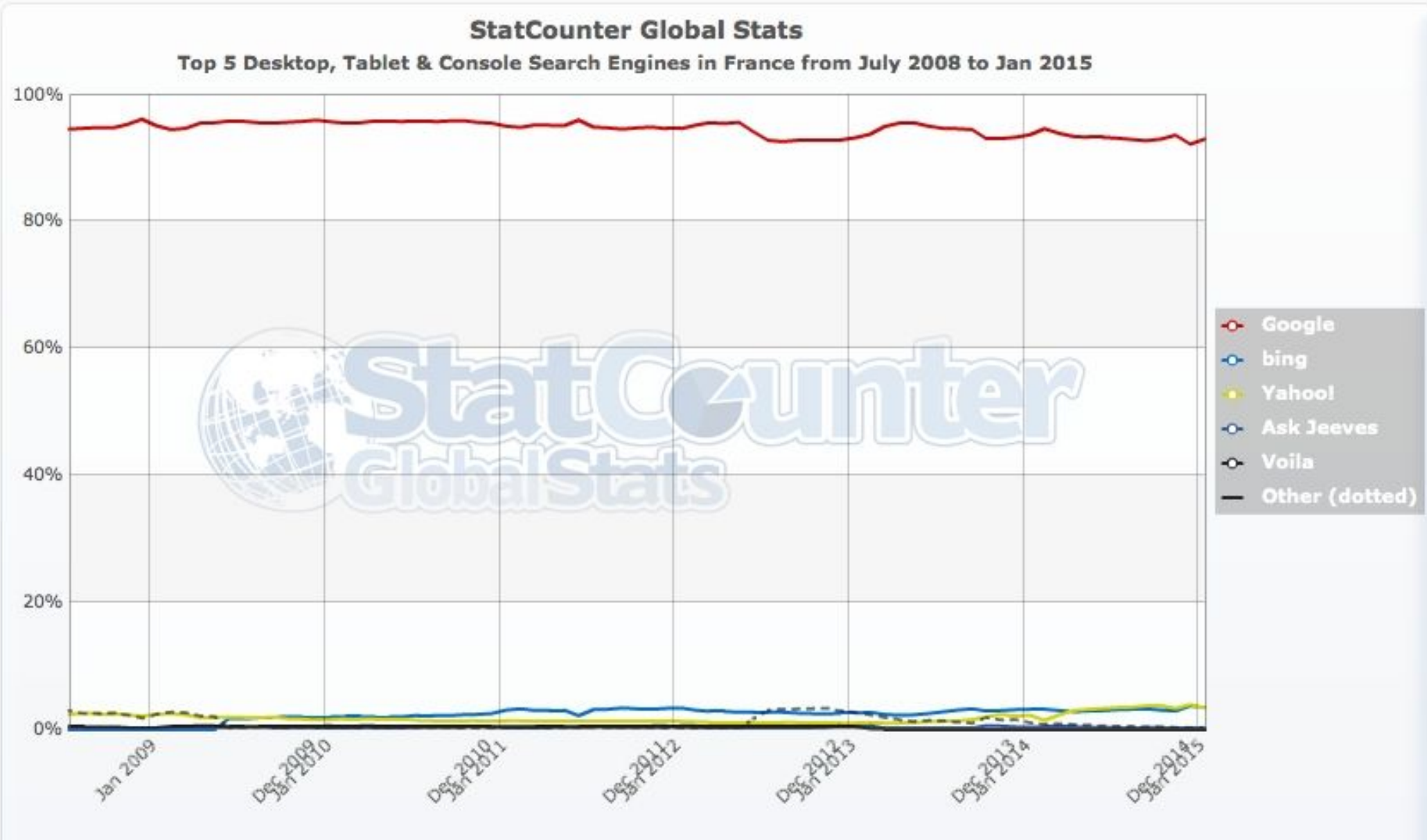
