

BELGISCHE KAMER VAN
VOLKSVERTEGENWOORDIGERS

30 januari 2019

VOORSTEL VAN RESOLUTIE

**over de stopzetting van de oproep
tot kandidaatstelling voor een vierde operator
op de Belgische telecommarkt**

(ingediend door de heer Olivier Maingain
en mevrouw Véronique Caprasse)

CHAMBRE DES REPRÉSENTANTS
DE BELGIQUE

30 janvier 2019

PROPOSITION DE RÉSOLUTION

**visant à mettre fin au lancement d'un appel
à candidatures pour un quatrième opérateur
sur le marché des télécommunications belge**

(déposée par M. Olivier Maingain
et Mme Véronique Caprasse)

N-VA	:	Nieuw-Vlaamse Alliantie
PS	:	Parti Socialiste
MR	:	Mouvement Réformateur
CD&V	:	Christen-Democratisch en Vlaams
Open Vld	:	Open Vlaamse liberalen en democraten
sp.a	:	socialistische partij anders
Ecolo-Groen	:	Ecologistes Confédérés pour l'organisation de luttes originales – Groen
cdH	:	centre démocrate Humaniste
VB	:	Vlaams Belang
PTB-GO!	:	Parti du Travail de Belgique – Gauche d'Ouverture
DéFI	:	Démocrate Fédéraliste Indépendant
PP	:	Parti Populaire
Vuye&Wouters	:	Vuye&Wouters

Afkortingen bij de nummering van de publicaties:

DOC 54 0000/000:	Parlementair document van de 54 ^e zittingsperiode + basisnummer en volgnummer
QRVA:	Schriftelijke Vragen en Antwoorden
CRIV:	Voorlopige versie van het Integraal Verslag
CRABV:	Beknopt Verslag
CRIV:	Integraal Verslag, met links het definitieve integraal verslag en rechts het vertaald beknopt verslag van de toespraken (met de bijlagen)
PLEN:	Plenum
COM:	Commissievergadering
MOT:	Moties tot besluit van interpellaties (beigekleurig papier)

Abréviations dans la numérotation des publications:

DOC 54 0000/000:	Document parlementaire de la 54 ^e législature, suivi du n° de base et du n° consécutif
QRVA:	Questions et Réponses écrites
CRIV:	Version Provisoire du Compte Rendu intégral
CRABV:	Compte Rendu Analytique
CRIV:	Compte Rendu Intégral, avec, à gauche, le compte rendu intégral et, à droite, le compte rendu analytique traduit des interventions (avec les annexes)
PLEN:	Séance plénière
COM:	Réunion de commission
MOT:	Motions déposées en conclusion d'interpellations (papier beige)

Officiële publicaties, uitgegeven door de Kamer van volksvertegenwoordigers

Bestellingen:
Natieplein 2
1008 Brussel
Tel. : 02/ 549 81 60
Fax : 02/549 82 74
www.dekamer.be
e-mail : publicaties@dekamer.be

De publicaties worden uitsluitend gedrukt op FSC gecertificeerd papier

Publications officielles éditées par la Chambre des représentants

Commandes:
Place de la Nation 2
1008 Bruxelles
Tél. : 02/ 549 81 60
Fax : 02/549 82 74
www.lachambre.be
courriel : publications@lachambre.be

Les publications sont imprimées exclusivement sur du papier certifié FSC

TOELICHTING

DAMES EN HEREN,

Op 10 januari 2019 heeft Proximus zijn transformatieplan, dat enkele dagen eerder (op 8 januari) werd goedgekeurd door de raad van bestuur, bevestigd. Dat plan bestaat erin dat over een periode van drie jaar 1 900 banen zullen verdwijnen en 1 250 nieuwe mensen in dienst zullen worden genomen om te investeren in de digitale diensten.

Het plan komt er nadat de federale regering via haar minister van Telecommunicatie in juni 2018 het startschot heeft gegeven voor een oproep tot kandidaatstelling voor een vierde telecomoperator, naast de bestaande drie operatoren: Orange, Telenet en Proximus. De komst van die vierde speler heeft tot doel de concurrentie op de telecommarkt te vergroten. De regering is immers van mening dat een verhoogde concurrentie automatisch zal leiden tot een significante prijsdaling en een ruimer dienstenaanbod.

