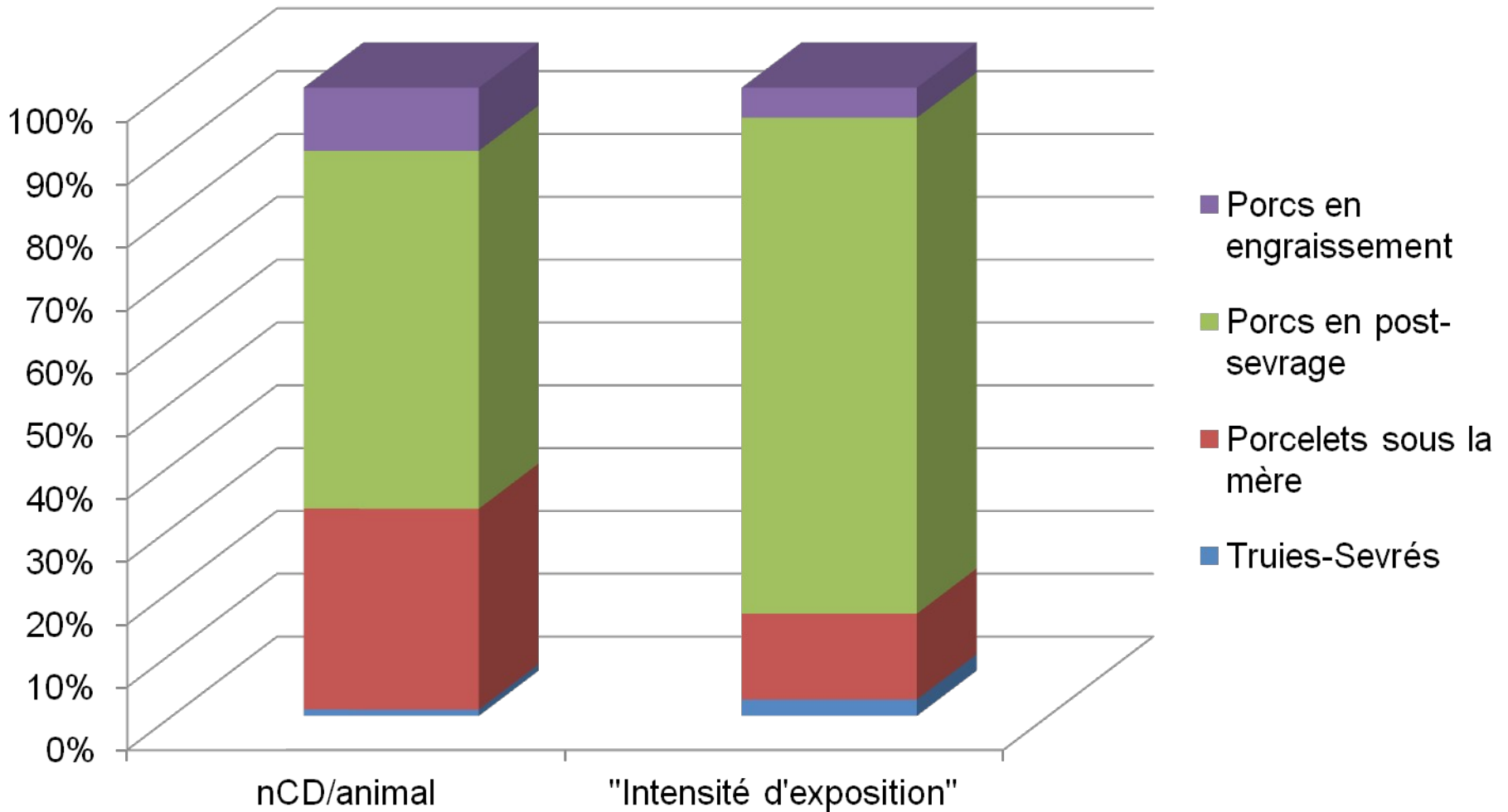
# Résultats



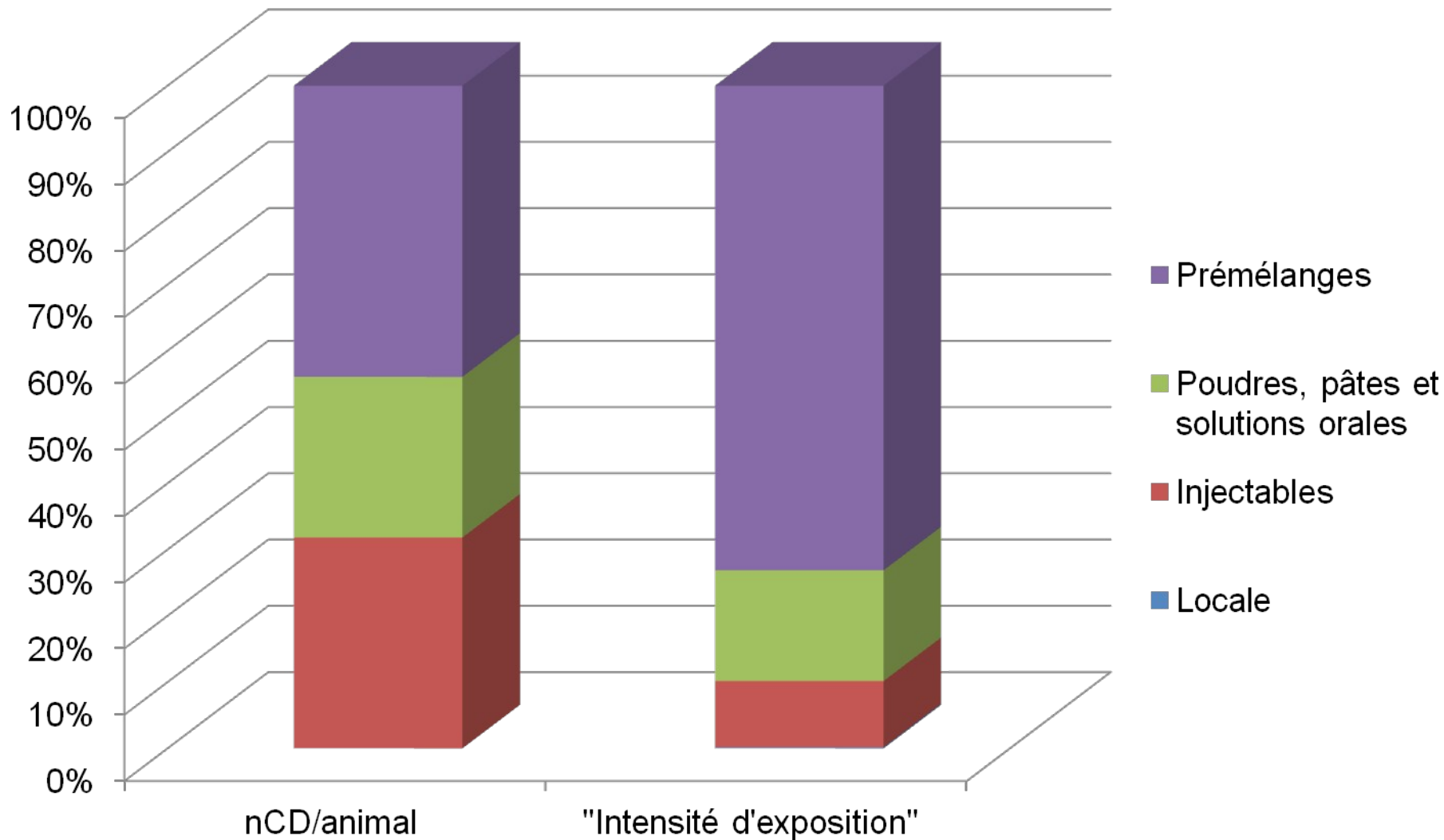
	Enquête ANSES	Suivi ventes ANMV-SIMV	Panel INAPORC
Année étudiée	2008	2010	2010
Population étudiée	83 NE Bretagne	France	169 élevages France
mg de M.A. / kg carcasse	200	207	162
ALEA	Non publié	1,13	0,88

