



# Transition énergétique & sécurité d'approvisionnement: sondage auprès de la population

Conférence de presse de l'AES, 31 mai 2023

Michael Wider, Président de l'AES / Michael Frank, Directeur de l'AES

Urs Bieri, Co-directeur de gfs.bern





# Que signifie la sécurité d’approvisionnement?

La sécurité d’approvisionnement n’est pas définie de manière définitive

## Juridiquement:

### Loi sur l’énergie, article 6

<sup>1</sup> L’approvisionnement énergétique comprend la production, la transformation, le stockage, la fourniture, le transport, le transfert et la distribution d’énergie et d’agents énergétiques jusqu’à leur livraison au consommateur final, y compris l’importation, l’exportation et le transit.

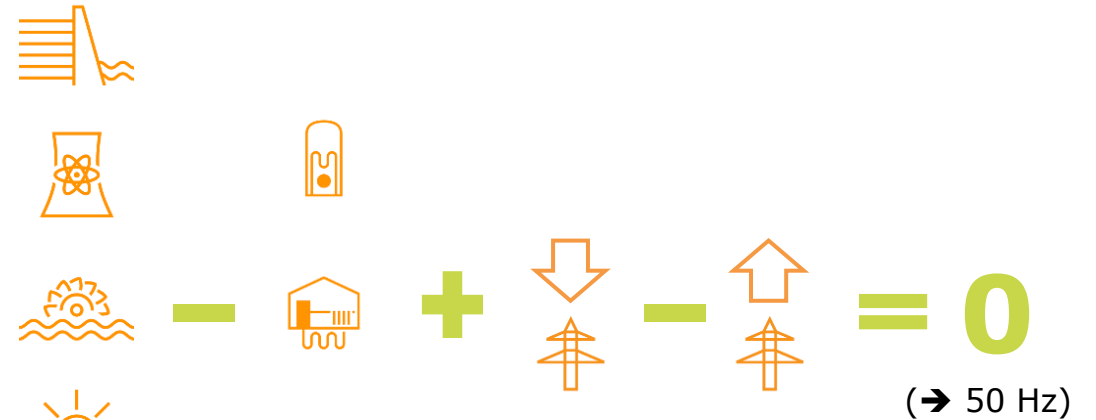
<sup>2</sup> L’approvisionnement énergétique relève de la branche énergétique. La Confédération et les cantons créent les conditions générales nécessaires pour que cette branche puisse assurer l’approvisionnement énergétique de manière optimale dans l’intérêt général.

### Loi sur l’approvisionnement en électricité, article 6

<sup>1</sup> Les gestionnaires d’un réseau de distribution prennent les mesures requises pour pouvoir fournir en tout temps aux consommateurs captifs et aux autres consommateurs finaux de leur zone de desserte qui ne font pas usage de leur droit d’accès au réseau la quantité d’électricité qu’ils désirent au niveau de qualité requis et à des tarifs équitables.

## Physiquement et économiquement:

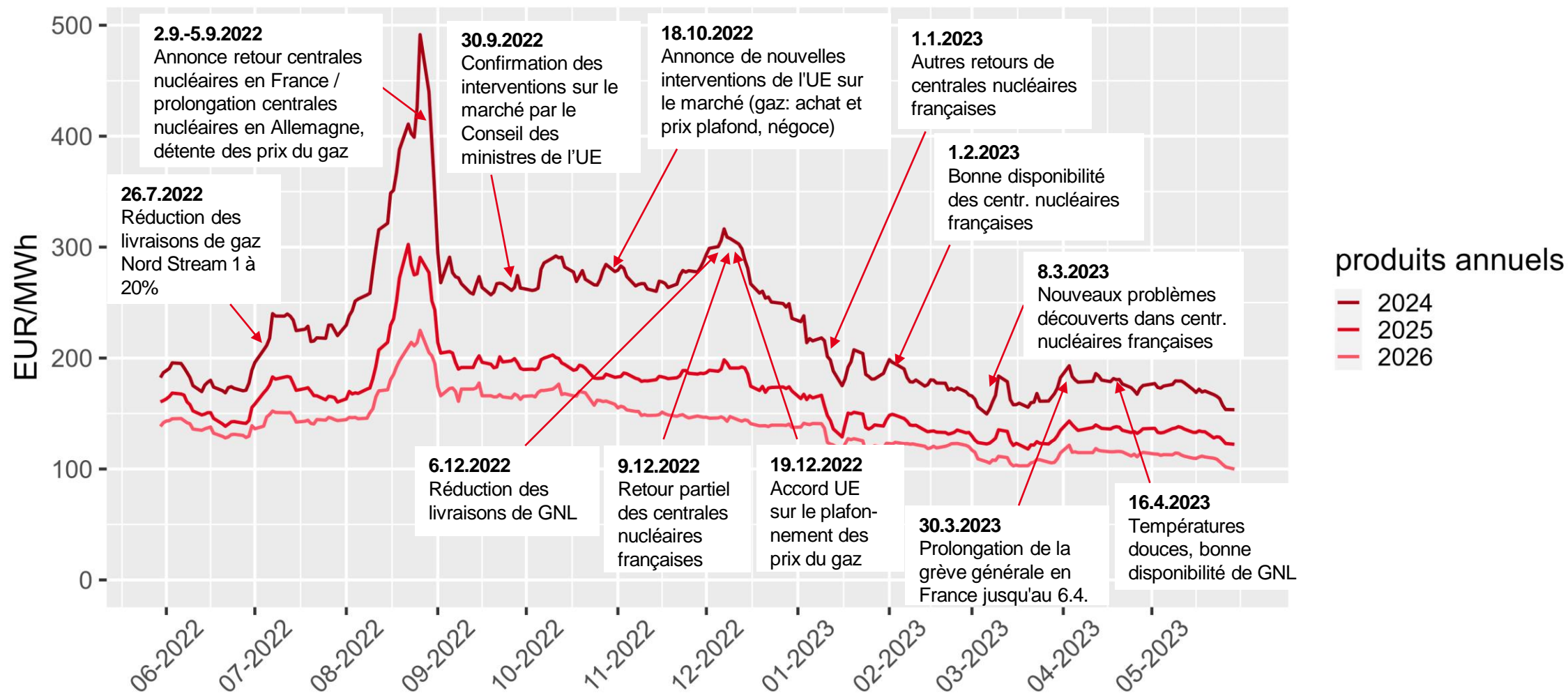
La conservation de l’énergie doit être garantie à tout moment:



Production    Consommation    Importations    Exportations

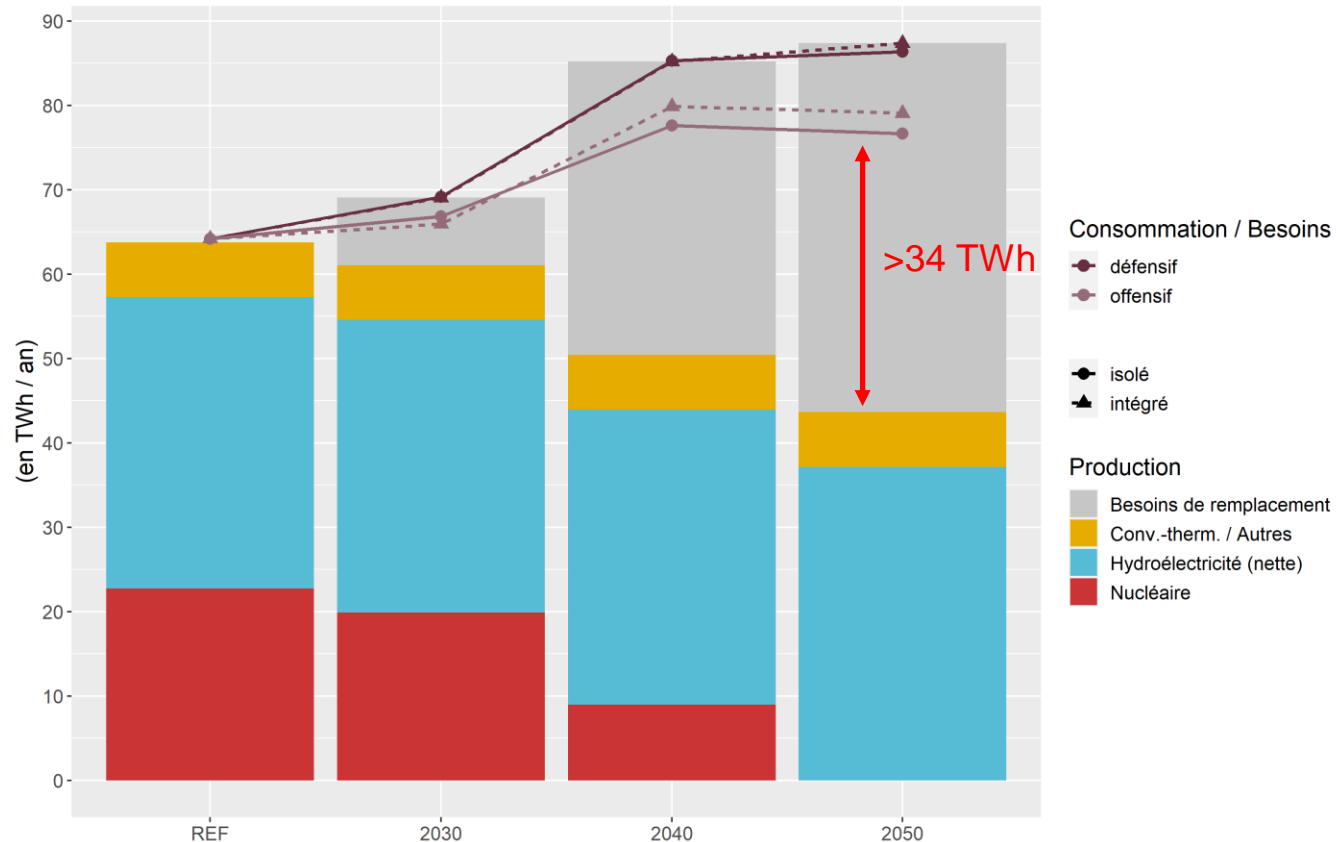
# Évolution des prix de l'électricité (marché à terme) depuis le début de la guerre en Ukraine

