

## COMPETITIONS en conditions EXTRÊMES



Le 21/03/2017 Dr Alice Gavet ENSA - CMBCS



## Petit historique

#### Le marathon

La course est fondée sur les légendes entourant la bataille de Marathon.

- Euclès, envoyé de Marathon à Athènes (40 km) pour prévenir de la victoire et qui serait mort d'épuisement à l'arrivée
- Philippidès qui parcourut 240 kilomètres pour prévenir les Spartiates que les Perses avaient débarqué à Marathon.



Les exploits physiques qui ont entouré cette bataille sont multiples et exceptionnels, tant pour les efforts individuels que pour les efforts d'équipe et de masse





- La course du marathon inventée à l'occasion des Jeux olympiques de 1896 à Athènes.
- En **1982**, des officiers de la **Royal Air Force** décident de vérifier si l'affirmation d'Hérodote concernant la course de Phidippidès est plausible, principalement son arrivée à Sparte « le lendemain ».
- La distance (150 miles ; 246 km) est couverte par John Foden en 37 heures et 37 minutes.
- En **1984** pour la 2e édition du **spartathlon**, le record est établit à 20 heures et 25 minutes.
- La plausibilité du texte d'Hérodote est donc établi.



#### Paris Strasbourg - la marche

Est une épreuve de marche de fond de plus de 500 km, qui s'effectuait à l'allure de marche rapide. De la place de la république à Paris à la place Kléber de Strasbourg, capitale alsacienne des *provinces reconquises* 

#### Trans America Footrace

La 1ère édition "the 1928 Bunion Derby", à été imaginée pour promouvoir la nouvelle autoroute "Route 66"

#### Le sparthatlon

Entre 1926 et 1937.

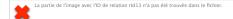
Course d'ultrafond de 246 kilomètres disputée depuis 1983 entre **Athènes** et **Sparte**.



#### Le Raid Gauloises

- Depuis 1989
- Considéré par beaucoup
  comme la 1ère course d'aventure
- compétition multi-sports
- réalisée en milieu naturel avec un parcours de 1 000 kilomètres et d'une durée de 5 à 7 jours sans interruption
- Par équipe de 5 personnes.
- Le Raid a été nommé d'après son sponsor original, la marque de cigarette Gauloises
- Devenu le Raid World Championship à partir de 2004





## Conditions extrêmes

- En dénivelés
- En longueurs
- En autonomie
- En enchainement

•

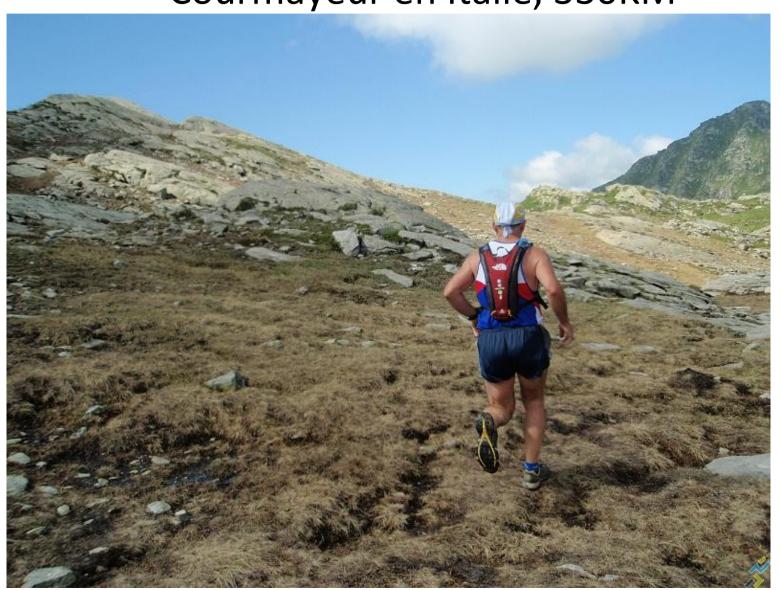


## La Diagonale des fous, Île de la Réunion, 170KM





## Tor des géants, Courmayeur en Italie, 330KM





# La 777+++,Maroc, 777KM





#### Le triathlon

• Le triathlon constitué de 3 épreuves

d'endurance

distance olympique



→ 40 kilomètres de vélo

puis 10 kilomètres de course à pied



#### Iron Man

- En 1977, John Collins, capitaine de vaisseau de l'US Navy, propose d'enchaîner trois épreuves parmi les plus dures d'Hawaï :
- la Waikiki Rough Water Swim (3824 m de natation)
- l'*Around Oahu Bike Race* (179 km de vélo)
- le marathon d'Honolulu (42,195 km de course à pied)
- « Whoever finishes first, we'll call him the Iron Man »



