



# RÉSIDUS DANS LES PRODUITS ANIMAUX

RÉSULTATS DES PLANS  
DE SURVEILLANCE ET DE CONTRÔLE 2015

# DÉFINITION DES PLANS

- Plan de surveillance vs plan de contrôle
- Objectifs
  - Salubrité des filières
  - Obligations réglementaires UE / export
  - Mise en œuvre des mesures préventives et/ou correctives

# MODALITÉS DE MISE EN ŒUVRE

## Programmation

### Bases réglementaires

- Locales

**Délibération 155** : salubrité

**Délibération 156** : normes

- Européennes

**Directive 96/23/CE**

- Échantillonnage
- Substances, analyses

### Validations

- Plans soumis à l'UE
- Communication résultats à l'UE
- Audits OAV réguliers
  - 2007 - Filière produits de la mer
  - 2012 - Filière viande



## Réalisation

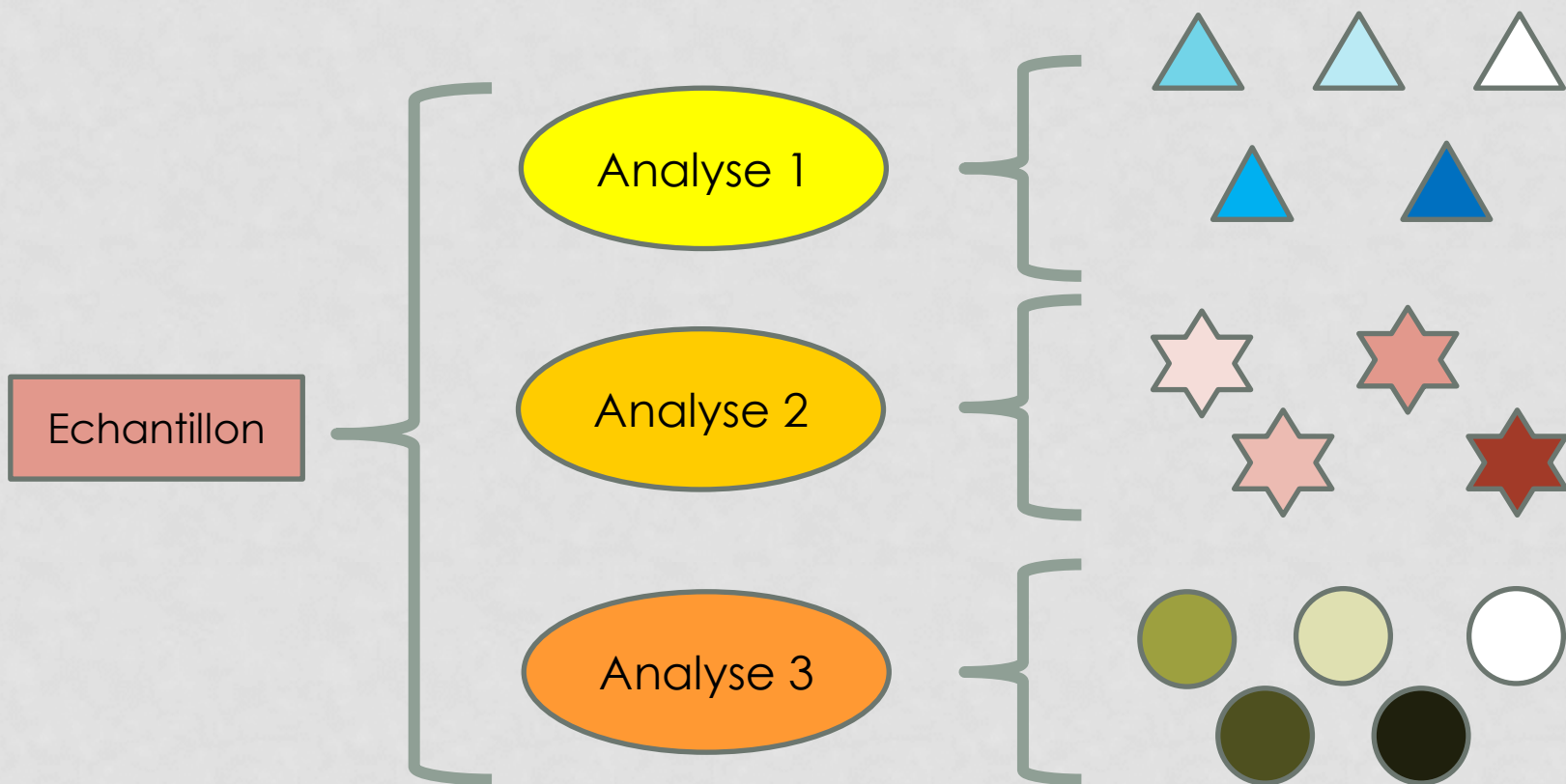
### SIVAP

- Prélèvements officiels
- Agents formés et assermentés

### Réseau de laboratoires

- Laboratoires sous assurance qualité
- Aide à l'interprétation

# ECHANTILLON / ANALYSES / MOLECULES



1 échantillon

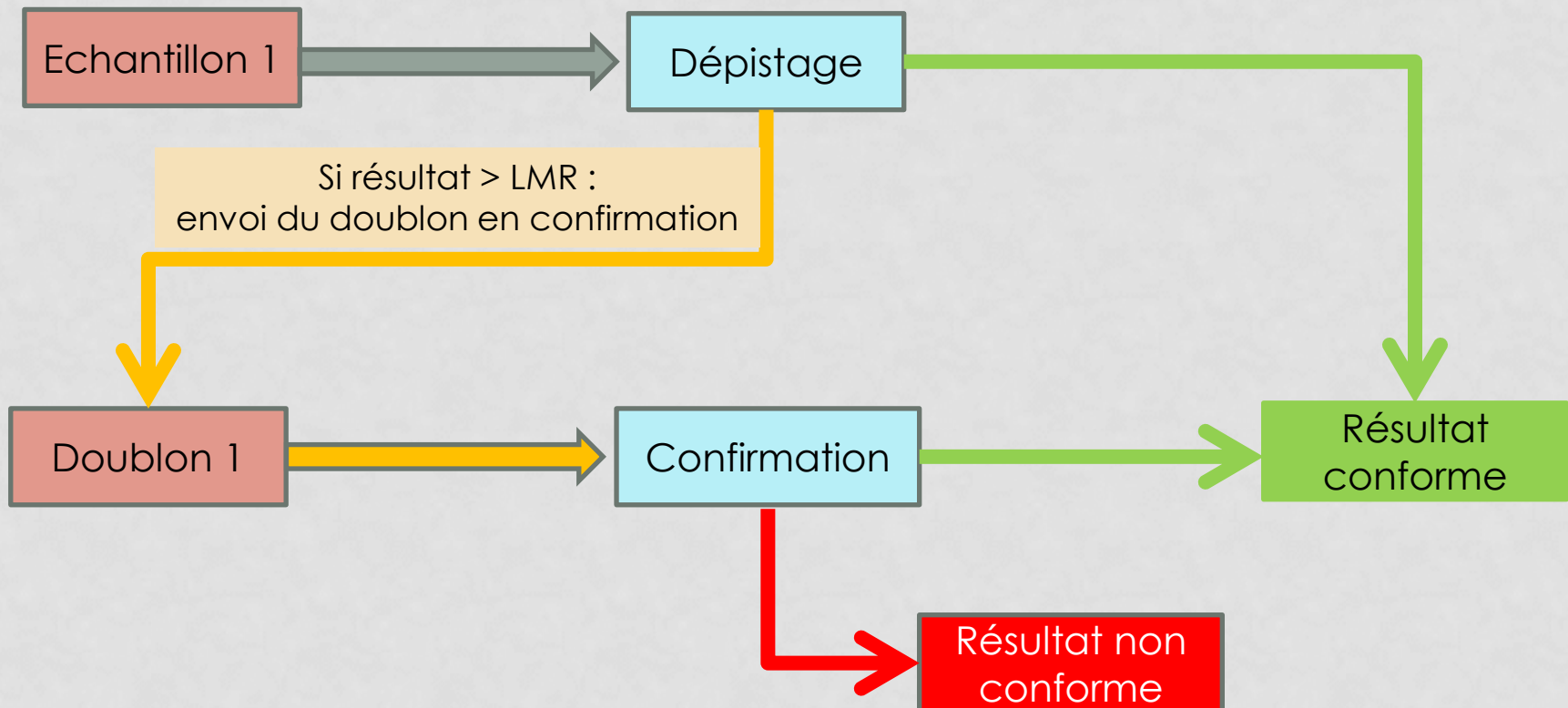


x analyses



y molécules