## Futures (base) pour l'électricité en Suisse



# D'ici à 2050, au moins 34 TWh de nouvelle production doivent être développés

## Évolution de la consommation d'électricité et production garantie d'électricité jusqu'en 2050



Source: étude Avenir énergétique 2050 de l'AES

– La **décarbonation (= électrification)** entraîne une **demande croissante en électricité** passant de 60 TWh/an aujourd'hui à 80-90 TWh/an\*

\* Consommation nationale

# La transition énergétique en Suisse, un instrument en faveur de la sécurité d'approvisionnement



Urs Bieri, Co-directeur  
Annick Doriot, Cheffe de projet junior

# Détails sur la méthode



<b>Donneur d'ordre</b>	Association des entreprises électriques suisses AES
<b>Population de base</b>	Population suisse ayant le droit de vote et maîtrisant l'une des trois langues principales
<b>Collecte des données</b>	Mode mixte (sondage en ligne et par téléphone) En ligne: panel en ligne «Polittrends» de gfs.bern pour la population ayant le droit de vote Téléphone: (CATI) avec Random Digit Dialing
<b>Taille de l'échantillon</b>	Total des sondé·es N = 1003 - D-CH: 699 - F-CH: 247 - I-CH: 57 - Panel en ligne: 296 - Sondage par téléphone: 707
<b>Pondération</b>	Âge/sexe, langue, type d'habitation, formation, parti et procédé RDD-Dualframe
<b>Erreur d'échantillonnage</b>	±3,1% pour 50/50 et probabilité de 95%
<b>Période de sondage</b>	Du 3 au 24 avril 2023





# Chapitre 1: Situation de départ de la politique énergétique

**Chapitre 2:** Trilemme

**Chapitre 3:** Mesures pour  
empêcher une pénurie  
d'électricité

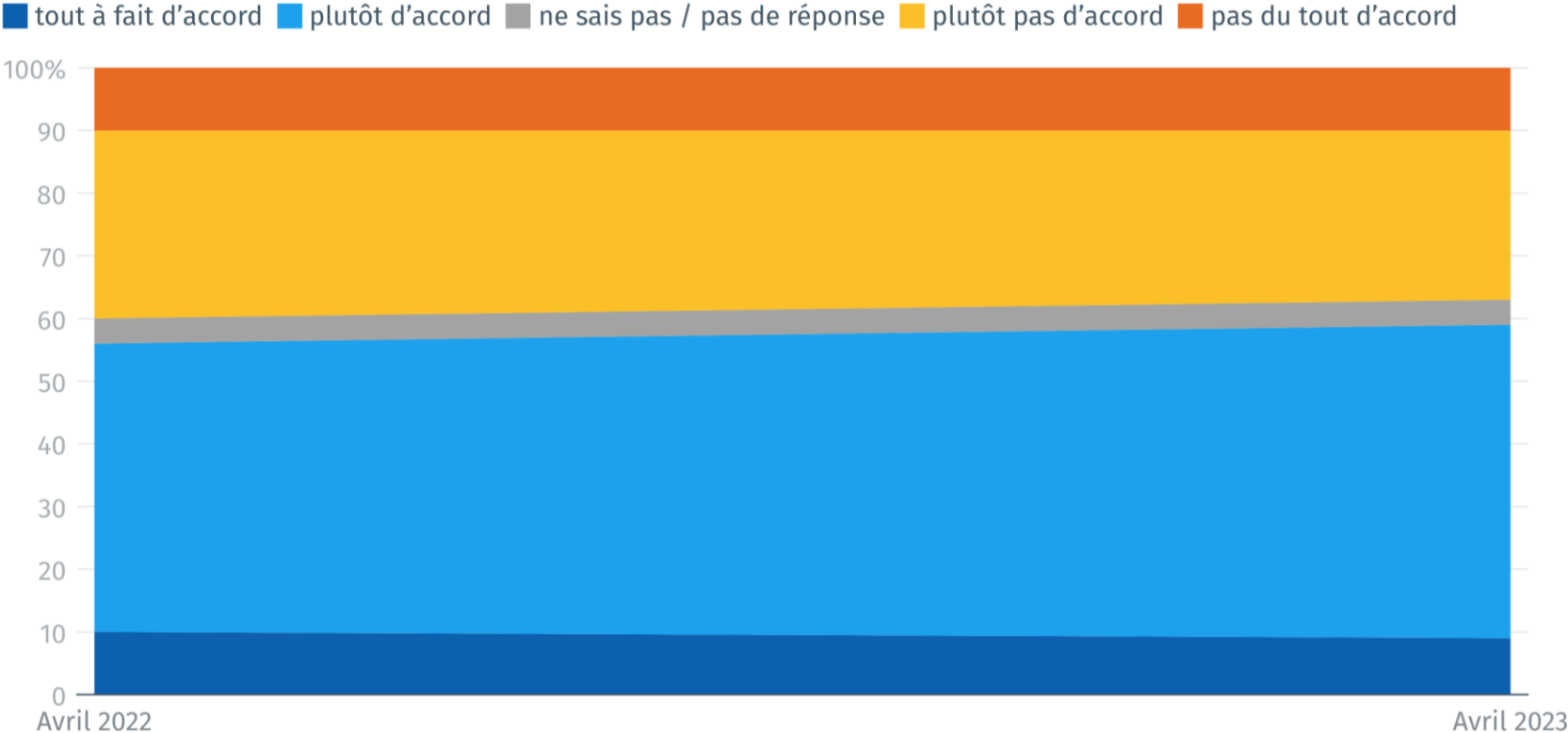
**Chapitre 4:** Accord sur  
l'électricité Suisse – UE

**Chapitre 5:** Synthèse

# Tendance accord sur la politique énergétique suisse

De manière générale, êtes-vous tout à fait d'accord, plutôt d'accord, plutôt pas d'accord ou pas du tout d'accord avec la politique énergétique actuelle en Suisse?

en % des électeurs de 18 ans et plus

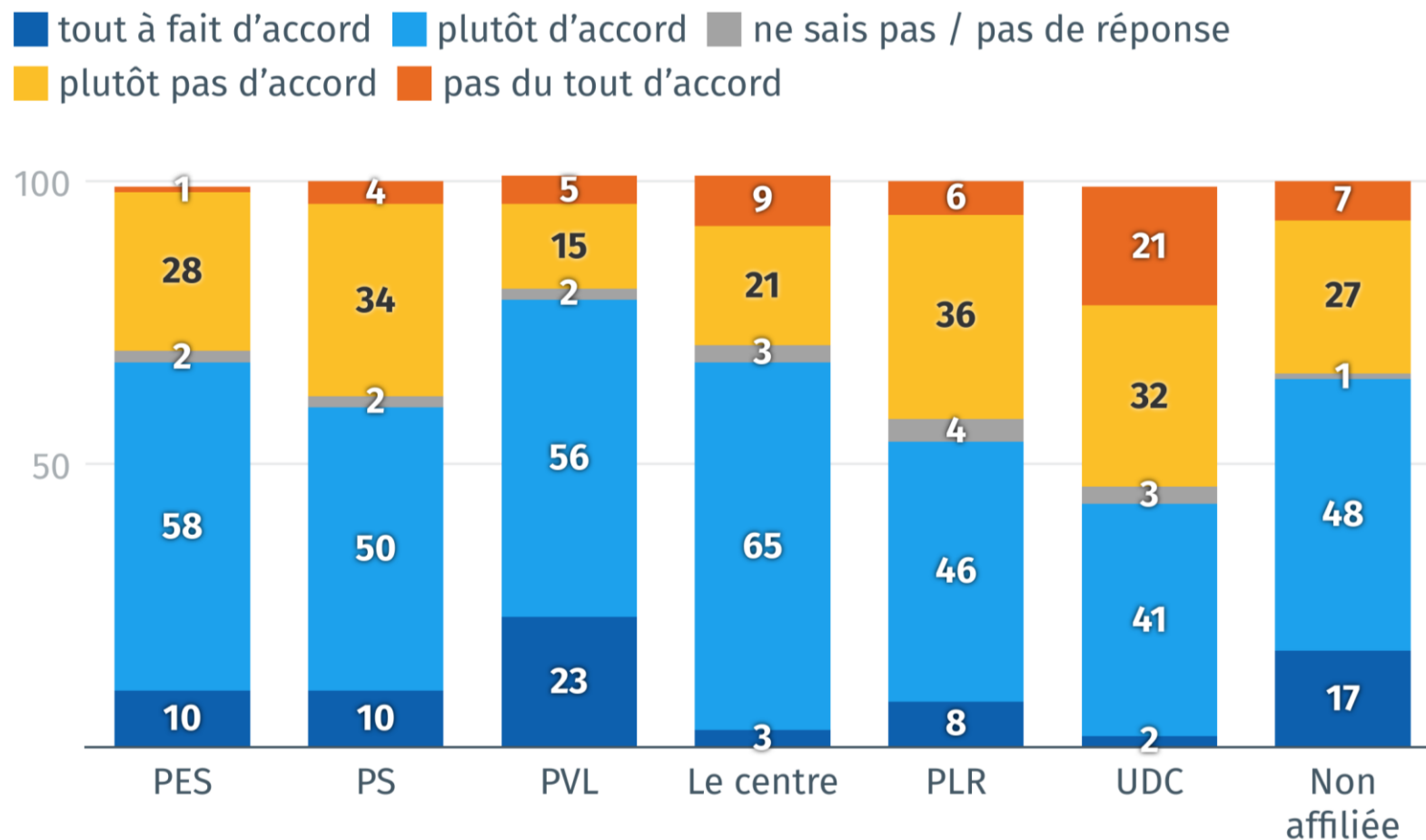




# Accord sur la politique énergétique suisse par parti

De manière générale, êtes-vous tout à fait d'accord, plutôt d'accord, plutôt pas d'accord ou pas du tout d'accord avec la politique énergétique actuelle en Suisse?