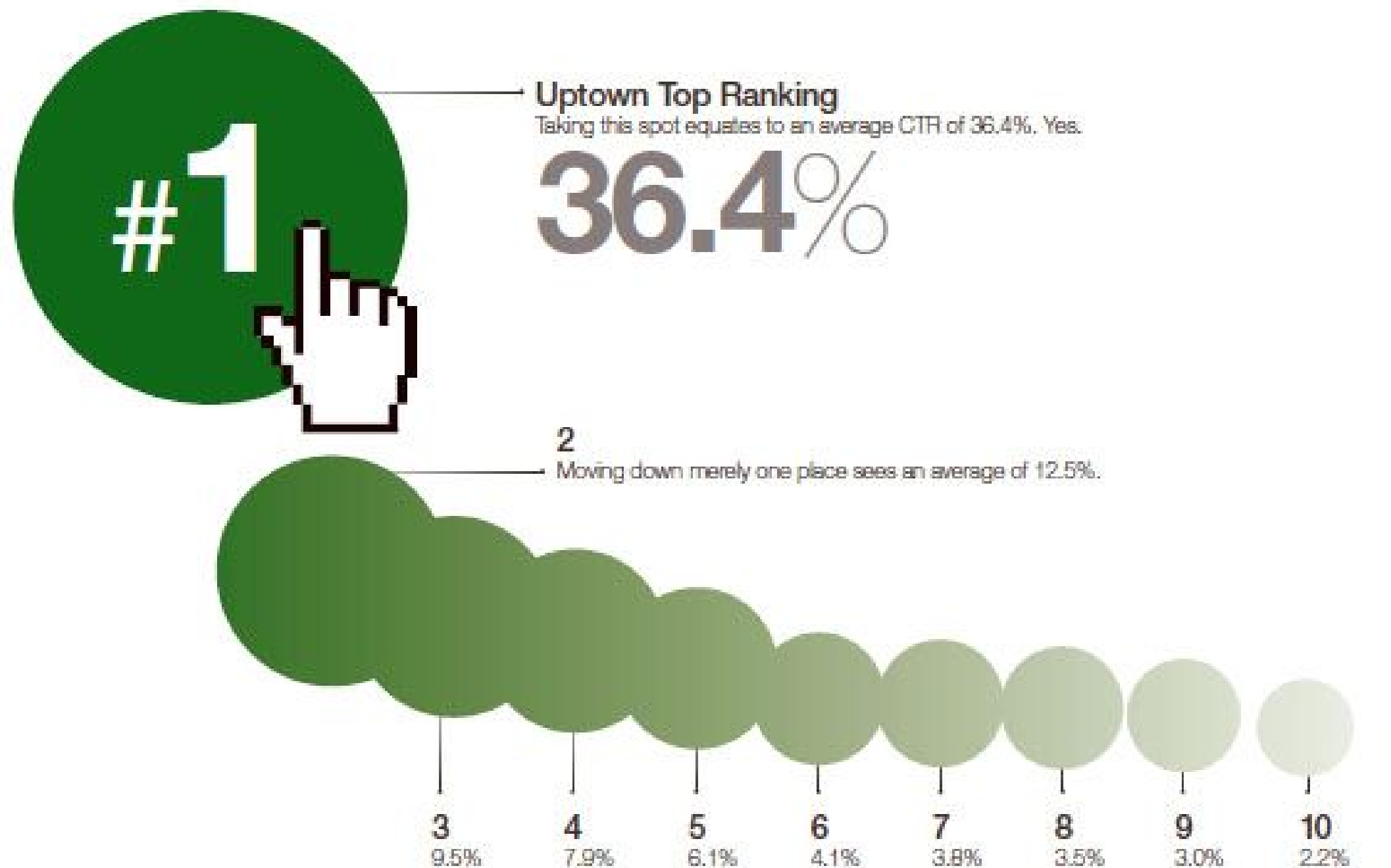


