

## **AB Register en Bigame:**

***Meer dan alleen datacollectie***  
***Bien plus que de la collecte de données***

Renaat Debergh,  
Voorzitter AB Register vzw

Ludivine Tillière,  
DMV BIGAME, ARSIA

# Inhoud/Introduction

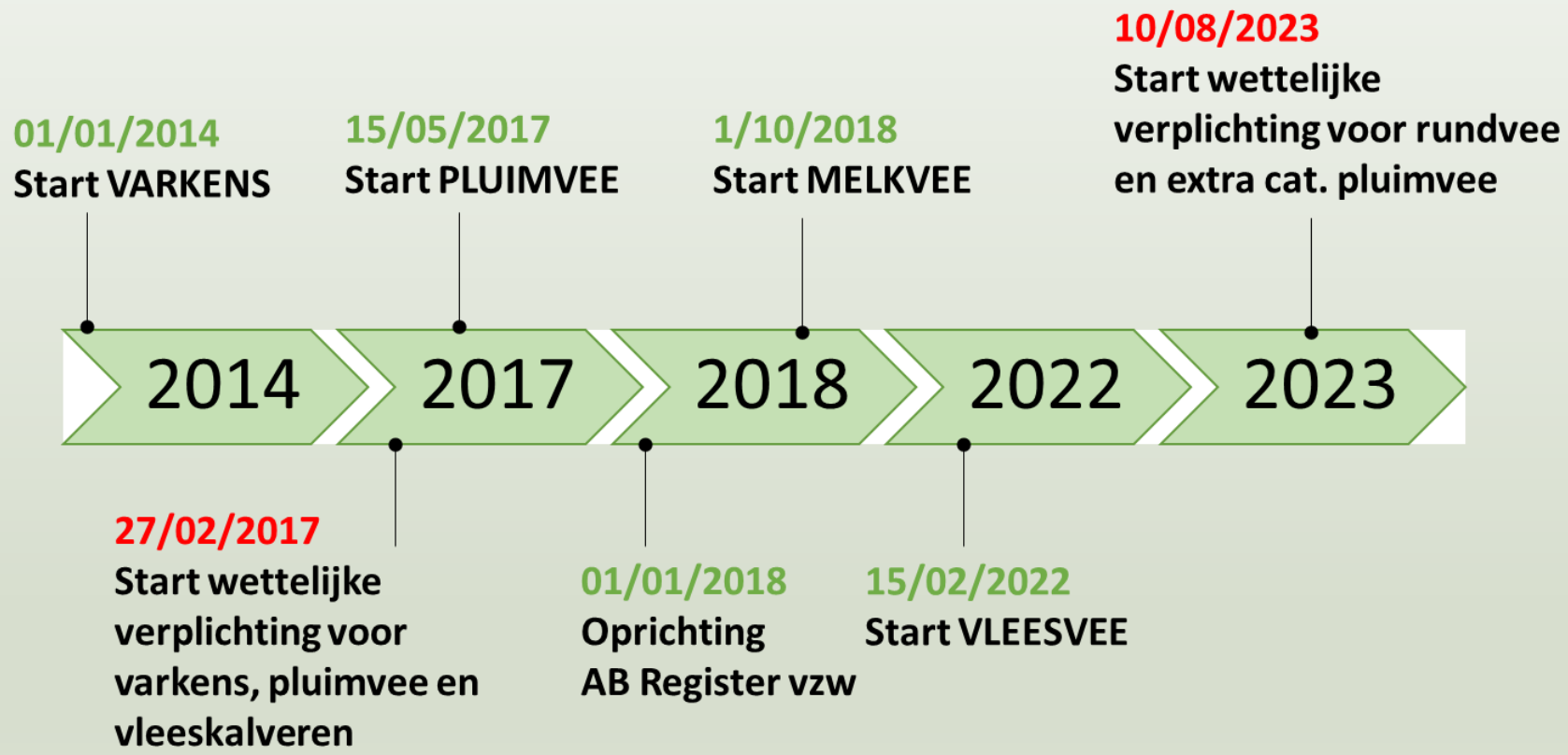
1. Voorstelling AB Register/ Présentation de Bigame
2. Meer dan alleen datacollectie/ Bien plus que la collecte de données !
3. Conclusies/ Conclusions