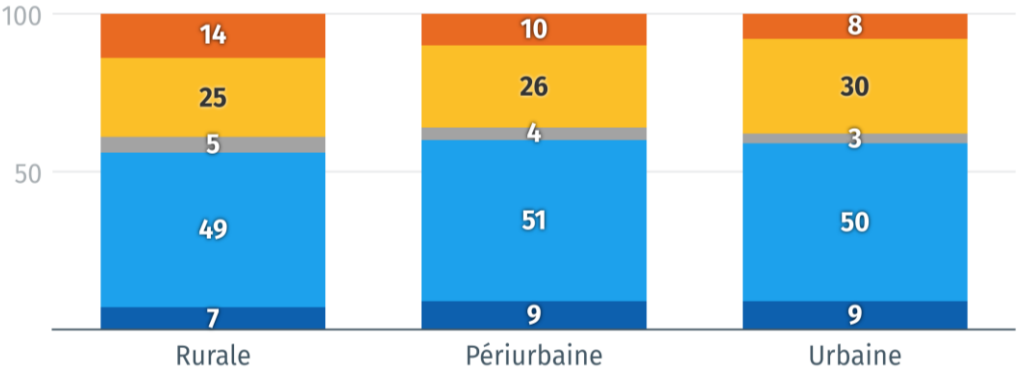
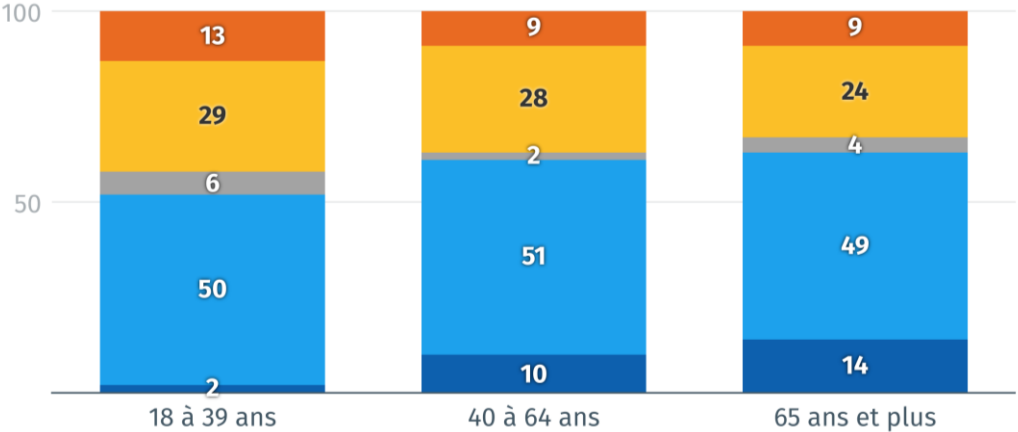
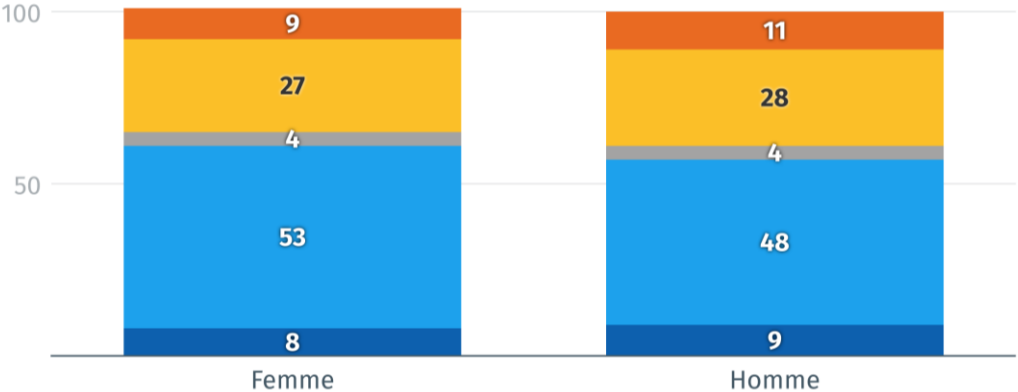
en % des électeurs de 18 ans et plus



# Sous-groupes accord sur la politique énergétique suisse

De manière générale, êtes-vous tout à fait d'accord, plutôt d'accord, plutôt pas d'accord ou pas du tout d'accord avec la politique énergétique actuelle en Suisse?

en % des électeurs de 18 ans et plus

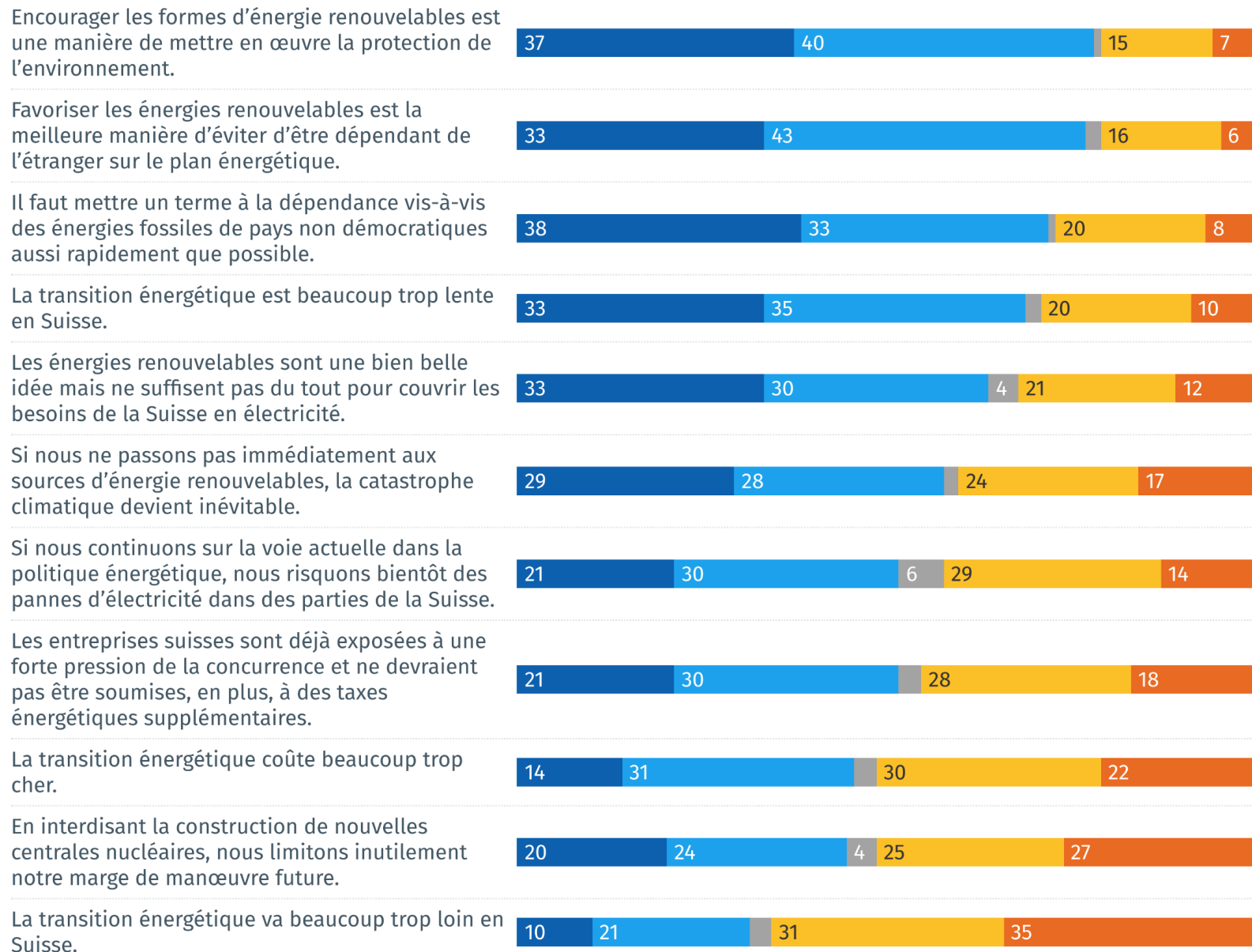


# Déclarations sur la politique énergétique et environnementale

Actuellement, de nombreux débats ont lieu sur la bonne politique climatique et énergétique à mettre en place. Vous trouverez ci-après quelques affirmations que l'on entend très fréquemment. Veuillez préciser pour chacune d'elles si vous êtes totalement d'accord, plutôt d'accord, plutôt pas d'accord ou totalement en désaccord.

en % des électeurs de 18 ans et plus

■ totalement d'accord ■ plutôt d'accord ■ ne sais pas / pas de réponse ■ plutôt pas d'accord ■ pas du tout d'accord





# Accord politique énergétique suisse par déclarations politique énergétique et climatique

Taux d'explication: 28,1%

Favoriser les énergies renouvelables est la meilleure manière d'éviter d'être dépendant de l'étranger sur le plan énergétique.

Si nous continuons sur la voie actuelle dans la politique énergétique, nous risquons bientôt des pannes d'électricité dans des parties de la Suisse.

