

ENQUÊTE « TRANSITION ÉNERGÉTIQUE » - INSTITUT KERVÉGAN - ANNEXES

I. Échantillonnage enquête « Transition énergétique » - institut Kervégan	5
<i>Quotas par commune :</i>	5
<i>Quotas par quartiers ou communes, et tranches d'âge</i>	6
II. Questionnaire	7
III. Traitements : Tris à plat	14
1. Votre sensibilité	14
TP 1. <i>Qu'est-ce qu'évoque pour vous le changement climatique ?</i>	14
TP 2. <i>Selon vous, y-a-t-il quelque chose à faire ?</i>	18
TP 3. <i>Si oui, quoi ?</i>	18
2. Vos habitudes : Modes de transport	19
TP 5. <i>Quels sont les modes de transport que vous utilisez le plus souvent pour vous rendre à votre travail/études ?</i>	19
TP 8. <i>Quels critères influencent le plus vos choix de modes de transport ?</i>	20
TP 10. <i>Seriez-vous prêt à payer le carburant 10% plus cher si l'on vous garantissait une part d'énergie d'origine renouvelable produite localement ?</i>	20
TP 7. <i>Parmi les mesures suivantes, quelles seraient celles qui feraient changer vos habitudes en termes de modalités de transport ?</i>	21
3. Vos habitudes : Économies d'énergie domestiques	22
TP 11. <i>Habituellement, lorsque vous quittez une pièce, éteignez-vous la lumière ?</i>	22
TP 12. <i>Quel est votre mode de chauffage ?</i>	22
TP 13. <i>Quelle est la source d'énergie de votre système de chauffage ?</i>	22
TP 15. <i>Régalez-vous la température de votre logement ?</i>	23
TP 16. <i>Pourquoi oui ? (réglage chauffage)</i>	23
TP 18. <i>Pourquoi non ? (réglage chauffage)</i>	23
TP 19. <i>Ces dernières années, avez-vous fait des aménagements dans votre logement ?</i>	24

<i>Qui a investi ?</i>	24
<i>Dans quel type d'habitat investi-t-on ?</i>	25
<i>TP 21. Habituellement, triez-vous les déchets ?</i>	26
<i>TP 23. Si non, pourquoi ?</i>	26
<i>TP 25. Seriez-vous prêt à payer 10% plus cher votre facture d'électricité si on vous garantissait une part d'énergie d'origine renouvelable produite localement ?</i>	27
4. La vision de la transition énergétique	28
<i>TP 26. Avez-vous entendu parler de la conférence de Paris sur le changement climatique (COP 21) ?</i>	28
<i>TP 27. Quels en étaient les objectifs ?</i>	28
<i>TP 29. Trouvez-vous les résultats :</i>	29
<i>TP 30. Qu'évoque pour vous l'expression "transition énergétique" ?</i>	30
<i>TP 31. Selon vous, quelles sont les trois sources principales d'émission de gaz à effet de serre en France ? (Réponse assistée)</i>	30
<i>TP 33. Concernant les ménages, selon vous, quelles sont les causes d'émission de gaz à effet de serre ? (Réponse spontanée)</i>	32
<i>TP 35. Concernant les ménages, selon vous, quelles sont les causes d'émission de gaz à effet de serre ? (Réponse assistée; 3 réponses ordonnées)</i>	32
<i>TP 36. D'après vous, si on arrive à modérer le changement climatique dans l'avenir, ce sera surtout grâce à :</i>	33
<i>TP 38. Comment financer la transition énergétique ?</i>	34
5. Initiatives locales et financement participatif	
TP 39. Dans l'agglomération ou la région, il existe des initiatives publiques ou privées en faveur du développement durable ou de l'écologie, lesquelles connaissez-vous ?	35
<i>TP 41. Ce genre de projet local à financement participatif peut-il vous intéresser ?</i>	36
<i>TP 43. Si oui comment ? (assisté)</i>	36
<i>TP 44. Si oui, de quel ordre serait le montant de votre contribution ?</i>	37
6. Identité	37
<i>TP 45. Pouvez-vous préciser si vous habitez</i>	37
<i>TP 46. Êtes-vous locataire ou propriétaire ?</i>	37
<i>TP 47. Commune de résidence</i>	38

<i>TP 48. Avez-vous une activité professionnelle ?</i>	38
<i>TP 49. Pouvez-vous indiquer votre tranche d'âge ?</i>	39
7. Barème évaluant la sensibilité des personnes quant à la transition énergétique	40
IV. Traitements : Tris croisés	41
<i>1. Caractérisation des personnes se déclarant favorables à un financement participatif</i>	<i>41</i>
<i>2. Caractérisation des personnes sensibles au changement climatique</i>	<i>46</i>

I. Échantillonnage enquête « Transition énergétique » - institut Kervégan

- La Population est constituée des résidents des municipalités de Nantes, Rezé, Saint-Herblain, Saint-Sébastien.
- Interroger 603 individus permettra de présenter les résultats avec une marge d'erreur de 4 pts au maximum, pour un risque de se tromper de 5 %

Par exemple :

2. Selon vous, y-a-t-il quelque chose à faire ?

oui/non	Nb. cit.	Intervalles de confiance
Oui	553	90% < 92 < 94%
Non	38	4% < 6 < 8%
NSP	12	1% < 2 < 3%
TOTAL OBS.	603	

Lire : La part de la Population qui répond "oui" se situe entre 90% et 94%;

en disant cela, on tolère un risque de 5% de se tromper (dans ce cas, la part serait à l'extérieur de l'intervalle).

- *Quotas par commune :*

	Nantes	Saint-Herblain	Rezé	Saint-Sébastien	total
Population en 2012	291 604	43 287	39 377	25 655	399 923
	73%	11%	10%	6%	100%

- *Quotas par quartiers ou communes, et tranches d'âge*

Insee, 2012	Quartiers de Nantes											
	Q01	Q02	Q03	Q04	Q05	Q06	Q07	Q08	Q09	Q10	Q11	Nantes
18-24 ans	3,3%	1,3%	2,1%	3,0%	2,7%	1,4%	1,6%	2,7%	1,6%	1,6%	0,5%	22,4%
25-39 ans	3,2%	2,7%	3,8%	3,7%	3,8%	2,1%	2,4%	2,4%	2,7%	3,0%	1,1%	31,3%
40-54 ans	1,3%	2,5%	2,9%	2,5%	2,4%	1,0%	2,1%	1,9%	2,5%	3,0%	0,8%	22,4%
55-64 ans	0,8%	1,3%	1,6%	1,6%	1,3%	0,5%	1,4%	1,1%	1,4%	1,7%	0,6%	13,0%
65-79 ans	0,8%	1,1%	1,6%	1,6%	1,0%	0,5%	1,3%	0,8%	1,0%	1,4%	0,5%	11,0%
Total	9,5%	8,9%	11,7%	12,2%	11,3%	5,6%	8,6%	8,6%	9,4%	10,8%	3,7%	100,0%

Q1 Centre-ville

Q7 Breil - Barberie

Q2 Bellevue - Chantenay - Sainte-Anne

Q8 Nantes Nord

Q3 Dervallières - Zola

Q9 Nantes Erdre

Q4 Hauts-Pavés - Saint-Félix

Q10 Doulon - Bottière

Q5 Malakoff - Saint-Donatien

Q11 Nantes Sud

Q6 Île de Nantes

Insee, 2012	Autres communes			
	Rezé	Saint-Herblain	Saint-Sébastien	
18-24 ans	4,3%	4,7%	3,0%	11,9%
25-39 ans	9,8%	10,2%	5,1%	25,1%
40-54 ans	10,6%	11,9%	7,2%	29,8%
55-64 ans	6,0%	7,2%	4,3%	17,4%
65-79 ans	5,5%	6,0%	4,3%	15,7%
Total	36,2%	40,0%	23,4%	100,0%

Les quotas ont été globalement respectés; un redressement marginal des données a été effectué.

II. Questionnaire

Bonjour,

Nous sommes étudiants et effectuons pour l'Université de Nantes, une enquête sur le changement climatique. Accepteriez-vous de répondre à quelques questions ? Cette enquête ne fait l'objet d'aucune démarche commerciale et est anonyme.

