

SEMIOLOGIE EN APICULTURE



SEMILOGIE EN APICULTURE

I DEFINITION

II ABORD A PARTIR D'UNE SITUATION DE TERRAIN(THEORIQUE):COUP DE FIL D'UN APICULTEUR !

SEMILOGIE EN APICULTURE

I DEFINITION

La sémiologie médicale est une branche de la médecine qui a pour but de recenser les signes ou les symptômes en vue de l'établissement d'un diagnostic. Les symptômes sont recueillis par un interrogatoire et l'examen clinique.



SEMILOGIE EN APICULTURE

La sémiologie médicale est une branche de la médecine qui a pour but de recenser les signes ou les symptômes en vue de l'établissement d'un diagnostic. Les symptômes sont recueillis par un interrogatoire et l'examen clinique.

EN VUE D'ETABLIR UN DIAGNOSTIC !



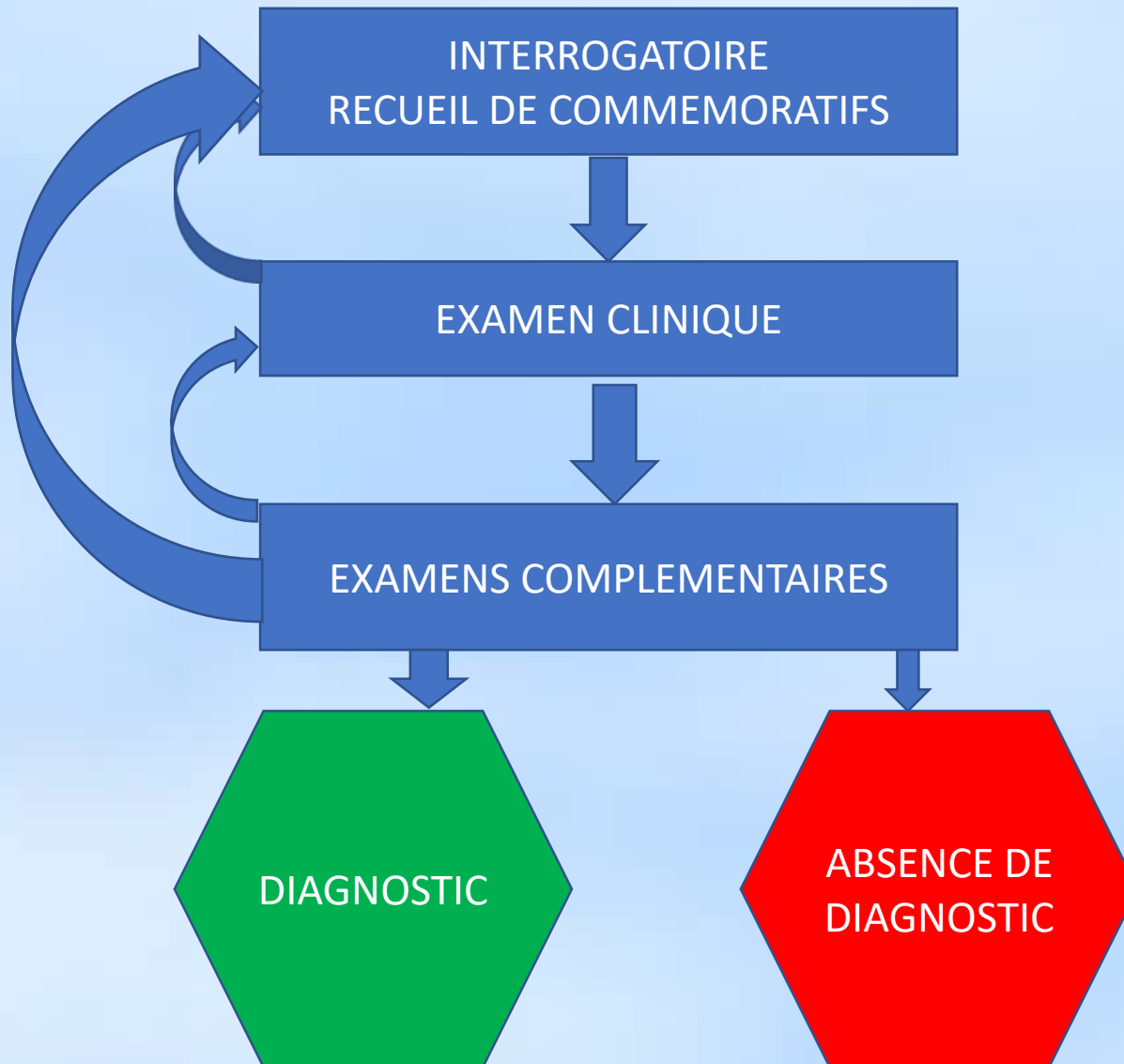
SEMIOLOGIE EN APICULTURE

EN VUE D'ETABLIR UN DIAGNOSTIC !

