



10^{èmes} JOURNEES NATIONALES AVICOLES
28 & 29 novembre 2018



CONTRIBUTION A L'ETUDE LESIONNELLE DE LA MALADIE DE MAREK CHEZ LE POULET FERMIER

Emna MKADEM

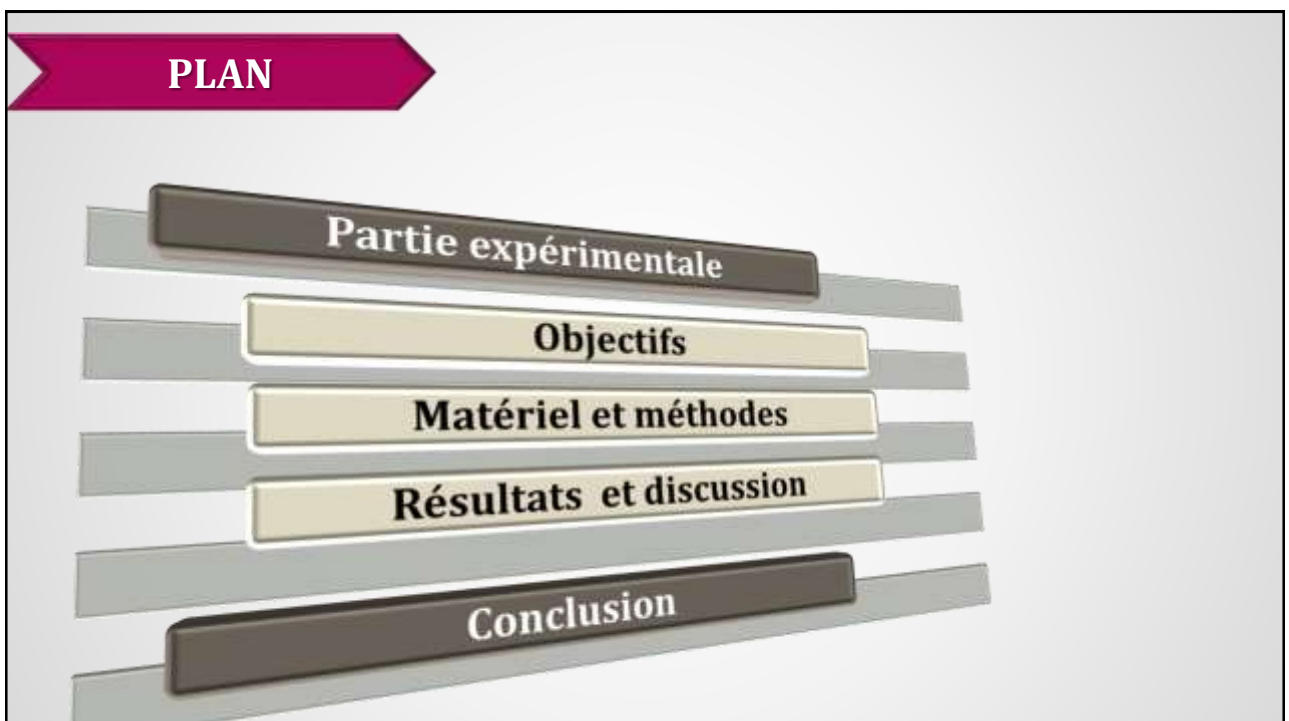
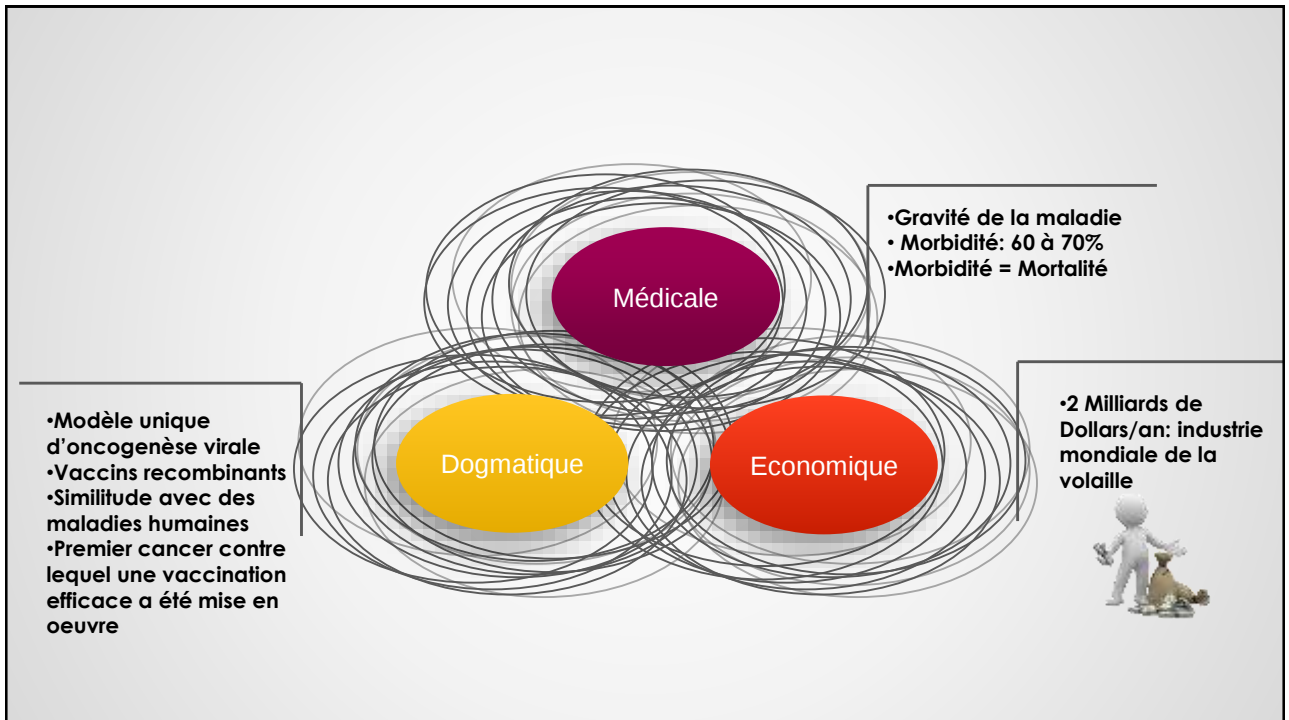
Khaled KABOUDI & Abdelkader AMARA

