

**DIRECTIVE « ÉMISSIONS INDUSTRIELLES »**  
**Meilleures techniques disponibles**  
**pour les élevages « IPPC »**



Wallonie



Service public  
de **Wallonie**

*Irena Czerwonka, Attachée*  
*SPW/DGO3/DEE/DPP/Cellule IPPC*  
*<http://environnement.wallonie.be/emissions-industrielles>*



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE  
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



## MTD IRPP

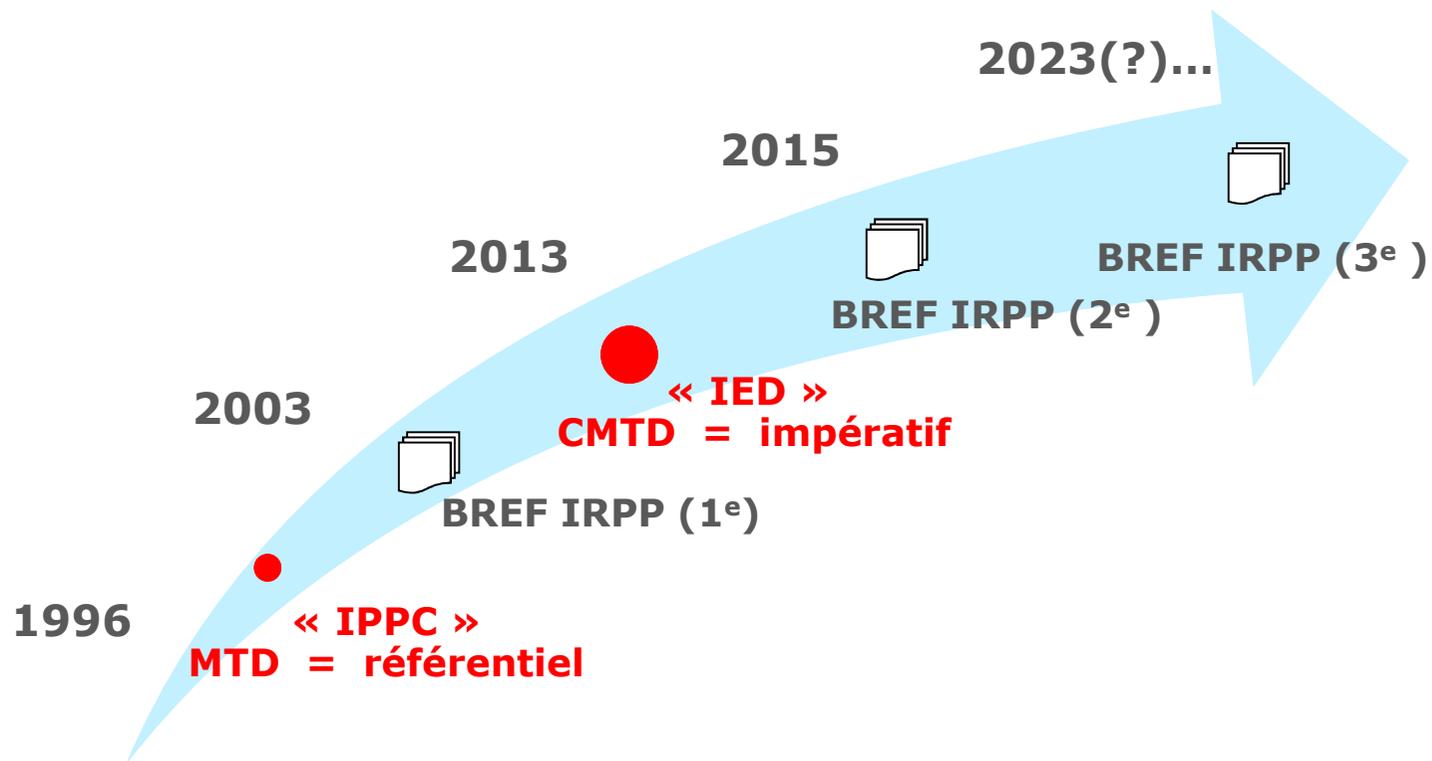
- 1) MTD. Origine et développement du concept**
- 2) MTD IRPP. Objectifs et activités agricoles concernées
- 3) BREF IRPP. Structure et élaboration
- 4) CMTD IRPP. Exemples de propositions du DRAFT 2014
- 5) Conclusions