Bijgevolg heeft de regering vijf ontwerpen van koninklijk besluit betreffende de openbare mobiele netwerken ingediend, die voorzien in een ondersteunend regelgevend raamwerk bij de komst van een vierde telecomspeler. In november en december 2018 werden die ontwerpen tijdens verschillende vergaderingen van het Overlegcomité besproken met de vertegenwoordigers van de deelstaten.

In de aanloop van het Overlegcomité van 7 december 2018 had de Brusselse minister van Economie laten weten dat hij het plan afwees, waarna enige reactie van de federale regering is uitgebleven. De afwijzing van dit plan is nochtans gebaseerd op ernstige onderzoeken: van Agoria, de koepelfederatie van technologiebedrijven, en van HSBC, de Britse internationale bankgroep.

In zijn studie beklemtoont Agoria de destabiliserende gevolgen van een vierde speler op de telecommarkt in België en in het bijzonder in Brussel:

— de huidige drie operatoren zullen minder investeren, waardoor de frequentiesnelheid en de kwaliteit van de diensten erop zullen achteruitgaan (downloadsnelheid, netwerkdekking, latentie);

DÉVELOPPEMENTS

MESDAMES, MESSIEURS,

Le 10 janvier 2018, Proximus a confirmé son plan de transformation validé lors de son conseil d'administration du 8 janvier, lequel prévoit, sur une période de trois ans, la suppression de 1 900 emplois et 1 250 engagements en vue d'investir dans les services digitaux.

Ce plan intervient alors que le gouvernement fédéral a annoncé, par la voix de son ministre des Télécommunications en juin 2018, le lancement d'un appel à candidatures pour un quatrième opérateur de télécommunications, aux côtés des trois opérateurs actuels: Orange, Telenet et Proximus. L'objectif poursuivi par le lancement de ce quatrième opérateur est d'augmenter la concurrence sur le marché des télécommunications. Le gouvernement estime, en effet, que cette concurrence accrue aura automatiquement pour effet une diminution nette des prix et une offre plus large de services.

Le gouvernement a, par conséquent, déposé cinq projets d'arrêtés royaux concernant les réseaux mobiles publics, lesquels prévoient un cadre réglementaire d'aide à l'entrée d'un quatrième opérateur télécoms. Ceux-ci ont été discutés lors de différents comités de concertation avec les représentants des entités fédérées en novembre et décembre 2018.

En vue du Comité de concertation du 7 décembre 2018, le ministre bruxellois de l'Économie a fait connaître son opposition à ce projet, sans aucune réponse du gouvernement fédéral. Le rejet de ce projet repose pourtant sur des études sérieuses menées, d'une part, par Agoria, la fédération des entreprises technologiques et, d'autre part, par HSBC, le groupe bancaire international britannique.

Dans son étude, Agoria souligne les effets destabilisateurs d'un quatrième opérateur sur le marché des télécommunications en Belgique et singulièrement à Bruxelles:

— la diminution des investissements réalisés par les trois opérateurs actuels et, par conséquent, une diminution des fréquences et de la qualité de leurs services (vitesse de téléchargement, couverture du réseau, latence);

— de uitrol van het 5G-netwerk komt in gevaar: de huidige stralingsnormen in Vlaanderen en Wallonië en de nieuwe normen die in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest worden voorbereid, hebben nu al tot gevolg dat het 5G-netwerk slechts beperkt zal kunnen worden uitgerold. Door de komst van een vierde speler wordt het aandeel waarover elke operator kan beschikken nog kleiner, waardoor de uitrol van het 5G-netwerk en de verdere uitbouw van het 4G-netwerk onmogelijk worden;

— er zullen nieuwe antennes moeten worden geïnstalleerd, terwijl de drie huidige operatoren al over 3 000 à 4 500 sites beschikken om de dekking van het Belgische grondgebied te verzekeren. Bovendien noopt het voorzorgsbeginsel ertoe het aantal antennes tot het strikte minimum te beperken;

— aanzienlijk banenverlies: de komst van een vierde speler zal leiden tot oneerlijke concurrentie tussen de operatoren (de vierde operator krijgt bijzonder gunstige voorwaarden: hij krijgt een eigen deel van het spectrum, met bestaande en nieuwe frequentiebanden; hij moet in de eerste jaren slechts 20 % dekking bieden; hij krijgt de mogelijkheid zijn investeringen uitsluitend op 4G en 5G te richten). Dit zal bijgevolg ook leiden tot banenverlies bij de concurrerende operatoren. Die concurrenten zullen immers een antwoord moeten bieden op de tarieven die de nieuwe vierde speler op korte termijn zal kunnen aanbieden.