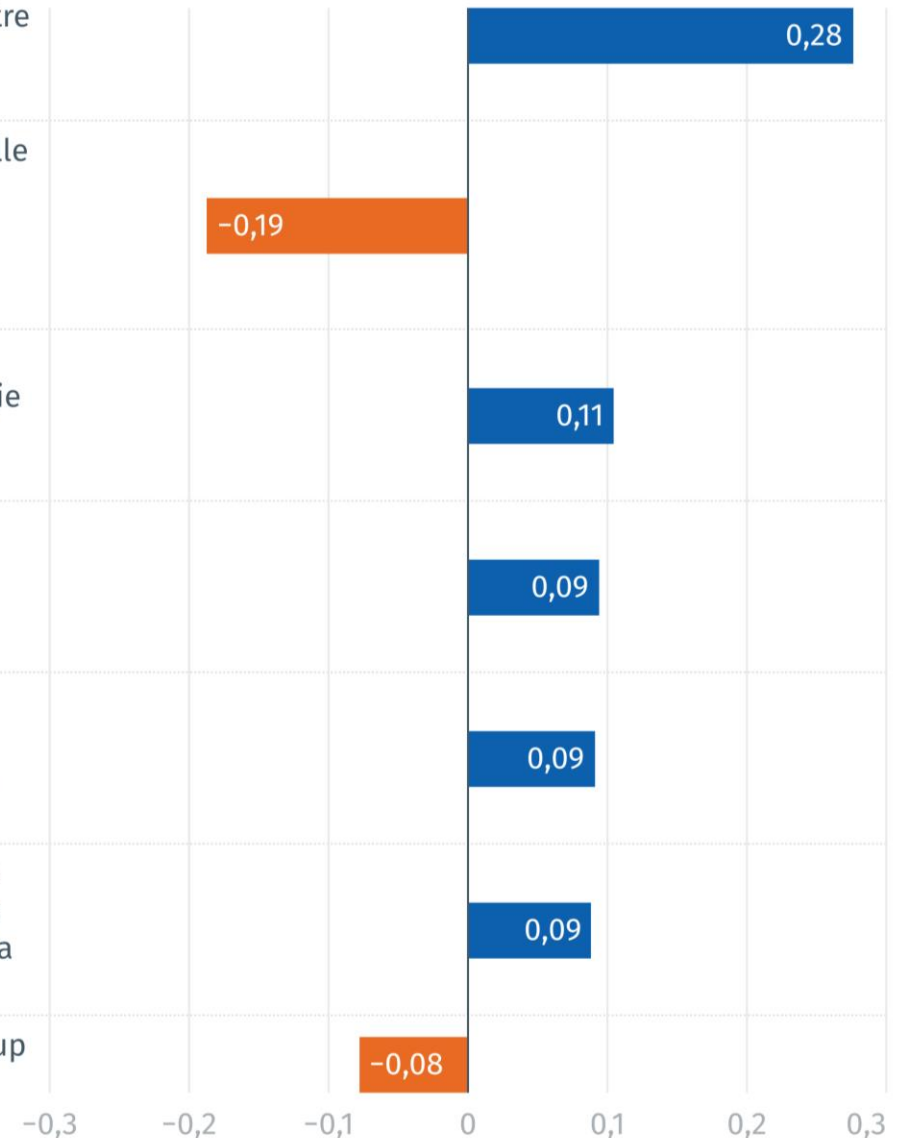
Si nous ne passons pas immédiatement aux sources d'énergie renouvelables, la catastrophe climatique devient inévitable.

Encourager les formes d'énergie renouvelables est une manière de mettre en œuvre la protection de l'environnement.

Il faut mettre un terme à la dépendance vis-à-vis des énergies fossiles de pays non démocratiques aussi rapidement que possible.

Les énergies renouvelables sont une bien belle idée mais ne suffisent pas du tout pour couvrir les besoins de la Suisse en électricité.

La transition énergétique va beaucoup trop loin en Suisse.



# Chapitre 2: Trilemme

**Chapitre 3:** Mesures pour empêcher une pénurie d'électricité

**Chapitre 4:** Accord sur l'électricité Suisse – UE

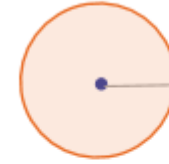
**Chapitre 5:** Synthèse



# Déclarations (EMD) sur la politique énergétique et environnementale

Actuellement, de nombreux débats ont lieu sur la bonne politique climatique et énergétique à mettre en place. Vous trouverez ci-après quelques affirmations que l'on entend très fréquemment. Veuillez préciser pour chacune d'elles si vous êtes totalement d'accord, plutôt d'accord, plutôt en désaccord ou totalement en désaccord.

électeurs de 18 ans et plus



En interdisant la construction de nouvelles centrales nucléaires, nous limitons inutilement notre marge de manœuvre future.

Si nous ne passons pas immédiatement aux sources d'énergie renouvelables, la catastrophe climatique devient inévitable.

Encourager les formes d'énergie renouvelables est une manière de mettre en œuvre la protection de l'environnement.

La transition énergétique est beaucoup trop lente en Suisse.

Il faut mettre un terme à la dépendance vis-à-vis des énergies fossiles de pays non démocratiques aussi rapidement que possible.

Favoriser les énergies renouvelables est la meilleure manière d'éviter d'être dépendant de l'étranger sur le plan énergétique.

La transition énergétique coûte beaucoup trop cher.

La transition énergétique va beaucoup trop loin en Suisse.

Les entreprises suisses sont déjà exposées à une forte pression de la concurrence et ne devraient pas être soumises, en plus, à des taxes énergétiques supplémentaires.

Les énergies renouvelables sont une bien belle idée mais ne suffisent pas du tout pour couvrir les besoins de la Suisse en électricité.

Si nous continuons sur la voie actuelle dans la politique énergétique, nous risquons bientôt des pannes d'électricité dans des parties de la Suisse.



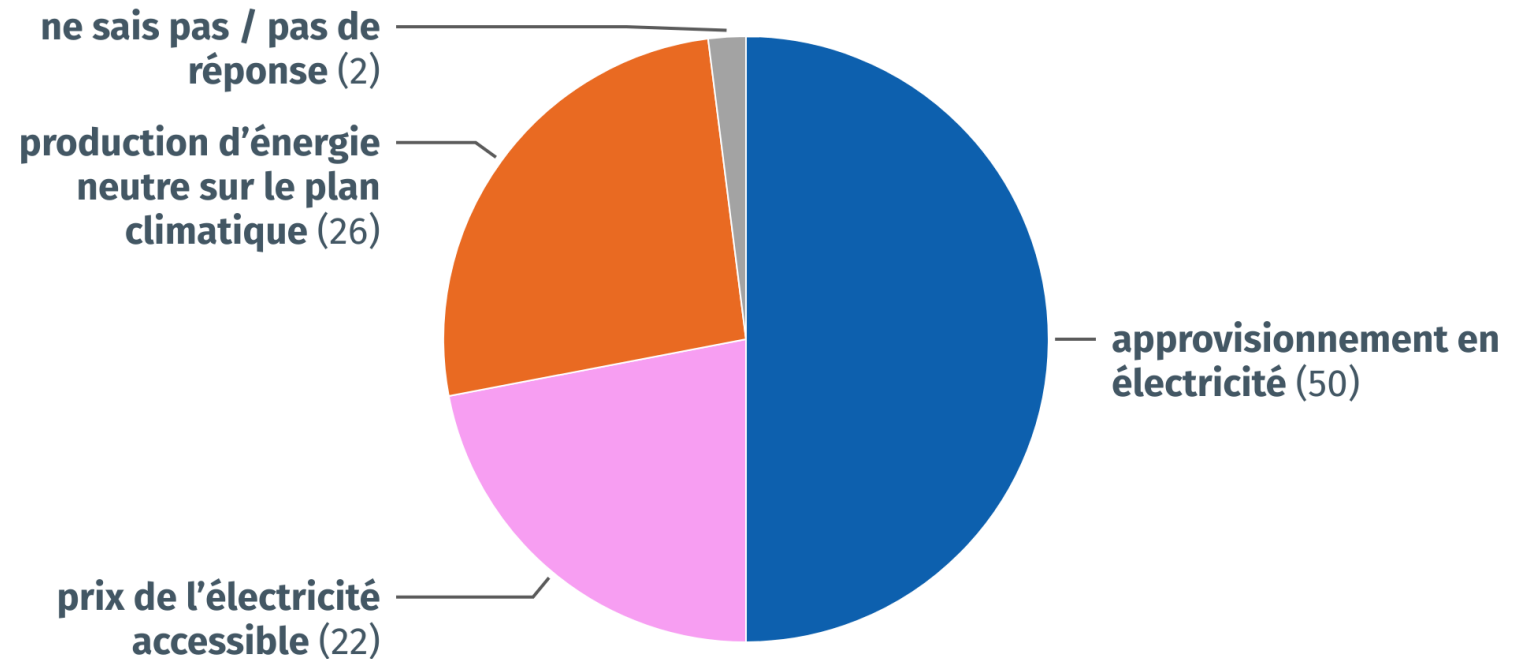
# Première préférence

La production suisse d'électricité doit remplir trois missions:

- garantir l'approvisionnement en électricité
- prix de l'électricité accessible
- production d'énergie neutre sur le plan climatique

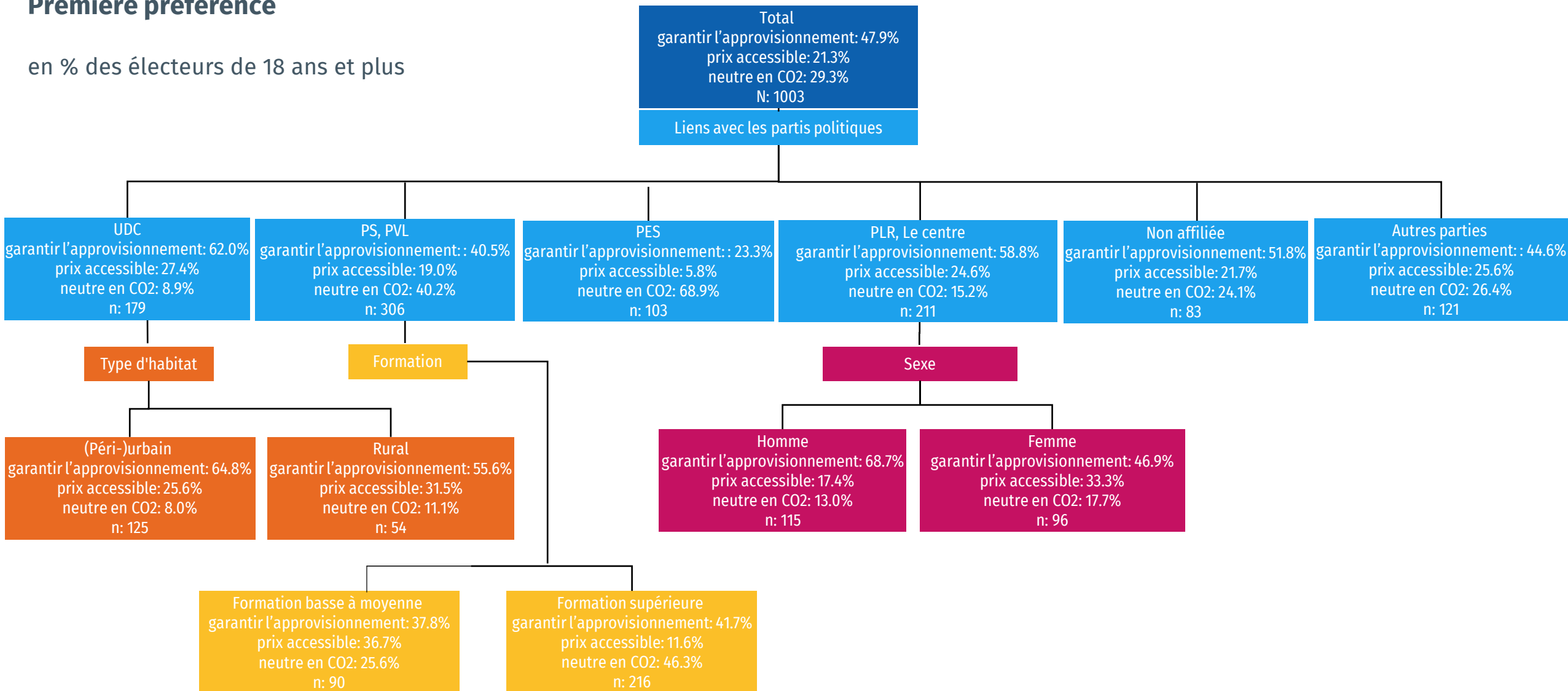
De votre point de vue, laquelle devrait occuper la première place, laquelle la deuxième place et laquelle la troisième place?

