



# Sondage technologie nucléaire Mars 2015



# Contents

---

## 1

Méthodologie

---

## 2

Énergie nucléaire – Attitude

**Une attitude stable et nuancée**

---

## 3

Technologie nucléaire - Connaissances

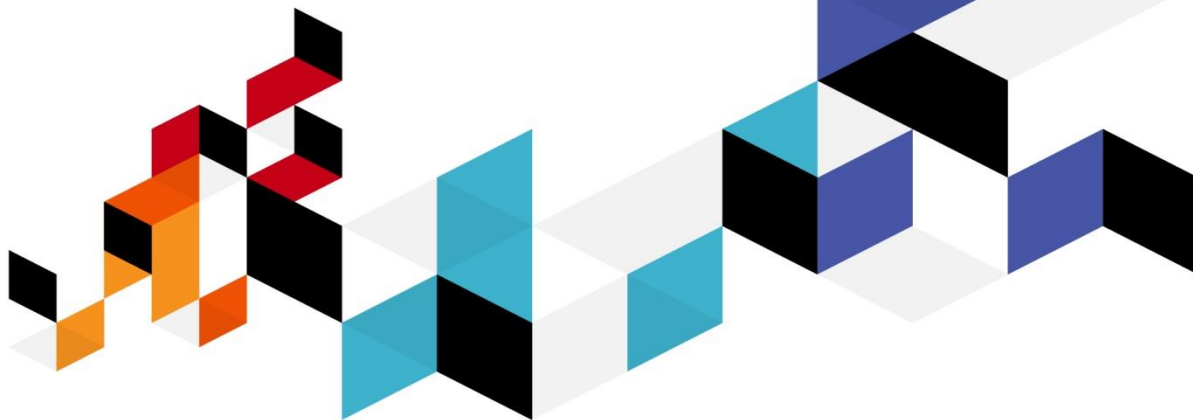
**Des connaissances méconnues et sous-estimées**

---

---

---

# 1 Méthodologie



# Méthodologie

## Univers

- Belges de 15 ans et plus

## Collecte des données

- Méthode : CATI ad hoc (par téléphone)
- Échantillonnage : aléatoire à partir de notre banque de données PQRS
- Période de travail sur le terrain : du 12/1/2015 – 4/2/2015
- Durée moyenne : 28 minutes

## Taille de l'échantillon

- Taille d'échantillon souhaitée :  $n = 1000$  répondants
- Taille d'échantillon réalisée :  $n = 1012$  répondants

# Méthodologie

		Echantillon avant pondération	Echantillon après pondération
<b>SEXE</b>	Homme	49	49
	Femme	51	51
<b>AGE</b>	15-34	26	30
	35-54	37	34
	55+	37	36
<b>Niveau de formation</b>	Diplôme (secondaire) inférieur	15	30
	Secondaire supérieur	39	39
	E.S.N.U. + E.U.	46	30
<b>RÉGION</b>	Flandre	57	59
	Bruxelles	9	9
	Wallonie	34	32
<b>HABITAT</b>	Métropoles	28	29
	Communes urbaines	22	21
	Communes secondaires	23	24
	Communes rurales	27	27

# 2

## Énergie nucléaire – Attitude

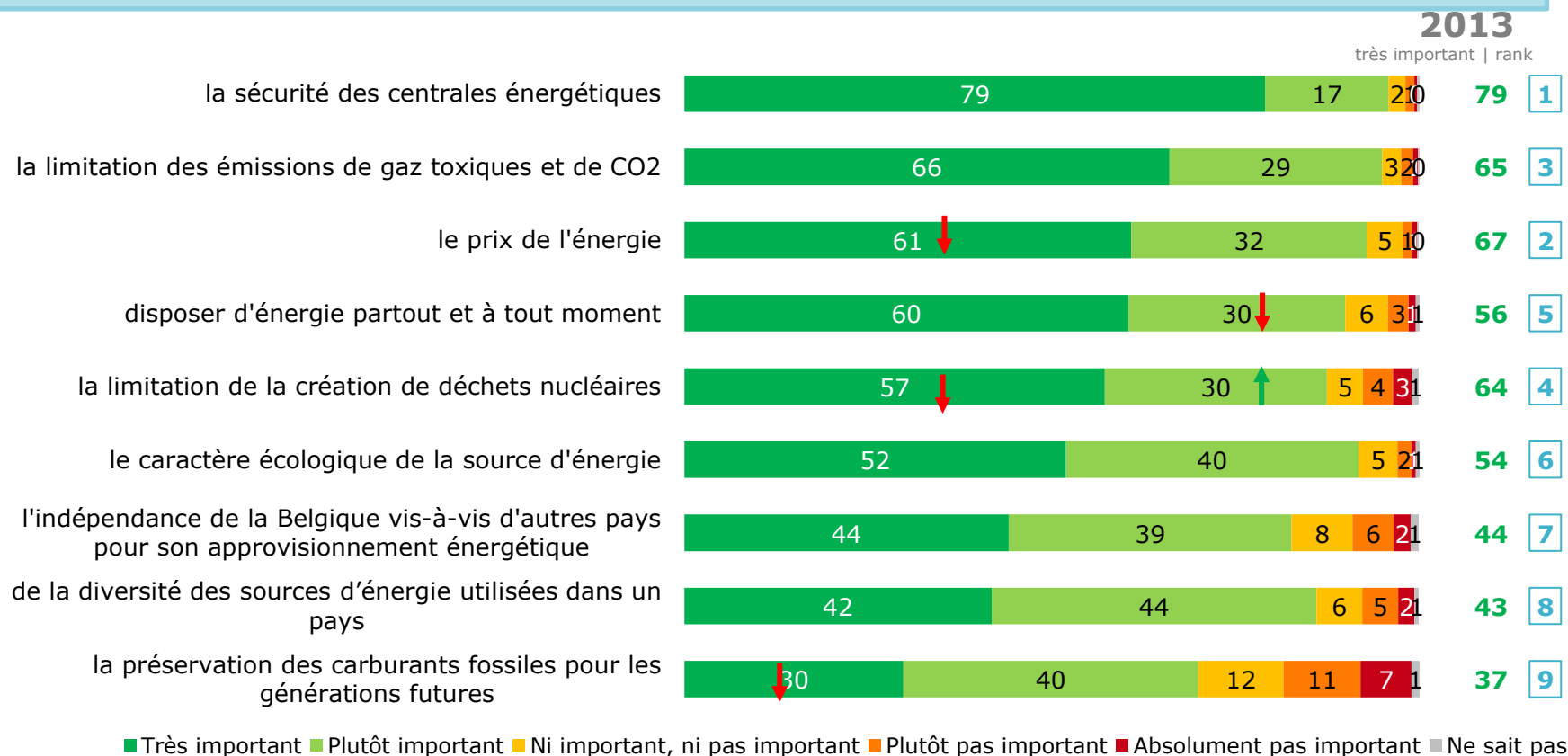
### Une attitude stable et nuancée



# Critères importants pour l'énergie

Pour chacun des aspects suivants qui concernent l'énergie, pouvez-vous indiquer dans quelle mesure vous le trouvez important si vous pensez à l'énergie que nous utilisons chaque jour en tant que pays ?