# MTD

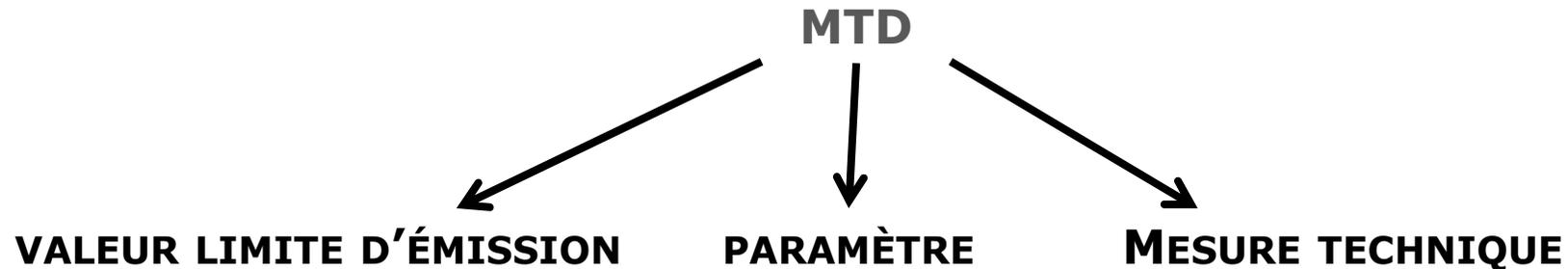
## Origine et développement du concept





## MTD IRPP

### Origine et développement du concept



*meilleure*  
efficacité la plus élevée de protection de l'environnement dans son ensemble

*technique*  
technique / conception de l'installation / construction  
entretien / mise à l'arrêt  
monitoring

*disponible*  
mise au point / économiquement et techniquement viable

*\* La définition légale des meilleures techniques disponibles se trouve dans l'article 1<sup>e</sup>, point 19 du décret relatif au permis d'environnement du 11 mars 1999*





## MTD IRPP

1) MTD. Origine et développement du concept

**2) MTD IRPP. Objectifs et activités agricoles concernées**

Élevage intensif de volailles ou de porcs:

- a) avec plus de 40 000 emplacements pour les volailles;
- b) avec plus de 2 000 emplacements pour les porcs de production (de plus de 30 kg); ou
- c) avec plus de 750 emplacements pour les truies

