





# PHYSIOLOGIE DU NOYÉ & CONDUITE A TENIR





1. Travail en sous-groupe

Etude de <u>documents</u> (coupures de journaux):

- Noyé : facteurs de survie ?

10 minutes + 5 minutes restitution / métaplan

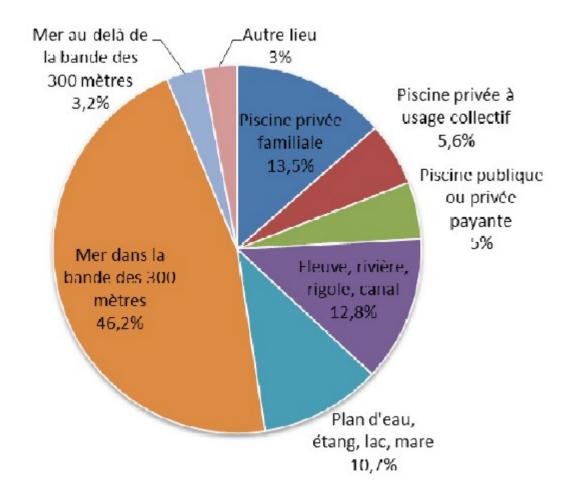


### 2. NOTIONS DE PHYSIOLOGIE DU NOYE

- Enquête 2015
  - 1391 noyades en France (dont 553 décès)



Répartition des noyades selon le lieu





### 3. Définition

Noyade :

Altération respiratoire secondaire (oedème lésionnel pulmonaire) due à une submersion ou immersion dans un liquide





### 3. Définition

- Pour mémoire : 4 stades de noyade :
  - Aquastress
  - Petite hypoxie
  - Grande hypoxie
  - Anoxie

Nous intervenons au 4<sup>e</sup> stade





4. Conséquences

**ANOXIE** 



Perte conscience, convulsion

Collapsus et bradycardie

Arrêt cardiaque
3 à 6 minutes après
l'immersion



# 4. Conséquences

# **IMMERSION**



Déperdition calorique (32 x air) (élément protecteur jusqu'à 30° C)



## 5. Quand arrêter les gestes de secours ?

Tolérance cérébrale à l'anoxie selon la	
température centrale	
37° C	3 minutes
25° C	15 minutes
20° C	30 minutes
15° C	60 minutes

JUSQU'A 2 HEURES
DANS DE L'EAU PROCHE DE 0°C





### 6. Conduite à tenir

- 1) Sortie de l'eau / séchage
- 2) Gestes de secourisme : 5 insufflations réflexes
- 3)RCP/DSA
- 4) Réanimation spécialisée : réchauffement progressif / CEC
- 5) Traitement des lésions associées

