

# SONDAGE PERCEPTION DE L'ENERGIE EOLIENNE EN FRANCE

## ADEME - SYNOVATE JANVIER 2003

Sondage réalisé en janvier 2003 par l'institut SYNOVATE sur un échantillon représentatif de 2090 personnes des régions métropolitaines et deux suréchantillon dans l'Aude auprès de 300 riverains de sites éoliens et dans le Finistère auprès de 230 riverains de sites éoliens (des communes équipées de parcs éoliens en fonctionnement ou en cours de construction et de communes limitrophes). Pour faciliter la lecture les résultats du sondage la définition du suréchantillon ne sera pas répétée et sera désignée sous le terme "dans l'AUDE" ou dans le "FINISTERE"

1	NOTORIETE DE L'ENERGIE EOLIENNE ET VISIBILITE DES EOLIENNES	2
2	PERCEPTION SPONTANEE DES EOLIENNES	3
3	IMAGE DE L'EOLIENNE PARMIS UNE LISTE D'ITEMS	6
4	IMAGE DES EOLIENNES DANS L'AUDE ET LE FINISTERE	8
5	ATTITUDE A L'EGARD DU DEVELOPPEMENT DE L'ENERGIE EOLIENNE	10
6	ATTITUDE A L'EGARD DE L'IMPLANTATION D'EOLIENNES A PROXIMITE DU DOMICILE	12
7	SITES LES MOINS GENANTS POUR L'IMPLANTATION D'UNE OU PLUSIEURS EOLIENNES	13
8	DECISION D'IMPLANTATION DES SITES EOLIENS ET CONSULTATION DE LA POPULATION LOCALE	14
9	GESTION DE LA PARTICIPATION DES RIVERAINS A L'IMPLANTATION DES EOLIENNES	15
10	IMPACT DE L'IMPLANTATION DANS LES COMMUNES DE L'AUDE	16

## 1 NOTORIÉTÉ DE L'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES

Globalement, la notoriété de l'énergie éolienne demeure forte avec près de 9 personnes sur 10 qui déclarent en avoir entendu parler en légère progression par rapport à 2002 (87 vs 84%).

Cette notoriété correspond à celle d'un produit de grande marque qui n'a pas fait l'objet récemment de publicité.

- Cette notoriété est plus grande en Corse (94%), Languedoc-Roussillon (94%) et en Bretagne (93%), (vs 87% pour l'échantillon national),
- Dans le "suréchantillon" "sites éoliens" de l'Aude comme dans celui du Finistère, cette proportion atteint respectivement 98% et 99% en raison de la proximité des populations locales avec sites éoliens

Comme en 2002, 70% des personnes interrogées en France ont déjà vu des éoliennes, principalement en France (60%) mais aussi à l'étranger (27%).

Pour près de deux personnes sur trois ces éoliennes ont été vues il y a moins d'un an

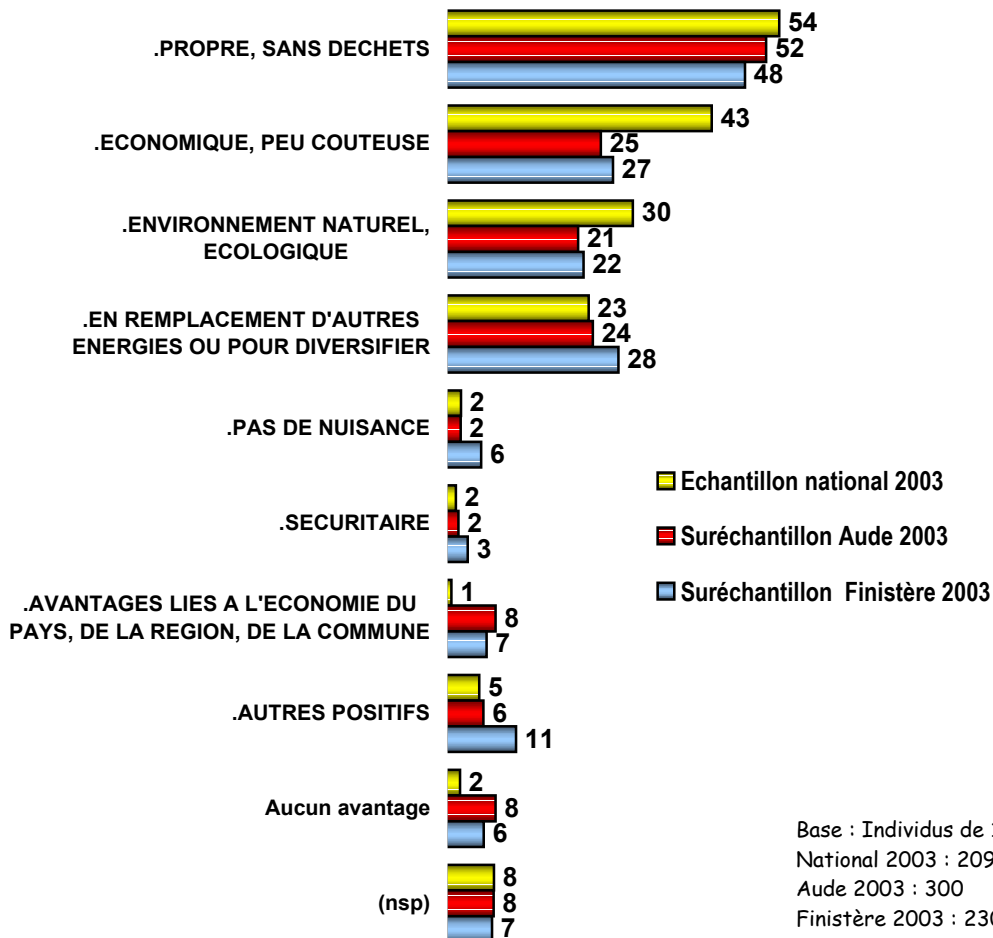
## 2 PERCEPTION SPONTANEE DES EOLIENNES

(réponses non suggérées)

De façon positive, l'énergie éolienne est encore mieux perçue spontanément par rapport à 2002 :

- Une énergie propre, qui préserve l'environnement
  - « Propre, sans déchet » pour plus de la moitié des interviewés (55 vs 54%)
  - « écologique, qui préserve l'environnement, naturelle » pour un tiers des interviewés (33 vs 30%)
- Une énergie économique pour la moitié des interviewés (51 vs 43%)
- Une bonne solution de substitution par rapport aux autres énergies (notamment l'énergie nucléaire) ou en vue d'une diversification (27% vs 23%)

Q2. Selon vous, quels sont les avantages que procurent l'énergie éolienne ?

