



## Envenimations Marines : Méduses et autres Cnidaires...

Journée d'automne - Société de Médecine des Voyages

Bayonne - 25 et 26 Septembre 2015

et de Médecine des Voyages

Centre de Médecine des Voyages de Bordeaux

et de Médecine des Voyages - CHU de Bordeaux



(es auteurs ne déclarent  
aucun conflit d'intérêt  
en relation avec le sujet



## 2ro% 'émati3ue

- &e nom%reuses es\$4ces marines
- &es %ioto\$es tr4s di//érents se'on 'a c5te
- &es animau+ \$ar/ois im\$ortés beau+ de %a'ast7
- &es \$at. o'o ies touristi3ues d'im\$ortation
- &es modi/ications c'imati3ues et environnementa'es
- E+\$osé 'imité au %ioto\$e marin /ran8ais métro\$o'itain
- E+c'usion : into+ications 'iées au+ animau+ vénéneu+  
 6ci uatera9 c. é'onito+isme9 mét. y'mercure...79  
 \$. énom4nes 'iées au+ a' ues 6ostreo\$sis ovata : a' ues  
 vertes 6; 'va armoricana7...7



## 2'an

- (es cnidaires :
  - (es méduses métro\$o'itaines
  - (es 2. ysa'ies
  - (es anémones de mer
  - (es 'arves
- (es \$oissons osseu+ et carti'a ineu+
  - (es vives
  - (es raies



## (es cnidaires

- 2ro'i/ération incontestable de ces es\$4ces dont 'es causes sont mu'ti\$'es,
- Vérita%'e = é'i/ication des océans > 6J, ?@A " \*nstitut océano ra\$. i3ue7
- = ! 'oom > im\$révisi%'es



! ayonne 10 OC 2011  
2. oto : &r V, ?rou't

Sout. Zadre \*s'and Be+as 2012



Ja\$on...