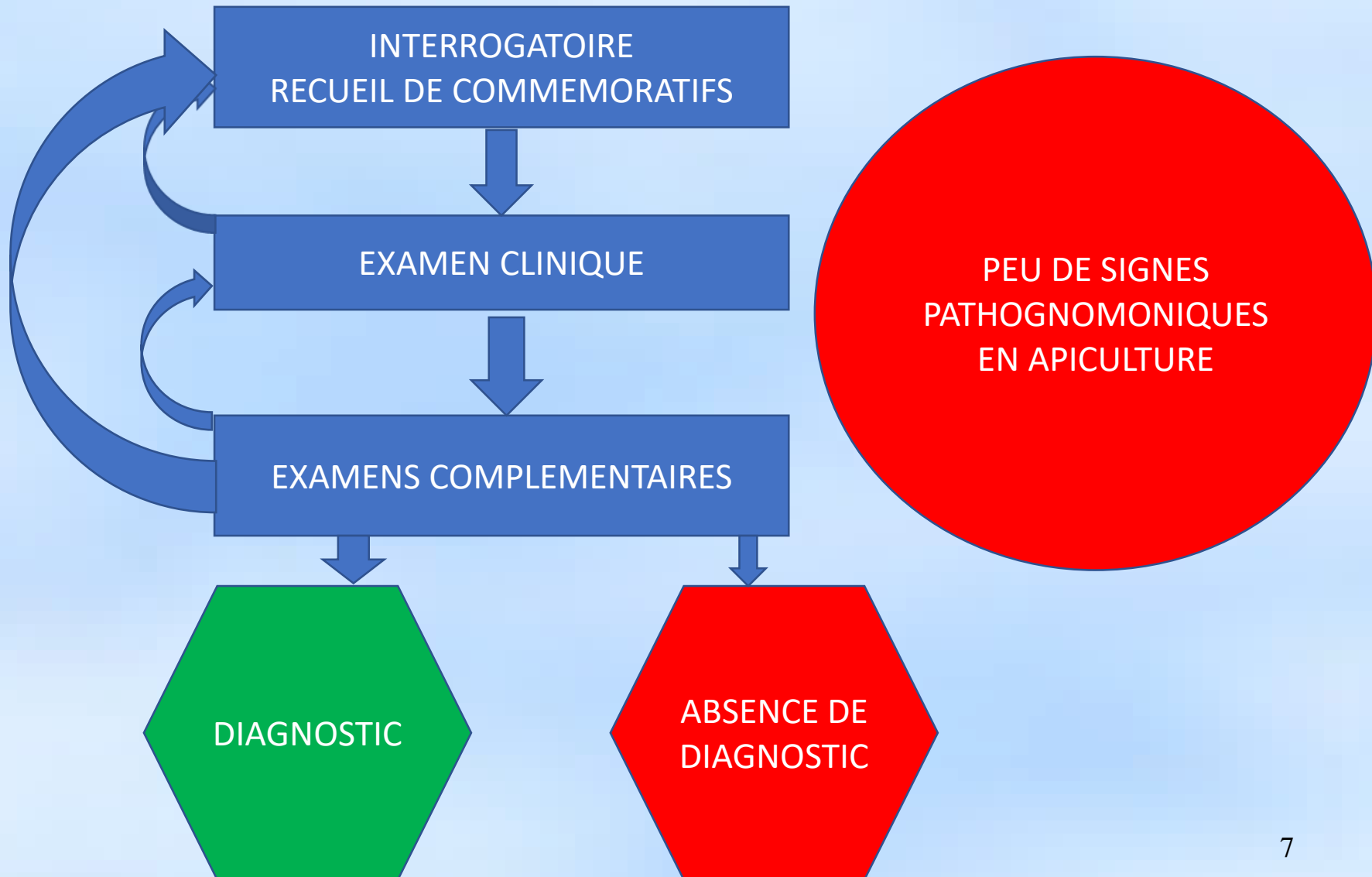
**RAPPEL: LE TSA N'EST PAS CENSE FAIRE DE DIAGNOSTIC ! MAIS DOIT CONNAITRE LES MALADIES
POUR FAIRE UN RECUEIL CORRECT DE SIGNES CLINIQUES !**



DEMARCHE DIAGNOSTIQUE !