# 1. Voorstelling AB Register

## a. Structuur en historiek AB Register vzw

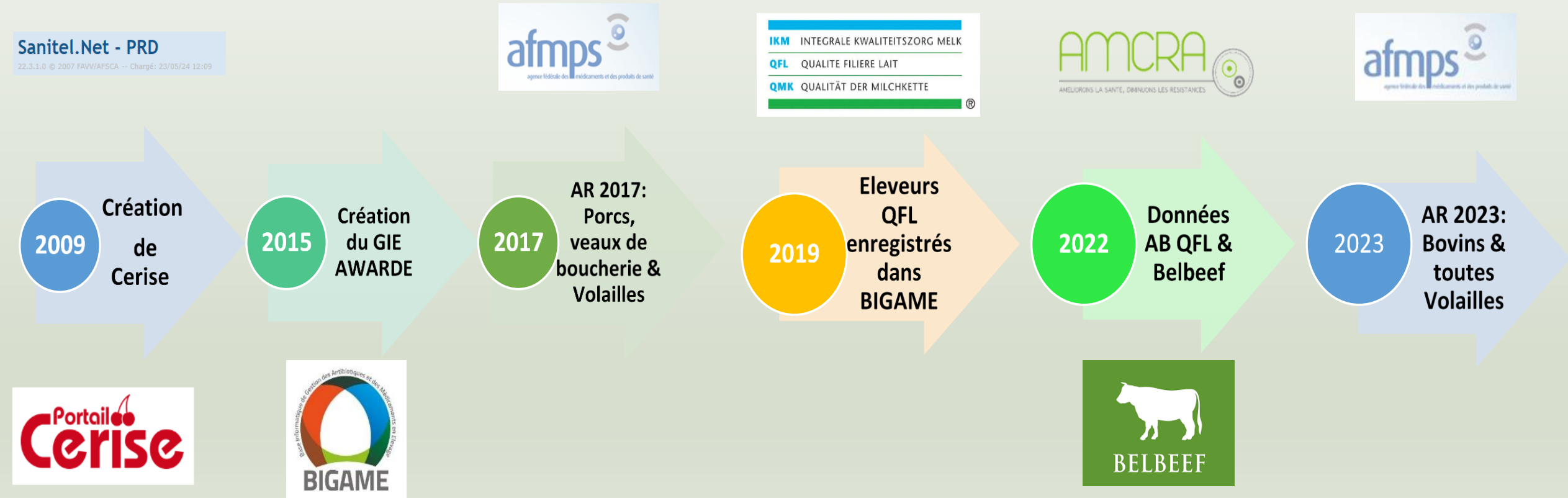
AB Register

- Belpork
- Belplume
- IKM-Vlaanderen
- Belbeef



# 1. Présentation de Bigame

## a. Structure en historique AWARDE asbl



Base Informatique de Gestion des Antibiotiques et des Médicaments en Elevage, appelée « Bigame »

# 1. Voorstelling AB Register

## b. Marktaandeel AB Register

### ➤ Veehouders

	Aantal actieve veehouders (label)	Marktaandeel
<b>Varkens</b>	3.457	94% (BE)
<b>Melkvee</b>	3.403	99,1% (VL)
<b>Vleesvee</b>	2.101	30% (1) (VL)
<b>Pluimvee</b>	1.036	100% (2), 90% (3) 50% (4) (BE)
<b>TOTAAL</b>	9.997	

(1) 70% van de vleeskarkassen, (2) vermeerderings- en opfokbedrijven en commerciële broeierijen, (3) braadkippenbedrijven en (4) legkippenbedrijven (BE)

Opmerking: > 500 vrijwillige & Light deelnemers niet meegerekend

### ➤ Verschaffers:

501 dierenartsenpraktijken (in totaal 812 dierenartsen), 45 mengvoederfabrikanten en 2 apothekers