1. **Sensibilité** (Ces termes ne sont pas à prononcer)

1.1 // **Qu'est-ce qu'évoque pour vous le changement climatique ?**

<à poser sous forme ouverte, ne pas montrer les items, noter les réponses>

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Les émissions de CO ₂ / gaz à effet de serre (GES) | <input type="checkbox"/> Consommation d'énergie fossile |
| <input type="checkbox"/> La transition énergétique / énergies renouvelables | <input type="checkbox"/> Limites du modèle économique / mode de vie actuel |
| <input type="checkbox"/> Avenir des générations futures | <input type="checkbox"/> La COP 21 / GIEC |
| <input type="checkbox"/> Respect de la planète / Environnement | <input type="checkbox"/> La biodiversité |
| <input type="checkbox"/> Autres : | <input type="checkbox"/> La fonte des glaciers / monter des eaux |

1.2 // **Selon vous, y-a-t-il quelque chose à faire ?**

- Oui Non

1.3 // **Si oui, quoi ?**

<à poser sous forme ouverte, ne pas montrer les items, noter les réponses>

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Industries et entreprises plus responsables | <input type="checkbox"/> Sensibiliser la population |
| <input type="checkbox"/> Moins utiliser sa voiture | <input type="checkbox"/> Utilisation des transports publics /vélo/marche à pied |
| <input type="checkbox"/> Moins chauffer son logement | <input type="checkbox"/> Mettre en place une gouvernance internationale |
| <input type="checkbox"/> Réduire sa consommation de viande | <input type="checkbox"/> Changer nos modes de vie |
| <input type="checkbox"/> Autres : | <input type="checkbox"/> Recycler |

2.6 // Quel est votre mode de chauffage ?

- Individuel Collectif avec réglage personnel Collectif sans moyen de réglage

2.7 // Quelle est la source d'énergie de votre système de chauffage?

- Électrique Cogénération Bois / biomasse Autres:
 Gaz Pétrole Réseau de Chaleur

2.8 // Réglez-vous la température de votre logement ?

- Oui
Pourquoi :
 Économie Confort Santé Environnement Autres :
- Non
Pourquoi:
 Économie Confort Santé Environnement Autres :

2.9 // Ces dernières années, avez-vous fait des aménagements dans votre logement ? <Réponses multiples>

- Isolation Éolienne Thermostat Autre
(préciser)
- Double vitrage Photovoltaïque Puits
canadien
- Changement de chauffage Chauffe-eau solaire Géothermie Non

2.10 // Habituellement, triez-vous les déchets ? Plusieurs réponses sont possibles

- Poubelles ou sacs "jaunes" Container Verre Compost
 Poubelles "vertes" ou "bleu" Container Papier, cartons Autres (préciser)

Non.....Pourquoi ?

- Je ne vais pas chercher les sacs adaptés en maire Container trop éloigné de mon domicile
 Pas de poubelle à disposition Autres (préciser)

2.11 // Seriez-vous prêt à payer 10% plus cher votre facture d'électricité si l'on vous garantissait une part d'énergie d'origine renouvelable produite localement?

- Oui Peut être Non

3. COP 21 (Ces termes ne sont pas à prononcer)

3.1 // Avez-vous entendu parler de la conférence de Paris sur le changement climatique (COP 21) ?

- oui, tout à fait un peu pas du tout (passer à la question n° : 3.4)

3.2 // Quels en étaient les objectifs ?

<à poser sous forme ouverte, ne pas montrer les items, noter les réponses>

- La baisse de la température Limiter la hausse de température à 2°C / 1.5°C Coopération internationale sur les problèmes climatiques
 Limiter la hausse de température (sans précision) Réduire les émissions de gaz à effet de serre (CO2 / Méthane / GES) Autres :

3.3 // Trouvez-vous les résultats ... ?

- Encourageants Peu encourageants, ou insuffisants Je ne sais pas
 Pas parfaits, mais Je ne connais pas vraiment les résultats progrès

3.4 // Qu'évoque pour vous l'expression "transition énergétique" ?

<à poser sous forme ouverte, ne pas montrer les items, noter les réponses>

- Sortir du nucléaire Réduction de la consommation d'énergie
 Réduire la part des énergies fossiles dans la consommation énergétique Changer les comportements
 Développer les énergies renouvelables Changer notre modèle économique
Autres :

3.5 // Selon vous, quelles sont les 3 sources principales d'émission de gaz à effet de serre en France ?

<à poser sous forme ouverte, ne pas montrer les items, noter les réponses>

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> La production d'électricité | <input type="checkbox"/> Les transports | <input type="checkbox"/> L'agriculture |
| <input type="checkbox"/> L'industrie | <input type="checkbox"/> Les ménages | <input type="checkbox"/> Autres : |

3.6 // Concernant les ménages, selon vous, quelles sont les causes d'émission de gaz à effet de serre ? Noter les réponses :

.....
.....
.....
.....
.....

Puis demander d'ordonner 3 réponses

- | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> chauffage | <input type="checkbox"/> transport | <input type="checkbox"/> électroménager, électronique |
| <input type="checkbox"/> éclairage | <input type="checkbox"/> alimentation | <input type="checkbox"/> autre : |

3.7 // D'après vous, si l'on arrive à modérer le changement climatique dans l'avenir, ce sera surtout grâce à 3 réponses max, à ordonner

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> de meilleures performances de l'industrie | <input type="checkbox"/> une meilleure isolation, | <input type="checkbox"/> des investissements dans les énergies renouvelables |
| <input type="checkbox"/> moins de transports | <input type="checkbox"/> des appareils ménagers moins "gourmands" | <input type="checkbox"/> autre : |

3.8 // Selon vous, pour financer la transition énergétique quels seraient les meilleurs moyens ?

<montrer les items, ordonner les réponses, 3 réponses max>

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> un impôt, une augmentation de la TVA ? | <input type="checkbox"/> Investissement personnel dans des projets innovants |
| <input type="checkbox"/> des taxes ou impôts sur les entreprises | <input type="checkbox"/> autres : merci de préciser |
| <input type="checkbox"/> Bonus-malus suivant les pratiques | |

4. Au niveau local (Ces termes ne sont pas à prononcer)

4.1 // Dans l'agglomération ou la région, il existe des initiatives publiques ou privées en faveur du développement durable ou de l'écologie, les connaissez-vous ? < montrer les items, noter les réponses >

Composteur collectif <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Bus hybrides ou électriques <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	3ème Révolution Industrielle et Agricole (TRIA) <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Alternatiba <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Chaufferie collective <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Pistes cyclables <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Défi "famille à énergie positive" <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Greenweek <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Eco-quartiers <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Eolien offshore <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	La Fête du vélo <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Nantes capitale verte 2013 <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non

Autres :

.....

.....

.....

.....

Des sociétés coopératives ont créé des sites de production d'énergie renouvelable, à partir de financements participatifs et citoyens ex. parcs éoliens près de Redon, ou en Vendée. Des particuliers y ont investi, ou prêté des sommes à partir de 100 €

4.2 // Ce genre de projet local à financement participatif peut-il vous intéresser ?

Non Oui

Si oui comment ? Question ouverte

.....

.....

.....

.....

Si pas de réponse :

Sous forme de don

Sous forme de prêt

Avec retour sur investissement

III. Traitements : Tris à plat

1. Votre sensibilité

TP 1. Qu'est-ce qu'évoque pour vous le changement climatique ?

(réponses multiples possibles)	Nb.	Intervalles de confiance (% échantillon)
Les émissions de CO ₂ / gaz à effet de serre (GES)	413	65% < 69 < 72%
Respect de la planète / environnement	344	53% < 57 < 61%
La fonte des glaciers / Montée des eaux	292	44% < 48 < 52%
Avenir des générations futures	271	41% < 45 < 49%
La transition énergétique / énergies renouvelables	203	30% < 34 < 38%
Consommation d'énergies fossiles	148	21% < 25 < 28%
Limites du modèle économique / Mode de vie actuel	141	20% < 23 < 27%
La biodiversité	132	19% < 22 < 25%
La COP 21 / GIEC	126	18% < 21 < 24%
Autres	8	0% < 1 < 2%
TOTAL OBS.	603	

Les 4 thèmes les plus cités sont une cause ("Émissions de CO²"), et trois conséquences ("Respect de la planète", "Fonte des glaciers", "Avenir des générations futures"). Ils sont associés l'un avec l'autre au moins une fois sur deux (tableau et graphe ci-dessous), et constituent un archétype de nature écologique et globale associé au Réchauffement climatique.