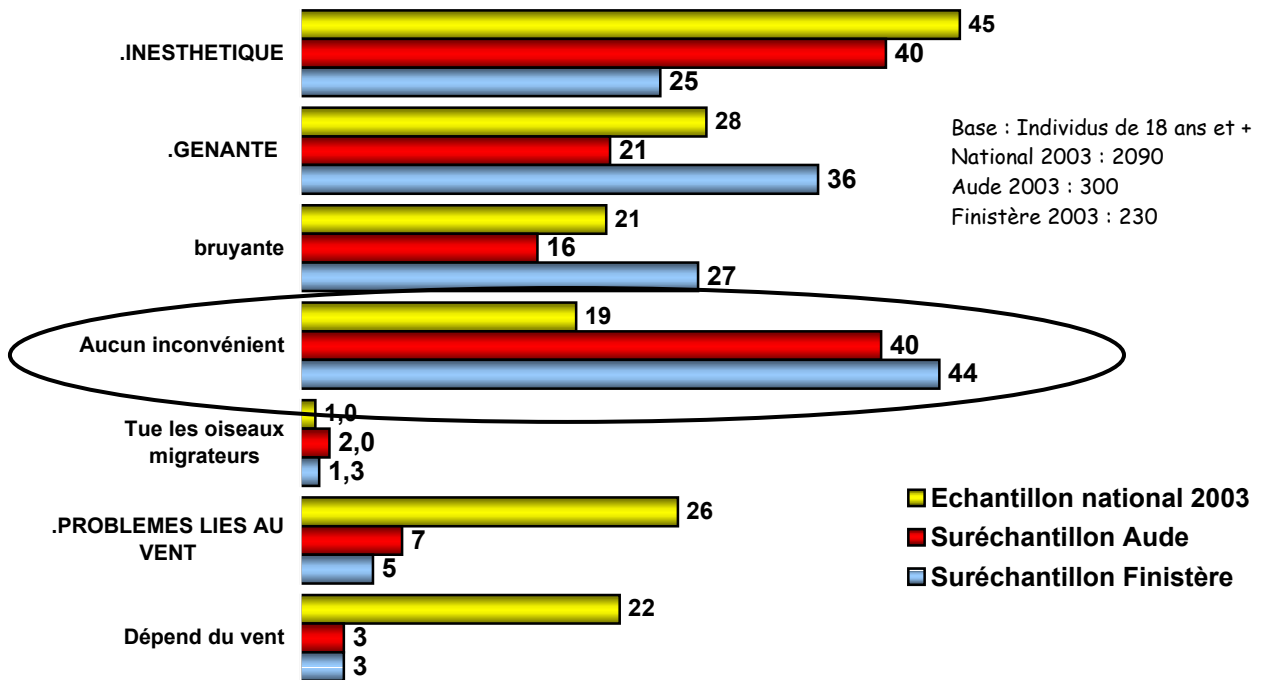


Les éoliennes demeurent également perçues comme : inesthétiques, gênantes, bruyantes et dépendantes du vent pour fonctionner par l'échantillon national par contre les riverains des sites éoliens dans l'Aude et dans le Finistère montrent de nettes différences d'appréciation :

L'appréciation de l'esthétiques est beaucoup plus positive dans le Finistère et un peu moins dans l'Aude, la gêne est par contre mise en avant dans le Finistère de fait des problèmes hertziens mentionnés par les riverains d'un site Breton. Le bruit est aussi un aspect relevé par les riverains des sites du Finistère peut être à cause d'un site équipé d'éoliennes d'occasion et donc de technologie plus bruyante.

**A noter que la réponse spontanée "AUCUN INCONVENIENT" indique une réelle acceptation par les riverains des sites éoliens aussi bien dans l'Aude que dans le Finistère.**

Q3. Selon vous, quels sont les inconvénients associés à l'énergie éolienne ?



On peut aussi observer que la dépendance au vent soit jugée comme un inconvénient par la population française alors que c'est nettement moins mis en avant par les riverains des sites éoliens de l'Aude et du Finistère.

La vie à proximité des sites éoliens donne visiblement une nouvelle perception nettement plus positive des installations une fois installées.

A noter les catégories socioprofessionnelles supérieures (cadres, classe sociale A) sont plus nombreux à déclarer que c'est une énergie propre sans déchet, de substitution aux énergies actuelles, cependant ils citent aussi davantage d'inconvénients que les autres et particulièrement que ceux des classes sociales les plus modestes.

- Lorsqu'on les interroge sur les inconvénients de l'énergie éolienne, 54% les interviewés de la classe sociale A jugent les éoliennes inesthétiques (vs 45% de l'Echantillon national), 30% les jugent bruyantes (vs 21%), 12% perçoivent l'énergie éolienne comme ayant un rendement faible (vs 7%).

En revanche les femmes et les catégories socioprofessionnelles les plus modestes citent plus souvent l'atout économique de l'énergie éolienne (48 vs 43%).

### 3 IMAGE DE L'EOLIENNE PARMIS UNE LISTE D'ITEMS

Comme en 2002, pour la quasi totalité des personnes interrogées les éoliennes sont

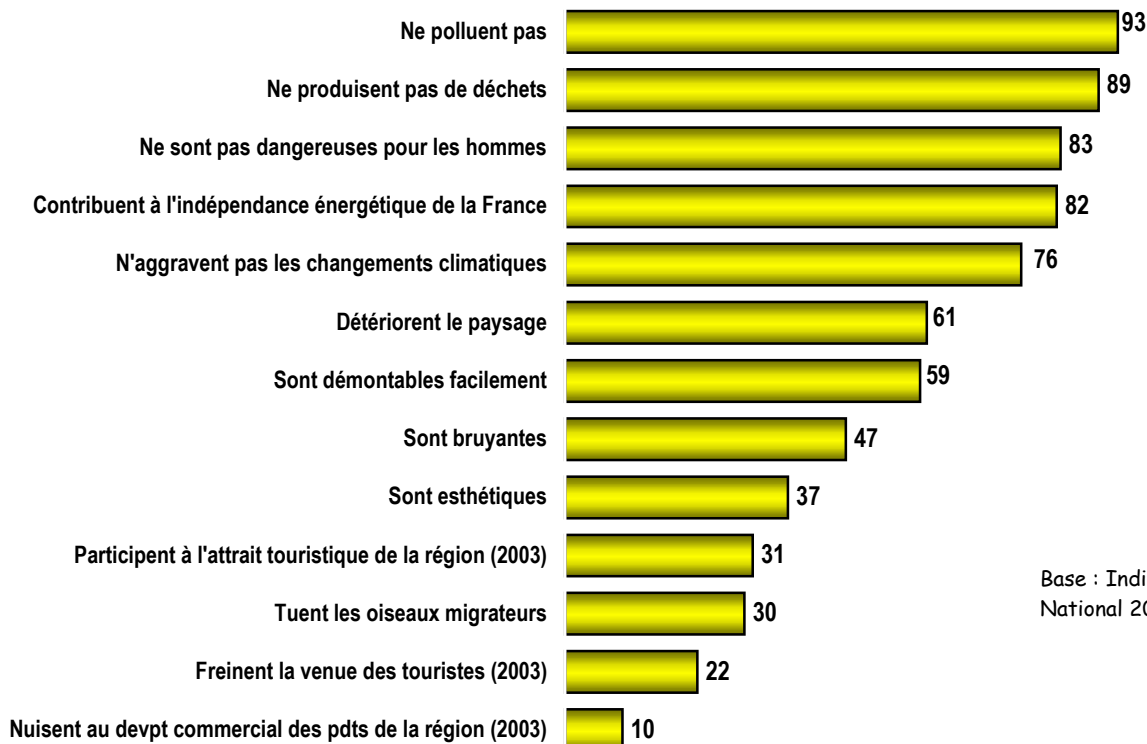
- Non polluantes (93%)
- Et ne produisent pas de déchets (89%)