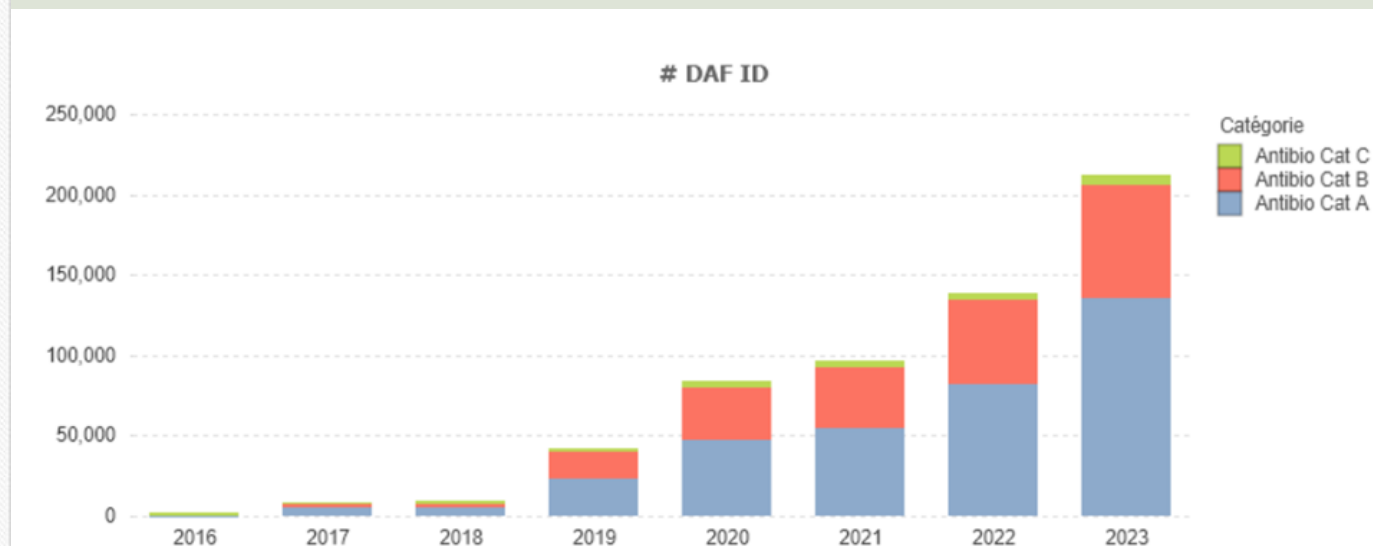
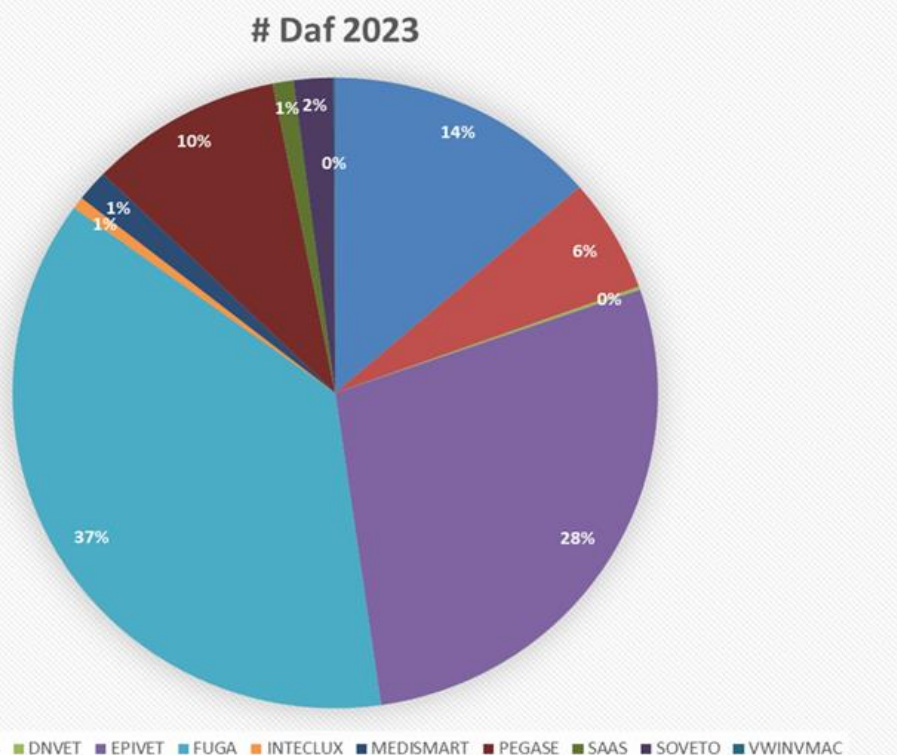
# 1. Présentation de Bigame

## b. Nombre de troupeaux et de vétérinaires affiliés

- Nombre de troupeaux enregistrés : 7.272
- Nombre de vétérinaires travaillant avec Bigame : 529
- Concepteurs de logiciels: 10