en % des électeurs de 18 ans et plus



# Première préférence

en % des électeurs de 18 ans et plus



# Possibilités de gérer les conflits

Vous trouverez ci-dessous plusieurs possibilités pour éviter les conflits entre les trois missions et, pour chacune d'elles, je vous invite à m'indiquer si vous êtes totalement d'accord, plutôt d'accord, plutôt en désaccord ou totalement en désaccord avec la possibilité en question.

en % des électeurs de 18 ans et plus

■ totalement d'accord ■ plutôt d'accord ■ ne sais pas / pas de réponse ■ plutôt en désaccord ■ totalement en désaccord

Il faut éviter que la mise en place d'une production d'énergie durable entraîne une augmentation massive du prix de l'électricité en Suisse.



La transition énergétique ne doit pas être un prétexte pour ne plus protéger les paysages et défigurer les dernières surfaces naturelles non bâties en construisant des éoliennes, des lacs de barrage et des cellules photovoltaïques.



Nous ne pouvons pas nous permettre de pannes d'électricité, même si, ainsi, nous n'atteindrons pas les objectifs climatiques et énergétiques comme prévu.



La transition énergétique doit être abordée maintenant, peu importe combien cela coûte.



Il faut désormais absolument augmenter la production nationale d'énergies renouvelables, même si cela signifie que nous devons clairement faire des compromis au niveau de la protection de l'environnement.



Nous devons miser sans compromis sur la transition énergétique. Si, sur le chemin vers cette dernière, nous subissons de temps en temps des pannes d'électricité, nous devons être prêts à l'accepter.



Je préfère de loin une nouvelle centrale nucléaire à d'innombrables nouvelles centrales électriques (par exemple des éoliennes, des installations solaires dans les montagnes ou des barrages).



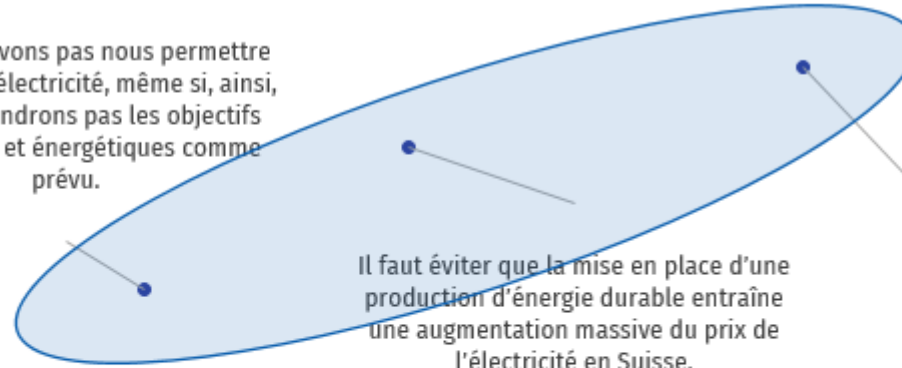


# Possibilités (EMD) de gérer les conflits

Vous trouverez ci-dessous plusieurs possibilités pour éviter les conflits entre les trois missions et, pour chacune d'elles, je vous invite à m'indiquer si vous êtes totalement d'accord, plutôt d'accord, plutôt en désaccord ou totalement en désaccord avec la possibilité en question.

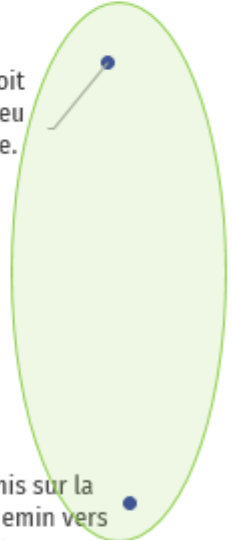
électeurs de 18 ans et plus

Nous ne pouvons pas nous permettre de pannes d'électricité, même si, ainsi, nous n'atteindrons pas les objectifs climatiques et énergétiques comme prévu.

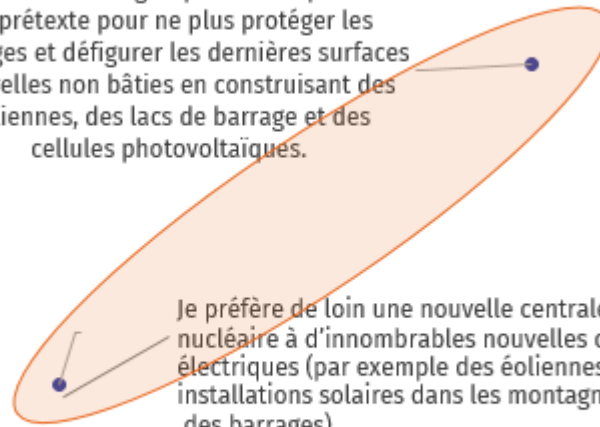


Il faut désormais absolument augmenter la production nationale d'énergies renouvelables, même si cela signifie que nous devons clairement faire des compromis au niveau de la protection de l'environnement.

La transition énergétique doit être abordée maintenant, peu importe combien cela coûte.




La transition énergétique ne doit pas être un prétexte pour ne plus protéger les paysages et défigurer les dernières surfaces naturelles non bâties en construisant des éoliennes, des lacs de barrage et des cellules photovoltaïques.



Je préfère de loin une nouvelle centrale nucléaire à d'innombrables nouvelles centrales électriques (par exemple des éoliennes, des installations solaires dans les montagnes ou des barrages).

Nous devons miser sans compromis sur la transition énergétique. Si, sur le chemin vers cette dernière, nous subissons de temps en temps des pannes d'électricité, nous devons être prêts à l'accepter.



# Chapitre 3: Mesures pour empêcher une pénurie d'électricité

**Chapitre 4:** Accord sur  
l'électricité Suisse – UE

**Chapitre 5:** Synthèse

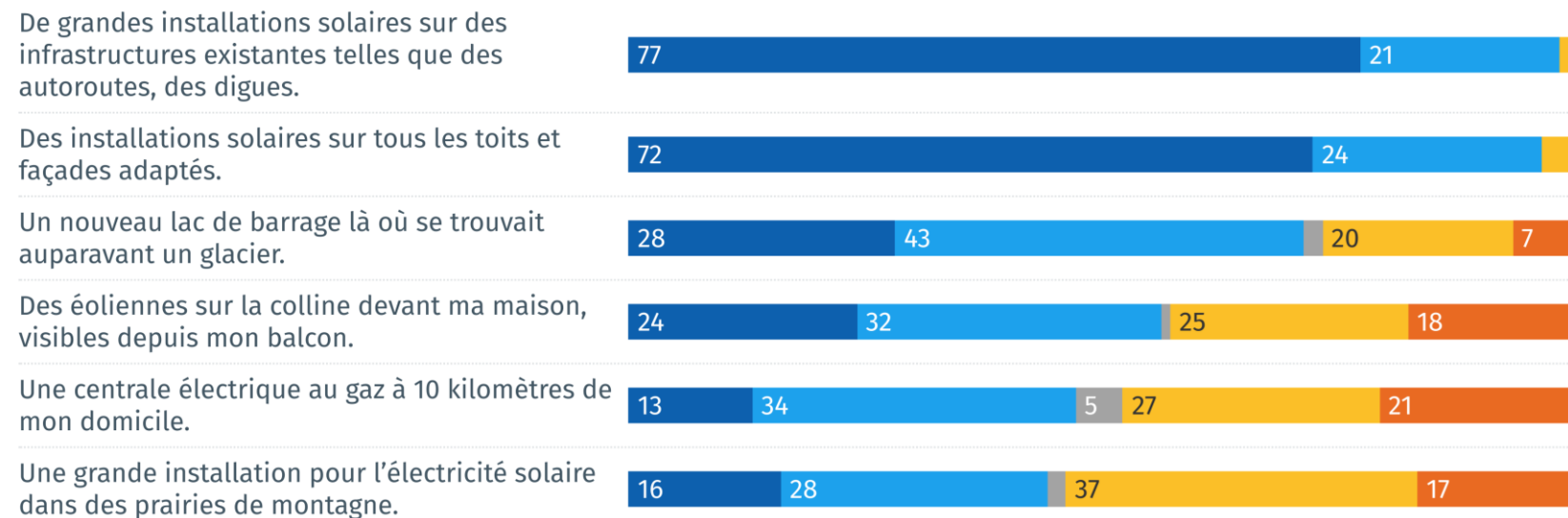
# Emplacement de nouvelles installations de production d'électricité

L'emplacement de nouvelles installations de production d'électricité suscite également régulièrement des discussions. Vous trouverez ci-après différentes possibilités d'emplacement pour de telles installations.