Et pour une large majorité elles...

- Ne sont pas dangereuses pour les hommes (83%)
- Contribuent à l'indépendance énergétique de la France (82%)
- N'aggravent pas les changements climatiques (76%)

Q15 Je vais vous citer un certain nombre de phrases concernant l'énergie éolienne.

Pour chacune, vous me direz si, selon vous ces affirmations sont vraies ou fausses. Les éoliennes...



Base : Individus de 18 ans et +  
National 2003 : 2090

Les avis sont plus partagés, avec une forte proportion d'indécis sur :

- Le fait qu'elles soient démontables facilement (59%)
- Le fait qu'elles soient bruyantes (47%)

Moins d'indécis en ce qui concerne l'esthétique : les 2 tiers des interviewés estiment qu'elles détériorent le paysage (61%) à l'inverse 37% les jugent esthétiques au plan national.

**Cette perception est totalement renversée dans les sites éoliens** comme l'année dernière puisque seuls 48% des riverains des sites éoliens dans l'Aude et 33% dans le Finistère estiment que les éoliennes détériorent le paysage. Voir le détail pages suivantes.

**En 2003 trois nouvelles questions sur l'économie touristique montre que les français estiment que les éoliennes ne freinent pas la venue des touristes (22% seulement d'entre eux le pensent) et ne nuisent pas à la commercialisation des produits régionaux (seulement 10% des français l'envisagent). Comme en 2002, plus d'1 quart des interviewés adhèrent à l'idée qu'elles tuent les oiseaux migrateurs (27%)**

Les catégories socioprofessionnelles supérieures (Classe sociale A, les cadres) et, dans une moindre mesure, les hommes ont généralement :

- une attitude plus positive que la moyenne sur les aspects écologiques, et les aspects liés à l'installation et à la durée de vie des éoliennes ;
- ils sont cependant plus sceptiques que la moyenne sur les aspects économiques et le bruit.

En revanche les autres catégories (Classe sociale D ou C) et dans une moindre mesure les femmes semblent :

- plus optimistes quant aux aspects économiques de l'énergie éolienne et aux aspects esthétiques
- et se prononcent un peu moins sur les aspects écologiques.
- ils ont néanmoins tendances à adhérer à l'idée qu'elles tuent les oiseaux migrateurs.

**Les agriculteurs quant à eux ont une perception plus positive que la moyenne sur certains points d'image notamment touristique des éoliennes et l'esthétiques.**

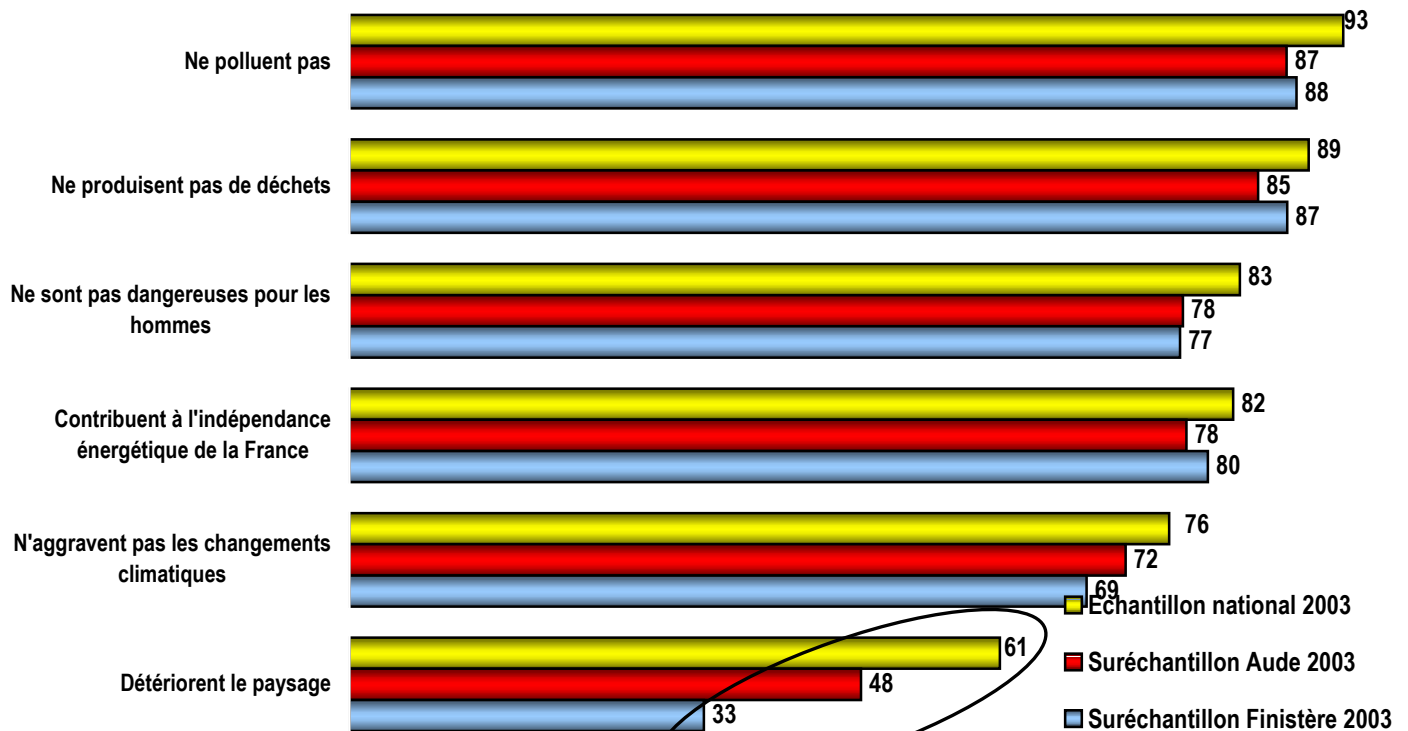
A noter, certaines différences régionales en ce qui concerne l'esthétique des éoliennes jugée plus favorablement dans le Nord-Pas de Calais (où 53 % les jugent esthétiques vs 37% en moyenne), le Languedoc Roussillon (50%) et l'Alsace (48%)