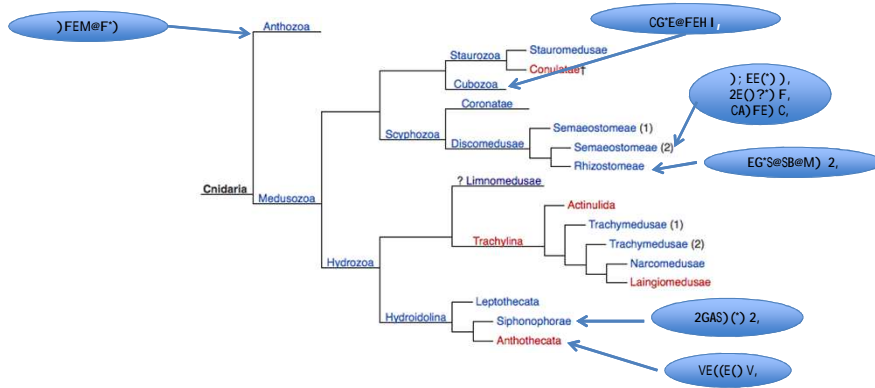


; ne \$'a e de Méditerranée



## (es cnidaires : ta+onomie

- Forme fixée et/ou formes libres



(es di//érentes ty\$es de  
= Méduses > en métro\$'e



J Méduse mauve  
*Pelagia noctiluca*



- Méduse chevelue  
*Cyanea capillata*



- Méduse Aurélie  
*Aurelia aurita*



- Méduse jaune

*Rhizostoma pulmo*



- Ortie de mer  
*Chrysaora hysoscella*



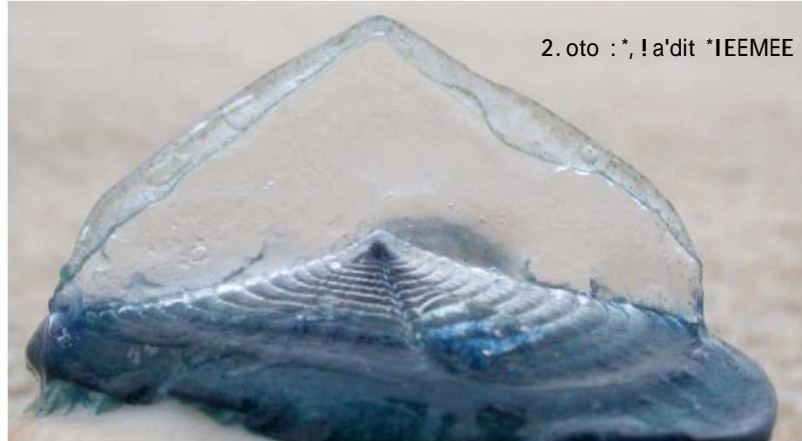
- Guêpe de mer  
*Carybdea marsupialis*



- Méduse œuf poché  
(méditerranée)  
*Cotylorhiza tuberculata*

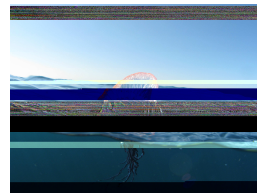
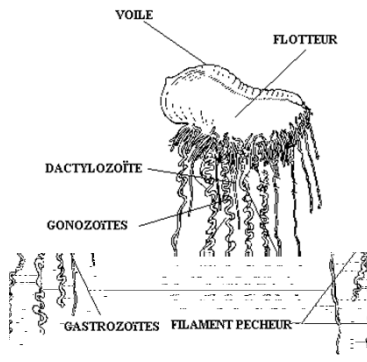


# Ve"e'a vellela



# La physalie

**Voile (15 à 20 cm)**  
**Flotteur**



2. oto : M,F, &e Casamator

## (es autres ty\$es de cnidaires

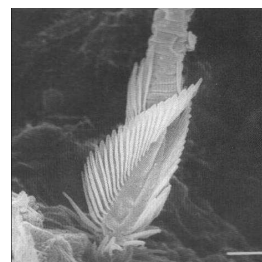
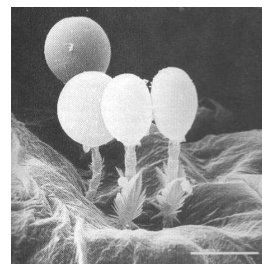
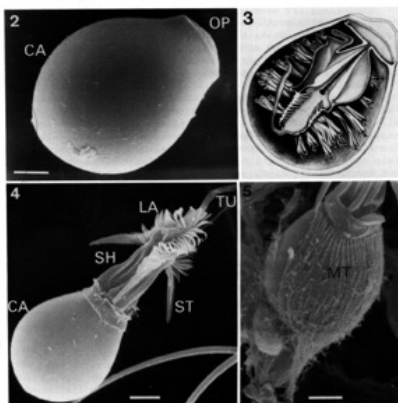
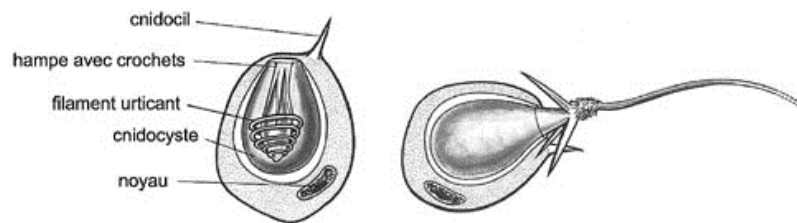
## (es anémones de mer

- Fom%reuses es\$4ces é a'ement



(e \$oint commun : 'e cnidocyte N

- Ééseau de ce''u'es s\$é'cia'isées : 'es cnido%'astes
- (e cnido%'aste est constitué
  - d'un cnidocyste9 vacuo'e ou ca\$su'e urticante 6venin7
  - d'un cnidoci'9 \$ro'on ement cyto\$'asmi3ue e+cita%'e





## C'ini3uement

- Si nes cutanés : varia%'es se'on ''anima'
  - immédiats
    - &e mu'ti\$'es e//raccia%'es cutanées avec 'ésions 'oca'es
    - )s\$ects di//érents se'on ''anima' en cause
  - évo'uti/s
- ; ne envenimation : varia%'es se'on ''anima'
  - Si nes 'oco-ré ionau+
  - Si nes systémi3ues