La sécurité reste l'aspect le plus important, suivi par le CO2 et le prix

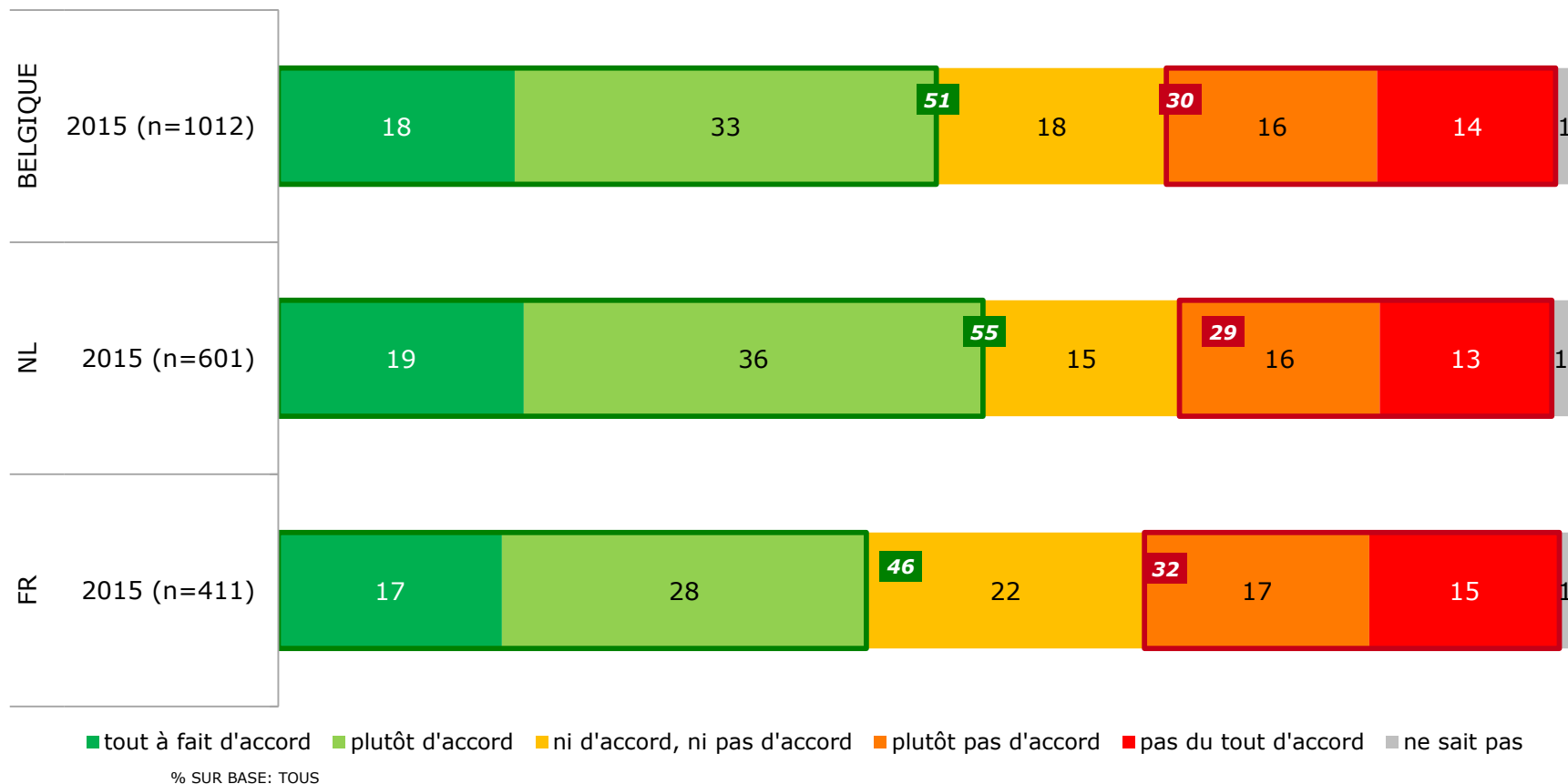


% SUR BASE: TOUS (n=1012)

↑↓ DIFFÉRENCES SIGNIFICATIVES PAR RAPPORT À 2013

# 1 Belge sur 2 est d'accord avec la décision du gouvernement actuel concernant une prolongation de Doel 1 et Doel 2 jusqu'en 2025

Le gouvernement belge précédent a décidé de fermer progressivement toutes les centrales nucléaires entre 2015 et 2025. Le gouvernement belge actuel a récemment décidé que Doel 1 et Doel 2 pourront être prolongés jusqu'en 2025. Quelle est votre attitude à l'égard de cette décision du gouvernement belge actuel ?

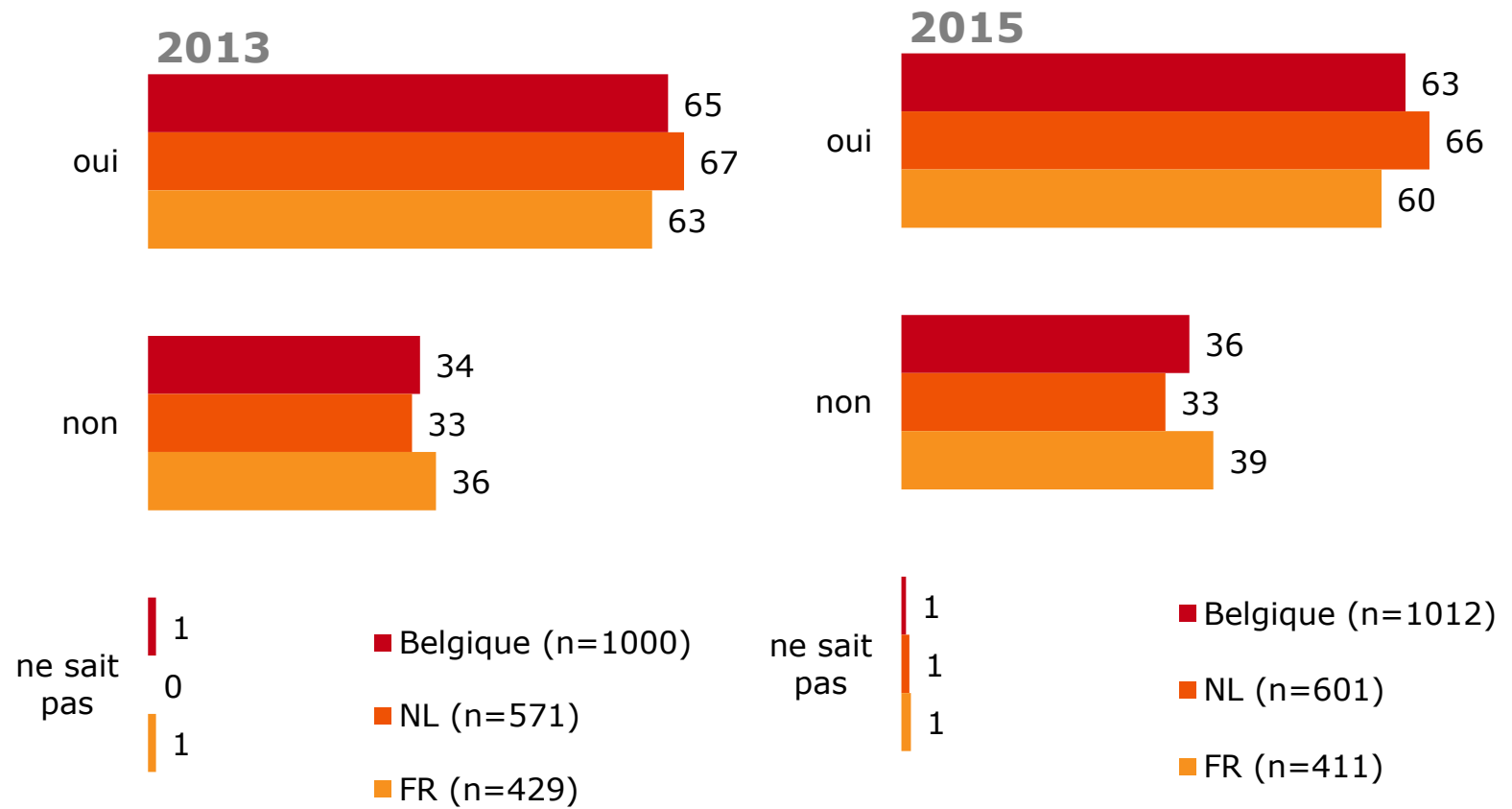




# 2 Belges sur 3 trouvent que la production du nucléaire doit être maintenue

Etes-vous favorable au maintien du nucléaire en Belgique pour la production d'électricité ?

