



# Standards of world trade of bees

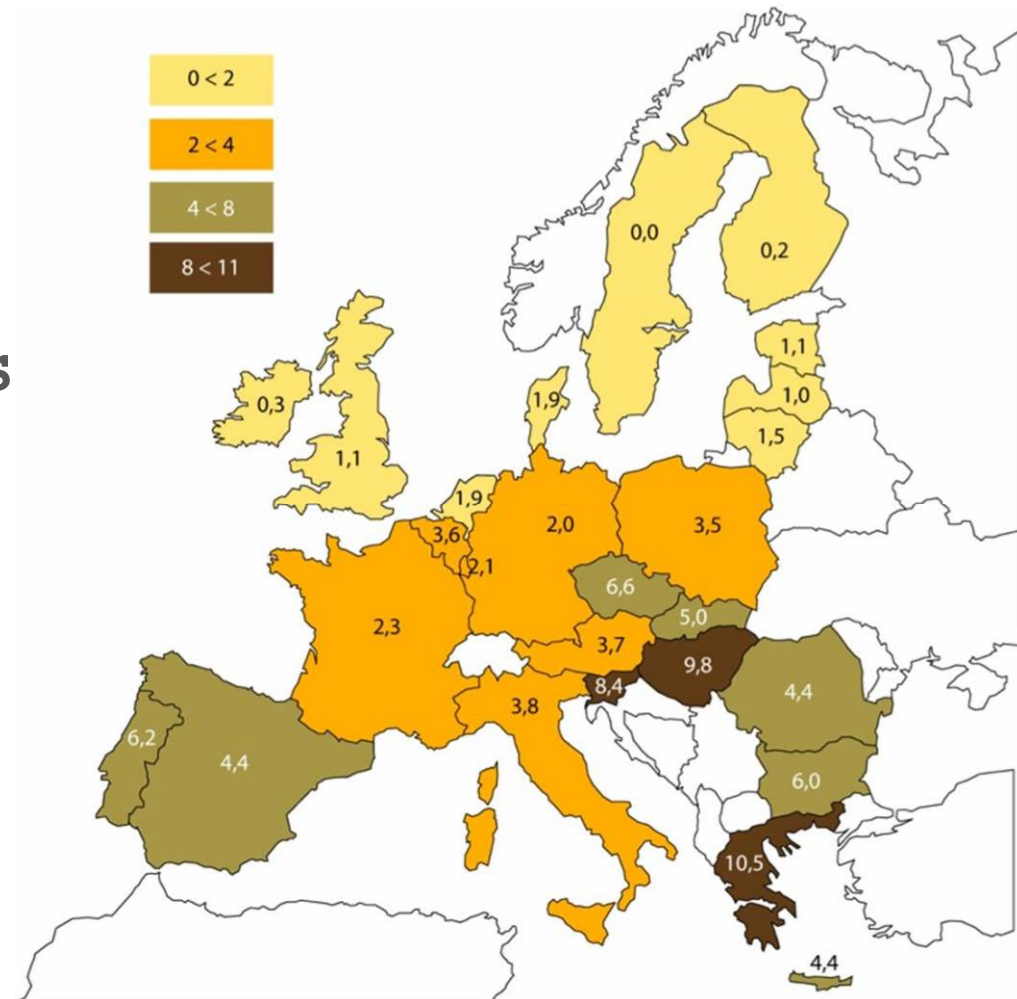


**Situation in EU**

Etienne Bruneau

# + Situation in EU

- Beekeeping:
  - 600.000 beekeepers
  - 13.600.000 hives
- Density of the hives



# + The beekeepers

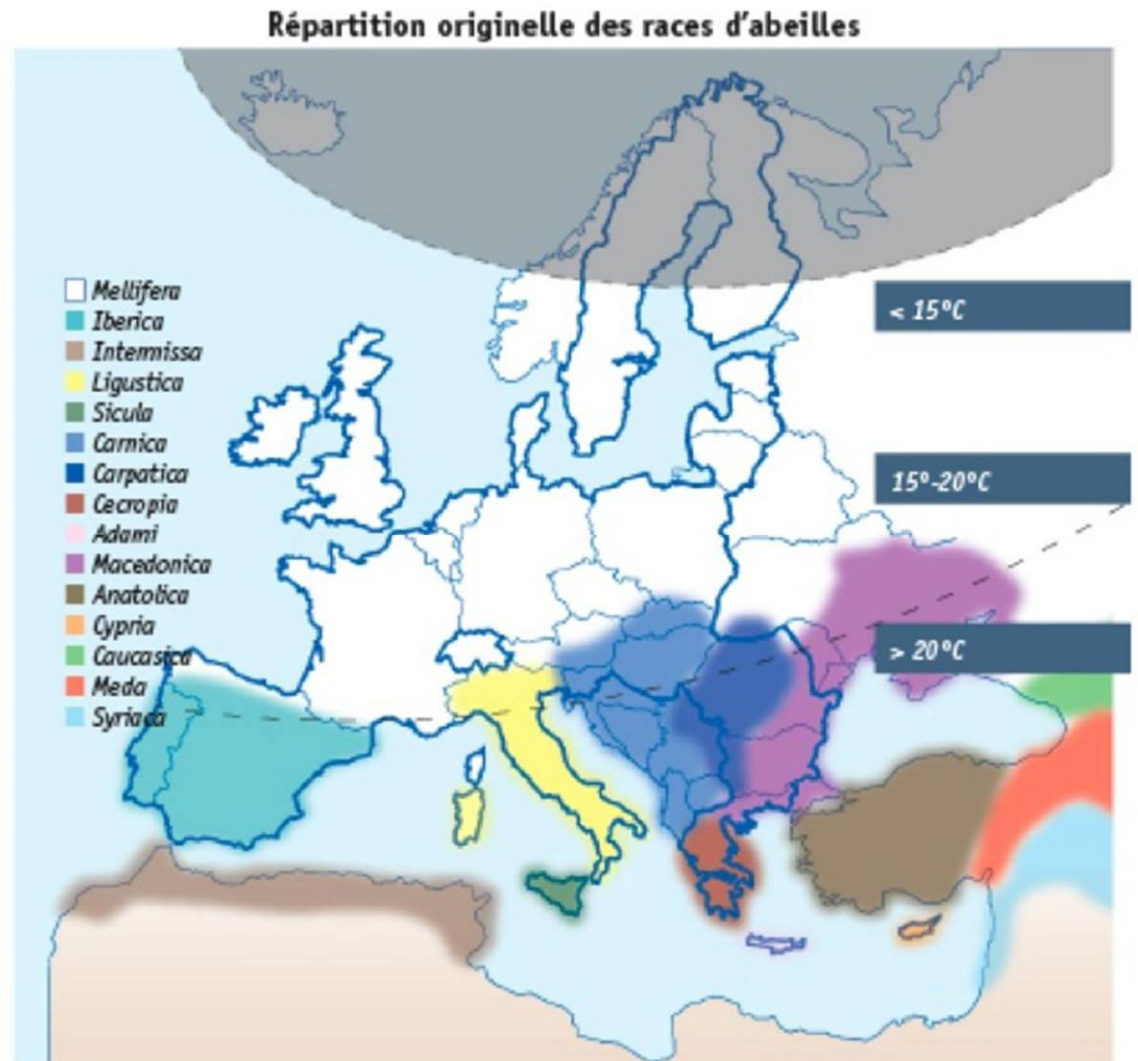
## ■ Professionals

- 19.000 (5 %)
- South of Europe:  
Greece 36.2 %  
Spain 24.7 %
- 30 % of the colonies



	2003	2004-2006	2008-2010
BE	11 000	7 715	7 000
BG			0
CZ		49 734	48 678
DK	6 000	5 000	4 278
DE	103 600	103 600	103 600
EE		7 600	7 400
EL	22 000	19 560	19 814
ES	27 420	24 606	23 265
FR	100 000	100 000	69 600
IE	2 300	2 200	2 200
IT	75 000	50 000	70 000
CY		634	544
LV		8 300	3 300
LT		11 000	10 923
LU	650	650	369
HU		15 302	16 000
MT		168	168
NL	10 000	10 000	10 000
AT	25 027	24 421	23 000
PL		42 800	39 410
PO	26 000	22 000	15 267
RO			36 800
SI		7 955	7 620
SK		18 123	14 339
FI	4 200	4 200	3 300
SE	14 000	14 000	15 000
UK	43 600	43 600	43 900
<b>EU 27</b>	<b>470 797</b>	<b>593 168</b>	<b>595 775</b>

# + The bees



# + The bees

## ■ Today

- Extension of carnica in Germany
- Development of Buckfast,
- Introduction of caucasica,
- Work with hybrids...
- Conservation zones
- ...