- 22%

# Stades physiologiques traités



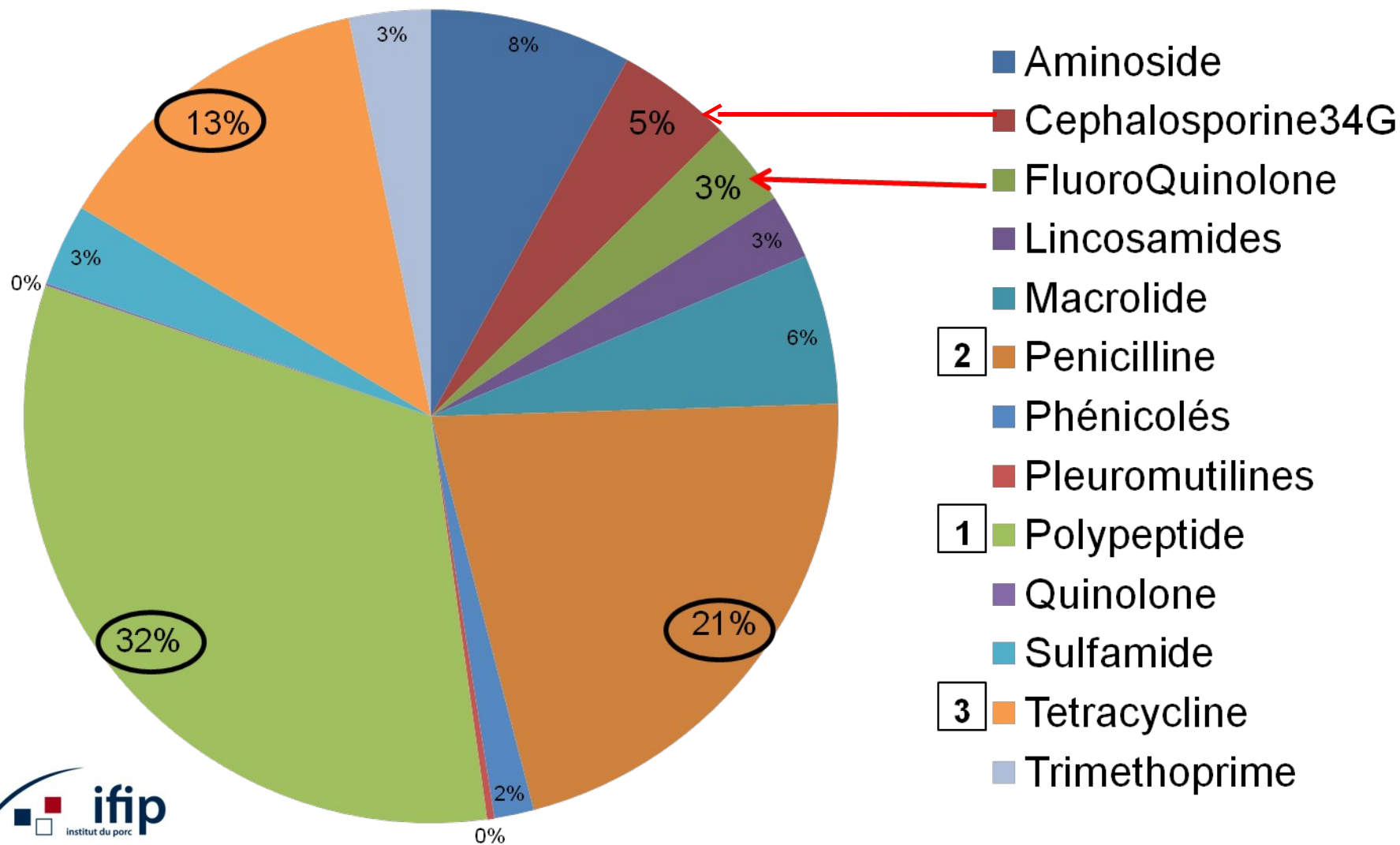
# Voies d'administration