3) BREF IRPP. Structure et élaboration

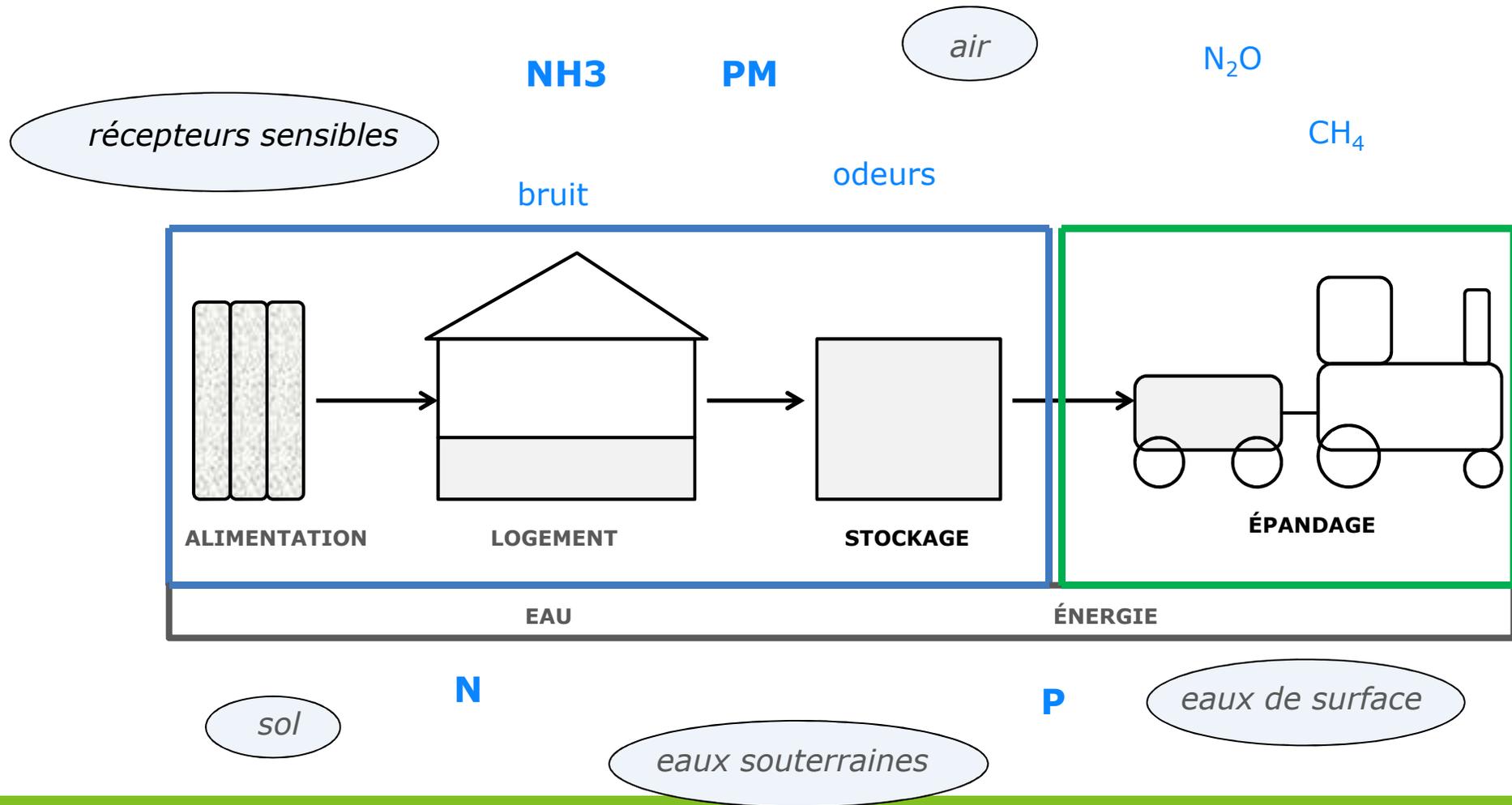
4) CMTD IRPP. Exemples de propositions du DRAFT 2014

5) Conclusions



# MTD IRPP

## Objectifs et activités agricoles concernées





## MTD IRPP

- 1) MTD. Origine et développement du concept
- 2) MTD IRPP. Objectifs et activités agricoles concernées
- 3) BREF IRPP. Structure et élaboration**
- 4) CMTD IRPP. Exemples de propositions du DRAFT 2014
- 5) Conclusions