# MISE EN ŒUVRE





# SUBSTANCES RECHERCHÉES

## **Groupe A - Substances à effet anabolisant et substances non-autorisées**

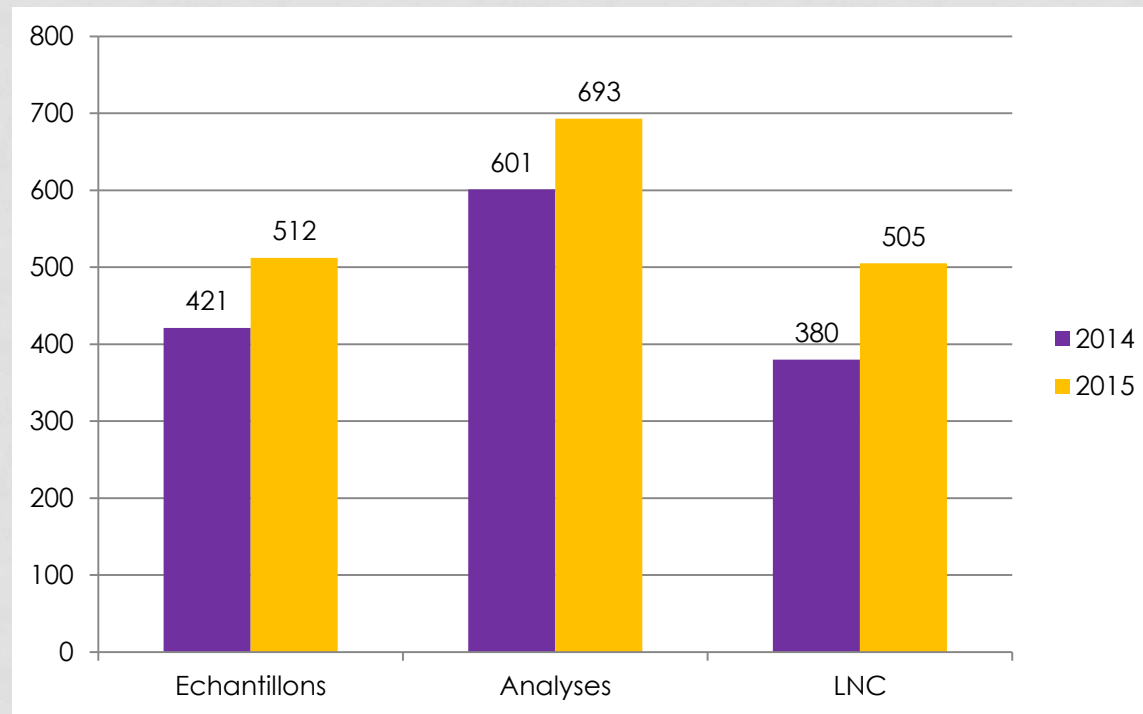
- Stilbènes, agents antithyroïdiens, stéroïdes, acides résorcyliques lactones,  $\beta$ -agonistes
- Chloramphénicol
- Nitrofuranes
- Nitroimidazoles

## **Groupe B - Médicaments vétérinaires et autres contaminants**

- Antibiotiques, antiparasitaires, AINS, tranquillisants, etc.
- Autres substances et contaminants environnementaux
  - Carbamates et pyréthriinoïdes
  - Organochlorés, PCB, dioxines
  - Organophosphorés
  - Métaux lourds
  - Additifs et colorants, autres