DEMARCHE DIAGNOSTIQUE !



SEMILOGIE EN APICULTURE

ABORD CLASSIQUE

- 1/ INTERROGATOIRE
- 2/ ABORD A DISTANCE: ENVIRONNEMENT
- 3/ ABORD RAPPROCHE: RUCHER
- 4/ EXAMEN CLINIQUE: RUCHE ET ABEILLES

II ABORD A PARTIR D'UNE SITUATION DE TERRAIN(THEORIQUE):COUP DE FIL D'UN APICULTEUR !

SEMIOLOGIE EN APICULTURE

II ABORD A PARTIR D'UNE SITUATION DE TERRAIN(THEORIQUE):COUP DE FIL D'UN APICULTEUR !

Raison de l'appel ?

Mortalité, maladie, dépopulation, baisse de production de miel, visite P.S.E, OMAA.

- AIGU OU CHRONIQUE ?
- TRANSHUMANT OU PAS ?
- APICULTEUR PROFESSIONNEL OU NON ?
- TRAITEMENT VARROA ?



SEMIOLOGIE EN APICULTURE

II ABORD A PARTIR D'UNE SITUATION DE TERRAIN(THEORIQUE):COUP DE FIL D'UN APICULTEUR !

Raison de l'appel ?

Mortalité:

- isolée ou non(région)
- 1 seul rucher ?
- Plusieurs ruchers ?
- Une ruche ou plusieurs ruches ?



SEMILOGIE EN APICULTURE

II ABORD A PARTIR D'UNE SITUATION DE TERRAIN(THEORIQUE):COUP DE FIL D'UN APICULTEUR !

Raison de l'appel ?

Maladies:

- est ce qu'il existe déjà des maladies dans la région : épidémie...mortalité...
- Météo ?
- 1 seul rucher ou plusieurs ruchers ?
- 1 ruche, plusieurs ruches ou tout le rucher ?
- Quelle population touchée: adultes, larves, œufs , reine ?
- Traces de diarrhée.



SEMILOGIE EN APICULTURE

II ABORD A PARTIR D'UNE SITUATION DE TERRAIN(THEORIQUE):COUP DE FIL D'UN APICULTEUR !

Raison de l'appel ?

Dépopulation- isolée ou non(région):

- 1 seul rucher ?
- Plusieurs ruchers ?
- Une ruche ou plusieurs ruches ?



SEMIOLOGIE EN APICULTURE

II A PARTIR D'UNE SITUATION DE TERRAIN(THEORIQUE):COUP DE FIL D'UN APICULTEUR !

QUID DE LA SITUATION REGIONALE ?

- problèmes météo cf saison 2019
- Intoxication: cf Ariège en 2015 ?
- Épidémie : ex: L.A.



PLUSIEURS RUCHERS TOUCHES ?

- Quid de la compétence de l'apiculteur !
- Maladie contagieuse ! Danger risque de DS1

UN SEUL RUCHER TOUCHE ?

- Compétence de l'apiculteur
- Maladie contagieuse
- Quelle classe d'abeille touchée?

AETHINA TUMIDA
LE PETIT COLÉOPTÈRE DES RUCHES

Aethina tumida est un **ravageur** des colonies d'abeilles et de bourdons. Sa multiplication peut entraîner un **affaiblissement ou la mort de la colonie**.

ADOPTÉZ LES BONS REFLEXES POUR PROTÉGER VOS COLONIES

ÉVITEZ SON INTRODUCTION !

- Tout lot d'abeilles ou de bourdons introduit sur le territoire national doit être accompagné d'un **certificat sanitaire officiel**, faire l'objet d'un **ré-engagement** et d'un **examen approfondi** en laboratoire agréé. L'introduction en provenance des **zones infestées** est interdite.
- Il est indispensable de réaliser un **examen visuel régulier** et **approfondi** de l'intérieur de ses ruches.