	<u>Nombre de troupeaux</u>
Bovins	6899
Porcs	81
Volailles	6
OCC	286

- ✓ 2369 QFL
- ✓ 1197 Belbeef
- ✓ 3333 G-040,mod. C



# 1. Voorstelling AB Register en Bigame

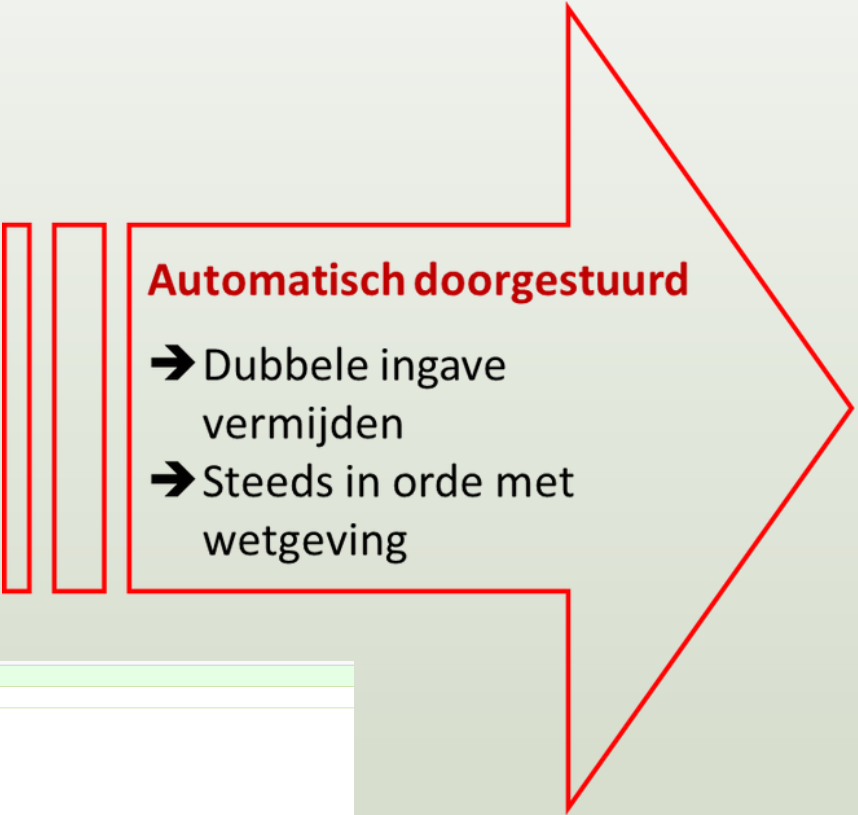
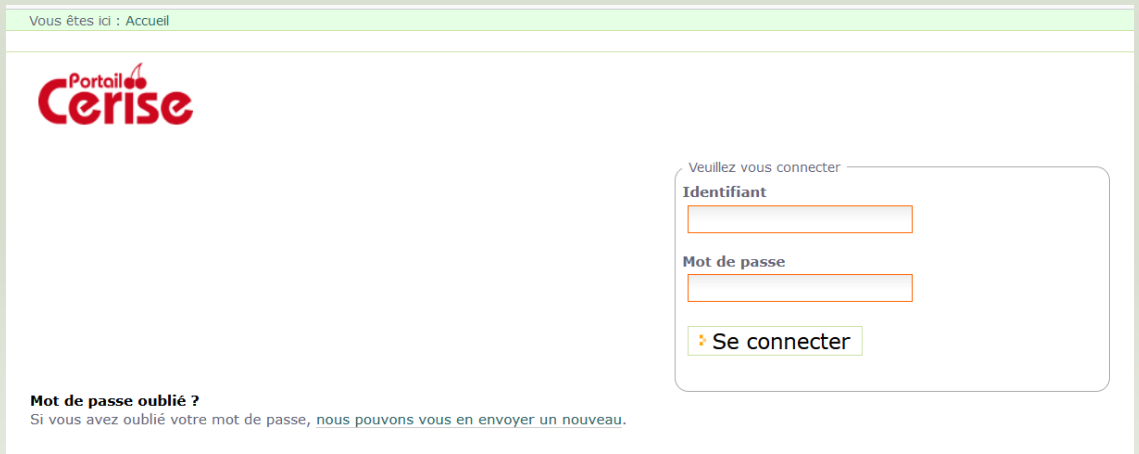
## c. Koppeling met Sanitel-Med - Only once principe