# BILAN PRÉLÈVEMENTS ET ANALYSES

## Evolution 2015/2014



➤ Plus de 800 molécules recherchées :  
plus de 9700 résultats d'analyse



# RÉSULTATS 2015 – BOVINS

Substance		Matrice	Fait	Conforme
A1. STILBENES		urine	7*	7
A2. THYREOSTATIQUES		urine	7	7
A3. STEROIDES		urine	7*	7
A4. ACIDE RESORCYLIQUE LACTONES		urine	7*	7
A5. BETA AGONISTES		foie	7	7
A6. CHLORAMPHENICOL		muscle	4	4
B1. SUBSTANCES ANTIMICROBIENNES	Sulfamides	muscle	4	4
	4 boîtes	muscle	6	6
B2a. ANTHELMINTHIQUES	Avermectines	foie	4	4
	Fluazuron	muscle	4	4
	Anthelmint	foie	2	2
B2b. COCCIDIOSTATIQUES		foie	1	1
B2c. CARBAMATES + PYRETHRINOIDES	Multirésidus	graisse	1*	1
B2e. ANTI INFLAMMATOIRES NON STEROIDIENS		urine	2	2
B3a. O-CHLORES + PCB	Multirésidus	graisse	1*	1
B3b. O-PHOSPHORES		graisse	1*	1
B3c. METAUX LOURDS	Pb + Cd	foie	2*	2

51 échantillons (69 analyses) conformes : 100 % de conformité

# RÉSULTATS 2015 - PORCS

Substance		Matrice	Fait	Conforme
A6. CHLORAMPHENICOL		muscle	2	2
A6. NITROFURANES		foie	1	1
A6. NITROIMIDAZOLE		muscle	1	1
B1. SUBSTANCES ANTIMICROBIENNES	Sulfamides	muscle	4	4
	4 boites	muscle	8	8
B2a. ANTHELMINTHIQUES	Avermectine	foie	2	2
B2b. COCCIDIOSTATIQUES		foie	2	2
B2c. CARBAMATES + PYRETHRINOIDES	Multirésidus	graisse	2*	2
B2e. ANTI INFLAMMATOIRES NON STEROIDIENS		urine	2	2
B3a. O-CHLORES + PCB	Multirésidus	graisse	2*	2
B3b. O-PHOSPHORES	Multirésidus	graisse	2*	2
B3b. DIOXINES PCB		graisse	2	2
B3c. METAUX LOURDS	Pb + Cd	foie	2*	2

28 échantillons (34 analyses) conformes : 100 % de conformité

# RÉSULTATS 2015 – CREVETTES

Substance		Matrice	Fait	Non conf.	Conforme
A6. CHLORAMPHENICOL		corps	3	0	3
A6. NITRUFURANES		corps	1	0	1
A6. NITROIMIDAZOLES		corps	1	0	1
B1. SUBSTANCES ANTIMICROBIENNES	Sulfamides	corps	2	0	2
	4 boites	corps	5	0	5
B2a. ANTHELMINTHIQUES	Avermectines	corps	2	0	2
	Anthelmint	corps	2	0	2
B2c. CARBAMATES + PYRETHRINOIDES	Multirésidus	corps	1*	0	1
B3a. O-CHLORES + PCB	Multirésidus	corps	1*	0	1
B3b. O-PHOSPHORES	Multirésidus	corps	1*	0	1
B3c. METAUX LOURDS	Pb + Cd	corps	4*	0	4
	Mercure	corps	4	0	4
B3e. COLORANTS	DYES	corps	2	0	2
B3f.	Métabisulfites	corps	25	5	25
	Ethoxyquine	corps	15	0	15