Utiliser Google pour obtenir  
des résultats pertinents en  
sciences

# Google est le moteur le plus utilisé en France

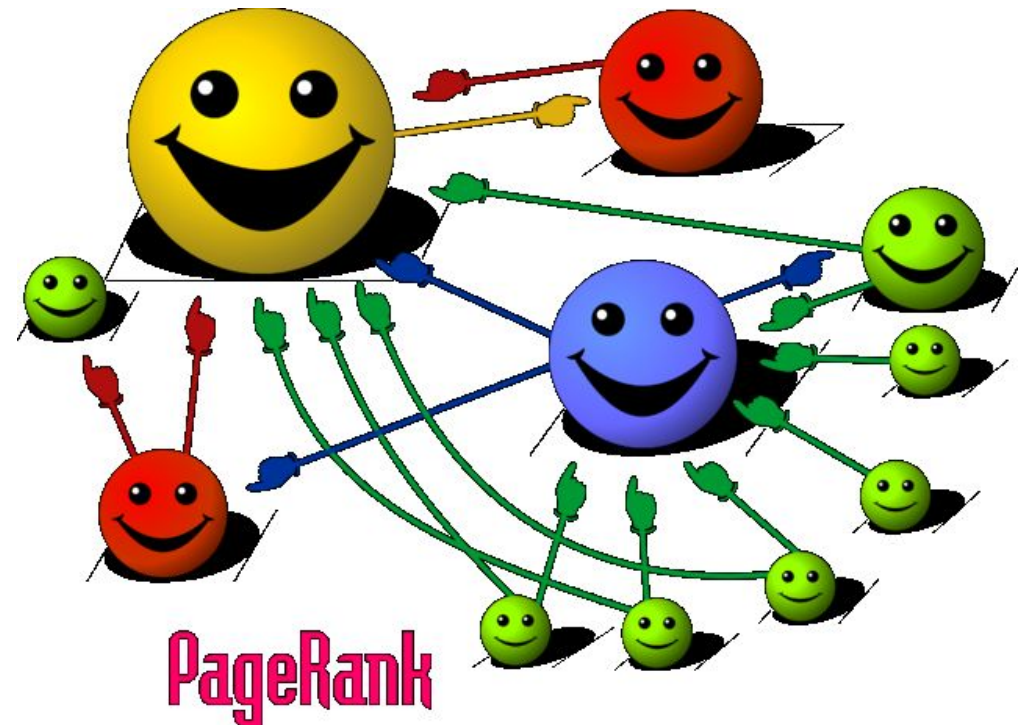


# Les tous premiers liens très majoritairement cliqués



# Comment Google choisit les liens à afficher

- Les pages sont indexées notamment en fonction de mots clés issus de leur adresse, du titre, du contenu, et des balises « Meta » incluses dans leur code.
- Le classement, ou « ranking » est basé sur le score de notoriété d'un site. La notoriété est fonction de critères de « popularité » et « d'autorité ».