## 4 IMAGE DES EOLIENNES DANS L'AUDE ET LE FINISTERE

Les populations interrogées à proximité des sites éoliens de l'Aude et plus encore à proximité ce ceux du Finistère ont **une perception plus positive que la moyenne** sur certains items d'image et particulièrement sur l'esthétique des éoliennes, l'attrait touristique qu'elles représentent et la gêne liée au bruit qu'elles engendrent.

Cette image est **encore plus positive dans les communes d'implantation** des sites que dans les communes limitrophes dans l'Aude comme dans le Finistère

Q15 Je vais vous citer un certain nombre de phrases concernant l'énergie éolienne.  
Pour chacune, vous me direz si, selon vous ces affirmations sont vraies ou fausses. Les éoliennes...



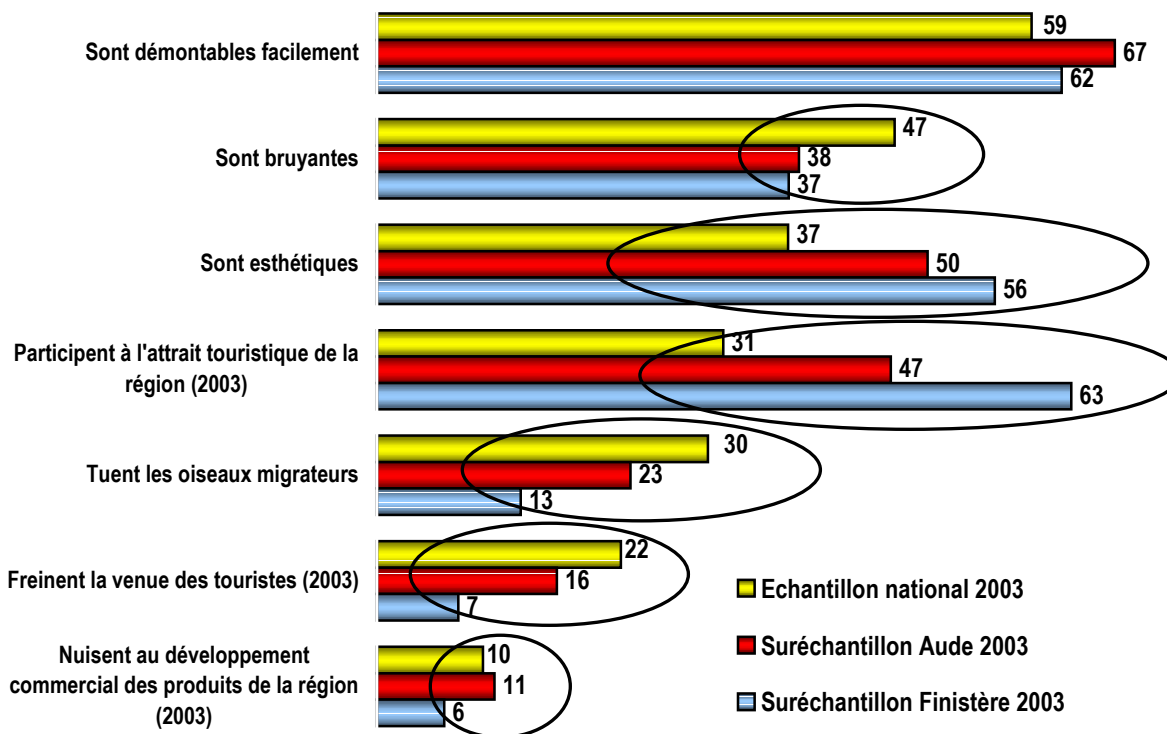
Base : Individus de 18 ans et +  
National 2003 : 2090  
Aude 2003 : 300  
Finistère 2003 : 230

**Les riverains des sites éoliens dans l'Aude et dans le Finistère ont une perception de l'esthétique des éoliennes tout à fait positive :**

- à l'item **détériorer le paysage** les chiffres s'inversent radicalement par rapport à l'échantillon national, dans l'Aude et encore plus dans le Finistère : **national : 61%, Aude : 48% et Finistère 33%**
- ce qui est conforté par les réponses à l'item "**les éoliennes sont esthétiques** : **national : 37% Aude 50% et Finistère 56%**.

Les populations riveraines des sites éoliens estiment que les éoliennes participent à l'attrait touristique de leur région et ne freinent pas la venue des touristes ni ne nuisent au développement commercial des produits locaux. Particulièrement dans le Finistère où 63% des riverains estiment que les éoliennes participent à l'attrait touristique de leur région et comme 47% des riverains des sites éoliens dans l'Aude. Cette appréciation est renforcée par les taux faibles de réponses aux questions du frein au tourisme 13% dans le Finistère et 23% dans l'Aude, ou encore un risque commercial pour les produits régionaux : 6% dans le Finistère et 11% dans l'Aude, rejoint par l'opinion nationale :10%.

Q15 Je vais vous citer un certain nombre de phrases concernant l'énergie éolienne. Pour chacune, vous me direz si, selon vous ces affirmations sont vraies ou fausses. Les éoliennes...