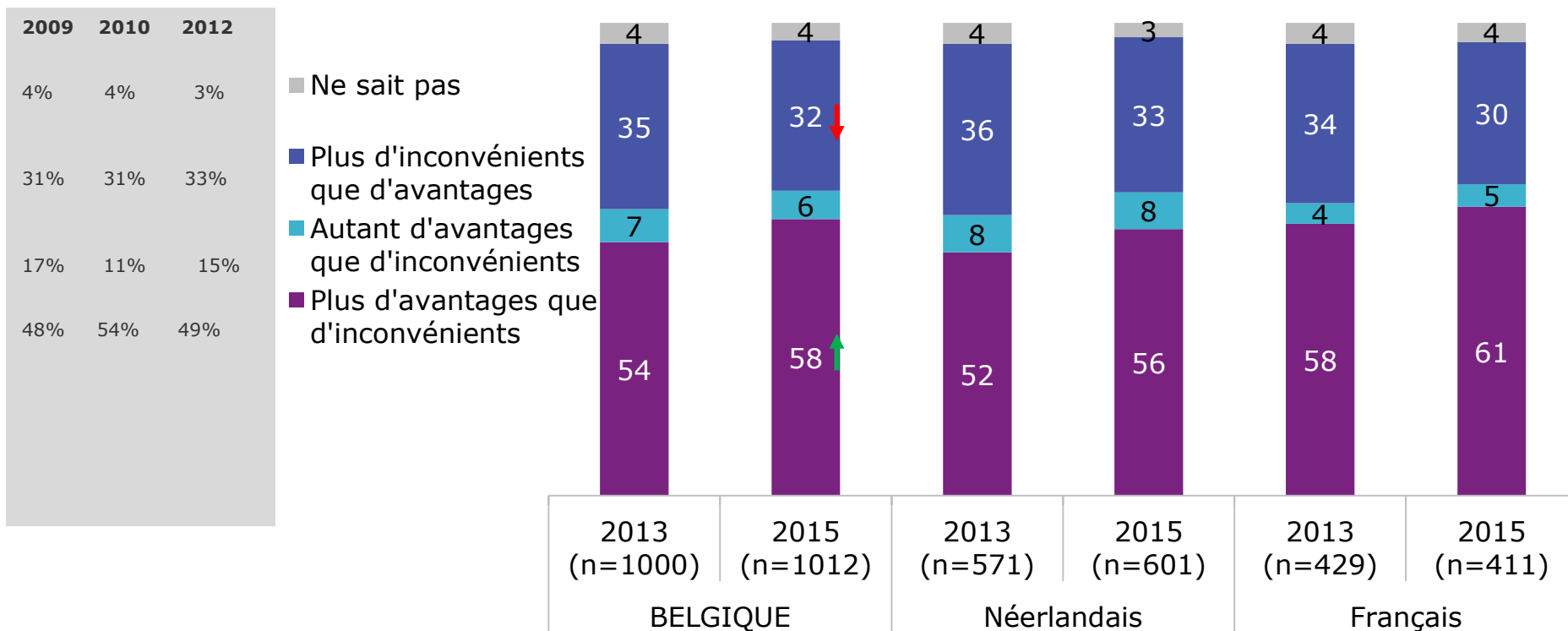
2010	2012
61%	58%
36%	41%
3%	1%



% SUR BASE: TOUS

# Près de 6 belges sur 10 estiment que la production d'énergie nucléaire a plus d'avantages que d'inconvénients

Pour notre pays, la production d'énergie nucléaire en Belgique présente ...



% SUR BASE: TOUS

↑↓ DIFFÉRENCES SIGNIFICATIVES PAR RAPPORT À 2013



Sondage Technologie nucléaire

© TNS 140469



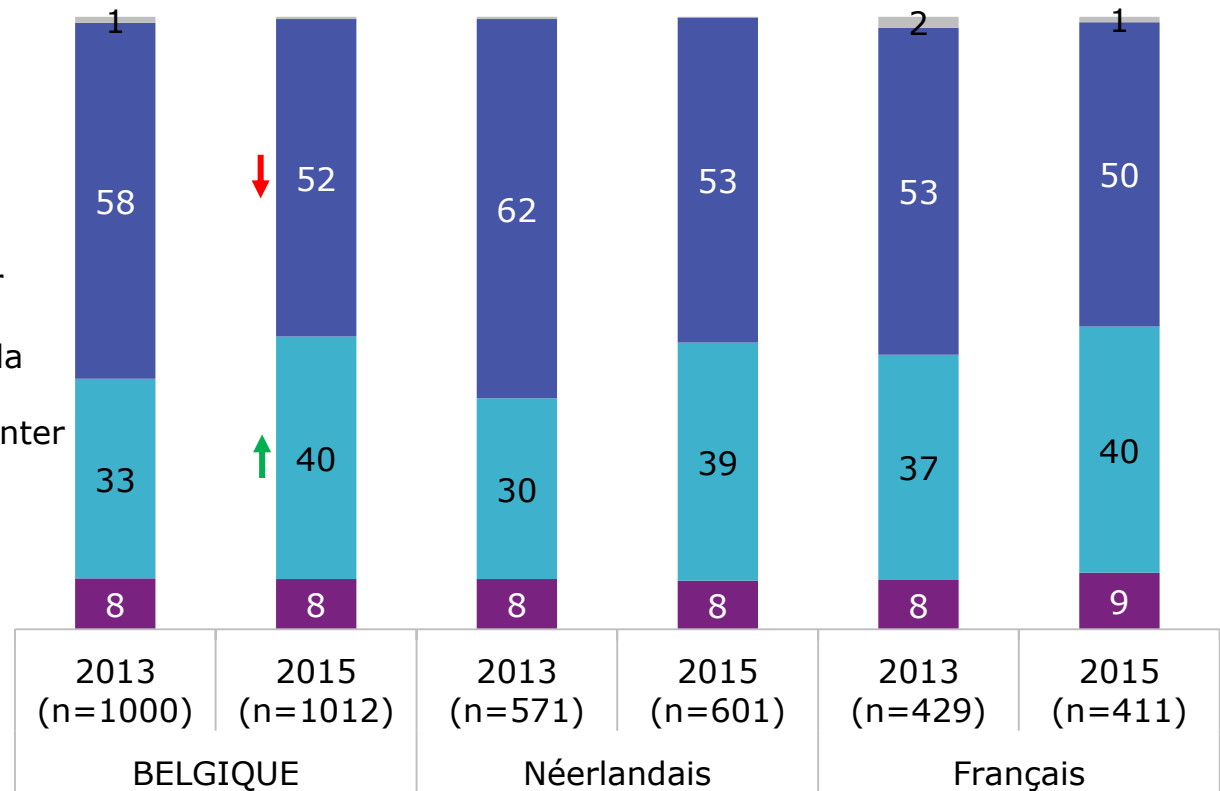
# Faut-il baisser la part des centrales nucléaires dans la production d'énergie?

**En Belgique, à peu près la moitié de notre électricité provient de centrales nucléaires. Trouvez-vous que cette part d'énergie nucléaire ... ?**

Il y a moins de gens qui trouvent que la part des centrales nucléaires dans la production d'énergie doit baisser (surtout parmi les NL). Mais ce pourcentage représente tout de même encore 1 Belge sur 2

2009	2010	2012
0%	1%	0%
61%	54%	62%
31%	37%	31%
8%	8%	7%

- Ne sait pas
- Doit baisser
- Doit rester la même
- Doit augmenter



% SUR BASE: TOUS

↑↓ DIFFÉRENCES SIGNIFICATIVES PAR RAPPORT À 2013



Sondage Technologie nucléaire

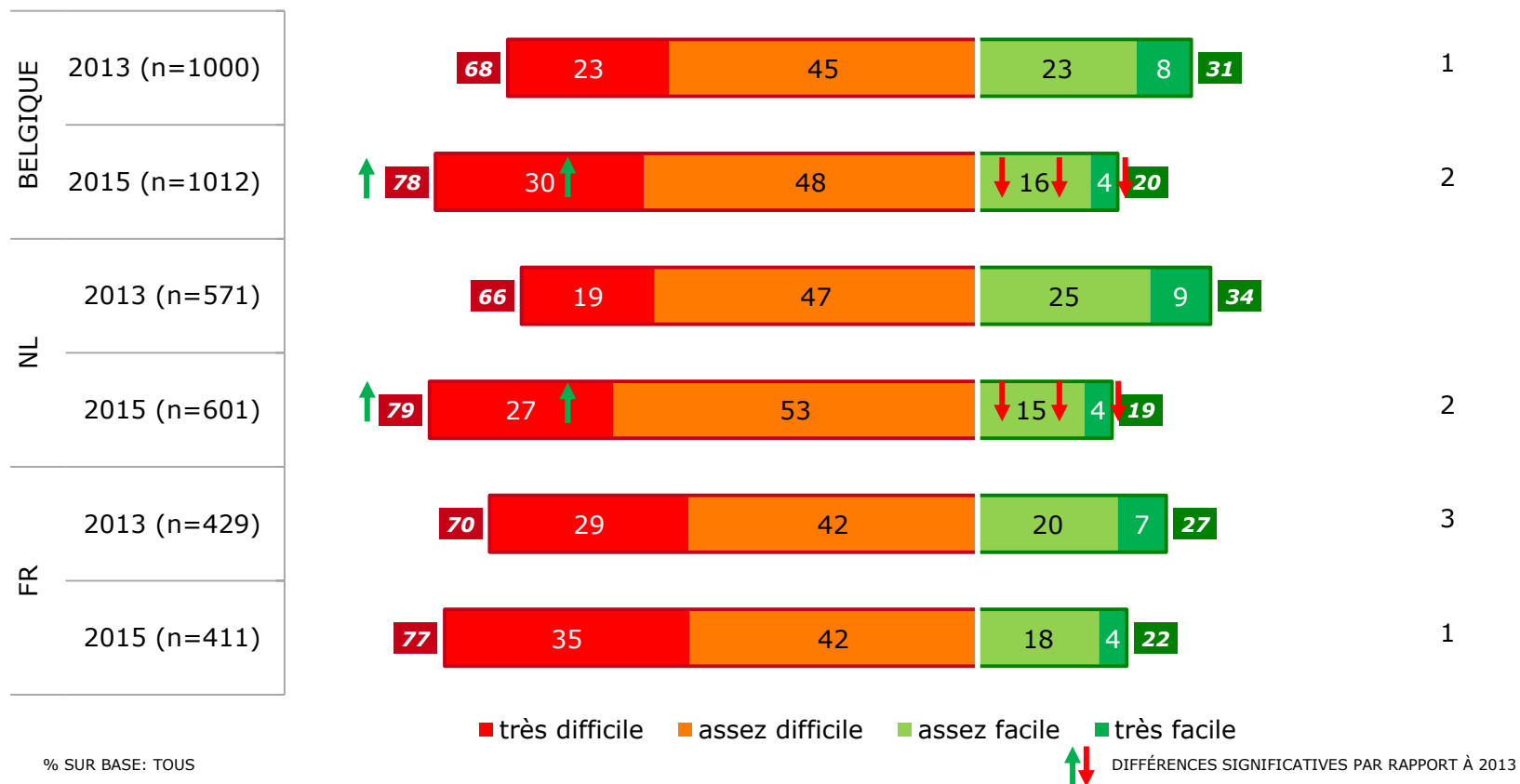
© TNS 140469



# De plus en plus de Belges sont convaincus qu'il sera difficile de trouver de bonnes alternatives

**Si les centrales nucléaires disparaissaient, serait-il facile, selon vous, de développer d'autres sources d'énergie pour la Belgique qui pourraient produire suffisamment d'énergie pour répondre sans interruption à nos besoins ?**