Dat laatste argument verdient alle aandacht, want in Frankrijk heeft de komst van een vierde operator (*Free Iliad*) wel degelijk geleid tot een direct en indirect verlies van 30 000 banen.

In België zou het volgens Agoria gaan om een verlies van 6 000 tot 8 000 banen, wat vergelijkbaar is met de sociale bloedbaden bij Caterpillar Gosselies, Renault Vilvoorde en Arcelor Mittal. HSBC uit in zijn studie dezelfde bezorgdheden: minder winst en investeringen, een slechtere dienstverlening, maar ook een aanzienlijk banenverlies¹. De bank wijst erop dat Bouygues Telecom in Frankrijk zijn personeelsbestand tussen 2012 en 2015 met meer dan een derde heeft moeten afslanken na de komst van een vierde operator, *Iliad*. Tussen 2016 en 2018 heeft SFR 5 000 personeelsleden moeten laten afvloeien om zijn kosten te herstructureren en de concurrentie beter het hoofd te kunnen bieden.

Die ongerustheid wordt bovendien ook gedeeld door de vakbonden, daarin bijgetreden door de Kamer voor handel en nijverheid van Brussel. Die heeft bij monde van haar afgevaardigd bestuurder verklaard

¹ “Un quatrième opérateur, la mauvaise affaire?”, *Le Soir*, 10 januari 2019.

— la mise en danger du déploiement de la 5G: alors que les normes d'émissions actuelles en Flandre et en Wallonie ainsi que les nouvelles normes en préparation au sein de la Région bruxelloise ne permettront déjà qu'un déploiement limité de la 5G, l'arrivée d'un quatrième opérateur réduira la part de la norme disponible pour chaque opérateur et rendra impossibles le déploiement de la 5G ainsi que la continuité du développement actuel de la 4G;

— l'installation de nouvelles antennes, sachant que les trois opérateurs actuels disposent déjà de 3 000 à 4 500 sites afin d'assurer la couverture du territoire belge et que le principe de précaution nous impose de les limiter au strict nécessaire;

— une importante perte d'emplois: l'arrivée d'un quatrième opérateur entraînera une concurrence déloyale entre opérateurs (le quatrième opérateur bénéficiera de conditions particulièrement favorables: un paquet de spectre réservé couvrant les bandes de fréquences existantes et nouvelles, l'obligation de ne couvrir que 20 % de la population les premières années, la possibilité de concentrer ses investissements uniquement sur la 4G et la 5G) et, par conséquent, une perte d'emplois chez les opérateurs concurrents. Ces derniers devront, en effet, compenser les prix que pourra proposer, à court terme, le quatrième nouvel opérateur.

Ce dernier point retient particulièrement notre attention puisqu'en France, l'arrivée d'un quatrième opérateur (l'opérateur *Free Iliad*) a effectivement conduit à la suppression de 30 000 emplois directs et indirects.

Au niveau belge, Agoria estime cette perte entre 6 000 à 8 000 personnes, ce qui équivaudrait à des drames sociaux comparables à ceux de Caterpillar Gosselies, Renault Vilvoorde et Arcelor Mittal. Dans son étude, HSBC exprime les mêmes préoccupations: réduction des profits et des investissements, diminution de la qualité des services, mais aussi perte sensible d'emplois¹. La banque rappelle ainsi qu'en France, Bouygues Telecom a réduit ses effectifs de plus d'un tiers entre 2012 et 2015, après l'entrée d'un quatrième opérateur, *Iliad*. Entre 2016 et 2018, SFR a, quant à lui, dû réduire ses effectifs de 5 000 personnes afin de restructurer ses coûts et de mieux résister à la pression concurrentielle.