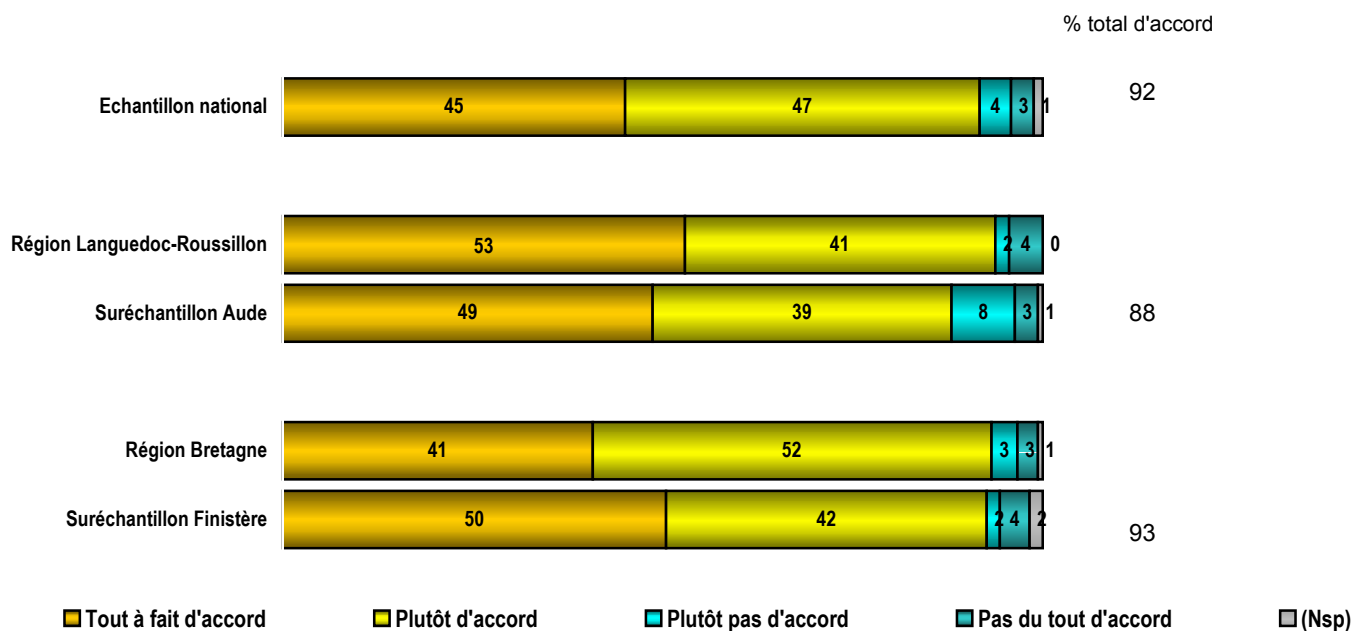
Base : Individus de 18 ans et +  
 National 2003 : 2090  
 Aude 2003 : 300  
 Finistère 2003 : 230

## 5 ATTITUDE A L'EGARD DU DEVELOPPEMENT DE L'ENERGIE EOLIENNE

Comme en 2002, la quasi **unanimité** (92%) se prononce **en faveur du développement de l'énergie éolienne** essentiellement en raison des aspects écologiques et économiques mais aussi comme énergie de substitution (au nucléaire notamment).

Ceux qui ne se prononcent pas en faveur du développement de l'énergie éolienne (8% de l'échantillon national) argumentent le plus souvent sur le côté inesthétique des éoliennes (pour la moitié d'entre eux) et dans une moindre mesure sur la gêne occasionnée à proximité (bruyante, encombrante)

Q10 L'énergie éolienne est une forme d'énergie que nous devrions développer en France. \*\*Diriez-vous que vous êtes tout à fait d'accord, plutôt d'accord, plutôt pas d'accord ou pas du tout d'accord ?



Base : individus de 18 ans et +  
 National : 2090  
 Languedoc Roussillon : 100  
 Suréchantillon Aude : 300  
 Bretagne : 100  
 Suréchantillon Finistère : 230

L'attitude à l'égard du développement de l'énergie éolienne est comparable dans les 2 régions à celle observée à l'échelon national (environ 9 personnes sur 10 sont favorables au développement de l'énergie éolienne)

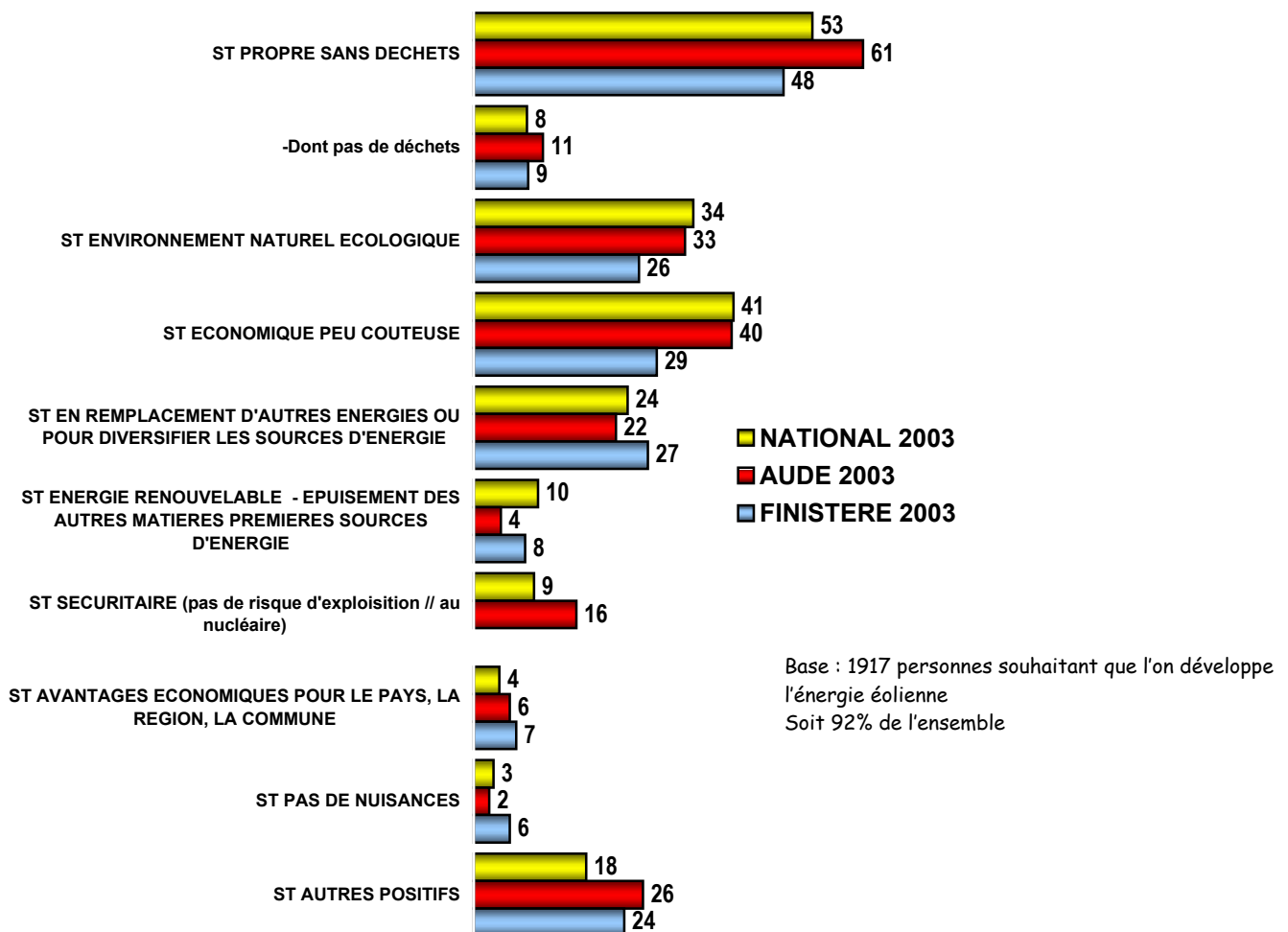
Les communes d'implantation sont plus positives que les communes limitrophes quant au développement de cette énergie.