Un second groupe comprend 3 aspects plus techniques ("Consommation d'énergies fossiles", "Limites du modèle économique", "Biodiversité"), associés entre eux deux fois sur cinq.

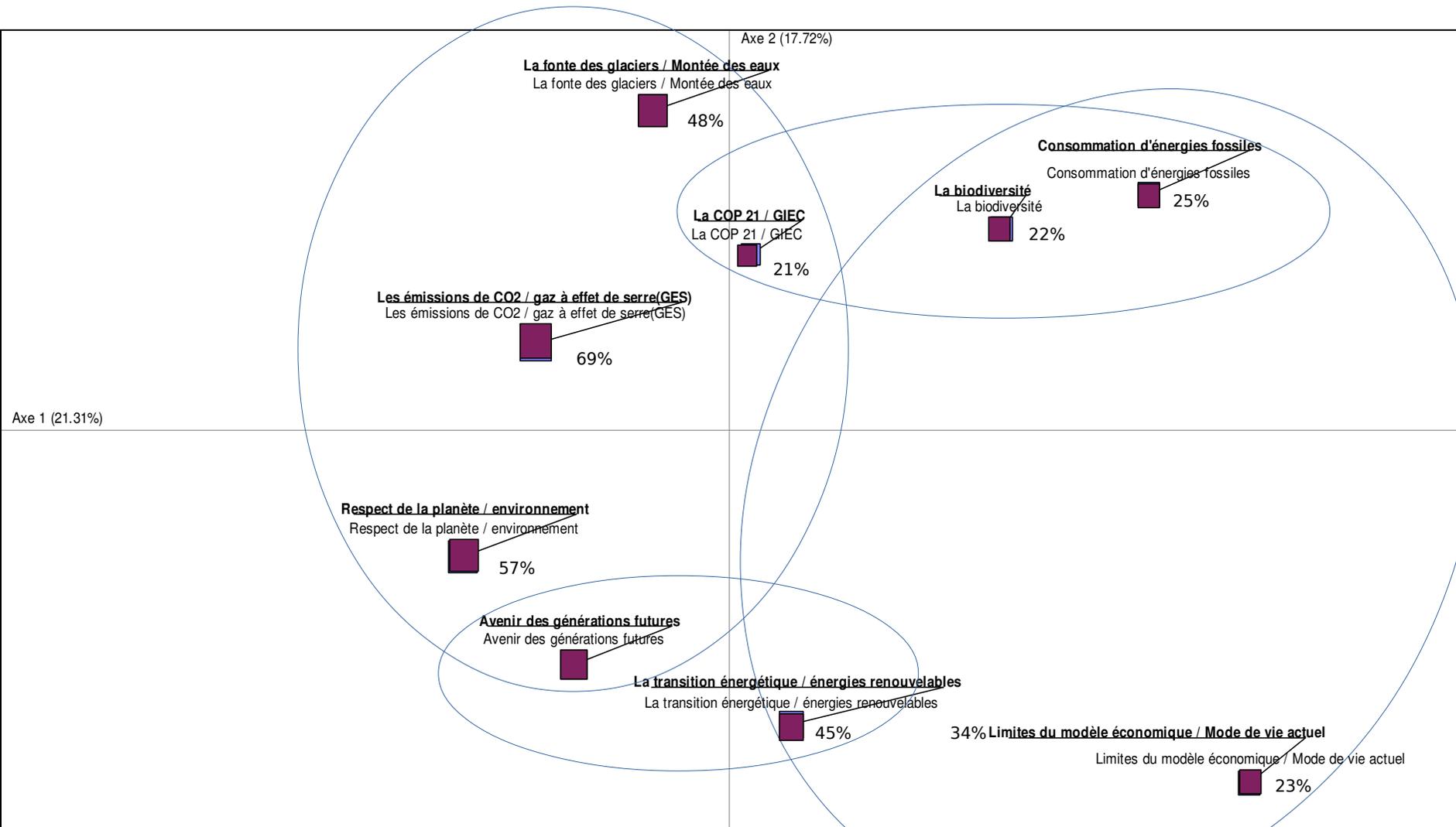
associations de réponses	Les émissions de CO2 / gaz à effet de serre(GES)	Respect de la planète / environnement	La fonte des glaciers / Montée des eaux	Avenir des générations futures	La transition énergétique / énergies renouvelables	Consommation d'énergies fossiles	Limites du modèle économique / Mode de vie actuel	La biodiversité	COP 21 / GIEC	total citations modalité en ligne	% total échantillon
Les émissions de CO2 / gaz à effet de serre(GES)		57%	54%	44%	37%	29%	24%	24%	25%	413	69%
Respect de la planète / environnement			48%	49%	36%	26%	27%	26%	25%	344	57%
La fonte des glaciers / Montée des eaux				49%	37%	35%	26%	32%	27%	292	48%
Avenir des générations futures					45%	29%	30%	30%	28%	271	45%
La transition énergétique / énergies renouvelables						36%	36%	30%	33%	203	34%
Consommation d'énergies fossiles							44%	39%	36%	148	25%
Limites du modèle économique / Mode de vie actuel								38%	28%	141	23%
La biodiversité									36%	132	22%
La COP 21 / GIEC										126	21%
total citations modalité en colonne	413	344	292	271	203	148	141	132	126		
	68%	57%	48%	45%	34%	25%	23%	22%	21%		

Lecture du tableau :

- *La modalité "Les émissions de CO2 / gaz à effet de serre (GES)" est citée par 68% des individus interrogés*
- *Cette modalité (en ligne) est associée avec la modalité "Respect de la planète / environnement" (en colonne) dans 57% des cas*

La nature de la question (réponses multiples non ordonnées) ne permet pas d'effectuer de test statistique; ces résultats ne valent donc que sur l'échantillon interrogé.

Ci-dessous une représentation graphique (AFC) : Les cercles entourent les réponses liées entre elles



TP 2. Selon vous, y-a-t-il quelque chose à faire ?

	Nb. cit.	Intervalles de confiance
Oui	550	89% < 91 < 93%
Non	41	5% < 7 < 9%
Non réponse	12	1% < 2 < 3%
TOTAL OBS.	603	

TP 3. Si oui, quoi ?

remède_quoi	Nb. cit.	Intervalles de confiance
Industries et entreprises plus responsables	334	51% < 55 < 59%
Recycler	330	51% < 55 < 59%
Moins utiliser sa voiture	304	46% < 50 < 54%
Sensibiliser la population	270	41% < 45 < 49%
Utilisation des transports publics/Vélo/Marche à pied	226	34% < 37 < 41%
Changer nos modes de vie	210	31% < 35 < 39%
Moins chauffer son logement	190	28% < 31 < 35%
Réduire sa consommation de viande	162	23% < 27 < 30%
Mettre en place une gouvernance internationale	134	19% < 22 < 25%
Non réponse	29	3% < 5 < 6%
Autres	21	2% < 3 < 5%
TOTAL OBS.	603	

La quasi-unanimité des personnes pensent qu'il est possible d'agir. Parmi les solutions, le recours aux instances internationales est peu cité, contrairement à la responsabilité des entreprises et des ménages. Pour ces derniers, un changement du mode de transport est une contribution mise en avant.

2. Vos habitudes : Modes de transport

TP 5. Quels sont les modes de transport que vous utilisez le plus souvent pour vous rendre à votre travail/études ?

Mode de transport (plusieurs réponses possibles)	Nb. cit.	Intervalles de confiance
Voiture	323	50% < 54 < 57%
Bus/tram	311	48% < 52 < 56%
A pied	158	23% < 26 < 30%
Vélo/rollers/trottinette	103	14% < 17 < 20%
Sans travail	65	8% < 11 < 13%
Train	46	6% < 8 < 10%
Autres	8	0% < 1 < 2%
TOTAL OBS.	603	

Voiture et Transport en commun font part égales.

Le mode de transport associé le plus fréquemment avec chacun des autres est Bus/Tram. L'utilisation de la voiture n'est pas significativement associée au lieu de résidence. (tableaux non reproduits).