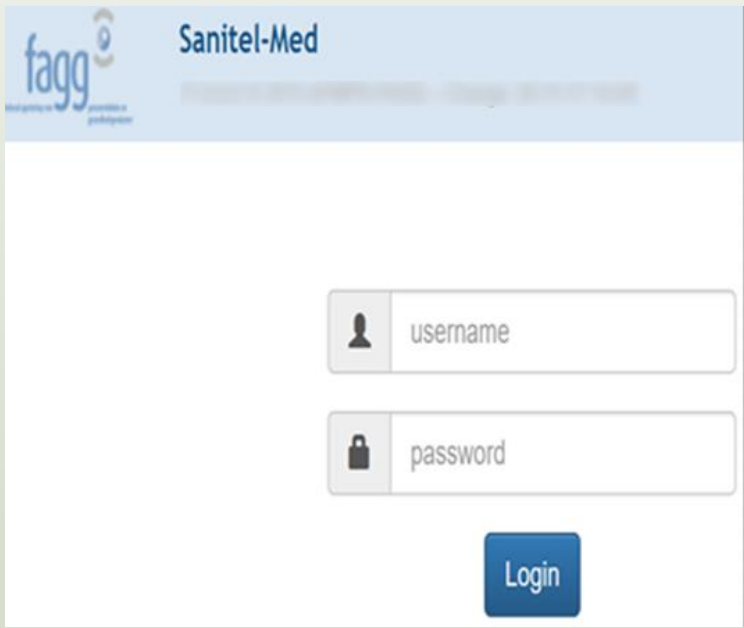
AB Register



Bigame (Cerise)



Sanitel-Med



## 2. Meer dan alleen datacollectie

### a. Nauwe samenwerking met de kwaliteitsvzw's

- Resultaatgericht door gedragenheid in de sector:
  - Betrokkenheid van stakeholders
  - Aansturen op gedragsverandering van veehouder en dierenarts
  
- Voorlopers: Verplichte deelname via de lastenboeken, nog voor wettelijke verplichting
  
- Gaat verder dan wettelijke verplichting:
  - Specifieke aanpak / coaching grootgebruikers
  - Opmaak bedrijfsgezondheidsplan, vermelding gebruiksindicatie,...



## 2. Bien plus que la collecte de données

### a. Collaboration avec les différents partenaires



- Développements de **webservices** QFL/Belbeef (Codiplan en cours)
- Développements de **projets communs**: tarissement sélectif, AB Register
- Bigame /AB Register:
  - Communications **VT & Eleveurs**