Ne sait pas



Un opposant sur 5 est persuadé qu'il sera très difficile d'obtenir suffisamment d'énergie via d'autres sources d'énergie

**Si les centrales nucléaires disparaissaient, serait-il facile, selon vous, de développer d'autres sources d'énergie pour la Belgique qui pourraient produire suffisamment d'énergie pour répondre sans interruption à nos besoins ?**

	La part d'énergie nucléaire doit...				Avenir des centrales nucléaires	
	TOTAL (n=1012)	Augmenter (n=83)	Rester identique (n=401)	Diminuer (n=524)	Fermer (n=360)	Maintenir (n=640)
Très facile	↓ 4 (8)	7	4	4	5	3
Assez facile	↓ 16 (23)	4	11	22	27	11
Assez difficile	48 (45)	34	47	51	49	47
Très difficile	↑ 30 (23)	52	36	↑ 22 (15)	↑ 18 (11)	38
ne sait pas	2 (1)	3	2	1	1	1

% SUR BASE: TOUS | (RESULTATS 2013)

Significativement supérieur au total      Significativement inférieur au total

# Trois quarts des Belges sont convaincus que le risque de pannes et coupures d'électricité augmentera en cas d'arrêt des centrales nucléaires

**Pensez-vous que l'arrêt de la production de l'énergie nucléaire va augmenter les risques de pannes et de coupures d'électricité ?**

	BELGIQUE		Néerlandais		Français	
	2013 (n=1000)	2015 (n=1012)	2013 (n=571)	2015 (n=601)	2013 (n=429)	2015 (n=411)
oui	64	74	70	79	55	65
non	34	24	29	20	42	32
ne sait pas	2	2	1	1	3	3

% SUR BASE: TOUS



 Significativement supérieur à 2013  Significativement inférieur à 2013

# 6 opposants sur 10 sont tout de même convaincus que le risque de pannes et coupures d'électricité augmentera en cas d'arrêt des centrales nucléaires

**Pensez-vous que l'arrêt de la production de l'énergie nucléaire va augmenter les risques de pannes et de coupures d'électricité ?**


	La part d'énergie nucléaire doit...				Avenir des centrales nucléaires	
	TOTAL (n=1012)	Augmenter (n=83)	Rester identique (n=401)	Diminuer (n=524)	Fermer (n=360)	Maintenir (n=640)
oui	<b>74</b>	85	76	70	<b>64</b>	79
non	<b>24</b>	11	22	29	33	20
ne sait pas	<b>2</b>	4	2	1	3	1

% SUR BASE: TOUS

 Significativement supérieur au total  Significativement inférieur au total

# Désormais, ce sont 3 Belges sur 4 qui sont persuadés que l'arrêt de production d'énergie nucléaire engendra une hausse des prix de l'électricité

**Pensez-vous qu'en raison de l'arrêt de la production d'énergie nucléaire dans notre pays, les prix de l'électricité vont ...**

	La part d'énergie nucléaire doit...				Avenir des centrales nucléaires	
	TOTAL (n=1012)	Augmenter (n=83)	Rester identique (n=401)	Diminuer (n=524)	Fermer (n=360)	Maintenir (n=640)
augmenter	 <b>75</b> (69)	78	75	75	71	77
rester les mêmes	<b>19</b> (23)	15	22	18	23	18
diminuer	<b>5</b> (7)	7	3	5	5	4
ne sait pas	<b>1</b> (1)	0	0	2	1	1

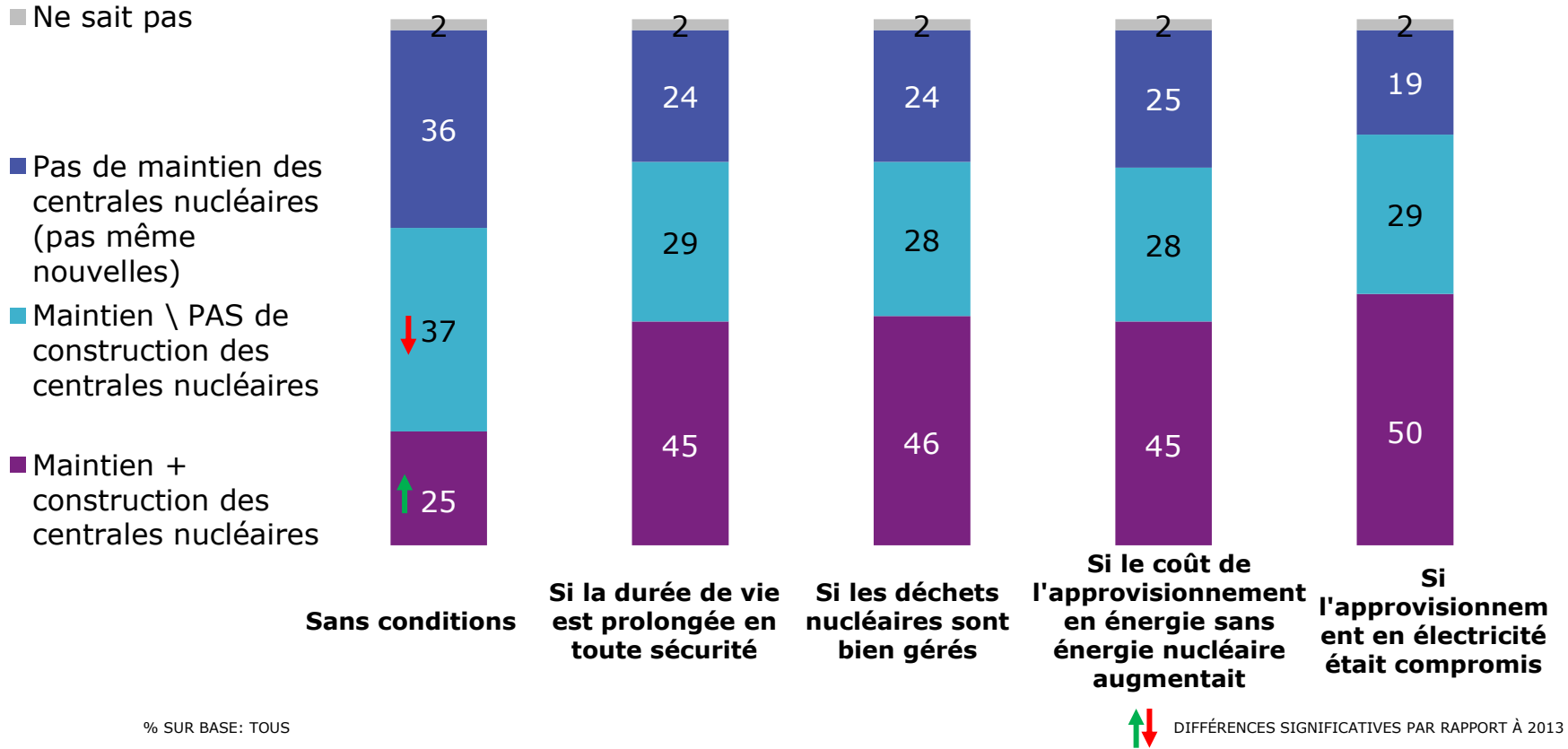
% SUR BASE: TOUS | (RESULTATS 2013)

 DIFFÉRENCES SIGNIFICATIVES PAR RAPPORT À 2013



# Augmentation significative du maintien de l'énergie nucléaire en combinaison avec la construction de nouvelles centrales

**Etes-vous favorable au maintien du nucléaire en Belgique pour la production d'électricité ?  
Etes-vous favorable à la construction de nouvelles capacités nucléaires en Belgique ?  
Lesquelles des conditions suivantes pourraient vous faire changer d'avis ?**

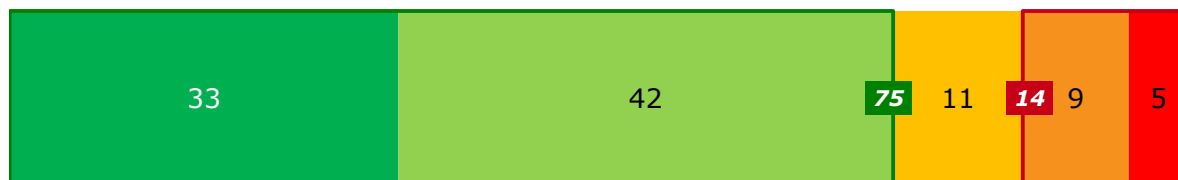


# Le nucléaire, l'énergie renouvelable et le changement climatique

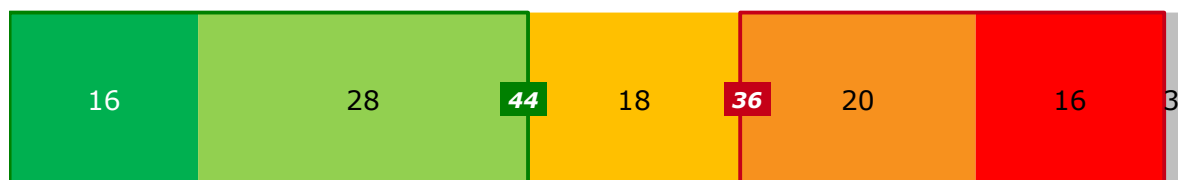
## Pouvez-vous dire dans quelle mesure vous êtes d'accord avec les énoncés suivants à propos de l'énergie nucléaire ?