TP 8. Quels critères influencent le plus vos choix de modes de transport ?

raison mode transport (réponses multiples)	Nb. cit.	Intervalles de confiance
Durée du déplacement	330	51% < 55 < 59%
Le prix	231	34% < 38 < 42%
Conditions météo	202	30% < 34 < 37%
Accessibilité	194	28% < 32 < 36%
Le confort	191	28% < 32 < 35%
La flexibilité (horaires)	189	28% < 31 < 35%
L'impact écologique	111	15% < 18 < 22%
Les enfants	105	14% < 17 < 20%
TOTAL OBS.	603	

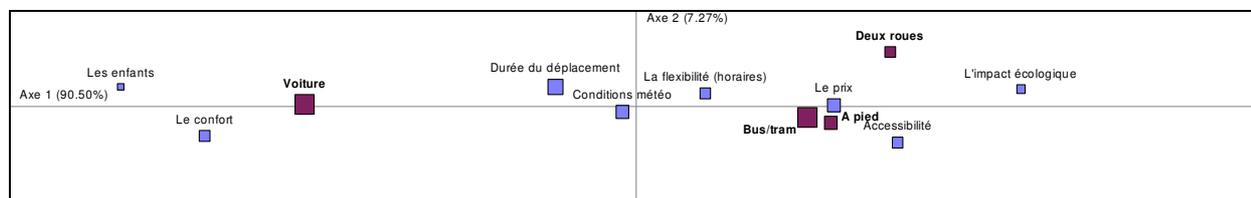
Le choix du mode de transport répond à des considérations pratiques (notamment la durée du déplacement, citée par plus de la moitié), plus qu'à des considérations écologiques.

TP 10. Seriez-vous prêt à payer le carburant 10% plus cher si l'on vous garantissait une part d'énergie d'origine renouvelable produite localement ?

Carburant 10% plus cher	Nb. cit.	(utilisateurs de voiture)
Oui	70	17% < 22 < 26%
Peut-être	158	44% < 49 < 55%
Non	94	24% < 29 < 34%
TOTAL OBS.	322	

Les individus sont partagés. Cela peut être lu de deux manières : La moitié des personnes sont dubitatives, ou pourraient être convaincues.

Notons que ceux qui utilisent une voiture citent plus souvent que les autres "le confort" et "les enfants" (et moins souvent "le prix", comme on s'y attend) :



TP 7. Parmi les mesures suivantes, quelles seraient celles qui feraient changer vos habitudes en termes de modalités de transport ?

Utilisateurs à titre principal ou secondaire de :	<u>utilisateurs de voiture</u>
Mesures changement transport	(% obs.)
Transports en commun gratuit	61% (195)
Interdiction de la voiture en centre ville	49% (157)
Développement du réseau de transport en commun	43% (139)
Augmentation du nombre de parkings relais	31% (98)
Indemnités kilométriques des déplacements à vélo	26% (83)

Le coût monétaire des transports en commun étant faible par rapport au coût de l'automobile, cette gratuité est peut-être demandée à titre symbolique en dédommagement d'un moindre confort global.

"Augmentation du nombre de parkings relais" est moins choisi, sans doute parce qu'il n'intéresse que ceux qui habitent en périphérie et travaillent au centre. "Indemnités kilométriques des déplacements à vélo" est moins choisi, sans doute en raison de l'éloignement et de la perte de confort. Ces deux mesures permettraient toutefois des gains marginaux.

3. Vos habitudes : Économies d'énergie domestiques

TP 11. Habituellement, lorsque vous quittez une pièce, éteignez-vous la lumière ?

Lumière	Nb. cit.	Intervalles de confiance
Presque toujours	381	59% < 63 < 67%
Souvent	152	22% < 25 < 29%
Parfois	53	7% < 9 < 11%
Rarement	14	1% < 2 < 4%
TOTAL OBS.	603	

TP 12. Quel est votre mode de chauffage ?

Chauffage	Nb. cit.	Intervalles de confiance
Individuel	421	66% < 70 < 74%
Collectif avec réglage personnel	136	19% < 23 < 26%
Collectif sans moyen de réglage	44	5% < 7 < 9%
Non réponse	1	0% < 0 < 1%
TOTAL OBS.	603	

TP 13. Quelle est la source d'énergie de votre système de chauffage ?

source énergie chauffage	Nb. cit.	Intervalles de confiance
Électrique , Gaz	530	85% < 88 < 91%
Bois/Biomasse	25	3% < 4 < 6%
Pétrole	21	2% < 3 < 5%
Réseau de chaleur	13	1% < 2 < 3%
Cogénération	10	1% < 2 < 3%
TOTAL OBS.	603	

TP 15. Réglez-vous la température de votre logement ?

Réglage température logement	Nb. cit.	Intervalles de confiance
Oui	502	80% < 83 < 86%
Non	101	14% < 17 < 20%
TOTAL OBS.	603	

TP 16. Pourquoi oui ? (réglage chauffage)

Pq oui	Nb. cit.	Intervalles de confiance
Économie	262	39% < 43 < 47%
Confort	172	25% < 29 < 32%
Non réponse	95	13% < 16 < 19%
Santé	42	5% < 7 < 9%
Environnement	31	3% < 5 < 7%
TOTAL OBS.	603	

TP 18. Pourquoi non ? (réglage chauffage)

19 pq non_R	Nb. cit.	Intervalles de confiance
Économie	40	5% < 7 < 9%
Confort	39	5% < 7 < 8%
pas de possibilité de réglage	18	2% < 3 < 4%
Environnement	17	2% < 3 < 4%
Santé	6	0% < 1 < 2%
TOTAL OBS.	603	

Les neuf-dixièmes des personnes ont un chauffage réglable, de type classique, qu'ils règlent pour des raisons d'économie ou de confort, et non par souci de l'environnement.

TP 19. Ces dernières années, avez-vous fait des aménagements dans votre logement ?

Aménagements logement	Nb. cit.	Intervalles de confiance	
Non	312	48% < 52 < 56%	
Isolation	160	23% < 27 < 30%	
Double vitrage	160	23% < 27 < 30%	
Thermostat	61	8% < 10 < 12%	
Changement de chauffage	58	7% < 10 < 12%	
Non réponse	33	4% < 5 < 7%	
Éoliennes	23	2% < 4 < 5%	12%
Chauffe-eau solaire	21	2% < 3 < 5%	
Photovoltaïque	18	2% < 3 < 4%	
Puits canadien	8	0% < 1 < 2%	
Géothermie	5	0% < 1 < 2%	
Autre	14	1% < 2 < 3%	
TOTAL OBS.	603		

Une part non négligeable a investi dans l'isolation du logement, ou dans des énergies renouvelables.

Qui a investi ?

Aménagements logement	Statut			TOTAL
	Propriétaire	Locataire	Occupant à titre gratuit	
Isolation	56% (161)	18% (45)	13% (4)	37% (211)
Changement de chauffage	14% (40)	5% (12)	3% (1)	10% (53)
Thermostat	15% (42)	4% (9)	8% (2)	10% (54)
Énergies renouvelables	9% (25)	11% (27)	5% (1)	9% (54)
Non	29% (83)	74% (189)	76% (24)	52% (297)
TOTAL	100% (353)	100% (284)	100% (34)	100% (671)

Liaison significative, avec risque de se tromper inférieur à 1%

Les locataires ou occupants à titre gratuit ont moins souvent investi que les autres; toutefois une part non négligeable a investi dans l'isolation ou les énergies renouvelables, quelque soit leur type d'habitat :

Les locataires qui ont investi habitent :	Nb. cit.	Intervalles de confiance
Une maison	22	23% < 35 < 46%
Un appartement	42	55% < 66 < 78%
TOTAL OBS.	64	

Dans quel type d'habitat investi-t-on ?

Type habitat Aménagements logement	Une maison	Un appartement	TOTAL
Isolation	50% (133)	25% (78)	37% (211)
Changement de chauffage	13% (35)	6% (19)	10% (54)
Energies renouvelables	11% (30)	8% (24)	9% (54)
Thermostat	14% (37)	6% (17)	10% (54)
Non	35% (93)	66% (203)	52% (297)
TOTAL	100% (330)	100% (343)	100% (673)

Liaison significative, avec risque de se tromper inférieur à 1%

Les investissements concernent surtout les maisons, mais pas seulement : Plus d'un quart des propriétaires ont un appartement, et les locataires d'appartement investissent aussi.

Ceci infirme l'hypothèse selon laquelle les investissements seraient principalement le fait de propriétaires de maisons.