Hammamet, le 28 novembre 2018

INTROCUCTION

- ☐ Contagieuse
- ☐ Mondiale
- ☐ Lymphoproliférative
- ☐ Joseph Marek (1907)
- ☐ Herpesvirus (Mardivirus)
- ☐ Lymphocyte T
- ☒ **Poule**, la dinde, la caille et le faison





Objectifs



- Etudier la prévalence de la maladie de Marek chez le poulet fermier à l'ENMV: entre 2012 et 2016.
- Montrer l'apport de l'examen lésionnel macroscopique et histologique dans le diagnostic de la maladie.

Matériel et méthodes

1. Matériel

- 33 poulets fermiers non vaccinés examinés à la clinique aviaire de l'ENMV, suspects de maladie de Marek.
- Provenance : Grand Tunis

2. Méthodes

➤ Etude macroscopique

- Prélèvements des viscères, des nerfs et de la peau.

➤ Etude histologique

- Préparation des lames selon les protocoles classiques des analyses histologiques

Résultats et discussion

Pourquoi
la maladie de
Marek???

- Pertes importantes.
- Disponibilité de l'examen histologique

Pourquoi
le poulet
fermier???



- Emergence de la maladie.
- Absence de vaccination dans ces élevages.

Résultats et discussion

1. Etude globale

- Répartition du nombre de cas en fonction de l'année



Résultats et discussion

- **Prévalence:** 7,6% (33 sur 435 poulets fermiers).
- **Age:** Jeunes >> (52%; 17 cas sur 33).
- **Sexe:** Femelle >> (55%; 18 cas sur 33).