En outre, cette inquiétude est également partagée par les syndicats, mais aussi par la Chambre de commerce et d'industrie à Bruxelles, dont l'administrateur délégué a déclaré que “l'arrivée d'un quatrième opérateur,

¹ “Un quatrième opérateur, la mauvaise affaire?”, *Le Soir*, 10 janvier 2019.

dat de komst van een vierde operator in het geheel genomen waarschijnlijk noch voor de klant, noch voor de Belgische economie, noch voor Brussel een goede zaak zal zijn.²

Rekening houdend met de studies ter zake, alsook met de ongerustheid van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, BECI en de vakbonden, beoogt dit voorstel van resolutie bijgevolg het project in verband met de lancering van een vierde telecomoperator stop te zetten en het te vervangen door een beleid ter bevordering van de investeringen in een sector die momenteel aan grote veranderingen onderhevig is en al genoeg onder druk staat.

globalement, ne sera probablement pas une bonne affaire, ni pour le client, ni pour l'économie belge, ni pour Bruxelles.”²

Par conséquent et compte tenu des études réalisées en l'espèce ainsi que de l'inquiétude de la Région bruxelloise, de la BECI et des syndicats, la présente proposition de résolution vise à interrompre le projet de lancement d'un quatrième opérateur dans le secteur des télécommunications pour le remplacer par une politique favorisant les investissements dans un secteur en pleine mutation et déjà suffisamment sous pression.

Olivier MAINGAIN (DéFI)
Véronique CAPRASSE (DéFI)

² "L'arrivée d'un 4^e opérateur mobile est-elle dans l'intérêt des clients?", opiniebijdrage van de heer Olivier Willocx, afgevaardigd bestuurder van BECI (*L'Echo*, 17 november 2018).

² "L'arrivée d'un 4^e opérateur mobile est-elle dans l'intérêt des clients?", carte blanche de M. Olivier Willocx, administrateur délégué du BECI, parue dans *L'Echo* du 17 novembre 2018.

VOORSTEL VAN RESOLUTIE

DE KAMER VAN VOLKSVERTEGENWOORDIGERS,

A. gelet op de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie;

B. gelet op de wet van 17 januari 2003 met betrekking tot het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector;

C. gelet op de vijf ontwerpen van koninklijk besluit betreffende de openbare mobiele netwerken;

D. gelet op de vergaderingen van het Overlegcomité van 7 november en 19 december 2018, waarop voormelde koninklijke besluiten stonden geagendeerd en waarbij moet worden aangestipt dat de vergadering van 19 december werd afgelast wegens het door de eerste minister aangeboden ontslag van de regering;

E. gelet op de door het BIPT uitgebrachte studie van 15 september 2018 betreffende de impact van de Brusselse stralingsnormen op de uitrol van de mobiele netwerken;

F. gelet op de door het BIPT uitgebrachte impactstudie van 26 juni 2018 betreffende een vierde mobiele netwerkoperator op de Belgische mobiele markt³;

G. gelet op de nota van Agoria betreffende de destabiliserende gevolgen van een vierde operator op de Belgische telecommarkt;

H. gelet op het op 19 juli 2018 door de Brusselse regering en de telecomoperatoren gesloten protocolakkoord dat beoogt van Brussel in 2020 de eerste Belgische stad te maken waar 5G-telecommunicatie mogelijk is.

I. gelet op de huidige inspanningen van het Waals Gewest in het kader van *Digital Wallonia*⁴;

J. overwegende dat 76 % van de gebruikers aangeven tevreden tot uiterst tevreden te zijn over de tarieven die hun in België door hun mobiele operator worden geboden, alsook dat 80 % van de gebruikers aangeven tevreden tot uiterst tevreden te zijn over de kwaliteit van de dienstverlening door hun telecomoperator;

³ [https://www.bipt.be/public/files/nl/22539/Impactstudie %20 mobiele %20markt %20NL_120718.pdf](https://www.bipt.be/public/files/nl/22539/Impactstudie%20mobiele%20markt%20NL_120718.pdf).

⁴ “Un quatrième opérateur télécom mobile ferait mal à la Wallonie”, opiniebijdrage van de heer Pierre Rion, voorzitter van de *Conseil numérique wallon*, *La Libre*, 25 oktober 2018.