utilisées





# Familles utilisées

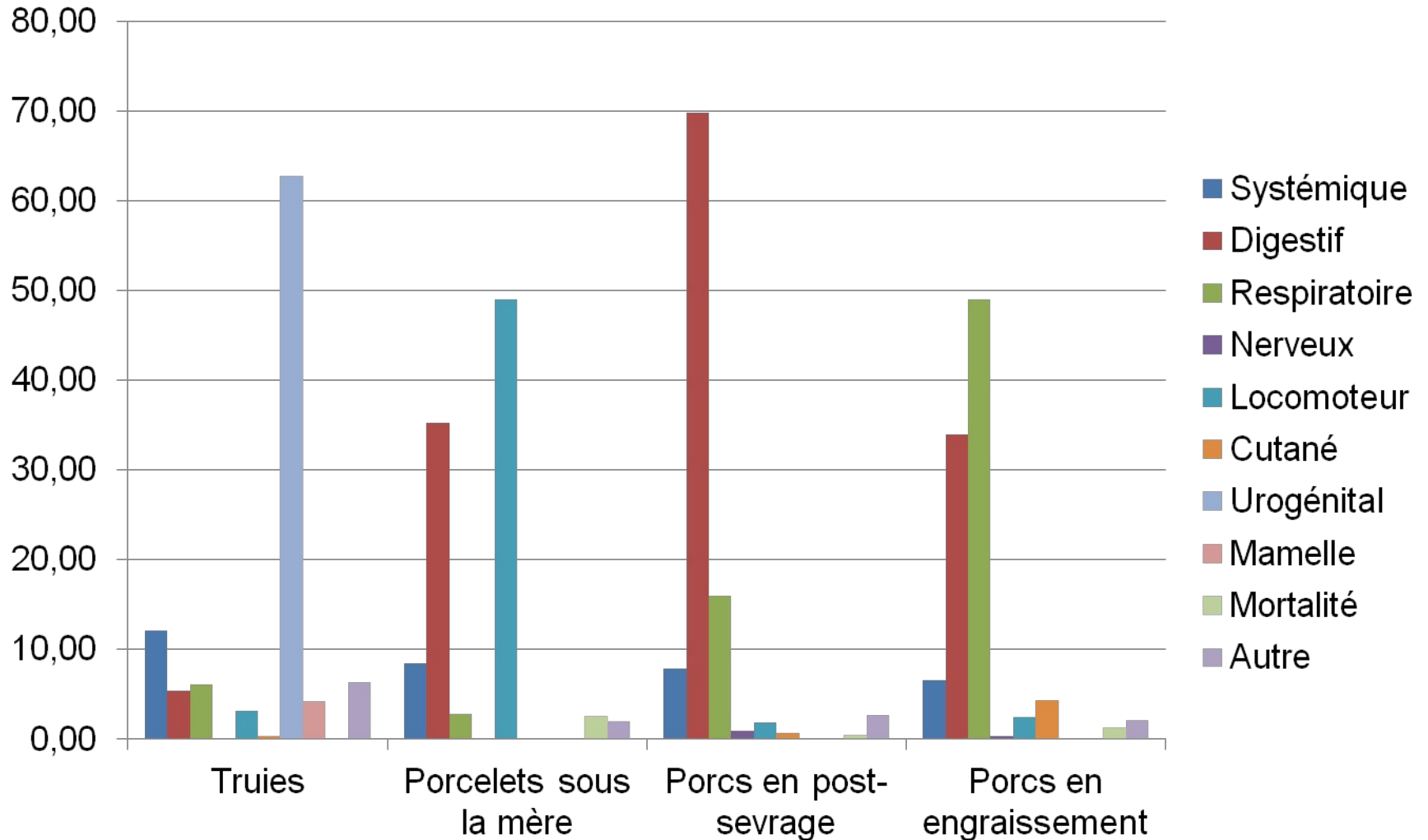
(en % de nCD / animal)