## Si nes cutanés : immédiats et évo'uti/s



M, A!, DM ans 15 min \$ost-envenimation " 2. oto securiste

2GAS) (\*E


 GM



2GAS) (\*E

JC \$ost envenimation

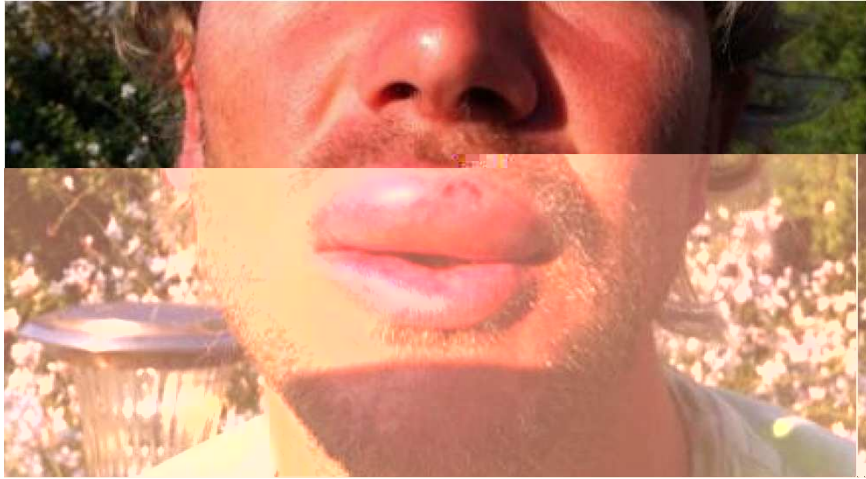


Patient' s photos

 ME&; SES = C()SS\*P; ES >



)FEM@FE



)FEM@FE





## Sea %at. er's eru\$tion : 'arves de cnidaires N



## Si nes systémi3ues

- @nt été décrits avec 'es \$. ysa'ies
- @nt été décrits avec d'autres cnidaires e+oti3ues 6C. irone+ morte"e...7
- (iés Q "envenimation9 et dé\$end :
  - &e 'a nature du venin9 donc de "anima' en cause
  - &e 'a sur/ace envenimée9 %ien 3ue \$as démontré
- En France métro\$oitaine9 ) CE J@; E9 'ié uni3uement au+ \$. ysa'ies,



## 2GAS)B@H 2011

signes généraux : 15%

- #< R immédiats
- <C R retardés 15 min en moyenne 6nSC27
- Si nes di esti/s 6dou'eur a%domina'e9 nausées9 vomissements7 : 55R
- Si nes res\$iratoires : <DR
- Si nes neuro'o i3ues 6mani/estations neuromuscu'aires9 \$arest. ésies9 . y\$oest. ésie9 cé\$. a'ée9 somno'ence9 \$erte de connaissance7 : D#R





## 2rise en c. ar e

- Bou1ours sym\$tomati3ue
- \*1 e+iste des antidotes \$our certaines méduses e+oti3ues 6c. irone+7 mais \$as 'es n5tres 6\$as d'en1eu \$our 'e moment7,
- )ttention au+ manLuvres de décontamination toujours tr4s uti'es : mousse Q raser9 sa%'e sec9 eau de mer et rien d'autre N



## 2i3Tres \$ar \$oissons : osseu+

- Vives (*trachinidés*) 617
- Eascasses (*scorpénidés*) 627
- )stronomes (*uranoscopidés*) 6<7
- 2oissons \$ierres 6D7...



617



6&lt;7



627



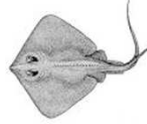
## 2i3Tres \$ar \$oissons : osseu+

- Vives : D Q M é\$ines sur 'a na eoire dorsa'e et 2 é\$ines sur 'es o\$ercu'es %ranc. ia'es
- Eascasses : é\$ines sur 'es na eoires dorsa'es9 ana'es et ventra'es
- ; ranosco\$e : \$as d' a\$\$arei' venimeu+ : \$i3ure sim\$'e
- Sym\$tomato'o ie 'oca'e : dou'eur insu\$\$orta%'e irradiante UU9 oed4me9 sai nement 6rascasse7 : \$. 'yct4nes séreuses : en ourdissement de 'a Kone \$i3uée \$ouvant durer \$'usieurs semaines, ⚠ \*n/ctions UU
- Si nes énérau+ : modi/ications EC? mineures 620R7 sans ravité : 'iés Q 'a dou'eur V
- Braitement sym\$tomati3ue : eau c. aude9 désin/ection9 anta' i3ues y com\$ris mor\$. ini3ues \$eu e//icaces9 '%oc troncu'aire V



## 2i3Tres \$ar \$oissons : carti'a ineu+

- Eaiies armées :
  - 2astena ue *dasyatis pastinaca*
  - *D. violacea* bat'anti3ue7
  - )i 'e de mer *myliobatis aquila*
- )i ui''on de \$'us de 10 cm
- Eis3ues \$'us 'iés Q 'a %'essure 3u' Q '' envenimation 6dou'eur et oed4me sim\$'e7
- 2'aie \$énétrante! ⚠ %ris d' ai ui''on 6EH7
- Braitement sym\$tomati3ue



## Conc'usion

- (es envenimations marines sont et seront de \$'us en \$'us /ré3uentes,
- Se mé/ier des évo'utions Q venir :
  - Modi/ications d'es\$4ces
  - Modi/ications des venins au sein d'une m0me es\$4ce
- \*' y a aussi... 'es oursins9 'es %ryoKoaires de 'a mer du Ford9 'es \$oissons \$ierre..., 'es cé\$. a'o\$odes9 'es .o'ot. uries... (e monde de 'a to+ino'o ie est un monde /ascinant et in/ini N