TP 21. Habituellement, triez-vous les déchets ?

Tri déchets (réponses multiples)	Nb. cit.	Intervalles de confiance
Poubelles ou sacs jaunes	454	72% < 75 < 79%
Container verre	328	50% < 54 < 58%
Poubelles vertes ou bleues	261	39% < 43 < 47%
Container Papier, carton	189	28% < 31 < 35%
Compost	115	16% < 19 < 22%
Non	70	9% < 12 < 14%
TOTAL OBS.	603	

TP 23. Si non, pourquoi ?

	Nb. cit.	Intervalles de confiance
Je ne vais pas chercher les sacs adaptés en mairie	57	7% < 10 < 12%
Containers trop éloignés de mon domicile	26	3% < 4 < 6%
Pas de poubelle à disposition	25	3% < 4 < 6%
TOTAL OBS.	603	

Le tri sélectif est majoritairement adopté.

TP 25. Seriez-vous prêt à payer 10% plus cher votre facture d'électricité si on vous garantissait une part d'énergie d'origine renouvelable produite localement ?

	Nb. cit.	Intervalles de confiance
Non	238	36% < 40 < 43%
Peut-être	225	33% < 37 < 41%
Oui	107	15% < 18 < 21%
TOTAL OBS.	603	

Il y a ici une résistance plus forte que concernant un surcoût du carburant :

Carburant 10% plus cher Électricité 10% plus chère	Oui	Peut-être	Non	TOTAL
Oui	41% (62)	8% (17)	12% (24)	18% (104)
Peut-être	31% (48)	61% (142)	16% (32)	37% (223)
Non	18% (28)	26% (62)	70% (143)	40% (233)
TOTAL	100% (138)	100% (223)	100% (199)	100% (561)

Liaison significative, avec risque de se tromper inférieur à 1%

4. La vision de la transition énergétique

TP 26. Avez-vous entendu parler de la conférence de Paris sur le changement climatique (COP 21) ?

	Nb. cit.	Intervalles de confiance
Oui, tout à fait	259	39% < 43 < 47%
Un peu	233	35% < 39 < 43%
Pas du tout	111	15% < 18 < 22%
TOTAL OBS.	603	

TP 27. Quels en étaient les objectifs ?

	Nb. cit.	Intervalles de confiance
Réduire les émissions de gaz à effet de serre (CO2/Méthane/GES)	242	36% < 40 < 44%
Coopération internationale sur les problèmes climatiques	239	36% < 40 < 44%
Limiter la hausse de température à 2°C/1.5°C	211	31% < 35 < 39%
La baisse de la température	145	21% < 24 < 27%
Limiter la hausse de température	143	20% < 24 < 27%
Ne sait pas	103	14% < 17 < 20%
TOTAL OBS.	603	

"*Limiter la hausse de température à 2°C/1.5°C*" et "*Coopération internationale*" sont plus souvent associés entre eux; cela correspond à une connaissance plus approfondie de des enjeux, comme le montre le tableau suivant :

objectifs COP21 (réponses multiples)	Connaissance COP21	Oui, tout à fait	Un peu	TOTAL
La baisse de la température		23% (60)	34% (78)	24% (138)
limiter la hausse de température à 2°C/1.5°C		60% (156)	23% (52)	35% (208)
Coopération internationale sur les problèmes climatiques		57% (147)	39% (91)	40% (238)
limiter la hausse de température		23% (60)	35% (80)	24% (140)
Réduire les émissions de gaz à effet de serre (CO2/Méthane/GES)		47% (122)	51% (118)	40% (240)
TOTAL		(548)	(424)	100% (973)

Liaison significative, avec risque de se tromper inférieur à 1%

TP 29. Trouvez-vous les résultats :

	Nb. cit.	Intervalles de confiance
Encourageants	64	8% < 11 < 13%
Pas parfaits mais en progrès	114	16% < 19 < 22%
Peu encourageants, Insuffisants	113	16% < 19 < 22%
Je ne connais pas vraiment les résultats	136	19% < 23 < 26%
Je ne sais pas	176	25% < 29 < 33%
TOTAL OBS.	603	

Plus d'un tiers des personnes restent insatisfaites; cela peut les inciter à agir plus localement.

Ceux qui citaient " *limiter la hausse de température à 2°C/1.5°C*" et "*Coopération internationale*" considèrent plus souvent que les autres que les résultats sont "*pas parfaits mais en progrès*"

TP 30. Qu'évoque pour vous l'expression "transition énergétique" ?

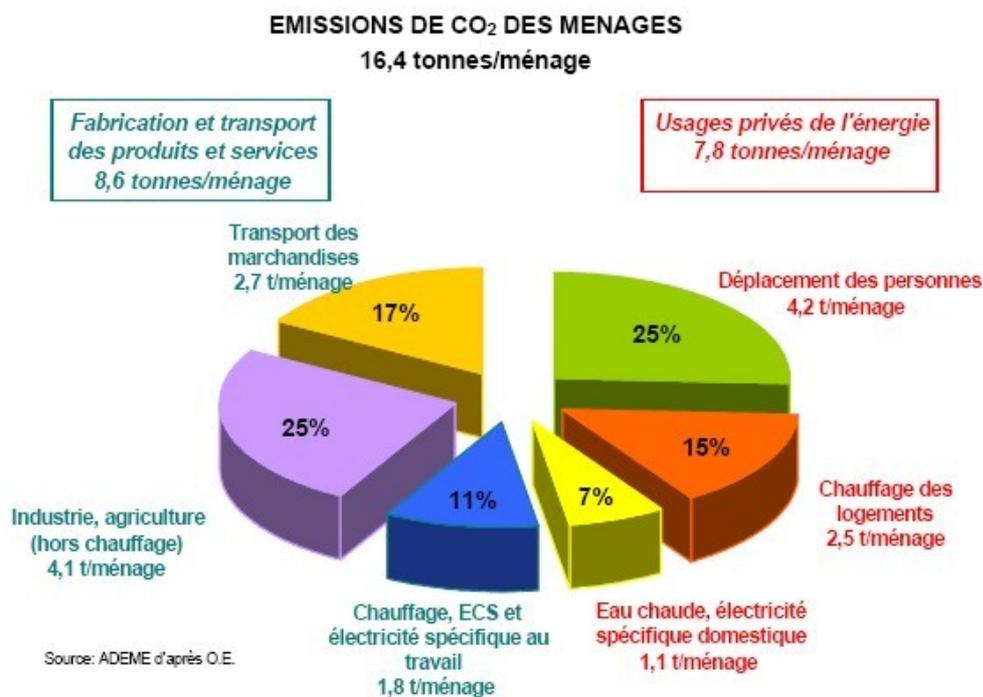
réponses multiples	Nb. cit.	Intervalles de confiance
Développer les énergies renouvelables	361	56% < 60 < 64%
Réduire la part des énergies fossiles dans la consommation énergétique	242	36% < 40 < 44%
Sortir du nucléaire	236	35% < 39 < 43%
Réduction de la consommation d'énergie	206	30% < 34 < 38%
Changer les comportements	201	30% < 33 < 37%
Changer notre modèle économique	131	18% < 22 < 25%
Ne sait pas	16	5% < 8 < 10%
TOTAL OBS.	603	

L'expression "transition énergétique" est plutôt bien comprise, mais est plus souvent associée à un changement des sources d'énergie qu'à une réduction de la consommation. Cette image n'est pas liée à la connaissance des enjeux de la COP21 (tableau non reproduit).

TP 31. Selon vous, quelles sont les trois sources principales d'émission de gaz à effet de serre en France ? (Réponse assistée)

	Nb. cit.	Intervalles de confiance
L'industrie	459	73% < 76 < 80%
Les transports	448	71% < 74 < 78%
Production d'électricité	258	39% < 43 < 47%
L'agriculture	224	33% < 37 < 41%
Les ménages	196	29% < 32 < 36%
Ne sait pas	25	3% < 4 < 6%
TOTAL OBS.	603	

Les personnes surestiment sans doute la responsabilité de l'industrie, et se trompent concernant la production d'électricité (au 3/4 d'origine nucléaire). Deux sur trois ne citent pas les ménages, minimisant probablement le rôle du chauffage des logements.