# + Breeding



- Situation different country by country
- Increase of the number of breeders
- Instrumental insémination max in Poland ( $\pm 70\%$  of the queens)



# + Breeding

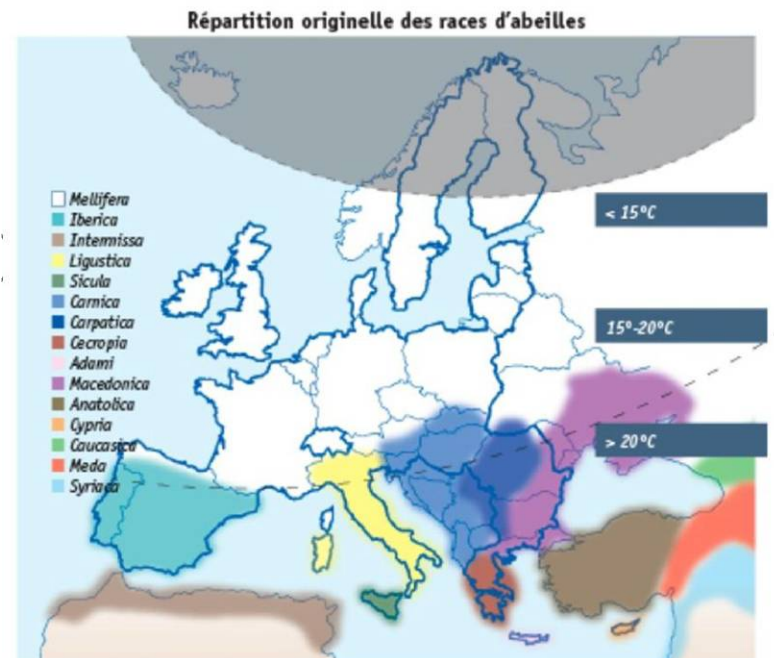
- Maximum of production in mei june and july
- Most of the bees in North and Center are
  - Carnica
  - Buckfast
  - Black bees (few breeders)
- Needs in march, april, (september)



# + Breeding - importation



- Only queens with max of 20 bees with a sanitary certificate – decision 2000/462/CE, and (EU) n° 206/2010 of the 20 march 2010
- Coming from country without *Tropilaelaps*, *Aethina tumida*
- Not in protected zones
  - (Austria, Slovenia, ... east part of EU)





Modèle QUE

Certificat vétérinaire vers l'UE

PAYS

Partie I: Renseignements concernant le lot expédié	I.1. Expéditeur			I.2. N° de référence du certificat		I.2.a	
	Nom			I.3. Autorité centrale compétente			
	Adresse			I.4. Autorité locale compétente			
	Tel.N°						
	I.5. Destinataire			I.6.			
	Nom						
	Adresse						
	Code postal						
	Tel.N°						
	I.7. Pays d'origine		ISO Code	I.8. Région d'origine		Code	I.9. Pays de destination
						ISO Code	
						I.10. Région de destination	
						Code	
I.11. Lieu d'origine			I.12.				
Nom		Numéro d'agrément					
Adresse							
Nom		Numéro d'agrément					
Adresse							
Nom		Numéro d'agrément					
Adresse							
I.13. Lieu de chargement			I.14. Date du départ		heure du départ		
Adresse			Numéro d'agrément				
I.15. Moyens de transport			I.16. PIF d'entrée dans l'UE				
Avion <input type="checkbox"/>		Navire <input type="checkbox"/>	Wagon <input type="checkbox"/>				
Véhicule routier <input type="checkbox"/>		Autres <input type="checkbox"/>					
Identification: Référence documentaire			I.17. N°(s) CITES				
I.18. Description marchandise					I.19. Code marchandise (Code SH) <b>01.06.90</b>		
					I.20. Quantité		
I.21					I.22. Nombre de conditionnement		
I.23. N° des scellés et n° des conteneurs					I.24.		
I.25. Marchandises certifiées aux fins de :							
Elevage <input type="checkbox"/>							
I.26					I.27. Pour importation ou admission dans l'UE <input type="checkbox"/>		
I.28. Identification des marchandises							
Espèce (Nom scientifique)			Méthode d'identification			Numéro d'identification	

