

# Les essais contrôlés randomisés en acupuncture (ECR)

---

## analyse bibliométrique.

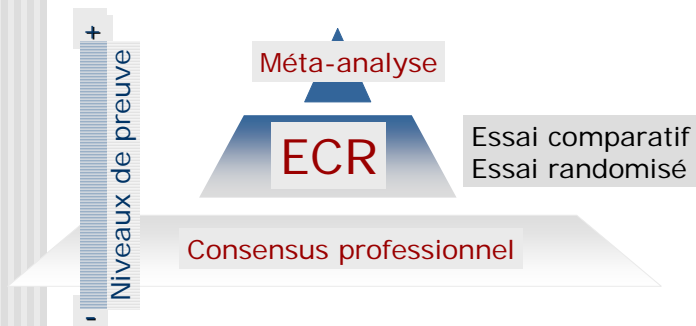
Johan Nguyen et Olivier Goret

Groupe d'études et de recherches en acupuncture  
Groupe de travail évaluation et lecture critique en acupuncture (FAFORMEC)

Dr Johan Nguyen  
27 bd d'Athènes  
13001 Marseille  
☎ 04.96.17.00.30  
☎ 04.96.17.00.31  
✉ acudoc@wanadoo.fr

Dr Olivier Goret  
30 Avenue Gabriel Peri  
83130 La Garde  
☎ 04.94.75.48.32  
☎  
✉ GORET.olivier@wanadoo.fr

## Les essais contrôlés randomisés



Gera/ groupe de travail évaluation et lecture critique en acupuncture

### Document 1.

Les essais contrôlés randomisés (ECR) sont les éléments centraux de l'évaluation des thérapeutiques, mais ni forcément obligatoires, ni forcément suffisants.

## ECR en acupuncture

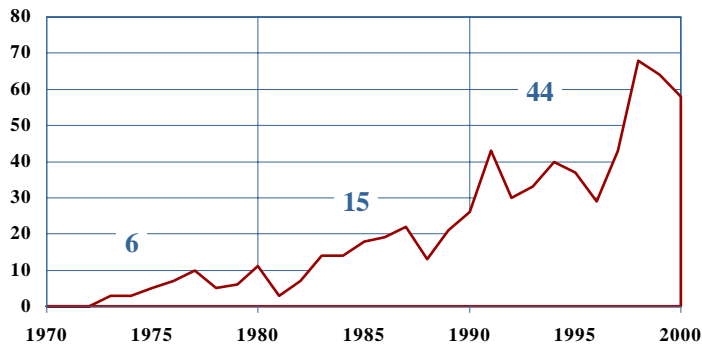


Gera/ groupe de travail évaluation et lecture critique en acupuncture

### Document 2.

Une recherche documentaire systématique a permis de réaliser en septembre 2000 un registre de 652 essais contrôlés randomisés en acupuncture.

## ECR : Évolution annuelle 1973-2000

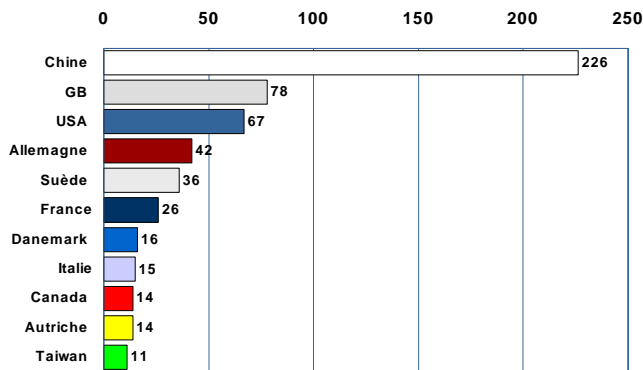


Gera/ groupe de travail évaluation et lecture critique en acupuncture

### Document 3.

Depuis 1973, année de publication du premier ECR, le nombre annuel d'ECR suit une progression importante. 6 par an pour la décennie 70-80, 15 par an pour la décennie 80-90, 44 pour la dernière décennie. En novembre, 70 ECR étaient déjà référencés pour l'année 2000.