PROPOSITION DE RÉSOLUTION

LA CHAMBRE DES REPRÉSENTANTS,

A. vu la loi du 13 juin 2005 relative aux communications électroniques;

B. vu loi du 17 janvier 2003 relative au statut du régulateur des secteurs des postes et des télécommunications belge;

C. vu les cinq projets d'arrêts royaux concernant les réseaux mobiles publics;

D. vu les comités de concertation des 7 novembre et 19 décembre 2018 ayant pour ordre du jour l'examen desdits arrêts royaux, celui du 19 décembre ayant été annulé en raison de la démission du premier ministre;

E. vu l'étude de l'IBPT du 12 septembre 2018 concernant l'impact des normes de rayonnement bruxelloises sur le développement des réseaux mobiles;

F. vu l'étude d'impact de l'IBPT du 26 juin 2018 concernant un quatrième opérateur de réseau mobile sur le marché mobile belge;

G. vu la note d'Agoria sur les “Effets destabilisateurs d'un quatrième opérateur sur le marché des télécommunications en Belgique”;

H. vu le Protocole d'accord signé par le gouvernement bruxellois et les opérateurs télécoms le 19 juillet 2018 afin de faire de Bruxelles la première ville 5 G en Belgique en 2020;

I. vu les efforts actuellement menés par la Région wallonne dans le cadre de *Digital Wallonia*⁴;

J. considérant que 76 % des utilisateurs se déclarent satisfaits à totalement satisfaits des prix offerts en Belgique par leur opérateur mobile et que 80 % des utilisateurs se déclarent satisfaits à très satisfaits de la qualité du service offert par son opérateur de services télécoms;

³ [https://www.bipt.be/public/files/fr/22539/Etude %20 d'impact %20march %C3 %A9 %20mobile %20FR_120718.pdf](https://www.bipt.be/public/files/fr/22539/Etude%20d'impact%20march%C3%A9%20mobile%20FR_120718.pdf).

⁴ “Un quatrième opérateur télécom mobile ferait mal à la Wallonie”, carte blanche de Pierre Rion, président du *Conseil numérique wallon*, *La Libre*, 25 octobre 2018.

K. overwegende dat in Europa een consolidatietrend bij de operatoren heerst, aangezien het aantal Europese landen met (minder dan) drie operatoren sinds 2010 is gestegen van 23 tot 29;

L. overwegende dat de Europese Unie in december 2018 heeft ingestemd met de fusie van Tele-2 en T-mobile in Nederland, op grond van de vereiste investeringen voor de uitrol van het 5G-netwerk. Daardoor zijn in Nederland niet langer vier, maar nog slechts drie operatoren actief;

M. overwegende dat uit een effectenonderzoek van het BIPT blijkt dat de gevestigde operatoren zich na de veiling zullen moeten “aanpassen” aan de nieuwe situatie;

N. overwegende dat een kwaliteitsvol 5G-netwerk onontbeerlijk is om onze steden en gemeenten om te vormen tot “*smart cities*”;

O. overwegende dat de frequentieband 3.x GHz als de “*first primary band for 5G*” werd aangewezen door de *Radio Spectrum Policy Group* (RSPG), het team van experts dat de Europese Commissie bijstaat op het vlak van frequentiebeleid;

P. overwegende dat er tegen 2030 naar verwachting miljarden geconnecteerde toestellen zullen bestaan;

Q. overwegende dat België behoort tot de Europese landen die de beste mobiele-telecomdiensten aanbieden, en dat die situatie niet mag veranderen;

R. overwegende dat een eventuele en hoe dan ook kortstondige prijsdaling door de komst van een vierde operator onvermijdelijk zou leiden tot een forse afname van het investeringsvermogen van de telecomoperatoren;

S. overwegende dat deze daling van de investeringen het eerst tot uiting zal komen in de landelijkste gebieden van het land, in Wallonië; het mobiele netwerk aldaar zal een kleiner gebied bestrijken en de kwaliteit zal lager zijn;

T. overwegende dat de gevestigde operatoren moeten blijven investeren in de ontwikkeling van de toekomstige technologieën, alsook in het beheer van de exponentiële datatoename;

U. overwegende dat de toegangsvoorwaarden voor een vierde operator discriminerend zijn en aldus de mededinging op de telecommunicatiemarkt verstoren;

K. considérant que la tendance européenne est à la consolidation des opérateurs puisque, depuis 2010, le nombre de pays européens disposant de trois opérateurs ou moins est passé de 23 à 29;