SOYEZ VIGILANTS ! DÉCLAREZ TOUTE SUSPICION !

L'apiculteur doit contacter immédiatement la direction départementale en charge de la protection des populations en cas de présence dans la ruche :

- d'un ou plusieurs coléoptères (c à 1 cm)
- d'une ou plusieurs larves (~ 1 cm) de couleur blanchâtre
- de **petits œufs blanc nacré** (1,5 mm) en grappe de 10 à 50.

Les larves peuvent être également présentes dans l'environnement proche de la ruche.

N'hésitez pas à contacter la direction départementale en charge de la protection des populations, votre vétérinaire, ou l'organisation sanitaire dont vous dépendez.

Ministère de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation / Plateforme ODA

**II A PARTIR D'UNE SITUATION DE
TERRAIN(THEORIQUE):COUP DE FIL
D'UN APICULTEUR !**

SEMIOLOGIE EN APICULTURE

AVANT DE PARTIR ON A DÉJÀ REUNI PAS MAL D'INFORMATIONS.....

REGIONAL

LOCAL

RUCHER

RUCHE

TYPOLOGIE
APICULTEUR

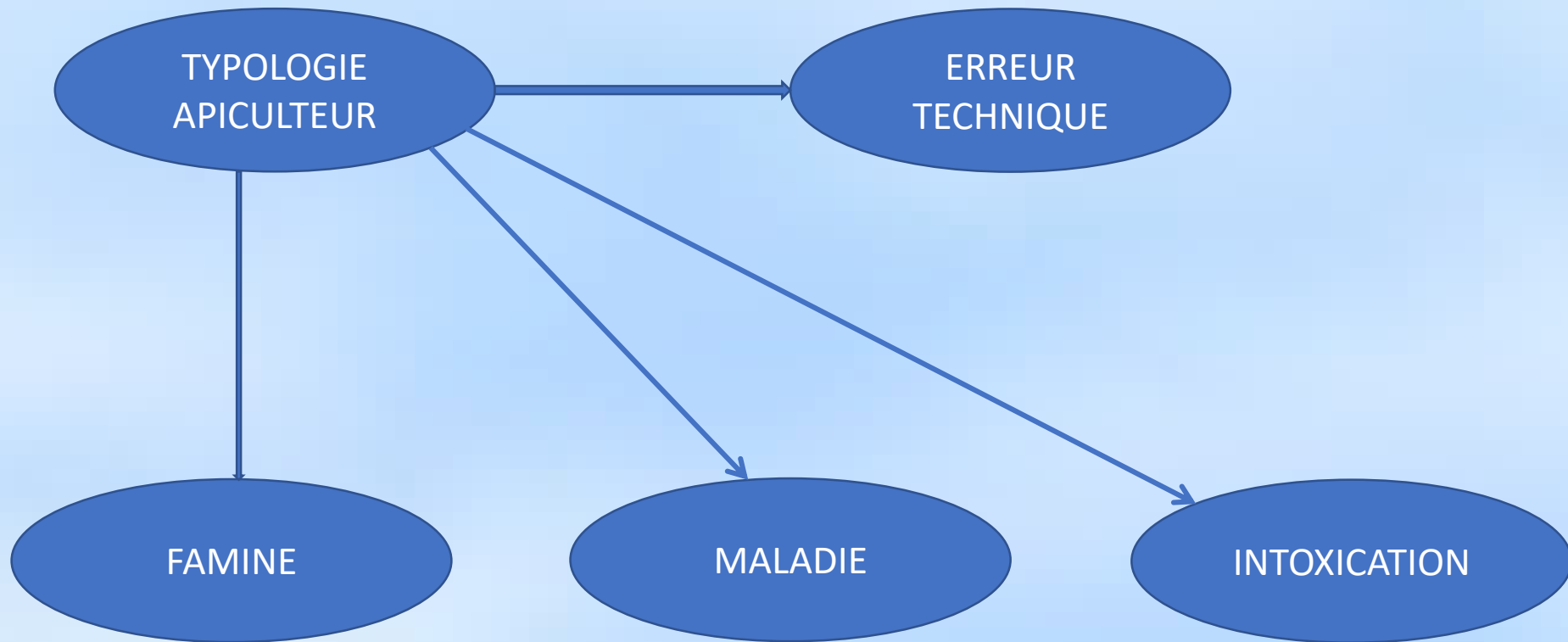
AIGU

CHRONIQUE

**II A PARTIR D'UNE SITUATION DE
TERRAIN(THEORIQUE):COUP DE FIL
D'UN APICULTEUR !**

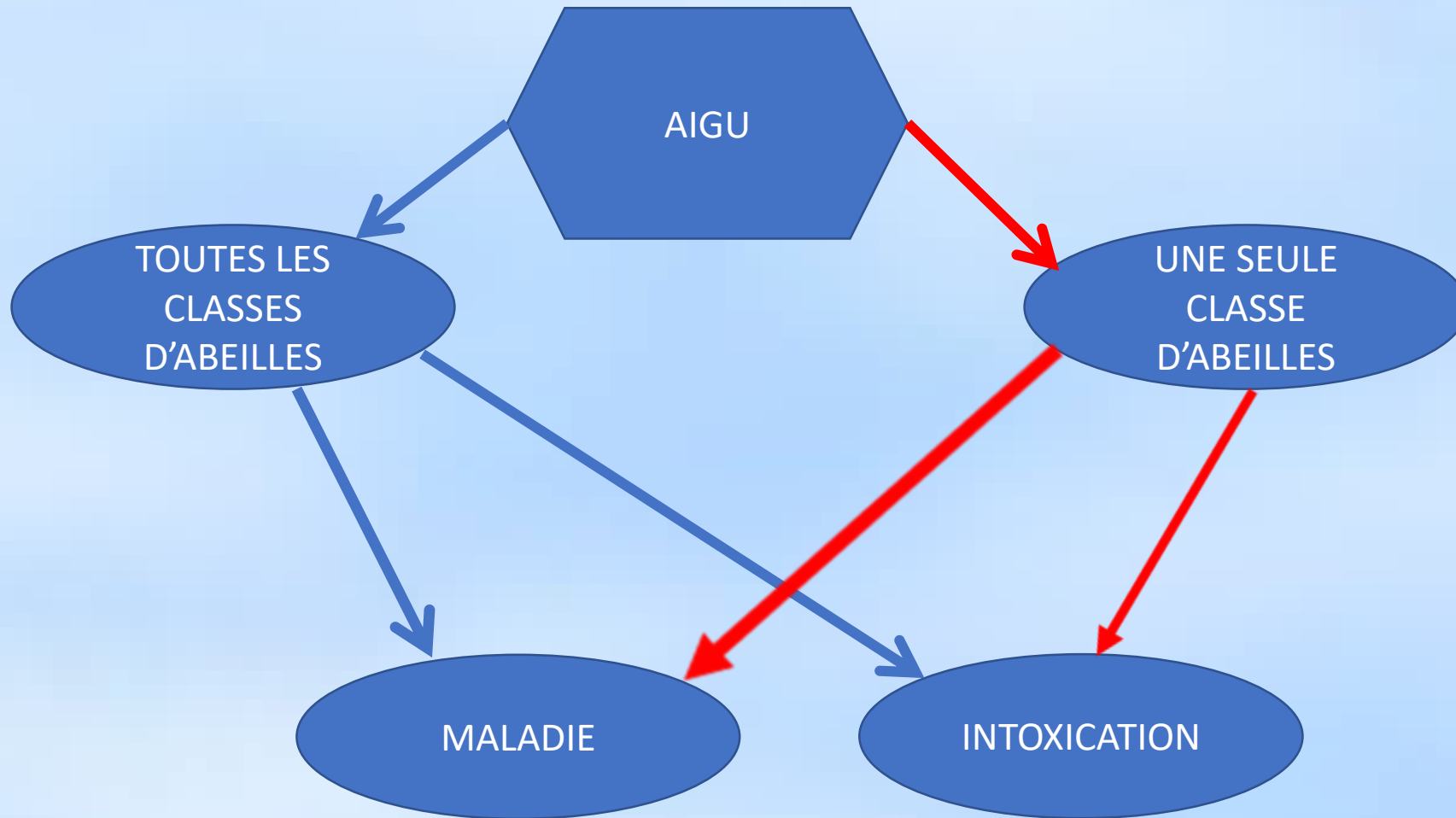
SEMIOLOGIE EN APICULTURE

AVANT DE PARTIR ON A DÉJÀ REUNI PAS MAL D'INFORMATIONS.....