Spontanément les raisons évoquées pour le développement de l'énergie éolienne sont essentiellement les aspects écologiques et économiques :

- propres et sans déchets : national 53% / Aude 61% / Finistère 48%
- économique et peu coûteuse : national 41% / Aude 40% / Finistère 29%

mais aussi comme énergie de substitution (nucléaire notamment) : national 24% / Aude 22% / Finistère 27%

Q11 Quelles sont toutes les raisons qui vous font dire cela ?



Les plus favorables au développement de l'énergie éolienne :

- Les hommes se prononcent de façon plus marquée 52% de tout à fait d'accord vs 38% chez les femmes même si le total d'accord est identique pour les 2 sexes : 92%
- Les plus jeunes
- Les CSP les plus aisées

Les moins favorables :

- Les 65 ans et plus avec 13% de total pas d'accord vs 7% en moyenne pour l'ensemble national
- Les CSP les plus modestes

## 6 ATTITUDE A L'EGARD DE L'IMPLANTATION D'EOLIENNES A PROXIMITE DU DOMICILE

Comme en 2002 une attitude globale assez favorable à l'installation d'éoliennes à proximité du domicile  
Cependant les avis sont plus réservés

Lorsque le site est implanté à moins d'1 km du domicile

Lorsque qu'il s'agit d'un parc de 8-10 éoliennes (même à plus de 3 km)

Les avis dans les communes de l'Aude et du Finistère où sont implantés les sites éoliens :

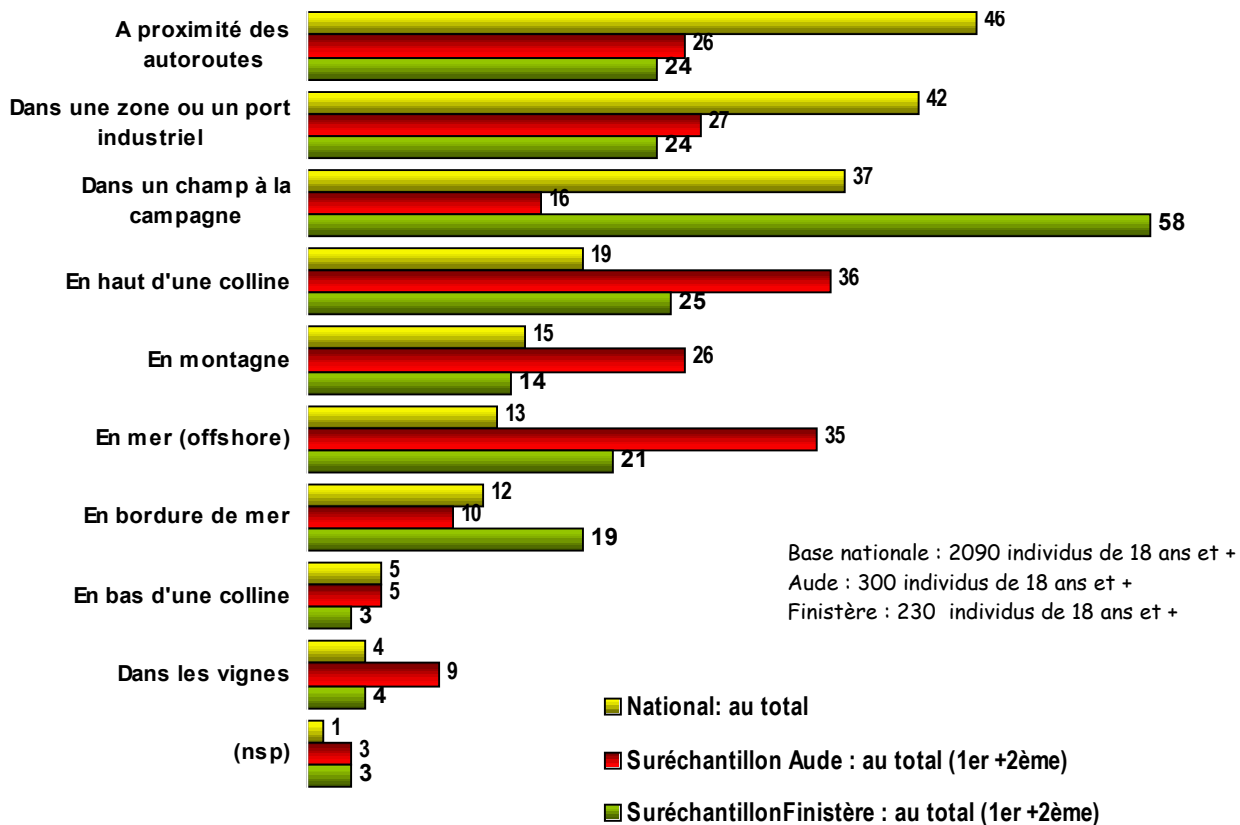
Sont plus partagés pour les implantations à moins d'1 km : on a à la fois davantage de personnes pas du tout favorable (note 1 sur 10) et davantage de personnes tout à fait favorable (note 10 sur 10)

Un peu plus favorables en ce qui concerne les implantations de sites au delà de 1 km.

## 7 SITES LES MOINS GENANTS POUR L'IMPLANTATION D'UNE OU PLUSIEURS EOLIENNES

Comme en 2002, la proximité des autoroutes (46%) et les zones industrielles (42%) et les champs à la campagne (37%) sont à l'unanimité les sites d'implantation les moins gênants, néanmoins les interviewés ont tendance à imaginer les sites éoliens dans leur environnement proche.

Q9 Parmi les lieux suivants, quel est celui dans lequel voir une ou plusieurs éoliennes vous dérangerait LE MOINS ?