La combinaison de l'énergie nucléaire et de l'énergie verte est fortement appréciée et 44% des Belges sont d'accord avec la faible émission de CO2 et donc à la contribution des centrales nucléaires à la lutte contre les changements climatiques

Cela a du sens de combiner l'utilisation de l'énergie nucléaire et celle des sources d'énergie alternatives dites vertes



Les centrales nucléaires n'émettent pas de CO2 nuisible et contribuent ainsi à la lutte contre les changements climatiques/le réchauffement de la planète



■ Tout à fait d'accord ■ Plutôt d'accord ■ Ni d'accord, ni pas d'accord ■ Plutôt pas d'accord ■ Pas du tout d'accord ■ Ne sait pas

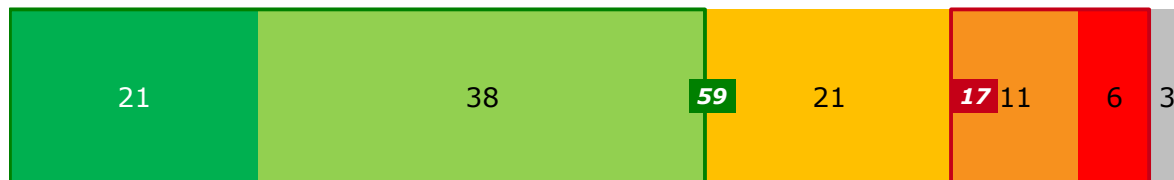
% SUR BASE: TOUS (n=1012)

↑↓ DIFFÉRENCES SIGNIFICATIVES PAR RAPPORT À 2013

# L'étude des technologies nucléaires a un impact positif sur toute l'économie belge

**Pouvez-vous dire dans quelle mesure vous êtes d'accord avec les énoncés suivants à propos de l'énergie nucléaire ?**

L'étude des technologies nucléaires a un impact positif sur toute l'économie belge

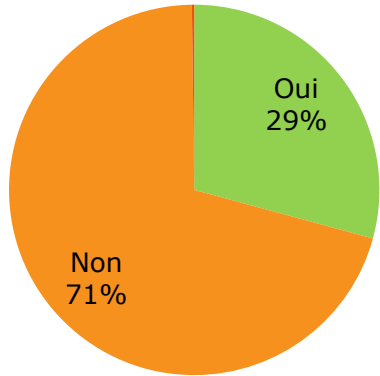


■ Tout à fait d'accord ■ Plutôt d'accord ■ Ni d'accord, ni pas d'accord ■ Plutôt pas d'accord ■ Pas du tout d'accord ■ Ne sait pas

% SUR BASE : TOUS (N=1012)

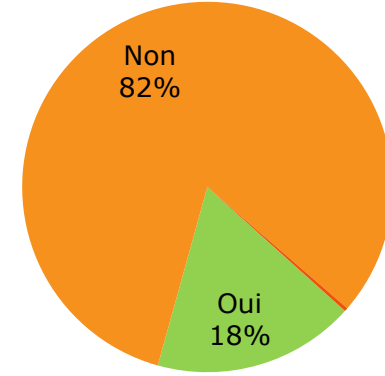
# La communication autour des pannes et coupures d'électricité éventuelles a changé le comportement d'1 Belge sur 3

**Avez-vous changé votre comportement cet hiver ?**



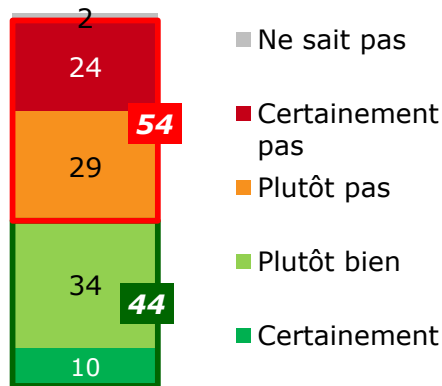
% SUR BASE: TOUS (n=1012)

**Votre attitude par rapport à l'énergie nucléaire a-t-elle changé cet hiver ?**



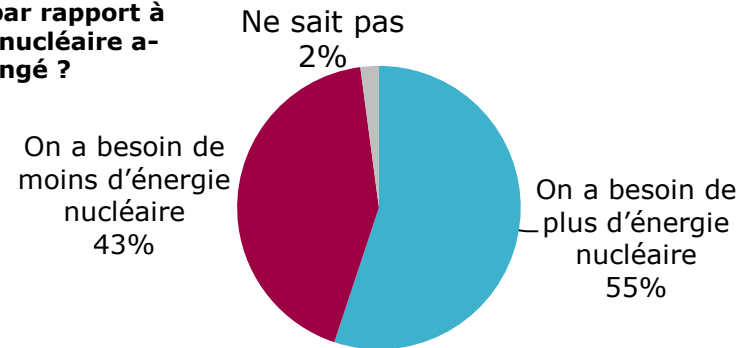
% SUR BASE: TOUS (n=1012)

**Pensez-vous que les gouvernements ont pris les bonnes décisions pour protéger notre pays des pannes ?**



% SUR BASE: TOUS (n=1012)

**Comment votre attitude par rapport à l'énergie nucléaire a-t-elle changé ?**



% SUR BASE: ATTITUDE PAR RAPPORT À L'ÉNERGIE NUCLÉAIRE A CHANGÉ (n=176)

# Quels sont les avantages principaux de l'énergie nucléaire?

**D'après vous, quels sont les avantages de l'énergie nucléaire ? (spontanément)**

	2013 (n=1000)	2015 (n=1012)
Toujours disponible \ inépuisable \ production de masse	17	24
Le prix\moins cher\rentable	16	13
Écologique\peu polluant	13	12

% SUR BASE: TOUS

Significativement supérieur à 2013

Significativement inférieur à 2013

# Quels sont les plus grands inconvénients du nucléaire?

**D'après vous, quels sont les inconvénients de l'énergie nucléaire ? (spontanément)**

	2013 (n=1000)	2015 (n=1012)
Nombreux risques\dangereux\accidents	37	40
Déchets nucléaires	33	33
Pas écologique\pollution	29	27