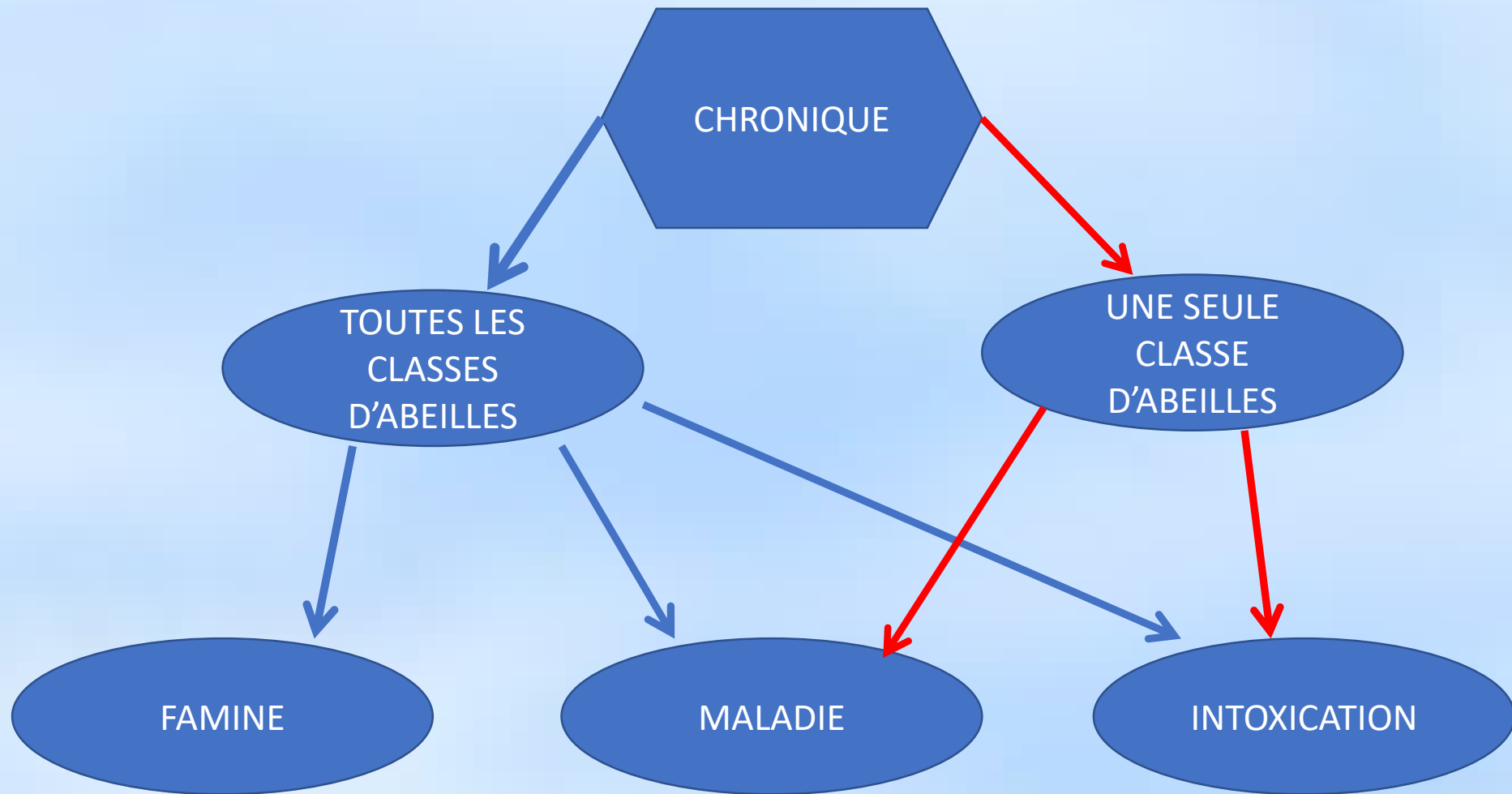
II A PARTIR D'UNE SITUATION DE TERRAIN(THEORIQUE):COUP DE FIL D'UN APICULTEUR !

AVANT DE PARTIR ON A DÉJÀ REUNI PAS MAL D'INFORMATIONS.....



II A PARTIR D'UNE SITUATION DE TERRAIN(THEORIQUE):COUP DE FIL D'UN APICULTEUR !

AVANT DE PARTIR ON A DÉJÀ REUNI PAS MAL D'INFORMATIONS.....