Veuillez préciser pour chaque possibilité si vous êtes totalement d'accord, plutôt d'accord, plutôt en désaccord ou totalement en désaccord avec un tel emplacement.

en % des électeurs de 18 ans et plus

■ totalement d'accord ■ plutôt d'accord ■ ne sais pas / pas de réponse ■ plutôt en désaccord ■ totalement en désaccord

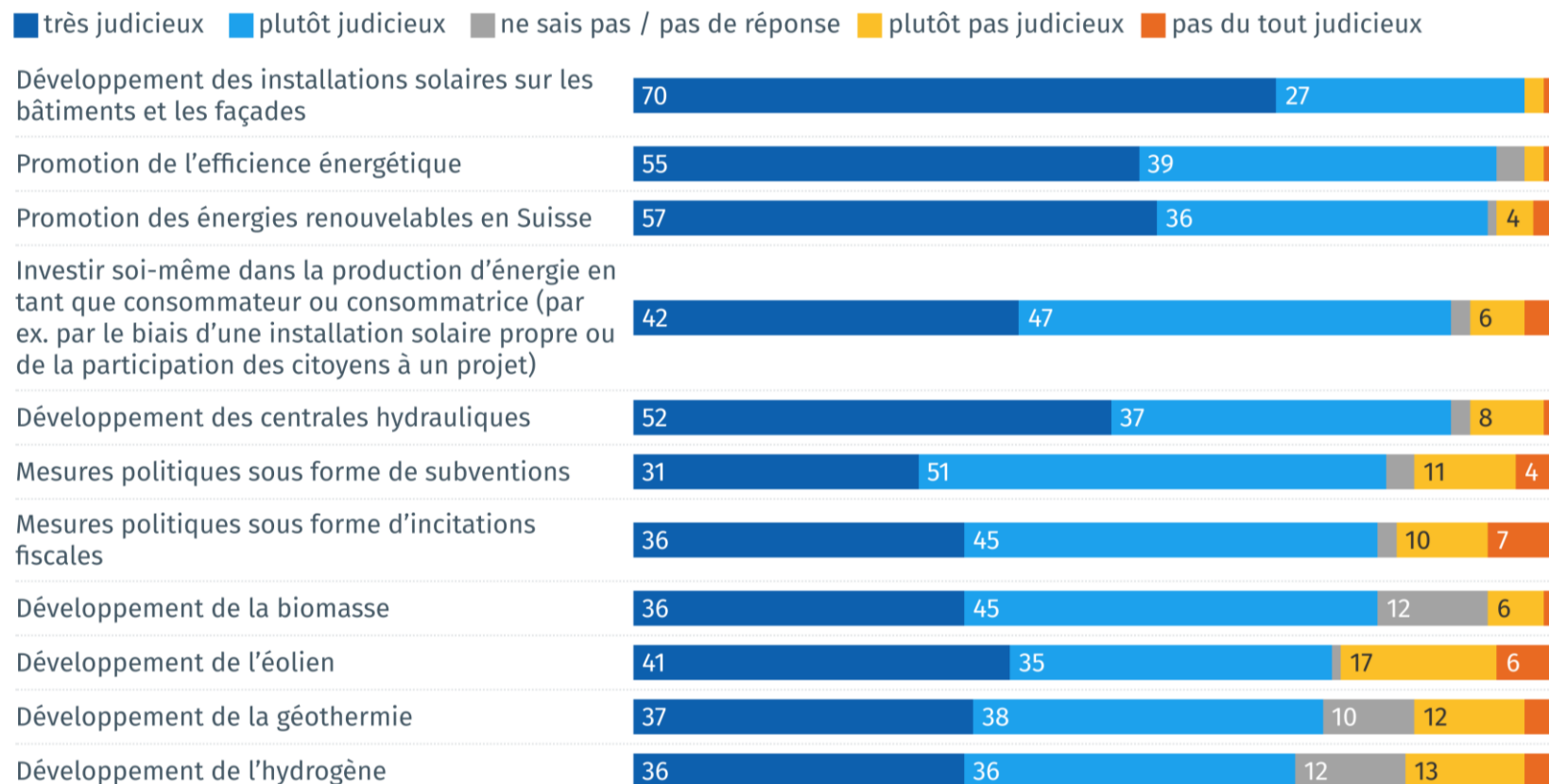




# Mesures politiques contre la pénurie d'électricité (1/2)

Dans la sphère publique et dans l'arène politique, des mesures visant à garantir un approvisionnement fiable et durable en Suisse font régulièrement l'objet de discussions. Veuillez indiquer pour chacune des mesures suivantes si elle vous semble judicieuse pour empêcher une situation de pénurie d'électricité.

en % des électeurs de 18 ans et plus

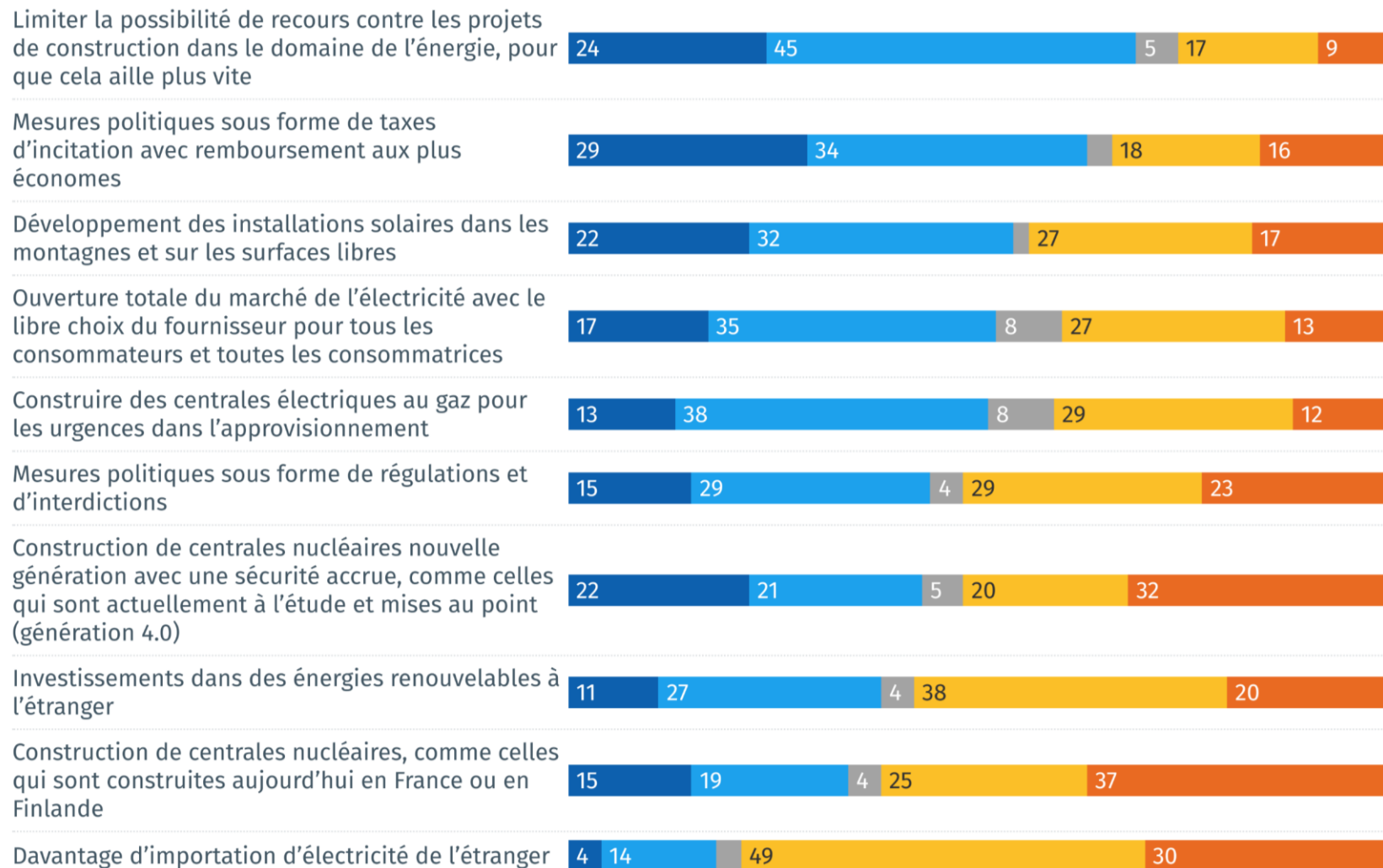


# Mesures politiques contre la pénurie d'électricité (2/2)

Dans la sphère publique et dans l'arène politique, des mesures visant à garantir un approvisionnement fiable et durable en Suisse font régulièrement l'objet de discussions. Veuillez indiquer pour chacune des mesures suivantes si elle vous semble judicieuse pour empêcher une situation de pénurie d'électricité.

en % des électeurs de 18 ans et plus

■ très judicieuse ■ plutôt judicieuse ■ ne sais pas / pas de réponse ■ plutôt pas judicieuse ■ pas du tout judicieuse



# Approbation par parti des mesures politiques contre la pénurie d'électricité

Dans la sphère publique et dans l'arène politique, des mesures visant à garantir un approvisionnement fiable et durable en Suisse font régulièrement l'objet de discussions. Veuillez indiquer pour chacune des mesures suivantes si elle vous semble judicieuse pour empêcher une situation de pénurie d'électricité.