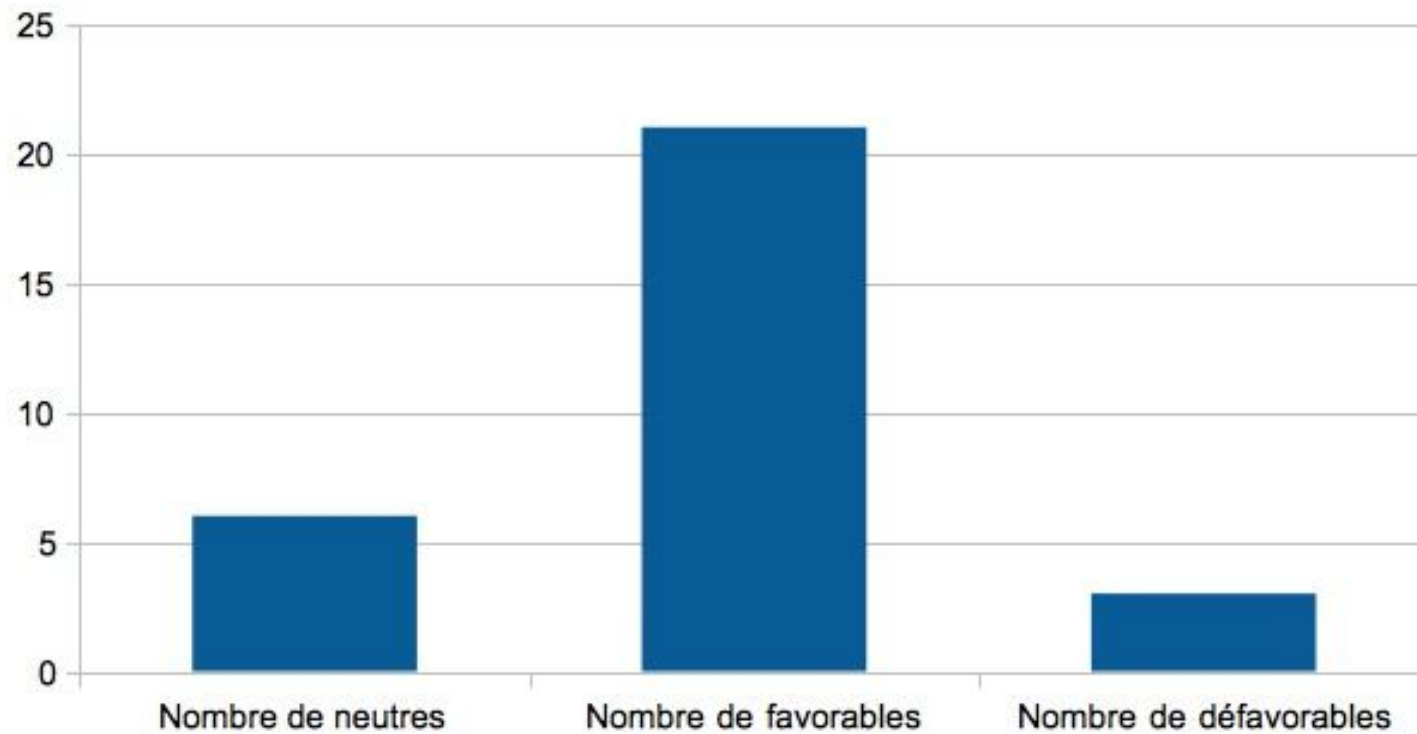
# Le vaccin anti HPV

Chez la femme, l'infection au HPV (papillomavirus humain) augmente sensiblement le risque de développer un cancer du col de l'utérus. Depuis 2006, des vaccins anti-HPV sont développés afin de prévenir l'infection. Bien qu'il n'y ait pas de controverse scientifique au vu de l'état actuel des connaissances, des débats ont lieu au sein de la société, concernant l'efficacité et les effets secondaires potentiels de cette vaccination.

Le classement effectué par Google permet-il d'accéder à des résultats pertinents dans le cadre d'une recherche d'informations sur la vaccination contre le HPV ?

- Effectuez une recherche sur Google sur le thème de la vaccination contre le HPV en utilisant les mots clés de votre choix
- Complétez le document « *Questionnaire-analyse-comparative-de-sites.odt* » à l'aide des 5 premiers liens non sponsorisés qui sont affichés dans la page de résultats de Google.
- Complétez le fichier « *Modele-enquete-recherche-Google.ods* » fourni, en utilisant le codage suivant :
  - n (neutre) pour un site simplement informatif, présentant les différents points de vue sans prendre parti
  - f (favorable) pour un site conseillant la vaccination contre le HPV
  - d (défavorable) pour un site cherchant à dissuader de se vacciner contre le HPV
  - hs (hors sujet) pour un site sans rapport avec la vaccination contre le HPV
- Tracez un graphe adapté à la représentation de vos résultats