#### Variante au froid

- à Eidfjord en Norvège.
- Classé dans la catégorie extrême à cause des difficultés exceptionnelles
- sur distance Ironman
- 2 3,8 dans une eau entre 14 et 16°C
- → 180 dénivelé positif total de 3 360 m
- **2**€ 42
- Créé en 2003, il est le premier des trois événements créés dans la catégorie « Xtreme triathlon »



### Environnements extrêmes

- Humidité
- Froid
- Chaud
- Altitude
- Désert



#### Humidité



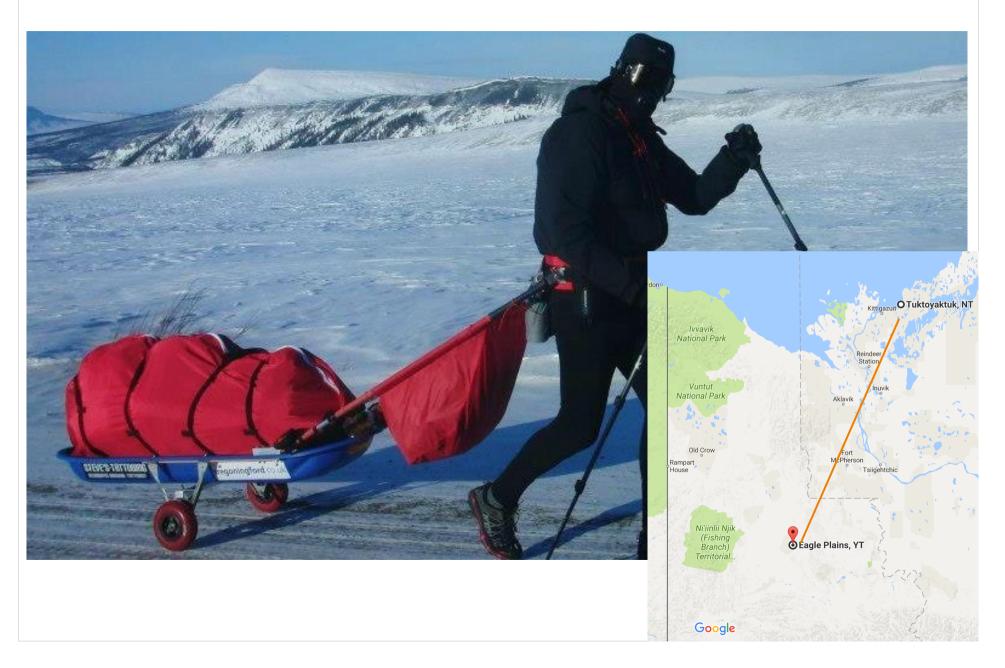


## Froid





#### 6633 Ultra 564KM







« L'extrême Winter Ultra Marathon » elle passe notamment par le cercle polaire arctique Du Yukon sur les bords de l'océan Arctique à Tuktoyaktuk.

Elle se revendique être l'ultra marathon

- le plus dur
- le plus froid

Les températures peuvent descendre jusqu'à – 20°C.

• le plus venteux du monde



### Baikal Ice Running Marathon Sibérie, 42KM





## Chaud





## Marathon des sables, Maroc, 250 KM

- Direction le désert du Sahara pour une épreuve hors du commun.
- 6 étapes
  - 4 marathons et une étape double (75km) plus 7 km dans les dunes pour la dernière étape.





# Badwater ultra marathon, Etats-Unis, 218KM





## Altitude





## • L'ultra 333, Himalaya, 333KM





## Désert





Sahara Race,
 Namibi, 250KM





Gobi March,
 Chine, 250KM





# • ATACAMA CROSSING, Chili, 250KM





## • The last Desert, Antarctica, 250KM





## Pathologies extrêmes

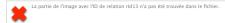
- Ampoules
- Gelures
- MAM
- Fracture de fatigue
- Arrêt
- Deshydratation
- Coup de chaleur

•









#### Merci de votre attention