Source ADEME

TP 33. Concernant les ménages, selon vous, quelles sont les causes d'émission de gaz à effet de serre ? (Réponse spontanée)

	Nb. cit.	Intervalles de confiance
Transports	318	49% < 53 < 57%
Chauffage	314	48% < 52 < 56%
Éclairage	144	20% < 24 < 27%
Électroménager, électronique	128	18% < 21 < 25%
Alimentation	121	17% < 20 < 23%
Surconsommation et gaspillage	20	2% < 3 < 5%
Déchets	15	1% < 2 < 4%
Industrie et production énergie	9	1% < 2 < 3%
Je ne sais pas	123	17% < 20 < 24%
TOTAL OBS.	603	

TP 35. Concernant les ménages, selon vous, quelles sont les causes d'émission de gaz à effet de serre ? (Réponse assistée; 3 réponses ordonnées)

	Nb. cit. (rang 1)	Fréq.	Nb. cit. (rang 2)	Fréq.	Nb. cit. (rang 3)	Fréq.	Nb. cit. (somme)	I.C.
Transports	235	39%	156	26%	80	13%	469	74% < 78 < 81%
Chauffage	172	29%	167	28%	120	20%	457	72% < 76 < 79%
Éclairage	50	8%	85	14%	124	21%	258	39% < 43 < 47%
Électroménager, électronique	43	7%	69	11%	105	17%	216	32% < 36 < 40%
Alimentation	55	9%	59	10%	84	14%	196	29% < 33 < 36%
Ne sait pas	47	8%	22	4%	24	4%	47	6% < 8 < 10%
TOTAL OBS.	603	603	603	603				

Les ménages ordonnent correctement "Transports" et "Chauffage"; par contre ils négligent l'alimentation (ou ne l'associent pas suffisamment à l'agriculture), et n'intègrent sans doute pas la fabrication des appareils électroniques mais seulement leur consommation énergétique.

TP 36. D'après vous, si on arrive à modérer le changement climatique dans l'avenir, ce sera surtout grâce à :

	Nb. cit. (rang 1)	Fréq.	Nb. cit. (rang 2)	Fréq.	Nb. cit. (rang 3)	Fréq.	Nb. cit. (somme)	Intervalles de confiance
Moins de transports	185	31%	146	24%	62	10%	392	61% < 65 < 69%
De meilleures performances de l'industrie	176	29%	97	16%	77	13%	348	54% < 58 < 62%
Des investissements dans les énergies renouvelables	122	20%	96	16%	141	23%	358	55% < 59 < 63%
Des appareils ménagers moins gourmands	48	8%	106	18%	73	12%	225	33% < 37 < 41%
Une meilleure isolation	59	10%	91	15%	61	10%	210	31% < 35 < 39%
Autre	8	1%	2	0%	10	2%	18	2% < 3 < 4%
Ne sait pas	4	1%	61	10%	116	19%	4	0% < 1 < 1%
TOTAL OBS.	603	603	603	603				

"Moins de transports" et "De meilleures performances de l'industrie" sont souvent cités conjointement en première ou deuxième position. En revanche, l'isolation des bâtiments est peu citée par rapport à son importance.

TP 38. Comment financer la transition énergétique ?

	Nb. cit.	Intervalles de confiance
Bonus/Malus suivant les pratiques	426	67% < 71 < 74%
Des taxes ou impôts sur les entreprises	320	49% < 53 < 57%
Investissement personnel dans les projets innovants	284	43% < 47 < 51%
Un impôt, une augmentation de la TVA	166	24% < 28 < 31%
Ne sait pas	14	1% < 2 < 3%
TOTAL OBS.	603	

Les personnes ont tendance à rejeter un impôt sur les ménages, au profit d'incitations différenciées ou d'impôt sur les entreprises. Notons que la moitié des personnes des personnes admettent l'idée d'un "*Investissement personnel dans les projets innovants*".

5. Initiatives locales et financement participatif TP 39. **Dans l'agglomération ou la région, il existe des initiatives publiques ou privées en faveur du développement durable ou de l'écologie, lesquelles connaissez-vous ?**

	Nb. cit.	Intervalles de confiance
Pistes cyclables	478	76% < 79 < 83%
Bus hybride ou électrique	456	72% < 76 < 79%
Nantes capitale verte 2013	355	55% < 59 < 63%
Composteur collectif	277	42% < 46 < 50%
Chaufferie collective	274	41% < 45 < 49%
Greenweek	262	40% < 43 < 47%
Eco-quartiers	257	39% < 43 < 47%
La fête du vélo	256	38% < 42 < 46%
Eolien off-shore	202	30% < 34 < 37%
Défi "famille à énergie positive"	124	17% < 21 < 24%
Alternatiba	93	13% < 15 < 18%
3ème révolution industrielle et agricole (TRIA)	87	12% < 14 < 17%
Ne sait pas	33	3% < 5 < 7%
TOTAL OBS.	603	

Les événements les plus connus sont aussi les plus visibles; néanmoins une part non négligeable a entendu parlé des projets "*Chaufferie collective*" ou "*Eco-quartiers*".

"Des sociétés coopératives ont créé des sites de production d'énergie renouvelable, à partir de financements participatifs et citoyens : ex. parcs éoliens près de Redon, ou en Vendée. Des particuliers y ont investi, ou prêté des sommes à partir de 100 €"

TP 41. Ce genre de projet local à financement participatif peut-il vous intéresser ?

	Nb. cit.	Intervalles de confiance
Oui	288	44% < 48 < 52%
Non	286	43% < 47 < 51%
Ne sait pas	29	3% < 5 < 7%
TOTAL OBS.	603	

Conformément ce que l'on avait constaté plus haut (TP 38), une part importante des personnes seraient prêtes à investir.

TP 43. Si oui comment ? (assisté)

comment assisté	Nb. cit.	Intervalles de confiance
Ne sait pas	402	63% < 67 < 70%
Sous forme de dons	109	15% < 18 < 21%
Avec retour sur investissement	58	7% < 10 < 12%
Sous forme de prêt	35	4% < 6 < 8%
TOTAL OBS.	603	

De façon spontanée ou assistée, les personnes mettent en avant les dons monétaires ou en temps personnel. La notion de financement participatif dans des projets d'envergure ne semble pas assimilée.

TP 44. Si oui, de quel ordre serait le montant de votre contribution ?

Montant contrib	Nb. cit.	Intervalles de confiance
Ne sait pas	246	37% < 41 < 45%
Moins de 100 €	174	25% < 29 < 33%
De l'ordre de la centaine d'euros	131	18% < 22 < 25%
De l'ordre du millier d'euros	38	4% < 6 < 8%
Plusieurs milliers d'euros	13	1% < 2 < 3%
TOTAL OBS.	603	

De façon cohérente avec ce qui précède, peu de personnes considèrent leur participation sous forme d'un placement de leur épargne.

6. Identité

TP 45. Pouvez-vous préciser si vous habitez

Type habitat	Nb. cit.	Intervalles de confiance
Un appartement	309	47% < 51 < 55%
Une maison	269	41% < 45 < 49%
TOTAL OBS.	603	

TP 46. Êtes-vous locataire ou propriétaire ?

	Nb. cit.	Intervalles de confiance
Propriétaire	289	44% < 48 < 52%
Locataire	255	38% < 42 < 46%
Occupant à titre gratuit	32	4% < 5 < 7%
TOTAL OBS.	603	

TP 47. Commune de résidence

	Nb. cit.	Intervalles de confiance
Nantes	440	69% < 73 < 77%
Saint Herblain	66	9% < 11 < 13%
Rezé	60	8% < 10 < 12%
Saint Sébastien	36	4% < 6 < 8%
TOTAL OBS.	603	

TP 48. Avez-vous une activité professionnelle ?

CSP	Nb. cit.	Intervalles de confiance
Ouvrier, Employé	216	32% < 36 < 40%
Professions Libérales et cadre Supérieur	128	18% < 21 < 25%
- Étudiant	105	14% < 17 < 20%
- Retraité..... quelle CSP ?	80	11% < 13 < 16%
Artisan, commerçant, chef d'entreprise	75	10% < 12 < 15%
au chômage..... quelle CSP ?	37	4% < 6 < 8%
- "Au foyer"	19	2% < 3 < 5%
Agriculteur exploitant	1	0% < 0 < 1%
TOTAL OBS.	603	

TP 49. Pouvez-vous indiquer votre tranche d'âge ?