## ECR : Pays d'origine



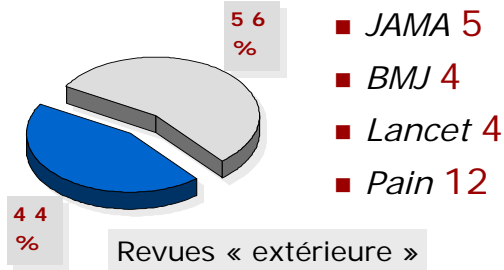
Gera/ groupe de travail évaluation et lecture critique en acupuncture

### Document 4.

Un tiers des essais provient de Chine. Derrière, à part à peu près égale avec entre 50 à 80 essais : La Grande Bretagne, les USA, Allemagne-Autriche et les pays scandinaves (Suède-Danemark). La France n'a produit que 4% des ECR répertoriés.

## ECR : revues de publication

Revue d'acupuncture

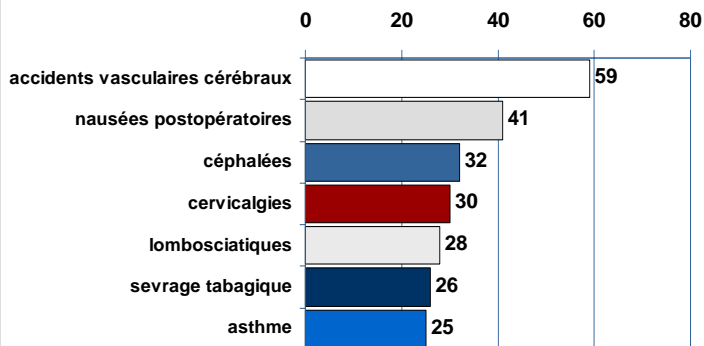


Gera/ groupe de travail évaluation et lecture critique en acupuncture

### Document 5.

56% des ECR sont publiés dans les revues d'acupuncture (essentiellement les essais chinois). 300 ECR (44%) sont publiés dans des revues médicales non spécialisées en acupuncture.

## ECR : pathologies



Gera/ groupe de travail évaluation et lecture critique en acupuncture

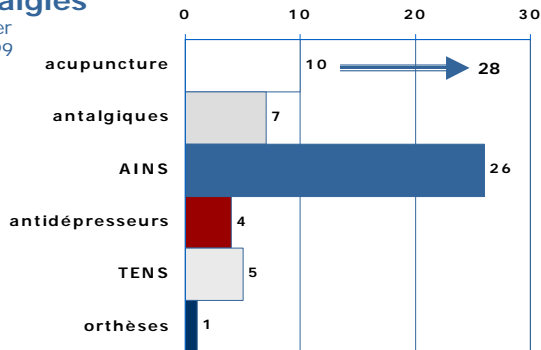
### Document 6.

Sept pathologies comptent plus de 20 ECR en acupuncture. Au premier plan les AVC avec près de 60 ECR

## ECR : nombre relatif

### Lombalgies

Van Tulder  
1997-1999



Gera/ groupe de travail évaluation et lecture critique en acupuncture

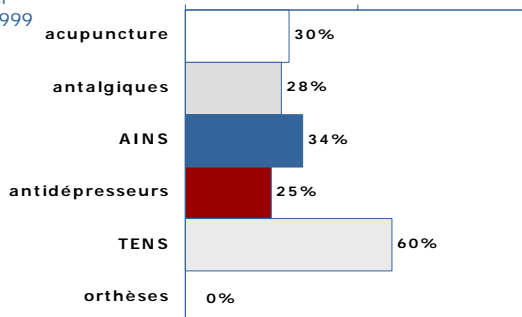
### Document 7.

Dans une pathologie donnée (ici les lombalgies), le nombre d'ECR n'est pas inférieur à celui des autres thérapeutiques.

## ECR : qualité relative

### % ECR haute qualité

Van Tulder  
1997 et 1999



Gera/ groupe de travail évaluation et lecture critique en acupuncture

### Document 8.

La qualité méthodologique des ECR en acupuncture est souvent mise en cause. Le pourcentage d'essai de bonne qualité dans une pathologie donnée (les lombalgies) n'est pas inférieur à celui des autres thérapeutiques.