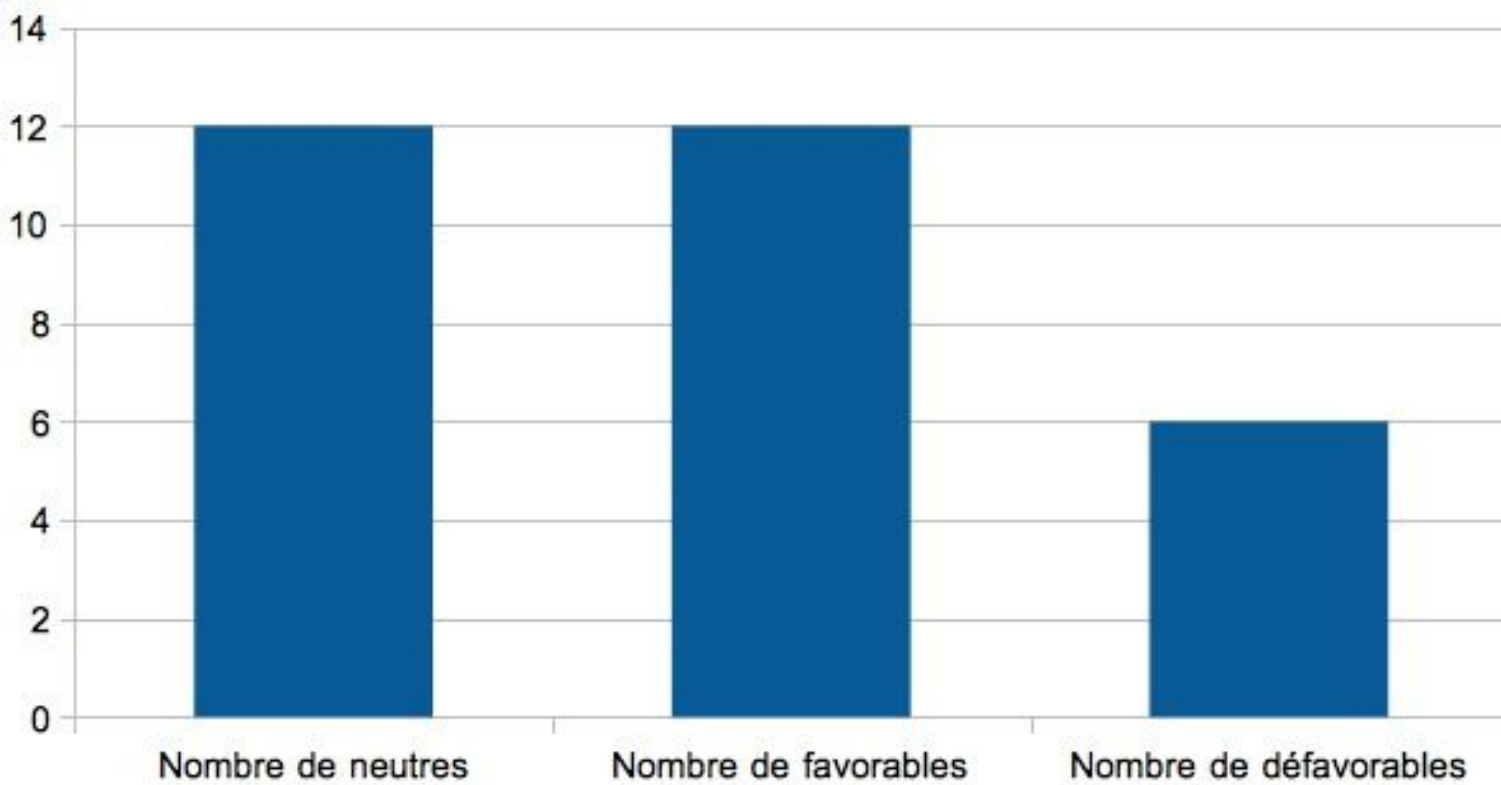
# Résultats de recherche avec mots clés « vaccin HPV »



Orientation (f/n/d)	Rang
f	1
n	2
f	3
f	4
d	5
f	6
d	7
f	8
f	9
f	10
f	11
f	12
f	13
f	14
f	15
d	16
f	17
n	18
f	19
f	20
f	21
f	22
n	23
f	24
n	25
f	26
n	27
f	28
f	29
n	30