➡ Physiologie des élevages

Résultats et discussion



Résultats et discussion

2. Etude détaillée

a. Etude macroscopique

➤Forme nerveuse

- **Age:** Pas d'influence
- **Sexe:** Mâles >> (4 sujets sur 6)
- **Lésions:** absentes

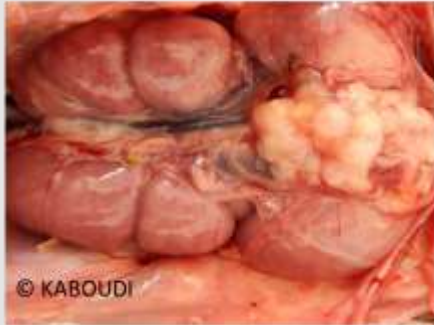
Résultats et discussion

➤Forme viscérale

- **Age:** Jeunes>>
- **Sexe:** Pas d'influence
- **Lésions:** Tumeurs>>; Hypertrophie

	Foie	Poumons	Reins	Cœur	Rate	Proventricule	Gonades
Tumeurs	57%	57%	50%	43%	21%	21%	14%
Hypertrophie	14%		7%		64%	14%	7%

Résultats et discussion



Infiltration tumorale des reins et de l'ovaire



Tumeurs hépatiques

Résultats et discussion

➤ Forme cutanée

- Associée aux autres formes/ Lésions: tumorales ou hypertrophiques

➤ Forme mixte

- **Age:** Jeunes> (53%)
- **Sexe:** Femelles>> (69%)
- **Lésions:**

	Foie	Rate	Gonade	Reins	Poumons	Cœur	Nerf	Proventricule	Peau
Tumeurs	31%	23%	23%	23%	23%	15%	8%	8%	8%
Hypertrophie	31%	23%					15%	15%	23%

Résultats et discussion

b. Etude histologique (26 cas)

- 18 sujets (69%) confirmés positifs
- 3 sujets (12%) sans lésions
- 1 sujet (4%) avec une Bronchite Infectieuse
- 4 sujets (15%) avec des lésions non spécifiques (Hépatite interstitielle chronique...)

Résultats et discussion

b. Etude histologique

➤ Forme nerveuse

- 2 sujets
- Lésions de type C
- Infiltrat: + à ++

Résultats et discussion

➤ Forme viscérale (10 cas)

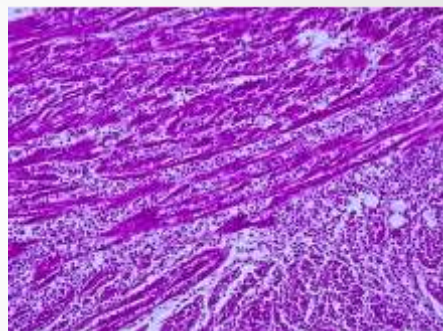
- Infiltrat +++>>>; Aspect: polymorphe

	+++	++	+
Foie	3	1	3
Rate	1	2	1
Reins	4	1	1
Cœur	1	0	1
Peau	1	1	0
Poumons	1	0	0
Testicule	0	1	1
Total	11	6	7

Résultats et discussion



Infiltrat (2+) au niveau du foie
(HEX100)



Infiltrat (3+) au niveau du cœur
(HEX200)

Résultats et discussion

➤ Forme mixte (6 cas)

- Infiltrat +++>>>; Aspect: polymorphe

	++++	+++	++	+
Nerf	-	1	0	5
Foie	0	3	2	1
Rate	0	0	4	0
Proventricule	0	1	2	0
Ovaire	0	1	0	0
Reins	1	2	0	1
Cœur	0	2	1	0
Poumon	0	4	1	0
Total	1	14	11	7

Conclusion

Notre étude montre que:

- La maladie de Marek est peu influencée par l'âge et le sexe,
- La forme viscérale est la plus fréquente et la forme cutanée est rare.
- Les lésions macroscopiques et microscopiques sont discrètes dans la forme nerveuse et importante dans la forme viscérale, ce qui montre l'importance de l'histologie dans le diagnostic.
- Enfin, il faut noter que l'émergence de la maladie est due à l'absence de la vaccination dans les élevages fermiers.

**Merci
de votre attention**