**62 échantillons (73 analyses) conformes : 92,5 % échantillons conformes**

# RÉSULTATS 2015 - CERFS ELEVAGE

Substance		Matrice	Fait	Conforme
A1. STILBENES		urine	2*	2
A3. STEROIDES		urine	2*	2
A4. ACIDE RESORCYLIQUE LACTONES		urine	2*	2
A5. BETA AGONISTES		foie	2	2
A6. CHLORAMPHENICOL		muscle	8	8
A6. NITROFURANES		foie	3	3
A6. NITROIMIDAZOLE		muscle	3	3
B1. SUBSTANCES ANTIMICROBIENNES	4 boîtes	muscle	24	24
B2a. ANTHELMINTHIQUES	Avermectines	foie	16	16
	Benzimidazole	foie	4	4
B2b. COCCIDIOSTATIQUES		foie	4	4
B2c. CARBAMATES + PYRETHRINOIDES	Multirésidus	gr + muscle	6*	6
B2e. ANTI INFLAMMATOIRES NON STEROIDIENS		urine	2	2
B3a. O-CHLORES + PCB	Multirésidus	gr + muscle	6*	6
B3b. O-PHOSPHORES	Multirésidus	gr + muscle	6*	6
B3c. METAUX LOURDS	Pb + Cd	foie	15*	15

**89 échantillons (120 analyses) conformes : 100 % de conformité**

# RÉSULTATS 2015 - CERFS SAUVAGES

Substance		Matrice	Prévu	Fait	Non conforme	Conforme
B2c. O-PHOSPHORES	Multirésidus	muscle	20	20	0	20
B3c. METAUX LOURDS	Plomb	foie	80	80	1	80
	Cadmium	foie	80	80	0	79

100 échantillons (180 analyses) dont 99 conformes : 99 % de conformité

# RÉSULTATS 2015 - POISSONS

THON JAUNE  
ET THON  
BLANC

Substances	Prévu	Fait	Non conforme	Conforme
PLOMB	8	8*	0	8
HISTAMINE	8	8	0	8
CADMIUM	8	8*	0	8
MERCURE	16	16	0	16
DIOXINE	2	2	0	2
HAP	2	2	0	2

LAGONNAIRES

HISTAMINE	3	3	0	3
MERCURE	26	26	1	25

**64**  
échantillons  
conformes :  
98,5 % de  
conformité

ENQUETE CIBLEE  
MERCURE  
GRANDS  
PELAGIQUES

ESPADON	-	4	4	0
MARLIN	-	37	22	15
S D DIEUX	-	6	1	5
VOILIER	-	2	0	2

**22**  
échantillons  
conformes/49  
: 45 % de  
conformité

**86 conformes/114 : 75,5 % de conformité**

# SUITES DONNEES – PELAGIQUES




- Campagne de communication ciblée (DASS/DAVAR) dans l'attente :
  - Résultats d'analyses complémentaires 2016 (DAVAR/IRD)
  - Réponse de l'ANSES (Saisine DASS)

## Le poisson, c'est bon pour la santé !

- Manger du poisson au moins deux fois par semaine
- Varier les espèces

## Enfants et femmes enceintes ou allaitant,

Pour les espèces susceptibles de présenter des teneurs en mercure,  
les recommandations<sup>1</sup>:

Enfant : 1 portion = 75 g Adulte : 1 portion = 150 g		Marlin, Espadon	Thon Bachi (obèse)	Tazar du large, Vivaneau, Saumon des dieux	Thon blanc, Thon jaune	Poissons du lagon
Enfants (10-40 kg)		Eviter	Eviter	75 g par semaine	75 g par semaine	Sans restriction
Femmes enceintes, ou allaitant (50-80 kg)		Eviter	Eviter	150 g par semaine	150 g par semaine	Sans restriction
Autres adultes (50-90 kg)		< 150 g par semaine	150 g par semaine	300 g par semaine	450 g par semaine	Sans restriction

<sup>1</sup> Selon les recommandations de l'OMS et les taux de mercure mesurés dans la chair des poissons de la zone Pacifique