en % des votant-es de chaque parti qui trouvent la mesure plutôt ou très utile

Variable	PES	PS	PVL	Le centre	PLR	UDC
Promotion des énergies renouvelables en Suisse	97	99	100	93	92	86
Promotion de l'efficacité énergétique	97	97	99	99	94	92
Investir soi-même dans la production d'énergie en tant que consommateur ou consommatrice (par ex. par le biais d'une installation solaire propre ou de la participation des citoyens à un projet)	96	94	97	98	85	87
Développement des installations solaires sur les bâtiments et les façades	97	99	97	89	99	97
Mesures politiques sous forme d'incitations fiscales	85	91	95	78	93	78
Développement de l'éolien	84	87	93	73	70	65
Développement des centrales hydrauliques	86	89	89	93	90	88
Mesures politiques sous forme de taxes d'incitation avec remboursement aux plus économes	91	73	87	62	49	33
Mesures politiques sous forme de subventions	82	92	87	84	82	80
Développement de la biomasse	75	80	82	88	88	88
Limiter la possibilité de recours contre les projets de construction dans le domaine de l'énergie, pour que cela aille plus vite	61	70	76	72	84	70
Développement des installations solaires dans les montagnes et sur les surfaces libres	62	56	75	61	52	34
Développement de l'hydrogène	63	69	74	81	88	78
Développement de la géothermie	73	79	72	73	80	79
Mesures politiques sous forme de régulations et d'interdictions	82	69	65	46	27	14
Investissements dans des énergies renouvelables à l'étranger	65	52	55	42	27	16
Ouverture totale du marché de l'électricité avec le libre choix du fournisseur pour tous les consommateurs et toutes les consommatrices	33	49	48	45	65	56
Construire des centrales électriques au gaz pour les urgences dans l'approvisionnement	32	50	38	45	69	63
Construction de centrales nucléaires nouvelle génération avec une sécurité accrue, comme celles qui sont actuellement à l'étude et mises au point (génération 4.0)	15	26	26	67	63	45
Construction de centrales nucléaires, comme celles qui sont construites aujourd'hui en France ou en Finlande	11	15	17	40	53	42
Davantage d'importation d'électricité de l'étranger	11	20	16	8	14	29

# Approbation par âge des mesures politiques contre la pénurie d'électricité

Dans la sphère publique et dans l'arène politique, des mesures visant à garantir un approvisionnement fiable et durable en Suisse font régulièrement l'objet de discussions. Veuillez indiquer pour chacune des mesures suivantes si elle vous semble judicieuse pour empêcher une situation de pénurie d'électricité.

en % des votant-es de chaque tranche d'âge qui trouvent la mesure plutôt ou très utile

Variable	18 à 39 ans	40 à 64 ans	65 ans et plus	électeurs de 18 ans et plus ▼
Développement des installations solaires sur les bâtiments et les façades	97	98	92	97
Promotion de l'efficacité énergétique	95	94	92	94
Promotion des énergies renouvelables en Suisse	85	97	94	93
Investir soi-même dans la production d'énergie en tant que consommateur ou consommatrice (par ex. par le biais d'une installation solaire propre ou de la participation des citoyens à un projet)	89	95	81	89
Développement des centrales hydrauliques	90	92	84	89
Mesures politiques sous forme de subventions	80	85	80	82
Mesures politiques sous forme d'incitations fiscales	78	87	74	81
Développement de la biomasse	70	87	83	81
Développement de l'éolien	72	80	73	76
Développement de la géothermie	72	78	76	75
Développement de l'hydrogène	58	80	77	72
Limiter la possibilité de recours contre les projets de construction dans le domaine de l'énergie, pour que cela aille plus vite	64	73	66	69
Mesures politiques sous forme de taxes d'incitation avec remboursement aux plus économes	67	53	72	63
Développement des installations solaires dans les montagnes et sur les surfaces libres	58	49	58	54
Ouverture totale du marché de l'électricité avec le libre choix du fournisseur pour tous les consommateurs et toutes les consommatrices	43	53	63	52
Construire des centrales électriques au gaz pour les urgences dans l'approvisionnement	38	55	58	51
Mesures politiques sous forme de régulations et d'interdictions	55	37	42	44
Construction de centrales nucléaires nouvelle génération avec une sécurité accrue, comme celles qui sont actuellement à l'étude et mises au point (génération 4.0)	46	37	51	43
Investissements dans des énergies renouvelables à l'étranger	39	34	43	38
Construction de centrales nucléaires, comme celles qui sont construites aujourd'hui en France ou en Finlande	36	29	41	35
Davantage d'importation d'électricité de l'étranger	11	20	26	18



# Mesures visant à garantir la sécurité de l'approvisionnement

Certaines des mesures envisagées pour garantir la sécurité de l'approvisionnement nous concernent tous en tant que citoyens et citoyennes. Vous trouverez ci-dessous quelques-unes des mesures faisant l'objet de discussions. Veuillez indiquer dans quelle mesure vous seriez disposé-e à mettre en place la mesure en question. Si une mesure s'avère irréalisable dans votre cas, par exemple parce que vous êtes locataire et que vous ne pouvez pas remplacer vous-même l'installation de chauffage, veuillez l'indiquer.

en % des électeurs de 18 ans et plus

■ J'y suis absolument disposé-e ■ J'y suis plutôt disposé-e ■ Je n'y suis plutôt pas disposé-e ■ Je n'y suis pas du tout disposé-e ■ Cette mesure n'est pas réalisable dans mon cas ■ ne sais pas / pas de réponse

Revoir entièrement ma consommation d'électricité (par exemple en chauffant à 19 degrés ou en renonçant au jacuzzi, au ski ou au sauna), même si je dois ainsi renoncer à des habitudes que j'apprécie particulièrement.



Remplacer systématiquement les vieux appareils ménagers qui consomment beaucoup d'électricité, comme les vieux congélateurs ou les vieilles machines à laver, même si cela me reviendrait à mille francs voire plus.



Assurer une rénovation consciencieuse des bâtiments, notamment pour améliorer l'isolation, même si cela me revient à plusieurs dizaines de milliers de francs.



Installer des panneaux photovoltaïques, même si cela me revient à dix mille francs ou plus.





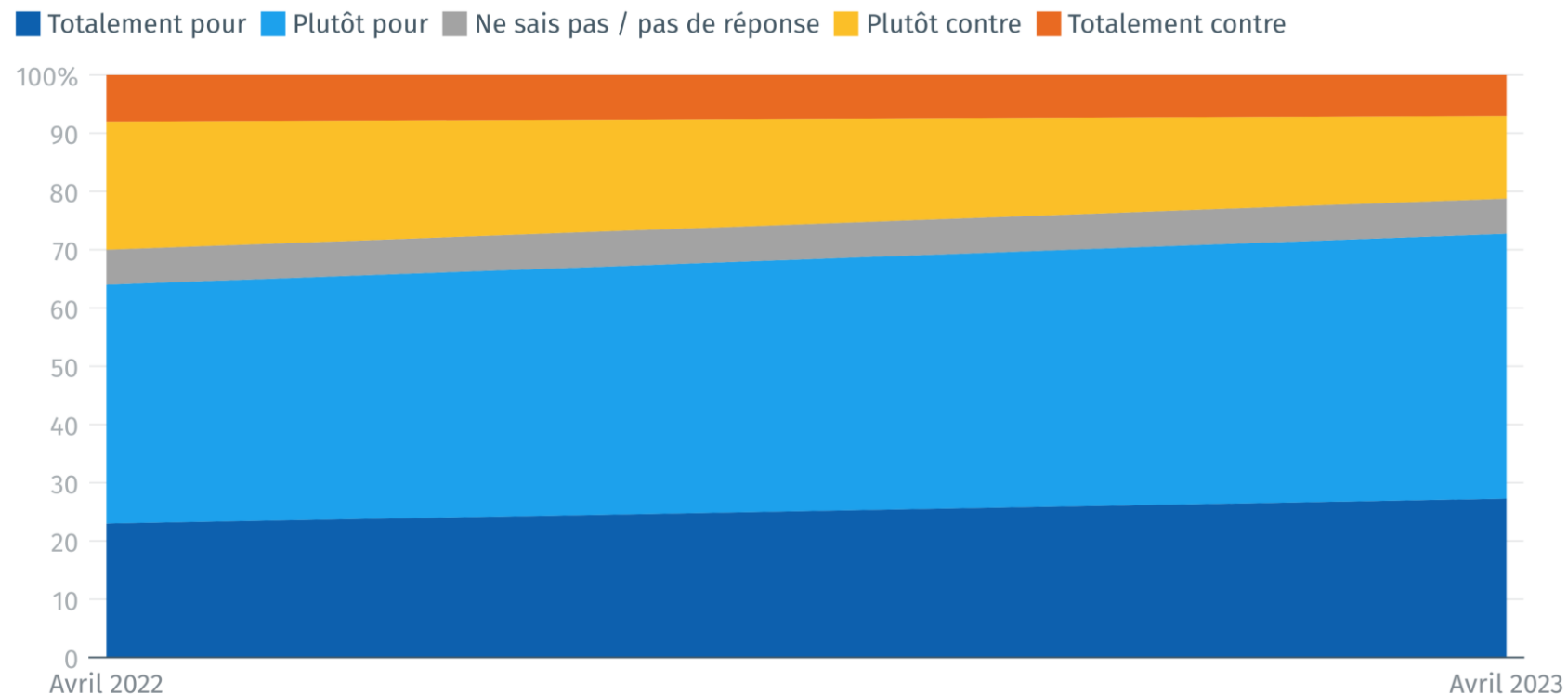
# Chapitre 4: Accord sur l'électricité Suisse – UE

Chapitre 5: Synthèse

# Tendance accord sur l'électricité Suisse – UE

Un accord avec l'UE dans le domaine de l'électricité aurait des conséquences positives sur la fiabilité de l'approvisionnement pour la Suisse. Spontanément, êtes-vous très favorable, plutôt favorable, plutôt opposé·e ou très opposé·e à ce que la Suisse conclue un tel accord avec l'UE?