- C'est encore plus souvent le cas pour les CSP+, urbains, les voient encore plus volontiers à proximité des autoroutes ou en zone industrielle

Si les habitants à proximité des sites éoliens de l'Aude citent toujours le plus souvent « le haut d'une colline », c'est dans une proportion moindre qu'en 2002 (36% vs 47% en 2002 dans l'Aude et vs 19% à l'échelon national 2003)

Comme l'année dernière, ils les imaginent aussi souvent en mer (off-shore) (35% vs 13% dans l'échantillon national 2003)

En revanche, à proximité des sites éoliens du Finistère on les imagine plus volontiers « dans un champ à la campagne » (58% vs 37 pour l'échantillon national 2003), ce qui reflète davantage le paysage local.

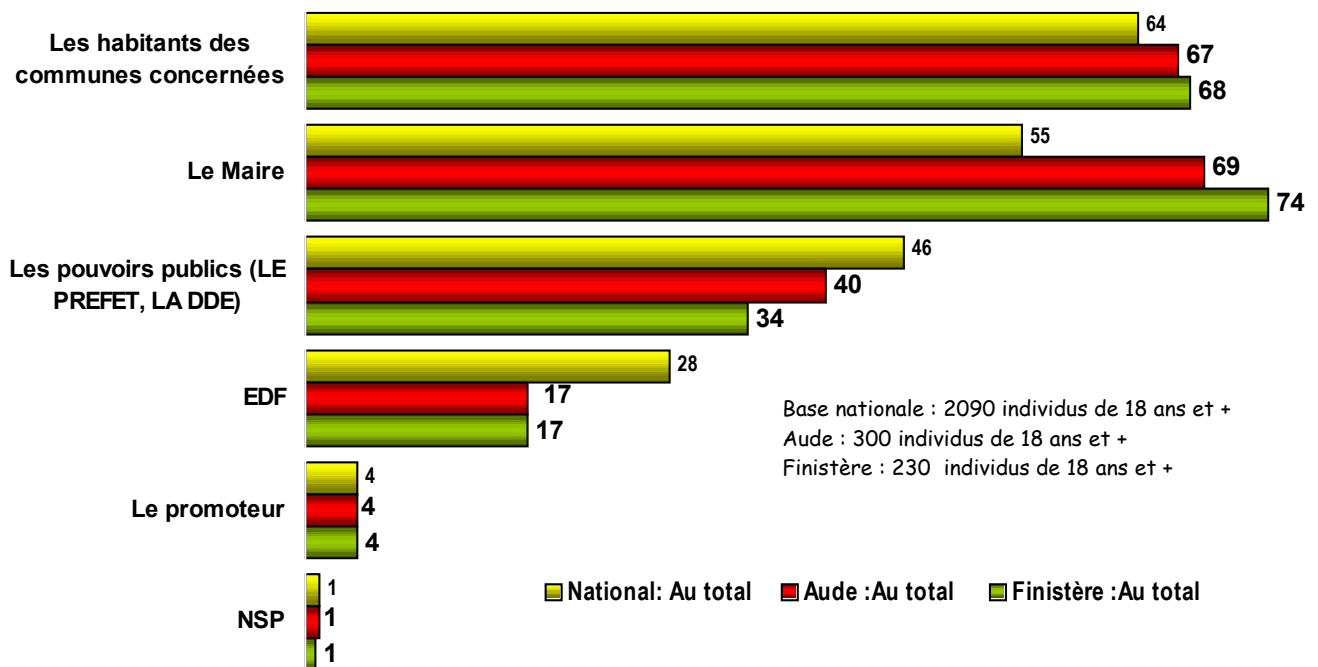
## 8 DECISION D'IMPLANTATION DES SITES EOLIENS ET CONSULTATION DE LA POPULATION LOCALE

Lorsqu'on interroge sur les 2 principaux acteurs qui doivent décider de l'implantation d'un parc éolien, on retrouve les mêmes proportions qu'en 2002 :

- Au niveau national, les 2 tiers des interviewés (64%) se prononcent en faveur de la consultation des habitants des communes concernées
- Le maire arrive en deuxième position avec plus d'1 citation sur 2 (55%)
- Puis viennent les pouvoirs publics (46%)
- EDF est cité par plus d'un quart des interviewés (28%)

Q12 Parmi les cinq propositions suivantes, qui, selon vous, doit intervenir dans la décision de l'installation en France d'un parc de 8-10 éoliennes sur un même site ?

Base interrogés



L'attente de consultation de la population locale demeure très forte (8.8 sur 10) dans l'échantillon national comme dans l'Aude (8.7) ou le Finistère (8.8)

## 9 GESTION DE LA PARTICIPATION DES RIVERAINS A L'IMPLANTATION DES EOLIENNES

A proximité des sites éoliens de l'Aude comme dans le Finistère, :

- Près des trois quarts ont été informés de l'installation d'un parc éolien dans leur région
  - Plus des deux tiers d'entre eux déclarent avoir été informés avant l'installation (68% dans l'Aude et 79% dans le Finistère). Cette différence découle probablement de la récence de l'installation des parcs éoliens dans le Finistère alors qu'une partie de la population de l'échantillon site de l'Aude a pu s'installer après l'installation des premiers sites.
  - Cependant, cette année, la majorité d'entre eux ont été informés par la presse régionale particulièrement dans le Finistère (54% vs 33% dans l'Aude) et le bulletin municipal (23% dans l'Aude et 17% dans le Finistère) même si l'information par des moyens autres que les voies officielles (bouche-à-oreilles, les ont vues construire, les ont vues directement) demeure importante
- Un peu moins de la moitié des habitants de ces sites déclarent avoir été informés de réunions d'information sur le projet éolien (46% dans l'Aude et 42% dans le Finistère) mais peu d'entre eux y ont effectivement participé (29% des informés dans l'Aude vs 12% seulement des informés dans le Finistère)