- **Concepteurs de logiciels**
- **AFSCA, AFMPS, AMCRA**



## 2. Meer dan alleen datacollectie

### b. Kwaliteitscontroles van de data

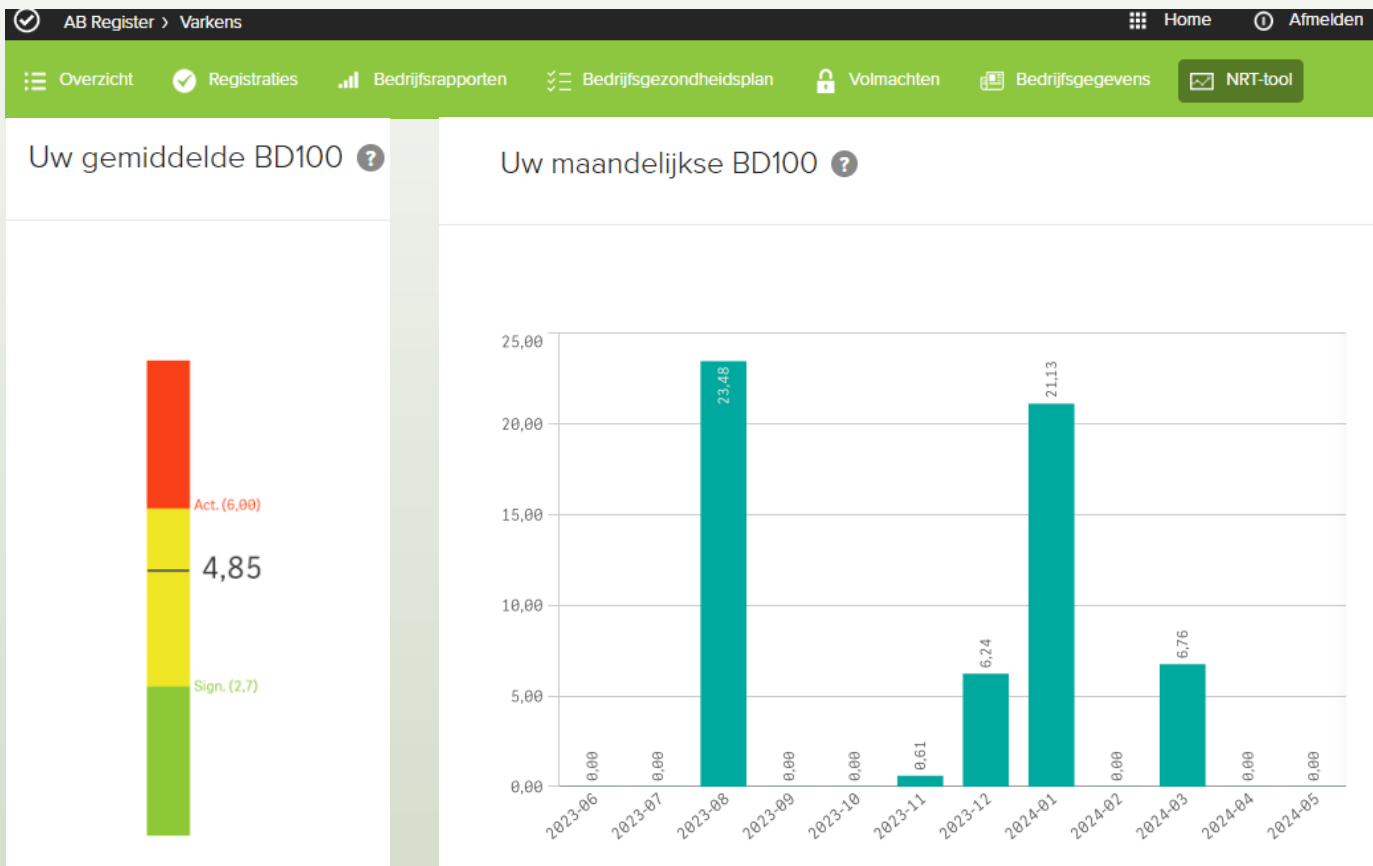
- Manuele controles
- Automatische datacontrole door software:
  - Abnormale hoeveelheden
  - Producten atypisch voor een bepaalde diercategorie
  - Nulgebruik
- Validatie/afstemming met dierenartsen ( $\pm$  100 e-mails per maand)
- Inspecties op het terrein via audits lastenboeken
  - BePork: 1 audit per 3 jaar op elk bedrijf + tussentijds 1 onaangekondigde audit op elk bedrijf
  - Belplume: 1 audit per jaar op elk bedrijf + onaangekondigde audits (jaarlijks 10%)
  - IKM: 1 audit per 3 jaar op elk bedrijf + onaangekondigde audits (jaarlijks 5%)
  - Belbeef: 1 audit per 3 jaar op elk bedrijf + onaangekondigde audits (jaarlijks 10%)