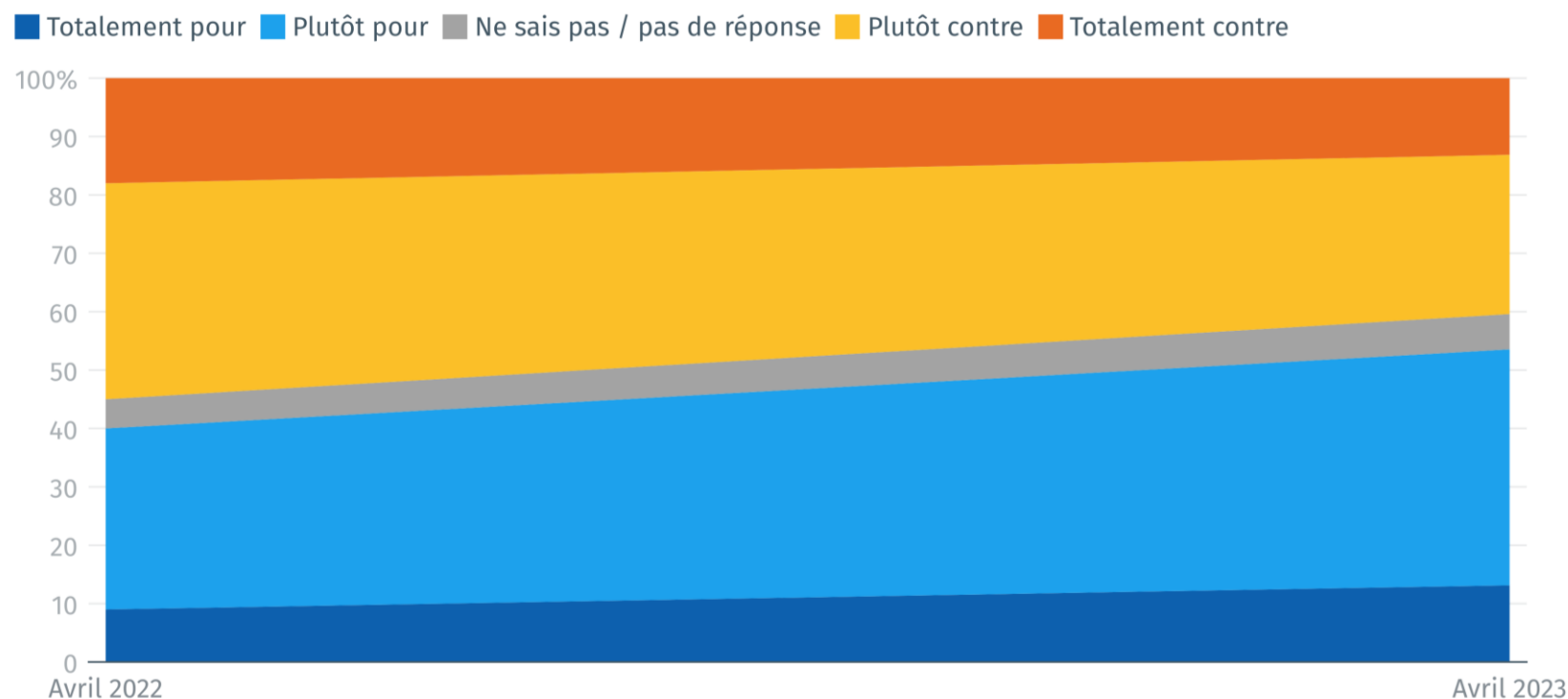
en % des électeurs de 18 ans et plus



# Tendance accord sur l'électricité Suisse – UE malgré des compromis

Et en supposant que, du fait de cet accord, la Suisse doit faire quelques compromis vis-à-vis de l'UE: dans ces conditions, êtes-vous totalement pour, plutôt pour, plutôt contre ou totalement contre la conclusion d'un tel accord entre la Suisse et l'UE?

en % des électeurs de 18 ans et plus

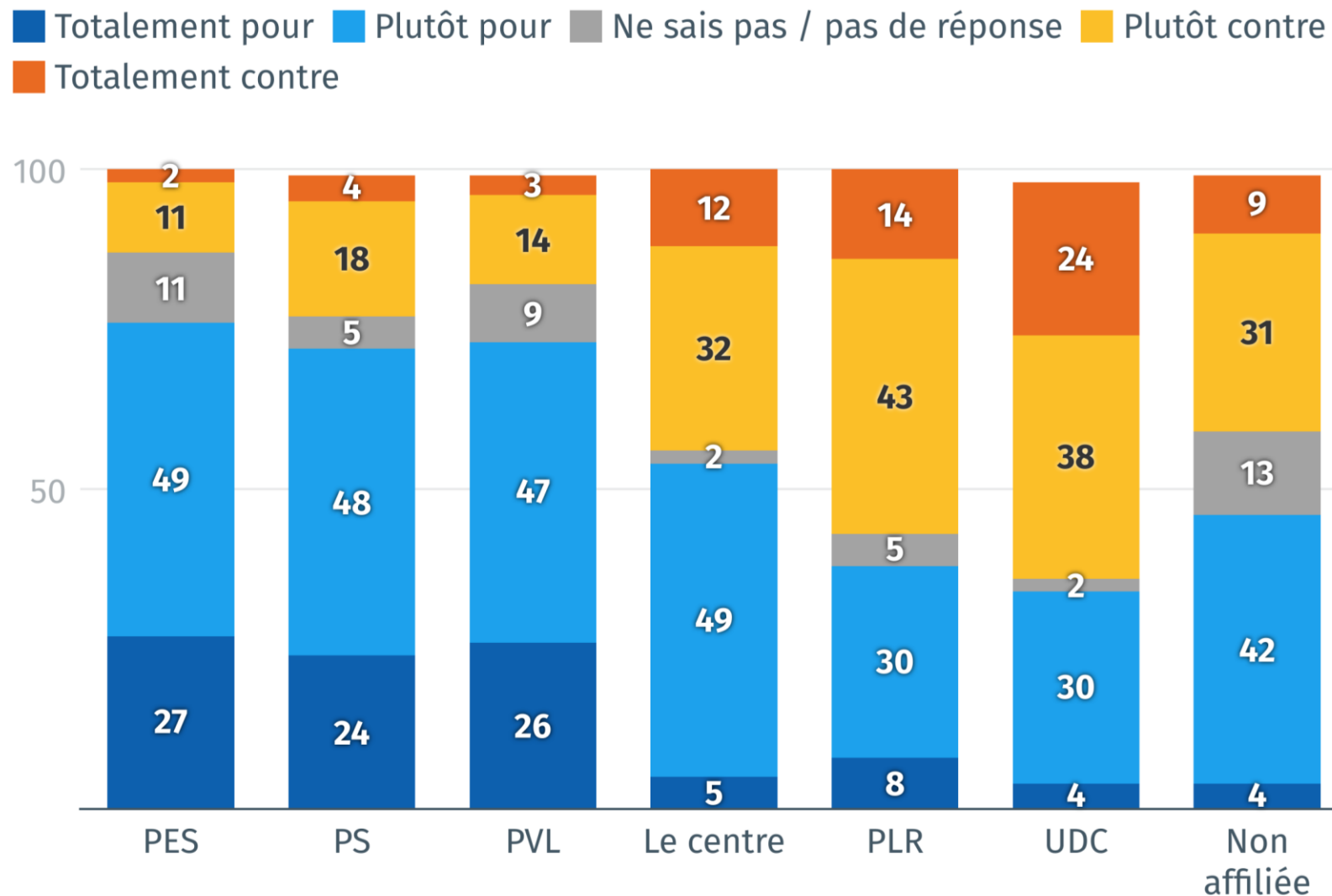




# Accord sur l'électricité Suisse – UE malgré des compromis par parti

Et en supposant que, du fait de cet accord, la Suisse doit faire quelques compromis vis-à-vis de l'UE: dans ces conditions, êtes-vous totalement pour, plutôt pour, plutôt contre ou totalement contre la conclusion d'un tel accord entre la Suisse et l'UE?

en % des électeurs de 18 ans et plus



# Chapitre 5: Synthèse



# Trois lignes de conflit sur la transition énergétique



**Dans l'ensemble, les électeurs et les électrices sont satisfait·es de la politique énergétique suisse et soutiennent l'encouragement des énergies renouvelables – en particulier du point de vue de l'approvisionnement en énergie**



**Sécurité  
d'approvisionnement**



**Prix**



**Changement climatique**



# Thèse 1

Un an après le début d'une discussion intense sur la sécurité d'approvisionnement, la situation s'éclaircit quant à la formation de l'opinion.

Étant donné que l'hiver a été doux, l'urgence diminue un peu et la perspective redevient plus pragmatique.

Il n'en reste pas moins que la transition énergétique doit être abordée avec des formes d'énergie renouvelable et que les énergies renouvelables apportent une contribution importante à la sécurité d'approvisionnement dans le pays.



## Thèse 2

Du point de vue des électeurs et des électrices suisses, cette voie peut tout à fait coûter quelque chose; on est soi-même prêt·e à économiser de l'électricité, mais aussi à mettre la main au porte-monnaie.

Sont acceptées les grandes installations solaires sur une infrastructure existante, les nouveaux lacs de barrage à la place d'anciens glaciers et les éoliennes à proximité de sa propre maison.



## Thèse 3

Politiquement, on souhaite une limitation des possibilités de recours contre les projets de construction, des taxes incitatives et le développement d'installations solaires également dans les montagnes et sur les surfaces libres.

Les centrales à gaz pour les situations d'urgence sont acceptées par près de la majorité des sondés, le nucléaire n'est pas accepté.

Nouveauté: la résistance contre la construction d'installations dans les Alpes et sur les surfaces libres se fait sentir également dans certaines parties du camp conservateur de droite, qui font entrer en jeu des aspects de la protection du paysage.



# Merci de votre attention



**Urs Bieri**

Co-Directeur

✉ [urs.bieri@gfsbern.ch](mailto:urs.bieri@gfsbern.ch)

☎ 031 311 62 07

**Annick Doriot**

Cheffe de projet junior

✉ [annick.doriot@gfsbern.ch](mailto:annick.doriot@gfsbern.ch)

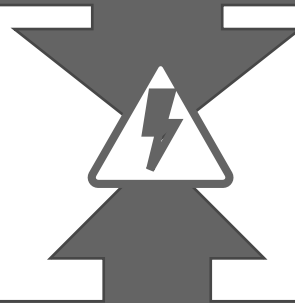
☎ 031 311 23 25



**Take aways**

La sécurité de l'approvisionnement reste la priorité absolue.

La population a compris: développement des énergies renouvelables = sécurité d'approvisionnement = moins de dépendance aux importations = protection active de l'environnement



La population ne perçoit que partiellement l'urgence de la situation – malgré la crise énergétique.

Il semble que le seuil de douleur n'ait pas encore été atteint.

 **Acceptation?!**





# Merci

Nous sommes à votre disposition pour toute question  
[valerie.bourdin@electricite.ch](mailto:valerie.bourdin@electricite.ch) 079 428 74 59

VS  
AES