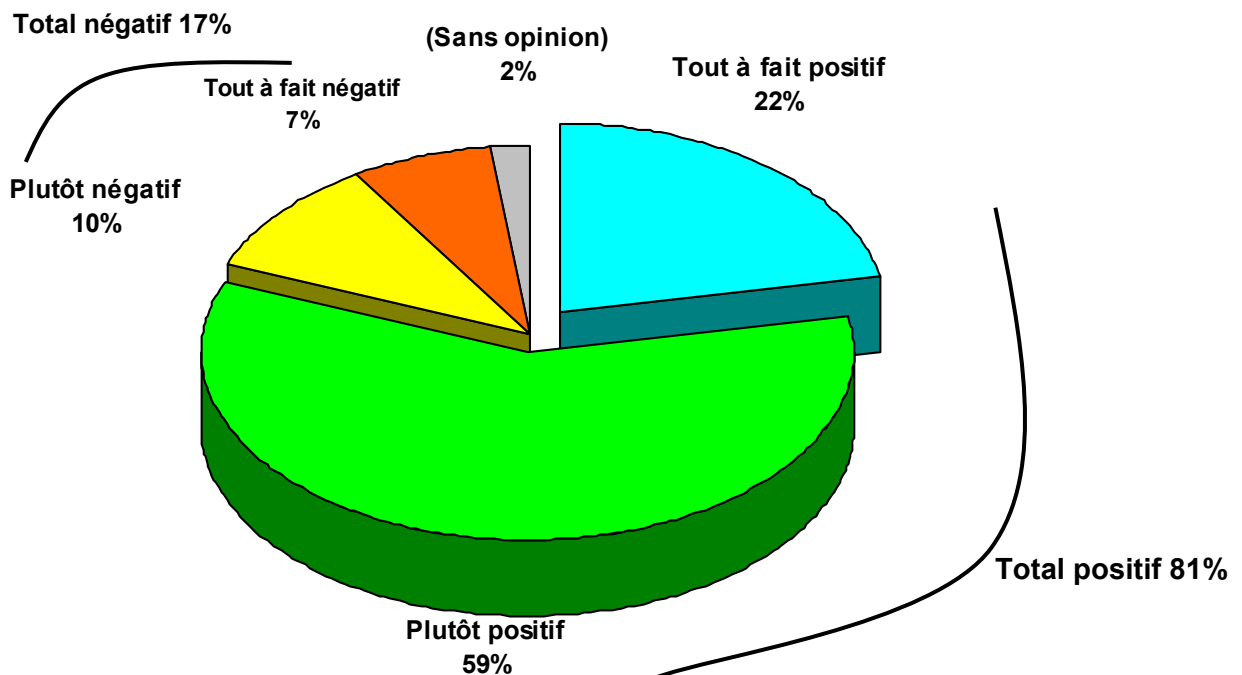
**Paradoxalement les attentes de la population locale demeurent fortes quant à la nécessité d'être consultée systématiquement lors de l'implantation d'un site éolien (71% dans l'Aude et 66% dans le Finistère).**

## 10 IMPACT DE L'IMPLANTATION DANS LES COMMUNES DE L'AUDE

- Au final, pour les habitants des communes de l'Aude où sont implantés les sites éoliens :
  - **Le bilan est très positif** sur le plan écologique (80% dans l'Aude et 81% dans le Finistère en attendant un environnement plus sain... ) et en ce qui concerne l'indépendance énergétique (81% dans l'Aude et 85% dans le Finistère)
  - Et si Les trois quarts d'entre eux reconnaissent l'apport de taxes professionnelles pour la commune, les avis sont plus partagés quant
    - au développement économique et touristique e la région (49% dans l'Aude et 59% dans le Finistère)
  - Et moins optimistes en ce qui concerne la création d'emploi dans la région (35% dans l'Aude et 27% dans le Finistère )

### PERCEPTION DANS L'AUDE :

QR17 Globalement, estimez-vous que la présence d'un parc d'éoliennes dans votre environnement proche est... ?

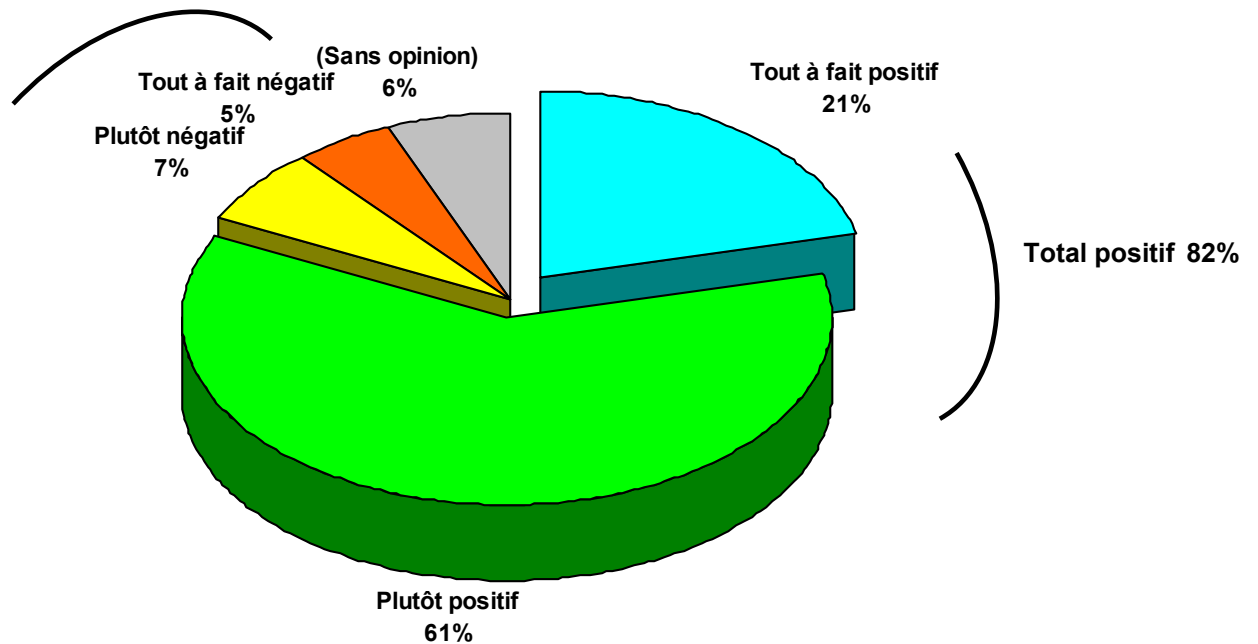


Base : individus de 18 ans et +  
Suréchantillon Aude : 300

**PERCEPTION DANS LE FINISTERE :**

QR17 Globalement, estimez-vous que la présence d'un parc d'éoliennes dans votre environnement proche est... ?

Total négatif 12 %



Base : individus de 18 ans et +  
Suréchantillon FINISTERE : 230

Lorsqu'on demande aux populations résidant à proximité des sites éoliens de l'Aude et du Finistère de porter un jugement global sur la présence d'un parc d'éoliennes dans leur environnement proche, on recueille **81% d'opinions positives dans l'Aude** (vs 86% en 2002) et **82% dans le Finistère** dont un peu moins d'un quart de « tout à fait positif »)