# RÉSULTATS 2015 - MIEL

Substance		Matrice	Fait	Conforme
A6. CLORAMPHENICOL		miel	3	3
A6. NITROFURANES		miel	2	2
B1. SUBSTANCES ANTIMICROBIENNES	Sulfamides	miel	3	3
	Tétracyclines	miel	3*	3
	Tylosine	miel	3*	3
	Streptomycine	miel	3*	3
B2c. CARBAMATES + PYRETHRINOIDES	Multirésidus	miel	3*	3
B3a. O-CHLORES	Multirésidus	miel	3*	3
B3b. O-PHOSPHORES	Multirésidus	miel	3*	3
B3c. METAUX LOURDS	Pb + Cd	miel	3*	3

11 échantillons (32 analyses) conformes : 100 % de conformité



# RÉSULTATS 2015 - OEUFs

Substance		Matrice	Fait	Conforme
A6. CHLORAMPHENICOL		œufs	2	2
A6. NITROFURANES		œufs	2	2
B1. SUBSTANCES ANTIMICROBIENNES	Sulfamides	œufs	2	2
	4 boîtes	œufs	4	4
B2c. CARBAMATES + PYRETHRINOIDES		œufs	2*	2
B3a. O-CHLORES + PCB	Multirésidus	œufs	2*	2
B3b. O-PHOSPHORES	Multirésidus	œufs	2*	2
B3c. METAUX LOURDS	PB / Cd	œufs	2*	2

14 échantillons (20 analyses) conformes : 100 % de conformité

# RÉSULTATS 2015 - VOLAILLES LOCALES

Substance		Matrice	Fait	Conforme
A6. CHLORAMPHENICOL		muscle	2	2
A6. NITROFURANES		foie	2	2
A6. NITROIMIDAZOLE		muscle	2	2
B1. SUBSTANCES ANTIMICROBIENNES	Sulfamides	muscle	2	2
	4 boîtes	muscle	4	4
B2a. ANTHELMINTHIQUES		foie	4	4
B2b. COCCIDIOSTATIQUES		foie	4	4
B2c. CARBAMATES + PYRETHRINOIDES		muscle	2*	2
B3a. O-CHLORES + PCB	Multirésidus	muscle	2*	2
B3b. O-PHOSPHORES	Multirésidus	muscle	2*	2
B3c. METAUX LOURDS	Pb / Cd	foie	2*	2

**24 échantillons (28 analyses) conformes : 100 % de conformité**

# RÉSULTATS 2015 – VOLAILLES IMPORT

Substance		Matrice	Fait	Conforme
THYREOSTATIQUES		muscle	8*	8
STEROIDIENS		muscle	8*	8
BETA AGONISTES		muscle	8*	8
SUBSTANCES ANTIMICROBIENNES	Sulfamides	muscle	8*	8
	4 boites	muscle	8*	8
METAUX LOURDS	Pb / Cd	muscle	8*	8

16 échantillons (56 analyses) conformes : 100 % de conformité

# BILAN 2015

- Bilan des suspicions en dépistage :

Espèce	Nb	Analyse	Labo	Résultat
Bovin	7	Steroïdes	Laberca	Conforme
Cerf élevage	1	Steroïdes	Laberca	Conforme
Miel	1	Sulfamides	ANSES	Conforme
Volailles	1	Coccidiostat	ANSES	Conforme

- Bilan des non conformités (hors filière pélagiques)

Espèce	Nb	Analyse	Labo	Résultat
Crevettes	5	Bisulfites	LNC	179 à 251 mg/kg
Cerf sauvage	1	Plomb	LNC	> 2 mg/kg

**98, 7 % des échantillons sont conformes (hors pélagiques)**

- Absence de non-conformité majeure
- Aucune pratique frauduleuse mise en évidence

# PREVISIONNEL DES PLANS 2016

- Plan annuel
  - Révision
    - Niveaux de production, volumes exportés
    - Cerfs sauvages
    - Œufs
- Plans spécifiques
  - Mollusques et poissons d'élevage
  - Plomb viandes bovines
  - Complément pélagiques (DAVAR/IRD)

MERCI DE VOTRE ATTENTION