	II. Renseignements sanitaires	II.a. Numéro de référence du certificat	II.b.
Partie II: certification	<p><b>II.1 Attestation de santé animale</b></p> <p>Le soussigné certifie que les animaux mentionnés dans la partie I du présent certificat satisfont aux conditions suivantes:</p> <p>II.1.1 ils proviennent du territoire désigné par le code .....<sup>(1)</sup>, sur lequel la loque américaine, le petit coléoptère des ruches (<i>Aethina tumida</i>) et l'acarien <i>Tropilaelaps</i> (<i>Tropilaelaps</i> spp.) sont des maladies/parasites dont la déclaration est obligatoire.</p> <p>II.1.2 ils:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) proviennent d'une ruche d'élevage supervisée et contrôlée par l'autorité compétente,</li> <li>b) proviennent d'une zone non soumise à des restrictions liées à l'apparition de la loque américaine et dans laquelle aucun foyer de ce type ne s'est déclaré durant les trente jours au moins qui ont précédé la délivrance du présent certificat. Si la zone a été précédemment touchée par la loque américaine, toutes les ruches situées dans un rayon de trois kilomètres ont été contrôlées par l'autorité compétente et toutes les ruches infectées ont été brûlées ou traitées et contrôlées à la satisfaction de ladite autorité compétente dans les trente jours qui ont suivi la date à laquelle le dernier cas a été enregistré,</li> <li>c) font partie ou proviennent de ruches ou de colonies (dans le cas des bourdons) dont des échantillons de rayons ont été soumis, au cours des trente derniers jours, à un test visant à détecter la loque américaine, conformément aux prescriptions du Manuel des tests de diagnostic et des vaccins pour les animaux terrestres de l'OIE, qui a donné des résultats négatifs,</li> <li>d) proviennent d'une zone d'un rayon d'au moins 100 km qui n'est pas soumise à des restrictions liées à l'apparition du petit coléoptère des ruches (<i>Aethina tumida</i>) ou de l'acarien <i>Tropilaelaps</i> (<i>Tropilaelaps</i> spp.) et qui est indemne d'infestations par ces parasites,</li> <li>e) font partie ou proviennent de ruches ou de colonies (dans le cas des bourdons) qui ont été inspectées immédiatement avant l'expédition et qui ne présentent aucun signe clinique ou autre indice de maladie ou d'infestation,</li> <li>f) ont été soumis à un examen détaillé visant à garantir que tous les apidés et tous les emballages sont indemnes du petit coléoptère des ruches (<i>Aethina tumida</i>), de ses œufs et larves, et d'autres parasites, en particulier l'acarien <i>Tropilaelaps</i> spp., qui infestent les apidés;</li> </ul> <p>II.1.3 le matériel d'emballage, les cages à reines, les produits accompagnant les abeilles et les aliments sont neufs et n'ont pas été en contact avec des apidés ou des rayons à couvain infestés; en outre, toutes les précautions ont été prises afin que soit évitée toute contamination par des agents provoquant des maladies ou des infestations chez les apidés.</p> <p><b>Notes</b></p> <p><b>Partie I</b></p> <p>— Case I.20: nombre de reines (<i>Apis mellifera</i> et <i>Bombus</i> spp.). Chaque reine peut avoir vingt accompagnatrices au maximum.</p> <p><b>Partie II</b></p> <p><sup>(1)</sup> Code du territoire tel qu'il apparaît à l'annexe II, partie 1, ou à l'annexe IV, partie 1, section I, du règlement (UE) n° 206/2010.</p>		
<p>Vétérinaire ou inspecteur officiel</p> <p>Nom (en capitales): _____ Titre et qualité: _____</p> <p>Date: _____ Signature: _____</p> <p>Cachet: _____</p>			