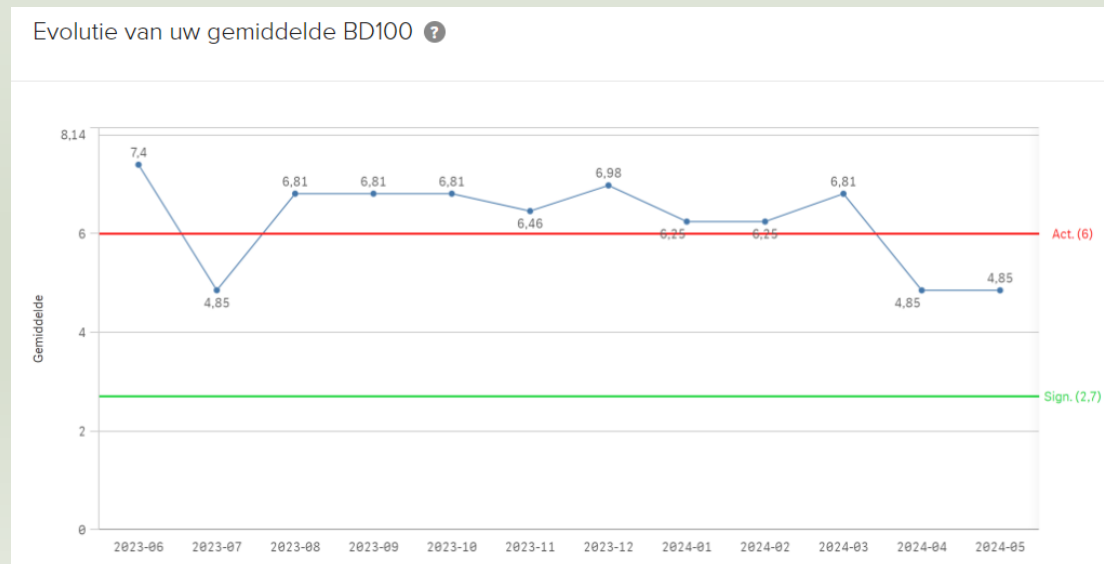
## 2. Meer dan alleen datacollectie

### c. Nearly real time tool (NRT)

- Op bedrijfsniveau/sectorniveau
- Voordelen:
  - Tool voor bedrijfsbegeleiding → korter op de bal spelen
  - Een beter en sneller zicht op hoe AB-gebruik evolueert
  - Fouten sneller opmerken en oplossen → Minder foutenrapporten
  - Controleren of fouten opgelost zijn



(NRT op bedrijfsniveau)



## 2. Bien plus que la collecte de données

### c. Outils à disposition des troupeaux pour lutter contre l'AMR



- Fiche SPOT
- Tarir Malin
- Fiches Pathos
- Fiches ABG
- Fiches Salmonelles



**Indicateurs troupeaux**

- ➔ Intervalles-vêlages
- Filiation
- ➔ Fiches
  - ➔ SPOT
  - ➔ TarirMalin
  - ➔ Antibio
  - ➔ Antibio mammites
- ➔ Rapports
  - ➔ Rapport BIGAME
  - ➔ Rapport AMCR
- ➔ Pathologies
  - ➔ Pathologie digestive
  - ➔ Pathologie respiratoire
  - ➔ Fiches Salmonelles

**Fiche de synthèse: pathologies respiratoires**

**Les analyses réalisées (recherches antigéniques)**

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Culture Aérobie	4	3	6	1	9	16
Culture Haemophilus	1	2	2	1	2	14
Culture Salmonella	2	1	3	1	8	9
Culture Mycoplasme (isolement)	1	1	1	1	8	12

**Les résultats obtenus**

**Les principales bactéries isolées**

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Mannheimia haemolytica					1	1
Pasteurella multocida					1	2
Histophilus somni					1	2
Mycoplasma bovis					1	2
Mycoplasma arginini					1	2
Mycoplasma bovirhinis					1	2
Mycoplasma sp.					1	2
Trueperella pyogenes					1	5
Salmonella dublin	1					

**Les PCR positives**

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
BRSV (PCR)					1	2
PI3 (PCR)					1	2
Mycoplasma bovis (PCR)					1	3
Mycoplasma bovis (PCR Pool 3)					1	3
Mannheimia haemolytica (PCR)					1	2
Pasteurella multocida (PCR)					1	2
Histophilus somni (PCR)					1	2

**Les échantillons analysés**

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Cadavre		2	2		4	4
Cadavre (veau)		2	3		3	2
Écouvillon nasal					1	
Écouvillon oreille moyenne					3	1
Écouvillon(s)					2	
Pool d'écouvillons					2	4
Poumons					1	
BAL					1	
Pool de BAL					1	

**Les analyses sérologiques**

**Nombre de sérologies**

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
RSB ELISA						
PI3 ELISA						
Adéno ELISA						
Mycoplasma Bovis Ac						4

**Les ELISA anticorps positifs**

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
RSB ELISA						
PI3 ELISA						
Adéno ELISA						
Mycoplasma Bovis Ac						2

**Les ELISA anticorps positifs à l'achat**

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Mycoplasma Bovis (ELISA Ac)			2	4	10	1

**Arsia** Fiche SPOT (Synthèse Personnalisée des Observations de votre Troupeau)

Troupeau : **Non**  
Nom : **Vétérinaire en apprentissage**

Contrat de guidance : Oui  
Cotisant Arsia : Oui  
Vétérinaire suppléant : **Non**