L. considérant que l’Union européenne a soutenu en décembre 2018 la fusion de Tele-2 et T-mobile aux Pays-Bas, passant ainsi de quatre à trois opérateurs, en raison des investissements nécessaires pour le développement de la 5G;

M. considérant que, selon l’étude d’impact de l’IBPT, les opérateurs existants devront “s’adapter” à la nouvelle situation après la mise aux enchères;

N. considérant qu’un réseau 5G de qualité est indispensable pour faire de nos communes des “*smart cities*”;

O. considérant que la bande de fréquences 3.x GHz a été désignée comme étant la “*first primary band for 5G*” par le RSPG, le groupe d’experts qui assiste la Commission européenne en matière de politique relative aux fréquences;

P. considérant que des milliards d’objets connectés sont attendus à l’horizon 2030;

Q. considérant que la Belgique fait partie des pays européens offrant les meilleurs services télécoms mobiles et doit le rester;

R. considérant qu’une diminution éventuelle et en tout cas à court terme des prix qu’impliquerait l’arrivée d’un quatrième opérateur s’accompagnera inévitablement d’une baisse notable de la capacité d’investissements des opérateurs télécoms;

S. considérant que cette diminution d’investissements s’observera d’abord dans les zones les plus rurales du pays, en Wallonie, entraînant une couverture et une qualité moindres du réseau mobile;

T. considérant que les opérateurs actuels doivent continuer d’investir dans le développement des technologies futures ainsi que dans la maîtrise de la croissance exponentielle des données (*data*);

U. considérant que les conditions émises à l’entrée d’un quatrième opérateur sont discriminatoires et constituent ainsi une distorsion de la concurrence sur le marché des télécommunications;

V. overwegende dat volgens het BIPT-onderzoek “het verkrijgen van de nodige bouw- en leefmilieuvergunningen voor de sites, pylonen en antennes” één “van de grootste uitdagingen [is] waarmee een mogelijke vierde operator geconfronteerd zal worden”;

W. overwegende dat de plaatsing van nieuwe gsm-zendmasten op het Belgische grondgebied indruist tegen het in artikel 23 van de Belgische Grondwet vervatte recht op de bescherming van een gezond leefmilieu;

X. overwegende dat het BIPT steeds heeft gepleit voor het optrekken van de emissienormen en dus de objectiviteit mist die nodig is om de impact van de komst van een vierde telecomoperator te analyseren;

VERZOEKT DE FEDERALE REGERING:

1. een einde te maken aan de procedure inzake de oproep tot kandidaatstelling voor een vierde telecomoperator;

2. een onafhankelijk orgaan te gelasten een volledig economisch en ecologisch effectenonderzoek uit te voeren naar de komst van een vierde operator, waarbij met name de Belgische markt moet worden vergeleken met de Nederlandse, de Franse en de Duitse markt;

3. op grond van dit onderzoek een *road map* uit te werken inzake de in de telecomsector te consolideren en door te voeren investeringen.

23 januari 2019

V. considérant que, selon l'étude de l'IBPT, “l'un des principaux défis auxquels un éventuel quatrième opérateur sera confronté est l'acquisition des permis de bâtir et d'environnement nécessaires pour les sites, pylônes et antennes.”;

W. considérant que le déploiement de nouvelles antennes gsm sur le territoire belge s'oppose à un environnement sain tel que prévu par l'article 23 de la Constitution belge;

X. considérant que l'IPBT a toujours plaidé pour la hausse des normes d'émission et n'a, par conséquent, pas l'objectivité nécessaire pour analyser l'impact de l'arrivée d'un quatrième opérateur dans le secteur des télécommunications;

DEMANDE AU GOUVERNEMENT FÉDÉRAL:

1. de mettre fin au lancement d'un appel à candidatures pour un quatrième opérateur de télécommunications;

2. de faire réaliser, par un organisme indépendant, une étude d'impact économique et environnemental complète relative à l'entrée d'un quatrième opérateur, celle-ci devant notamment comprendre une comparaison du marché belge avec les marchés néerlandais, français et allemand;

3. d'établir, sur la base de cette étude, une feuille de route quant aux investissements à consolider et à réaliser dans le secteurs des télécommunications.

23 janvier 2019

Olivier MAINGAIN (DéFI)
Véronique CAPRASSE (DéFI)