Tranche d'âge	Nb. cit.	Intervalles de confiance
25 à 39	175	25% < 29 < 33%
40 à 54	151	22% < 25 < 28%
18 à 24	115	16% < 19 < 22%
55 à 64	84	11% < 14 < 17%
55 à 79	78	10% < 13 < 16%
TOTAL OBS.	603	

7. Barème évaluant la sensibilité des personnes quant à la transition énergétique

Ce barème sur 18 points octroie des notes positives à certaines réponses aux diverses questions posées. Les réponses retenues sont celles faisant apparaître une sensibilité ou une connaissance accrue vis à vis de la situation climatique ou de la notion de transition énergétique, ainsi que celles montrant une conscience de la responsabilité des ménages et un désir de s'engager personnellement.

TP 50 Mise en classes de la variable numérique 'barème'

bareme_C	Nb. cit.	Intervalles de confiance	
moins de 3.00	54	7% < 9 < 11%	
de 3.00 à 6.00	178	26% < 29 < 33%	
de 6.00 à 9.00	216	32% < 36 < 40%	
de 9.00 à 12.00	111	15% < 18 < 22%	22% < 25 < 29%
de 12.00 à 15.00	32	4% < 5 < 7%	
15.00 à 18	10	1% < 2 < 3%	
TOTAL OBS.	603		

Un quart des personnes seraient mobilisables pour des initiatives, et une sur quinze serait susceptible de s'investir plus fortement.

IV. Traitements : Tris croisés

1. Caractérisation des personnes se déclarant favorables à un financement participatif

Ce genre de projet local à financement participatif peut-il vous intéresser ?

- Pas de lien significatif avec :

- mode de transport, raison du choix mode transport
- mesures susceptibles de faire changer mode de transport
- utilisation ou installation d'énergies nouvelles pour chauffage
- connaissance sources GES
- remèdes au changement climatique
- mode de financement de la transition
- initiatives locales développement durable
- forme de participation
- commune de résidence

- Liens significatifs :

- associent plus souvent que les autres "Changement climatique" à : "Consommation d'énergies fossiles", "COP 21" (TC 1 ci-dessous)
- opposés moins souvent que les autres à payer l'énergie plus chère (TC 2 et 3)
- Plus souvent au fait de la COP 21; moins souvent ignorant du résultat
- plus nombreux à avoir installé un thermostat
- plus souvent propriétaire, ou habitant une maison (TC 6 et 7)

- plus souvent que les autres de CSP Professions Libérales et cadre Supérieur (TC 8)

- moins souvent que les autres en-deçà de 40 ans (TC 9)

TC 1

Qu'est-ce qu'évoque pour vous le changement climatique ?

Ce genre de projet local à financement participatif peut-il vous intéresser ?

	Non	Oui	TOTAL
Les émissions de CO2 / gaz à effet de serre	67% (190)	69% (197)	69% (388)
Respect de la planète / environnement	55% (155)	58% (165)	57% (321)
La fonte des glaciers / Montée des eaux	44% (126)	50% (144)	48% (271)
Avenir des générations futures	42% (120)	47% (135)	45% (255)
La transition énergétique / énergies renouvelables	32% (91)	35% (101)	34% (192)
Consommation d'énergies fossiles	17% (49)	30% (87)	25% (137)
Limites du modèle économique / Mode de vie actuel	19% (55)	25% (72)	23% (127)
La biodiversité	16% (44)	26% (74)	22% (119)
La COP 21 / GIEC	14% (39)	26% (75)	21% (115)
TOTAL	100% (874)	100% (1055)	100% (1929)

Conclure à la dépendance entre les deux variables présente un risque inférieur à 3%

TC 2

Seriez-vous prêt à payer le carburant 10% plus cher si l'on vous garantissait une part d'énergie d'origine renouvelable produite localement ?

Ce genre de projet local à financement participatif peut-il vous intéresser ?

Carburant 10% plus cher/Intérêt finct part local	Oui	Non	TOTAL
Oui ou Peut-être	76% (216)	54% (150)	65% (367)
Non	24% (68)	46% (129)	35% (198)
TOTAL	100% (284)	100% (280)	100% (565)

Conclure à la dépendance entre les deux variables présente un risque inférieur à 1%

TC 3

Seriez-vous prêt à payer 10% plus cher votre facture d'électricité si on vous garantissait une part d'énergie d'origine renouvelable produite localement ?

Ce genre de projet local à financement participatif peut-il vous intéresser ?

10% plus cher facture élec/Intérêt finct part local	Oui	Non	TOTAL
Oui ou Peut-être	71% (202)	45% (127)	58% (329)
Non	29% (81)	55% (154)	42% (235)
TOTAL	100% (283)	100% (281)	100% (565)

Conclure à la dépendance entre les deux variables présente un risque inférieur à 1%

TC 4

Avez-vous entendu parler de la conférence de Paris sur le changement climatique ?

Ce genre de projet local à financement participatif peut-il vous intéresser ?

Connait COP21/Intérêt finct part local	Oui	Non	TOTAL
Oui, tout à fait	54% (153)	37% (103)	45% (257)
Un peu ou pas du tout	46% (131)	63% (179)	55% (311)
TOTAL	100% (285)	100% (283)	100% (568)

Conclure à la dépendance entre les deux variables présente un risque inférieur à 1%

TC 5

Trouvez-vous les résultats de la COP 21 :

Ce genre de projet local à financement participatif peut-il vous intéresser ?

Résultats COP21/Intérêt finct part local	Oui	Non	TOTAL
Encourageants	13% (33)	13% (29)	13% (62)
Pas parfaits mais en progrès	28% (71)	19% (42)	23% (113)
Peu encourageants, Insuffisants	28% (71)	17% (39)	23% (111)
Je ne connais pas vraiment les résultats	31% (79)	51% (117)	41% (197)
TOTAL	100% (256)	100% (228)	100% (484)

Conclure à la dépendance entre les deux variables présente un risque inférieur à 1%

TC 6

Ce genre de projet local à financement participatif peut-il vous intéresser ?

Pouvez-vous préciser si vous habitez :

Intérêt finct part local/Type habitat	Un appartement	Une maison	TOTAL
Oui	42% (130)	59% (157)	50% (287)
Non	58% (176)	41% (108)	50% (285)
TOTAL	100% (306)	100% (265)	100% (572)

Conclure à la dépendance entre les deux variables présente un risque inférieur à 1%

TC 7

Ce genre de projet local à financement participatif peut-il vous intéresser ?

Etes-vous :

Intérêt finct part local/loc,prop...	Propriétaire	Locataire	Occupant à titre gratuit	TOTAL
Oui	60% (172)	42% (105)	28% (9)	50% (286)
Non	40% (115)	58% (146)	72% (23)	50% (285)
TOTAL	100% (287)	100% (252)	100% (32)	100% (572)

Conclure à la dépendance entre les deux variables présente un risque inférieur à 1%

TC 8

Avez-vous une activité professionnelle ?

Ce genre de projet local à financement participatif peut-il vous intéresser ?

CSP/Intérêt finct part local	Non	Oui	TOTAL
Ouvrier, Employé	33% (105)	33% (103)	33% (208)
Professions Libérales et cadre Supérieur	14% (45)	25% (80)	20% (125)
- Étudiant	16% (50)	13% (41)	15% (92)
- Retraité..... quelle CSP ?	12% (39)	13% (40)	13% (79)
Artisan, commerçant, chef d'entreprise	13% (40)	11% (34)	12% (74)
au chômage..... quelle CSP ?	9% (28)	3% (8)	6% (36)
- "Au foyer"	2% (7)	2% (6)	2% (13)
TOTAL	100% (316)	100% (315)	100% (632)

Conclure à la dépendance entre les deux variables présente un risque inférieur à 1%

TC 9

Pouvez-vous indiquer votre tranche d'âge ?

Ce genre de projet local à financement participatif peut-il vous intéresser ?