Situation au 31 mars 2024

Inventaire	Fem.	Mâle	Total	Fem.	Mâle	Total
0-2jr	2	1	3	2	0	2
3-7jr	2	5	7	4	5	9
8-30jr	12	12	24	9	12	21
1-5m	75	37	112	92	40	132
6-12m	65	22	87	41	60	101
13-24m	145	65	210	111	41	152
+24m	329	12	341	373	15	388
<b>Total</b>	<b>630</b>	<b>154</b>	<b>784</b>	<b>632</b>	<b>173</b>	<b>805</b>

Viandeux: 240 Fem, 118 Mâle, 358 Total  
Mixte: 20 Fem, 8 Mâle, 28 Total  
Laitier: 370 Fem, 28 Mâle, 398 Total

**Natalité et fécondité**

	Mixte	Laitier	Viand.	Total	Mixte	Laitier	Viand.	Total
Nb Naissances bouclées	11	142	88	241	8	182	170	360
Nb veaux vivant à 7 jr	11	142	88	241	8	182	170	360
Age moyen au premier vêlage	32,6 m	30,3 m	34,1 m	31,3 m	29,5 m	29,3 m	30,3 m	29,7 m
Intervalle Vêlage-Vélage moyen	-	-	-	-	495 jr	448 jr	426 jr	438 jr
Taux de Vêlage	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Nb de fem. avec intervalle V-V > 390 jr / nb fem. +24m	0/11	0/192	0/137	0/340	3/15	52/181	61/199	116/395

**Mortalité**

	Nb morts	Nb moyen de bov	Taux mortalité	Nb morts	Nb moyen de bov	Taux mortalité
Mortalité annuelle (hors avortons)	0	-	-	2	1,1	1,1%
0-2jr	0	-	-	5	2,8	2,8%
3-7jr	1	-	-	7	3,9	3,9%
Tx mortalité jeunes veaux (0-7j)	1	-	-	34	9,8	9,8%
8-30jr	13	-	-	23	6,5	6,5%
1-5m	4	-	-	14	4,7	4,7%
6-12m	10	6,7%	6,7%	9	5,5	5,5%
13-24m	19	5,9%	5,9%	29	7,0	7,0%
+24m						

**Mortalité totale**

	Nb morts	Nb moyen de bov	Taux mortalité	Nb morts	Nb moyen de bov	Taux mortalité
Mortalité totale	58	701	8,3%	118	818	14,4%

**Avorton(s)**

	Nb morts	Nb morts
Avorton(s) enregistré(s) par rendac < 25Kg	0	0
Protocole avortement	0	2

**Plans de lutte et statuts troupeau**

IBR	BVD	Paratuberculose	Néosporose	Autres
Statut IBR : Infecté Validité Statut : 22/12/2023 Date dernier contrôle séro- : 0 bovin(s) testé(s) (gE) bovin(s) positif(s) (gE)	Statut Troupeau: A priori assaini 98% de bovins certifiés NON IPI 0 IPI présent durant les 12 derniers mois	Inscription plan filière lait: OUI - Niveau C (validité: 28/02/24) Inscription plan de lutte Arsia : NON	Inscription plan de lutte Arsia : 9/08/2022	Tuberculose : T3-1 Brucellose : - Leucose : L3-1 Fièvre Aphteuse : F4-1 Blue Tongue : BT4-1



## 2. Bien plus que la collecte de données c. Helpdesk/ Supports



➤ **Helpdesk** : supports téléphonique et électronique



➤ **Cellule IT + Vétérinaire**: support plus technique, support base légale

➤ **Formations externes**

➤ **Alertemedicament@arsia.be**

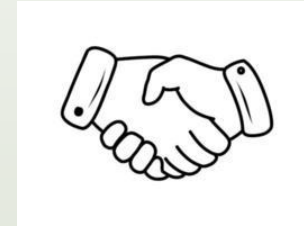
➤ **Logiciels vétérinaires**

➤ **Communications externes**: Libramont – Battice – Vétérinexpo – Agridagen – Agriflanders



# Conclusie/Conclusion

- **Meer dan enkel datacollectie!**
- **Inzet AB Register, Bigame en kwaliteitsvzw's hebben geleid tot wezenlijke vooruitgang op vlak van AB reductie**
- **Samenwerking met AB Register/Bigame (bv. NAP One Health project)**



- **Staan open voor een nauwere samenwerking met de overheid → synergiën en efficiëntieverbeteringen**
- **Zoveel mogelijk gegevens centraliseren om ieders werk te vereenvoudigen**



- **Een relevante en constructieve analyse leveren ter ondersteuning van het werk van de bedrijfsdierenarts en veehouder**