SEMIOLOGIE EN APICULTURE

AVANT DE PARTIR ON A DÉJÀ REUNI PAS MAL D'INFORMATIONS.....

QUESTION FONDAMENTALE A SE POSER AVANT DE PARTIR !

AI-JE A PRIORI LES COMPETENCES POUR GERER CE GENRE DE SITUATION ?

NE PAS HESITER A PRENDRE CONTACT AVEC LE VETERINAIRE REFERENT OU UN AUTRE TSA !

NE PAS HESITER A FAIRE UNE VISITE EN BINOME !

NE PAS OUBLIER LE MATERIEL DE PRELEVEMENTS !

II A PARTIR D'UNE SITUATION DE TERRAIN(THEORIQUE):COUP DE FIL D'UN APICULTEUR !

LA VISITE !

ENVIRONNEMENT

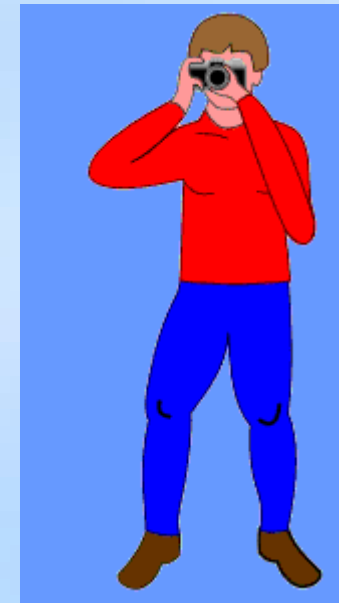
RUCHER BIEN TENU OU NON

NE PAS HESITER A FAIRE DES PHOTOS OU DES FILMS !

INSPECTION ACTIVITE DES RUCHES : COMBIEN DE RUCHES IMPACTEES

OUVERTURE DES RUCHES APPAREMMENT SAINES

OUVERTURE DES RUCHES SUPPOSEES MALADES



II A PARTIR D'UNE SITUATION DE TERRAIN(THEORIQUE):COUP DE FIL D'UN APICULTEUR !

OUVERTURE RUCHE MALADE :

SI REINE :

Dépopulation globale
Faux bourdons

OUVRIERES:

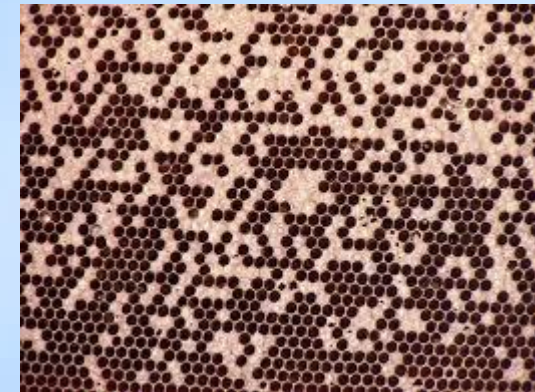
Baisse de population, de production, disproportion entre le couvain et les abeilles.
Abeilles abimées...

COUVAIN:

Couvain en mosaïque, baisse de population.

FAUX BOURDONS :

Fin de saison , problème de fécondation des reines



**II A PARTIR D'UNE SITUATION DE
TERRAIN(THEORIQUE):COUP DE FIL
D'UN APICULTEUR !**

RAPPELS SUR LES PRINCIPALES MALADIES DES ABEILLES

REINE :

VIRUS BQCV
INTOXICATION CHRONIQUE

OUVRIERES /FAUX BOURDONS:

MALADIES VIRALES : DWV / ABPV/CBPV ETC Toujours le signe soit d'une varroose soit d'une intox...
MALADIES PARASITAIRES: varroa, fausse teigne, frelon, aethina, tropilaelaps
MALADIES « BACTERIENNES »: NOSEMOSE, AMIBIASE.
INTOXICATION

COUVAIN:

MALADIES VIRALES: SBV
MALADIES PARASITAIRES: varroa, fausse teigne, aethina, tropilaelaps
MALADIES BACTERIENNES: loque américaine, loque européenne, ascosphérose.
INTOXICATION

SEMIOLOGIE EN APICULTURE

CONCLUSION DE LA VISITE !

SUSPICION DE MALADIE OU INTOXICATION !

GRAVE OU NON !

NECESSITE D'EXAMENS COMPLEMENTAIRES ?



BON COURAGE ! 23