Tranche d'âge/Intérêt finct part local	Oui	Non	TOTAL
18 à 24	15% (42)	21% (60)	18% (102)
25 à 39	25% (73)	31% (89)	28% (162)
40 à 54	28% (81)	23% (66)	26% (147)
55 à 64	15% (44)	13% (37)	14% (81)
55 à 79	16% (46)	11% (31)	14% (78)
TOTAL	100% (287)	100% (285)	100% (573)

Conclure à la dépendance entre les deux variables présente un risque inférieur à 5%

2. Caractérisation des personnes sensibles au changement climatique

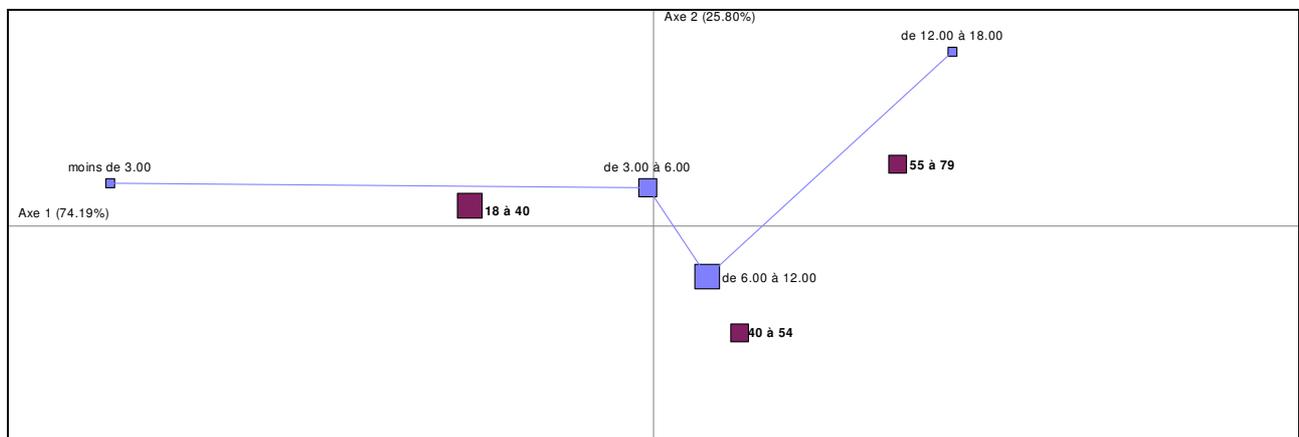
TC 10

Mise en classes de la variable numérique 'barème'

Pouvez-vous indiquer votre tranche d'âge ?

barème_C/Tranche d'âge	< 40 ans	40 à 54	55 à 79	TOTAL
moins de 3.00	15% (42)	5% (7)	2% (3)	9% (53)
de 3.00 à 6.00	30% (87)	26% (38)	31% (51)	30% (177)
de 6.00 à 9.00	33% (93)	41% (61)	37% (60)	36% (216)
de 9.00 à 12.00	17% (48)	24% (35)	16% (26)	19% (111)
de 12.00 à 15.00	4% (11)	4% (5)	10% (15)	5% (32)
15.00 à 18	2% (4)	1% (1)	3% (4)	2% (9)
TOTAL	100% (287)	100% (150)	100% (162)	100% (601)

Conclure à la dépendance entre les deux variables présente un risque inférieur à 1%



Les classes d'âge se différencient assez peu quant au degré de sensibilité, en dehors des extrêmes : plus de personnes peu sensibles chez les moins de 40 ans que chez les autres, plus de personnes très sensibles chez les seniors que chez les autres.

TC 11

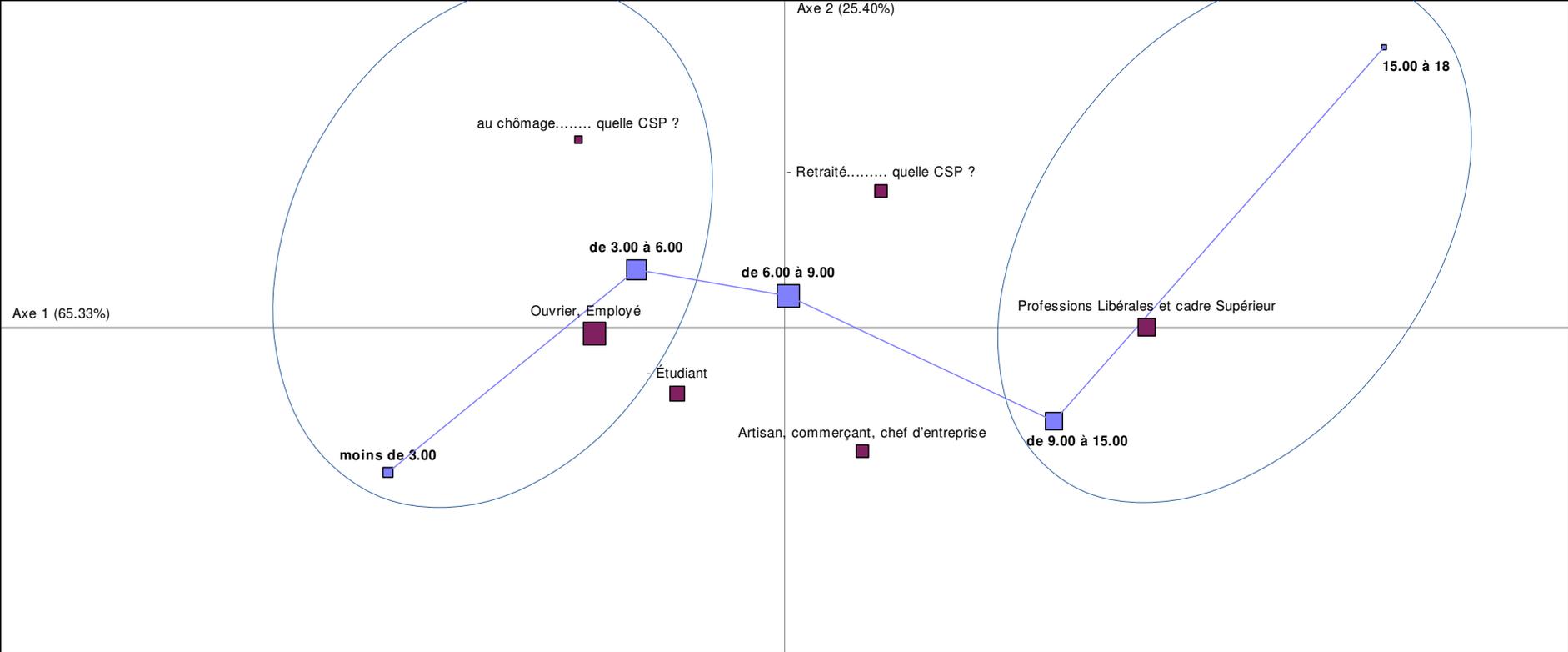
- Avez-vous une activité professionnelle ?

- Mise en classes de la variable numérique 'barème'

CSP/bareme_C	moins de 3.00	de 3.00 à 6.00	de 6.00 à 9.00	de 9.00 à 15.00	15.00 à 18	TOTAL
Ouvrier, Employé	13% (27)	31% (68)	38% (83)	16% (35)	1% (1)	100% (216)
Professions Libérales et cadre Supérieur	3% (3)	19% (24)	37% (47)	36% (46)	5% (6)	100% (128)
Artisan, commerçant, chef d'entreprise	9% (6)	27% (20)	30% (22)	34% (25)	0% (0)	100% (75)
au chômage..... quelle CSP ?	7% (2)	49% (18)	31% (11)	10% (3)	4% (1)	100% (37)
- Retraité..... quelle CSP ?	2% (1)	31% (25)	43% (34)	20% (16)	4% (2)	100% (79)
- Étudiant	13% (13)	30% (30)	33% (33)	23% (24)	1% (0)	100% (103)
TOTAL	9% (55)	29% (187)	36% (232)	24% (151)	2% (13)	100% (640)

Conclure à la dépendance entre les deux variables présente un risque inférieur à 1%

Les Professions Libérales et cadre Supérieur auraient un degré de sensibilité plus élevé, à l'inverse des Ouvriers /Employés et personnes au chômage.



TC 12

Mise en classes de la variable numérique 'barème'

Ce genre de projet local à financement participatif peut-il vous intéresser ?

bareme_C/Intérêt finct part local	Non	Oui	TOTAL
moins de 6.00	77% (164)	23% (48)	100% (213)
de 6.00 à 12.00	37% (116)	63% (200)	100% (316)
de 12.00 à 18.00	8% (3)	92% (38)	100% (41)
TOTAL	50% (284)	50% (287)	100% (572)

Conclure à la dépendance entre les deux variables présente un risque inférieur à 5%