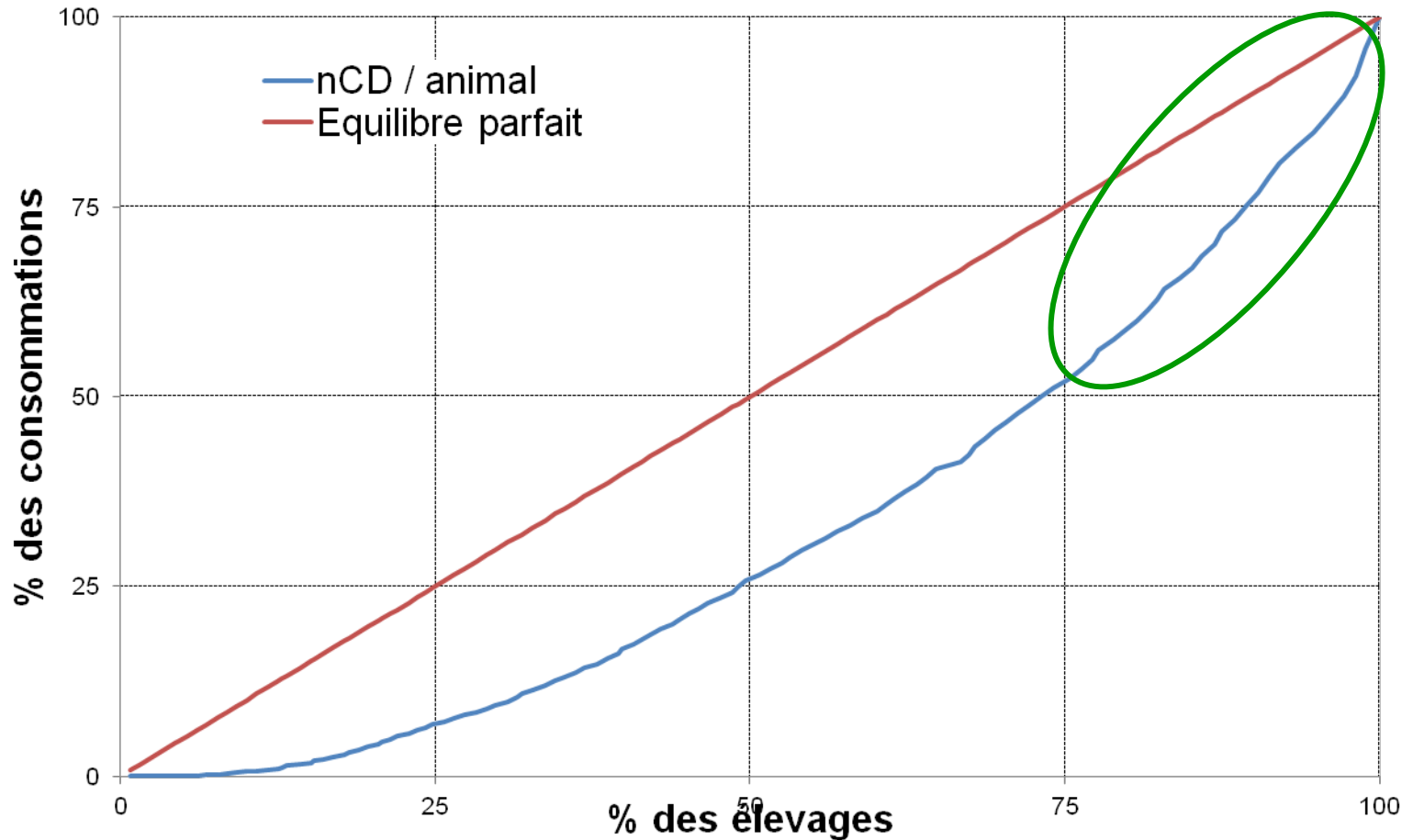
# Motifs de traitement (en % de nCD/ animal)



% de nCD/a



# Variabilité des usages en post-sevrage (en nCD/ animal)



**50 % des traitements sont réalisés dans  
25 % des élevages**

# Intérêts et limites



Intérêts	Limites
<ul style="list-style-type: none"><li>-Représentativité</li><li>-Précision</li><li>-Indicateurs variés</li><li>-Description des modalités d'usage</li><li>-Variabilité entre élevages</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Collecte des données</li><li>-Coût</li><li>-Périodicité &gt; 1 an</li><li>-Précision des modalités d'usage?</li></ul>

# Premier bilan du Panel INAPORC

- **Faisabilité de mise en place d'un outil d'origine professionnelle**
- **Objectifs atteints**
  - Ces résultats complètent ceux de l'ANMV,
  - En ajustant certaines données à la baisse,
  - En précisant les modalités d'usage
- **Porcelets en post-sevrage**
  - Destinataires de la majorité des traitements,
  - Stade physiologique prioritaire pour réduire l'utilisation des antibiotiques.



**Merci de votre attention**