**MTD IRPP**  
**BREF. Elaboration et structure**

**The European IPPC Bureau**

**European Commission**  
**Joint Research Centre**  
**Seville**  
**SPAIN**

**T: +34 9544 88 284**

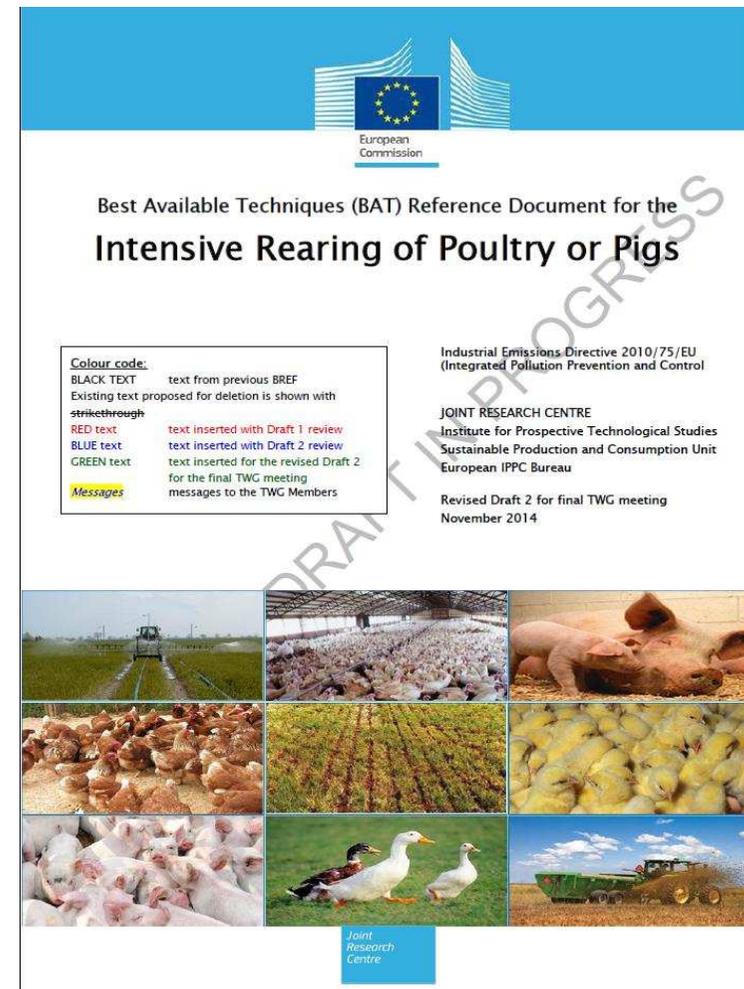
[jrc-ipts-eippcb@ec.europa.eu](mailto:jrc-ipts-eippcb@ec.europa.eu)

<http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/index.html>



# MTD IRPP BREF (DRAFT 2014). Structure et élaboration

Informations générales	<u>Chapitre 1</u>
Systèmes et techniques de production	<u>Chapitre 2</u>
Niveaux de consommation et d'émission des exploitations	<u>Chapitre 3</u>
Techniques étudiées lors de la détermination des MTD	<u>Chapitre 4</u>
<b>Conclusions MTD ( CMTD)</b>	<b><u>Chapitre 5</u></b>
Techniques émergentes	<u>Chapitre 6</u>
Annexes, protocoles de surveillance, calculs, procédures,...	<u>Chapitre 7</u>
Lexique	<u>Chapitre 8</u>
Annexes	<u>Chapitre 9</u>
Bibliographie	<u>Chapitre 10</u>





# MTD IRPP

## BREF. Elaboration et structure

### Critères de détermination de MTD\*



- production de peu ou pas de déchets
- utilisation de substances inoffensives pour l'environnement
- récupération et recyclage des substances émises et utilisées dans le procédé et les déchets
- expérimentée avec succès à échelle industrielle
- tenant compte des progrès techniques et de l'évolution des connaissances scientifiques
- détermination de la nature, des effets et du volume des émissions concernées
- dates de mise en service des établissements
- détermination du délai nécessaire à la mise en place des MTD
- consommation et nature des matières premières, y compris l'eau, utilisées dans le procédé
- efficacité énergétique
- prévention et réduction maximale de l'impact global des émissions et des risques sur l'environnement
- prévention des accidents et la réduction de leurs conséquences sur l'environnement
- informations publiées par des organisations internationales publiques

*\*l'énumération complète se trouve à l'article, 1<sup>e</sup>, point 19 du décret relatif au permis d'environnement du 11 mars 1999*