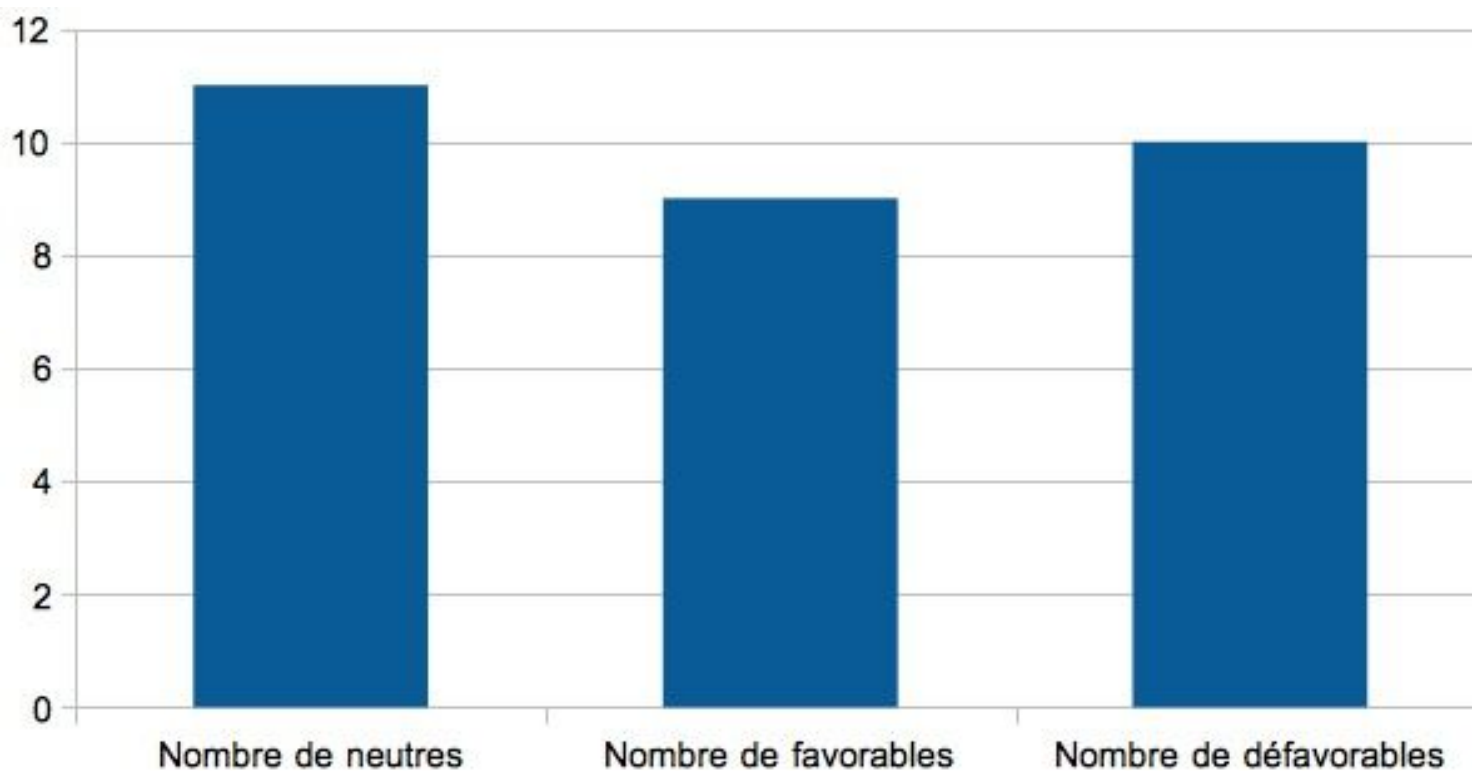


# Résultats de recherche avec mots clés « vaccin HPV risques »



Orientation (f/n/d)	Rang
n	1
f	2
d	3
d	4
f	5
f	6
f	7
n	8
n	9
n	10
d	11
f	12
d	13
n	14
n	15
f	16
n	17
d	18
n	19
n	20
n	21
n	22
d	23
f	24
n	25
f	26
f	27
f	28
f	29
f	30

# Résultats de recherche avec mots clés « vaccin HPV dangers »



Orientation (f/n/d)	Rang
n	1
d	2
n	3
d	4
n	5
f	6
n	7
d	8
f	9
d	10
n	11
n	12
d	13
n	14
f	15
d	16
f	17
n	18
n	19
n	20
d	21
n	22
f	23
d	24
f	25
f	26
d	27
f	28
f	29
d	30

# Se méfier de l'influence de ses propres à-priori sur le choix des mots clés

## Le biais de confirmation

« Nous humons et soupesons dans un fait nouveau moins son exactitude que sa capacité à servir ou desservir un système d'interprétation, un sentiment de confort moral, un réseau d'alliances : la vérité devient donc secondaire [...] Un fait n'est ni réel ni irréel, il est désirable ou indésirable »

J.F. Revel in *La connaissance inutile*, 1988

# Bilan : comment trouver une information pertinente ?

- Si on désire faire des recherches « sérieuses », d'autres moteurs existent, les métamoteurs (DuckDuckGo par exemple)
- Le choix des mots clés est déterminant
- Utiliser de préférence des portails institutionnels qui délivreront une information neutre et vérifiée. Il est même possible d'y faire rechercher Google ou DuckDuckGo avec la commande « site: »



vaccin hpv site:sante.gouv.fr