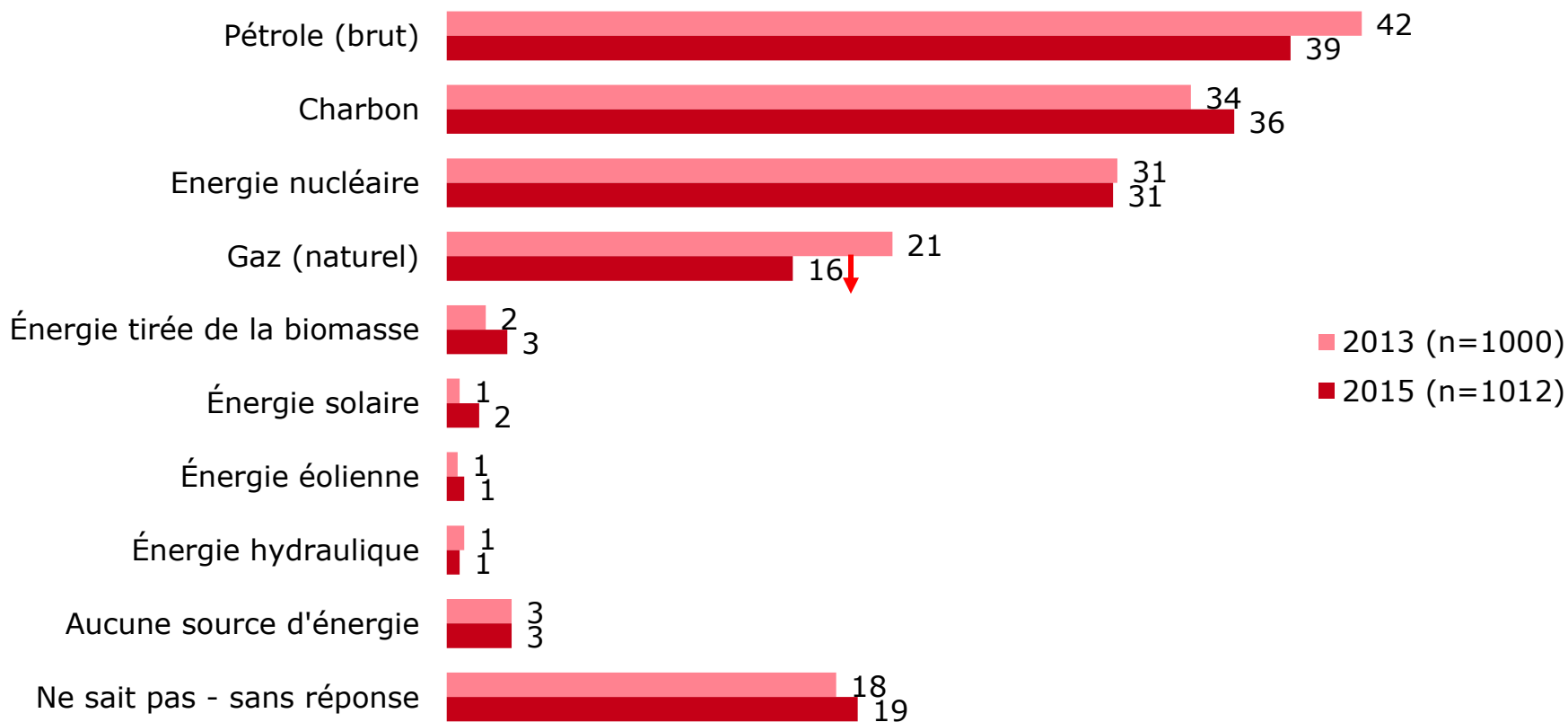
% SUR BASE: TOUS

Significativement supérieur à 2013

Significativement inférieur à 2013

L'énergie nucléaire reste perçue comme la troisième source d'énergie la plus polluante juste après les combustibles fossiles.

**Quand vous pensez aux sources d'énergie *polluantes*, à quelles sources d'énergie pensez-vous ?**  
(spontanément)

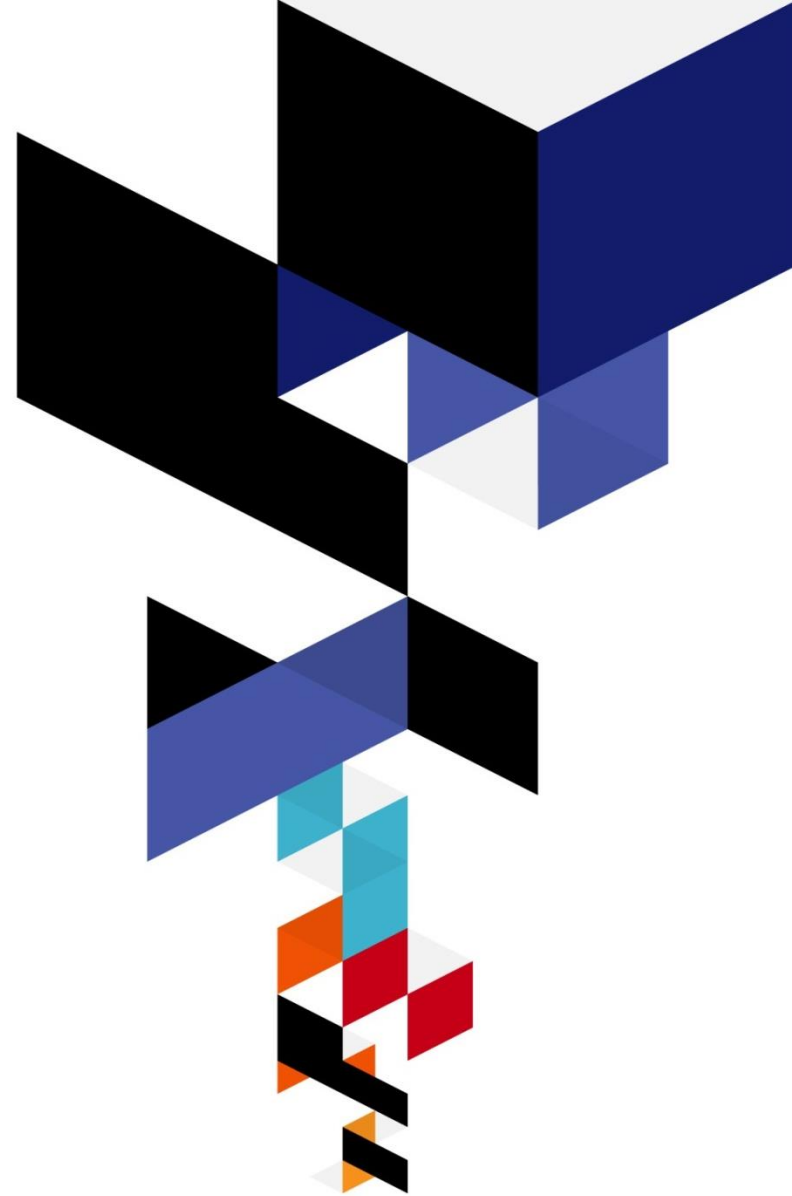


% SUR BASE: TOUS

↑↓ DIFFÉRENCES SIGNIFICATIVES PAR RAPPORT À 2013

# 3

## Technologie nucléaire – **Connaissances Méconnues et sous-estimées**

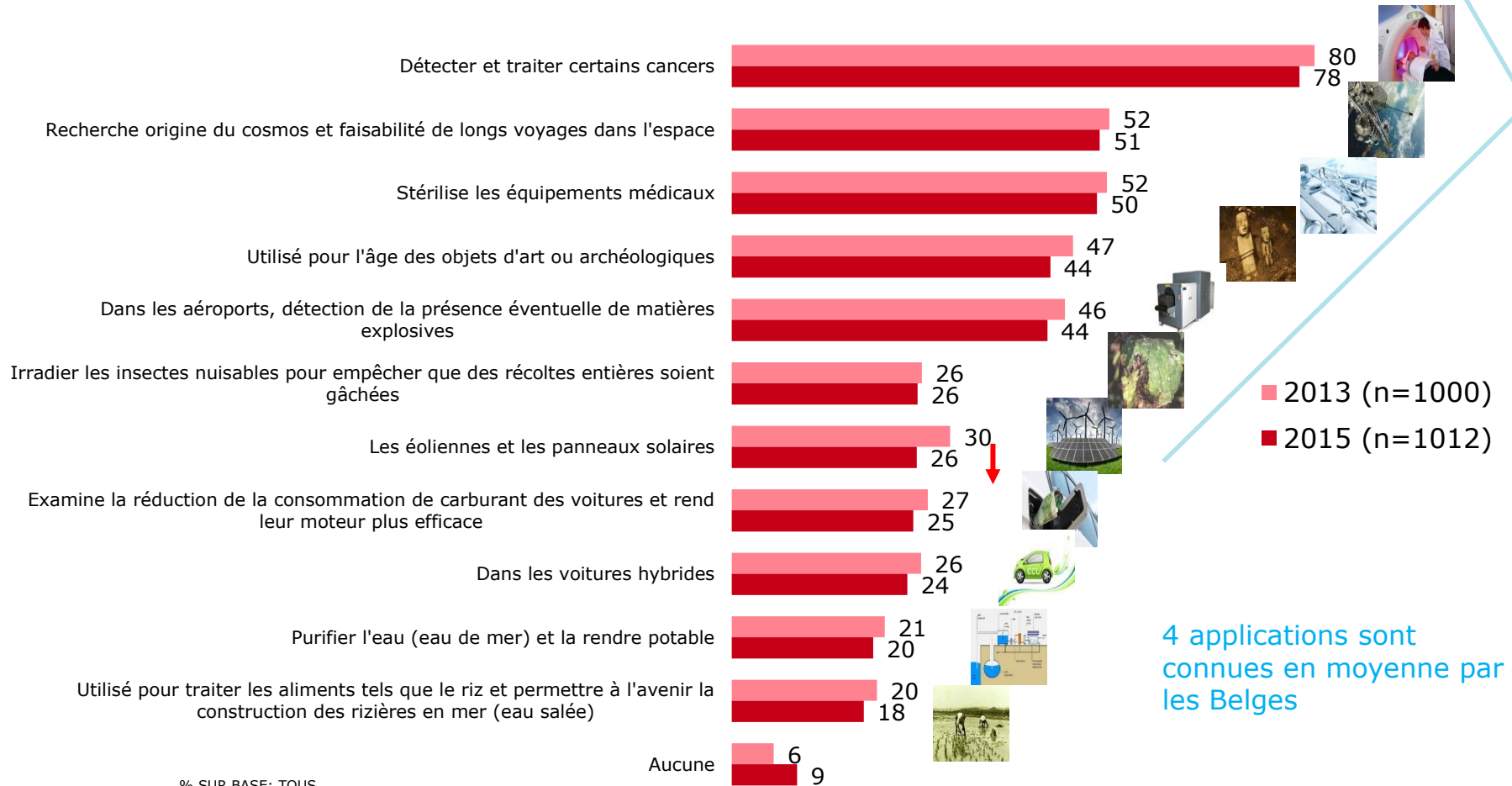




# Quelles sont les autres applications du nucléaire ?

## Lesquelles de ces autres applications du nucléaire connaissez-vous ?

L'utilité pour détecter et traiter certains cancers est la première autre application connue de la technologie nucléaire