## MTD IRPP

- 1) MTD. Origine et développement du concept
- 2) MTD IRPP. Objectifs et activités agricoles concernées
- 3) BREF IRPP. Structure et élaboration
- 4) CMTD. Exemples de propositions du DRAFT 2014**
- 5) Conclusions





## MTD IRPP

### CMTD. Exemples de propositions du DRAFT 2014

#### 5. Conclusions sur MTD(CMTD)

##### **Champ d'application**

##### **Définitions**

##### **Considérations générales**

##### **MTD**

5.1 MTD générales

5.2 MTD pour l'élevage intensif de porcs

5.3 MTD pour l'élevage intensif de volailles

##### **Descriptions des MTD**

5.4 MTD générales

5.5 MTD pour le secteur porcin

5.6 MTD pour le secteur de volaille



**MTD IRPP**  
**CMTD. Exemples de propositions du DRAFT 2014**  
**(alimentation porcs)**

TECHNIQUE	MONITORING		APPLICATION
<b>MTD 18b</b>	<b>MTD 11a</b>		<b>générale</b>
<b>alimentation multiphase*</b>	<b>bilan massique de l'azote</b>	<b>une fois par an</b>	

*\*formulation adaptée aux exigences spécifiques de la période de production*



<b>EXCRÉTION DE L'AZOTE TOTAL (PORCS)</b> <b>NEAMTD</b>	
<b>CATÉGORIE D'ANIMAL</b>	<b>NEAMTD</b> <b>kg N<sub>tot</sub>/place/an <sup>(1) (2)</sup></b>
<b>porcelet</b>	<b>1,5 -4,0</b>
<b>truie</b>	<b>5,0 -14,0</b>
<b>porc à l'engrais</b>	<b>15,0 -30,0</b>

*(1) le seuil inférieur concerne les régimes aux faibles taux de protéines brutes*

*(2) les pertes d'azote gazeux des bâtiments et des infrastructures de stockage sont incluses*



**MTD IRPP**  
**CMTD. Exemples de propositions du DRAFT 2014**  
**(logement)**

TECHNIQUE (VOLAILLE)	MONITORING		APPLICATION
<b>MTD 37A</b>	<b>MTD 13C</b>		
cages améliorées retrait des fientes par bandes transporteuses, au moins: -1 X/ semaine avec séchage -2 X/ semaine sans séchage	émissions de NH <sub>3</sub> estimation facteurs d'émission	une fois /an	générale



ÉMISSION DE L'AMMONIAC (VOLAILLES – poules pondeuses) NEAMTD	
SYSTÈME DE LOGEMENT	NEAMTD kg NH <sub>3</sub> /place/an <sup>(1)</sup>
cages améliorées	0,02 – 0,08

<sup>1)</sup> Le NEAMTD n'est pas applicable à l'élevage des poulettes et poulets de chair parentaux





## MTD IRPP

- 1) MTD. Origine et développement du concept
- 2) MTD IRPP. Objectifs et activités agricoles concernées
- 3) BREF IRPP. Structure et élaboration
- 4) CMTD. Exemples de propositions du DRAFT 2014
- 5) Conclusions**





## **MTD IRPP Conclusions**

- 1) MTD: un alignement progressif vers le haut des polices environnementales au niveau communautaire.**
- 2) MTD: un repère environnemental pour le législateur (établissement des normes techniques, autorisation des activités...) mais aussi pour les ingénieurs, les scientifiques ou les exploitants.**
- 3) CMTD 2023: comment organiser les acteurs et l'expertise wallonne pour participer à la révision du BREF IRPP?**



## MTD IRPP

***Merci à AGRA-OST asbl, CRA-W, FACW, FPW,  
NITRAWAL asbl et ULg / Gembloux Agro-Bio Tech  
pour leur aide lors de la révision du BREF IRPP 2003***

***Merci pour votre écoute***