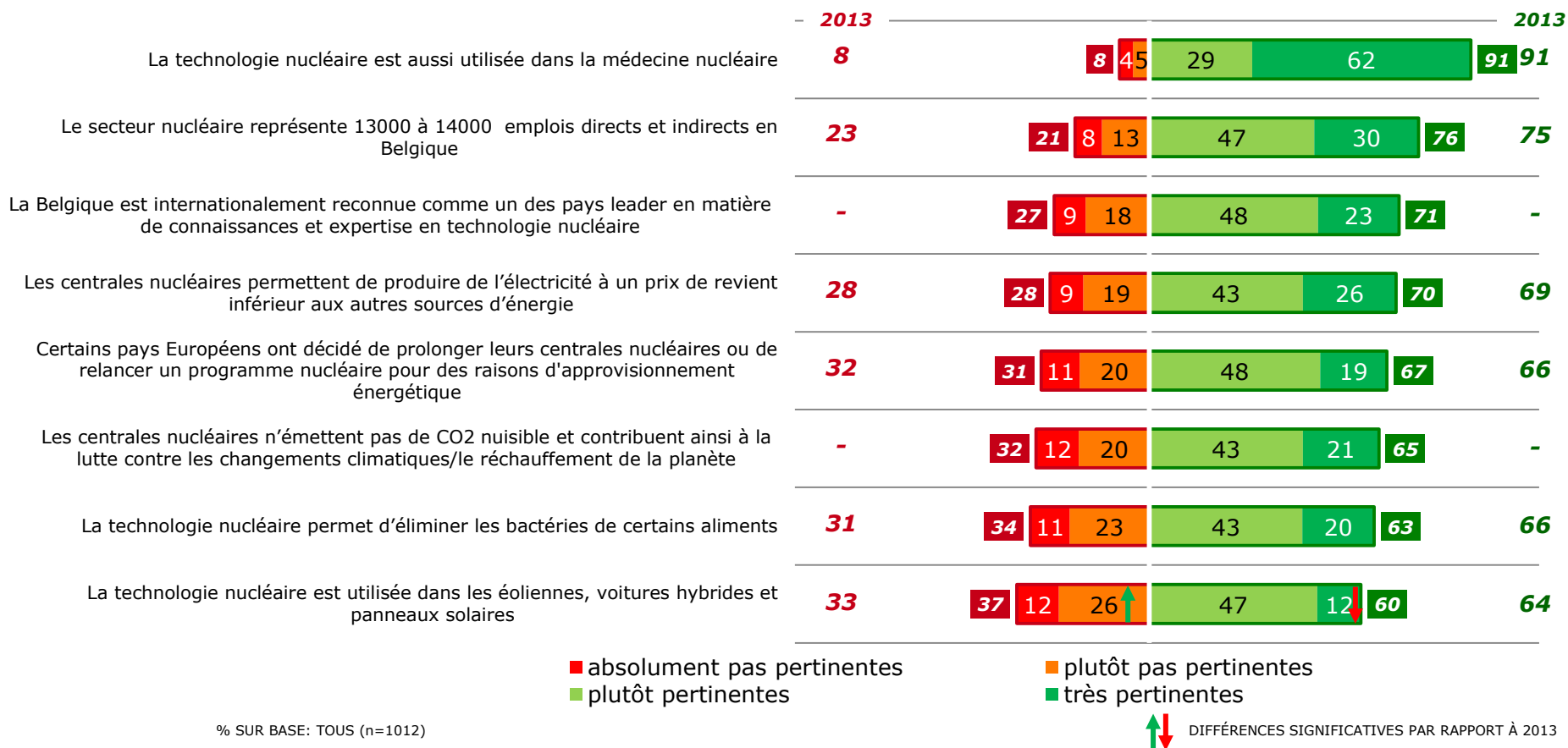


% SUR BASE: TOUS

Sondage Technologie nucléaire

Les autres applications des technologies nucléaires sont toutes perçues comme des arguments pertinents pour défendre l'énergie nucléaire, surtout les applications médicales et l'emploi que le nucléaire génère

**Pour chacun des propositions suivantes, pouvez-vous indiquer dans quelle mesure il s'agit d'un argument pertinent pour défendre l'énergie nucléaire ?**



# Ceux qui pensent que la production d'énergie nucléaire présente plus d'avantages connaissent significativement mieux les diverses applications de la technologie nucléaire

## Lesquelles de ces autres applications du nucléaire connaissez-vous?

### La production d'énergie nucléaire présente

	TOTAL (n=1012)	Plus d'avantages (n=589)	Autant d'avantages que d'inconvénients (n=66)	Plus d'inconvénients (n=320)
détecter et traiter certains cancers	78	80	68	78
Dans l'espace,	51	52	44	50
Stérilise les équipements médicaux	50	56	38	44
Utilisé pour l'âge des objets	44	51	38	32
Dans les aéroports,	44	47	42	38
Permet d'irradier les insectes nuisables	26	27	28	23
Utilisé dans les sources d'énergie renouvelables	26	26	19	28
Examine la réduction de la consommation de carburant des voitures	25	26	16	25
Dans les voitures hybrides	24	25	17	25
Purifier l'eau (eau de mer)	20	21	20	17
Utilisé pour traiter les aliments et permettre à l'avenir la construction des rizières en mer	18	21	6	16
Aucune	9	7	14	9
<b>Nombre moyen d'applications connues</b>	<b>4.1</b>	<b>4.4</b>	<b>3.5</b>	<b>3.8</b>

% SUR BASE: TOUS

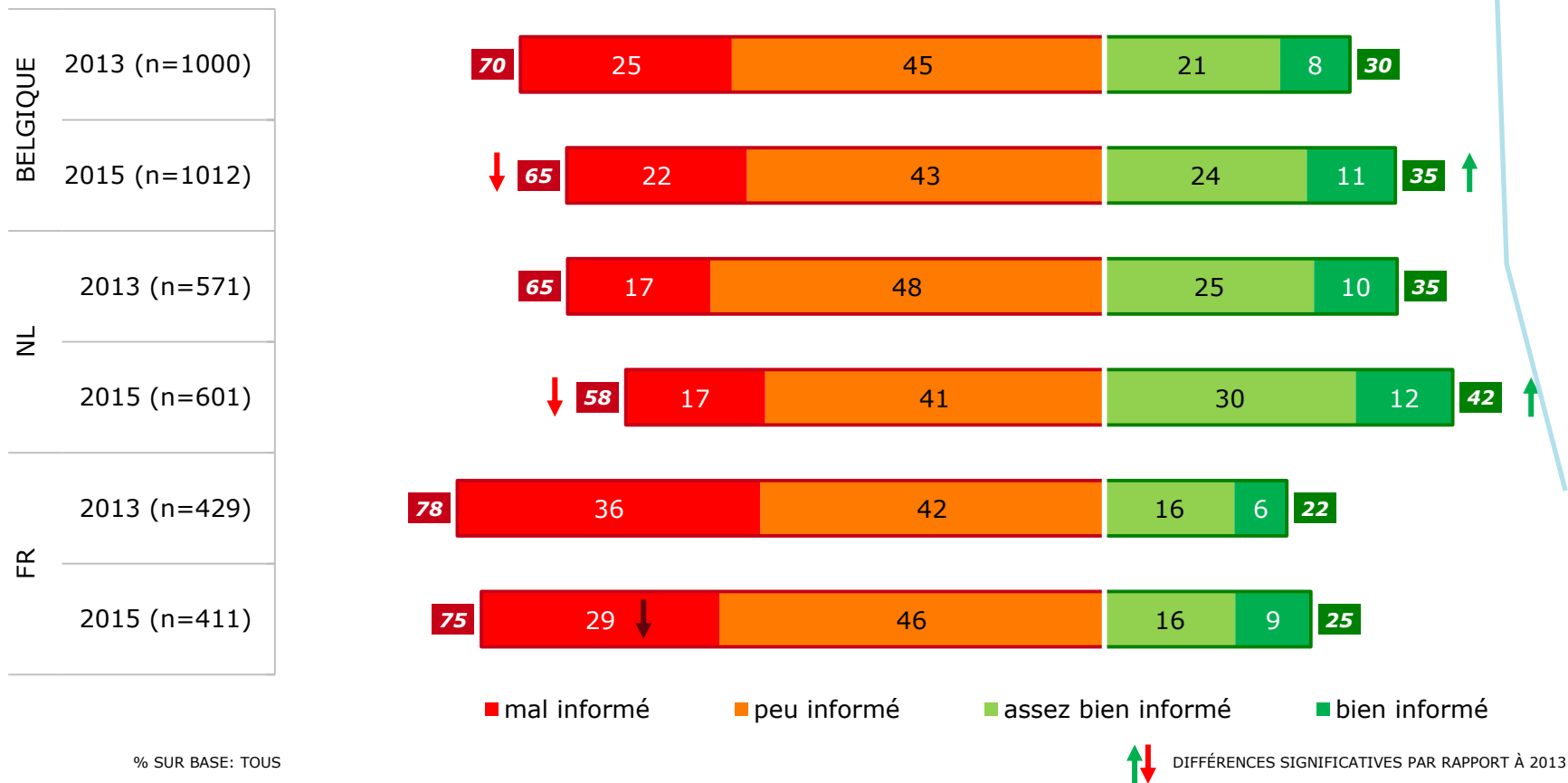
Significativement supérieur au total

Significativement inférieur au total

# Niveau d'information à propos de la production d'énergie nucléaire

## Dans quelle mesure vous trouvez-vous informé à propos de la production d'énergie nucléaire en Belgique ?

Les Belges se trouvent significativement mieux informés sur l'énergie nucléaire en Belgique qu'en 2013, surtout les néerlandophones



# Et qu'en pensent les opposants ?

## Dans quelle mesure vous trouvez-vous informé à propos de la production d'énergie nucléaire en Belgique ?

Le niveau d'information est en relation avec la position envers l'énergie nucléaire : moins on est partisan, moins on se sent informé

**La part d'énergie nucléaire doit...**

	TOTAL (n=1012)	Augmenter (n=83)	Rester identique (n=401)	Diminuer (n=524)
bien informé	11	24	12	7
assez bien informé	24	26	28	22
peu informé	43	30	42	46
mal informé	22	20	18	25

% SUR BASE: TOUS



Significativement supérieur au total

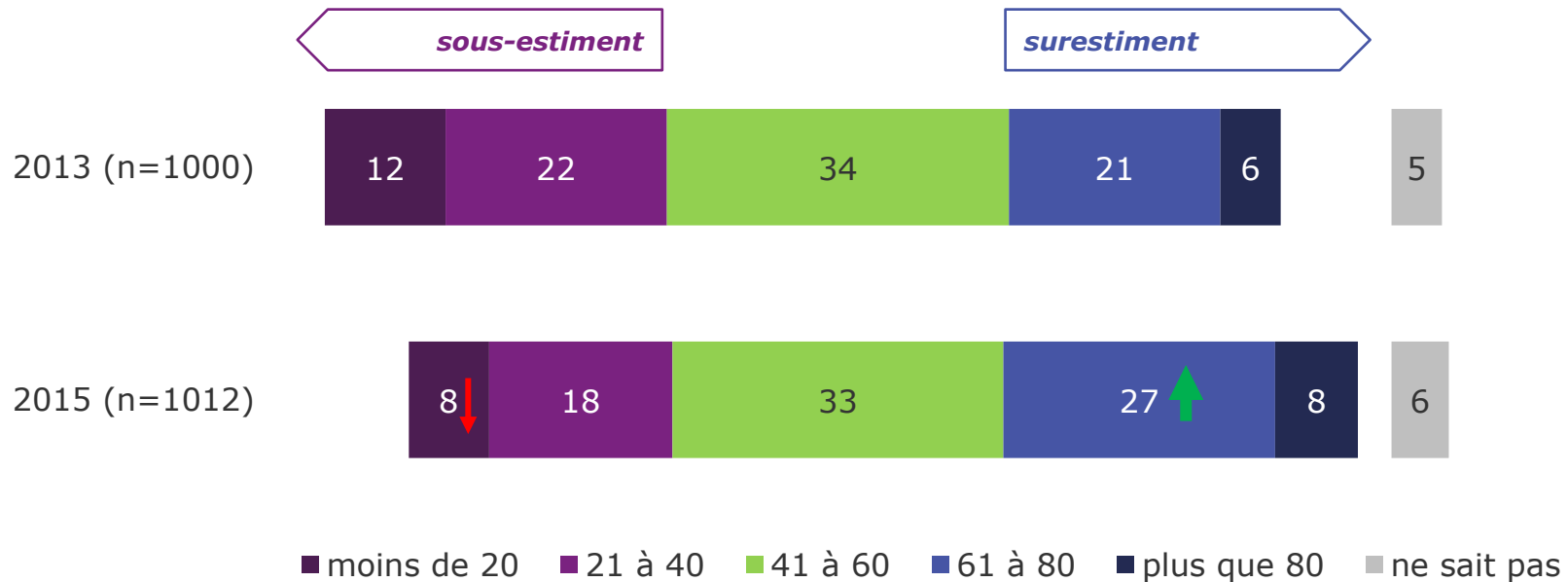


Significativement inférieur au total

# La plupart des Belges n'estiment pas correctement la part de l'énergie nucléaire dans le mix énergétique

Quel pourcentage de notre électricité belge provient actuellement de l'énergie nucléaire selon vous ?

la part d'énergie nucléaire s'élève à plus ou moins **50%**



% SUR BASE: TOUS

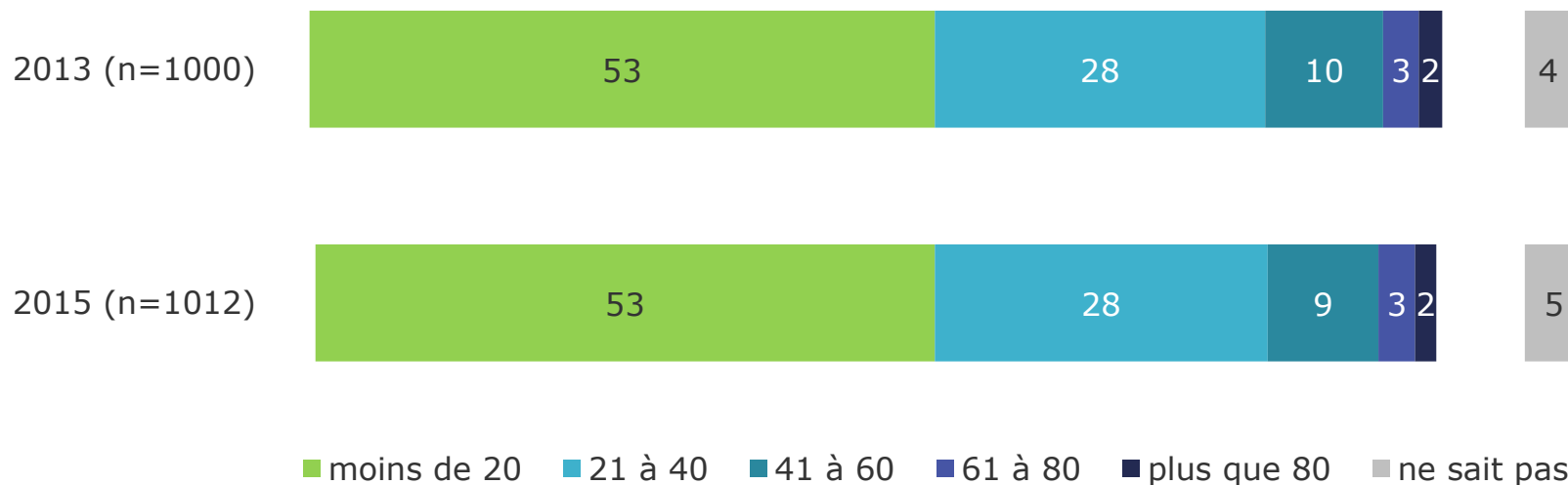
↑↓ DIFFÉRENCES SIGNIFICATIVES PAR RAPPORT À 2013

# 1 Belge sur 2 surestime la part du renouvelable dans le mix énergétique belge

Quel pourcentage de notre électricité belge provient actuellement de l'énergie verte selon vous ? (provenant du vent, de l'eau, du soleil ou de la biomasse)

la part d'énergie verte est inférieure à 20%

surestiment



% SUR BASE: TOUS

↑↓ DIFFÉRENCES SIGNIFICATIVES PAR RAPPORT À 2013

# Forum nucléaire Account Team

**TNS**

Brussels – Belgium  
Tel: +32 2 215 19 30

**Mathias Bonneu**  
*Client Service Manager*  
[mathias.bonneu@tnsglobal.com](mailto:mathias.bonneu@tnsglobal.com)

**Alexandra Biesmans**  
*Research Manager*  
[alexandra.biesmans@tnsglobal.com](mailto:alexandra.biesmans@tnsglobal.com)

**Natacha Loosveld**  
*Research Executive*  
[natacha.loosveld@tnsglobal.com](mailto:natacha.loosveld@tnsglobal.com)

