

# L'entrée dans la carrière des enseignants-chercheurs

Edition 2023  
emploiimcf-2023-v1.0

**Février 2023**  
Julien Gossa, Florent Figon

---

## Avant-propos

Apparaissant dès le XIII<sup>e</sup> siècle, les universités sont des organisations à la durée de vie particulièrement longue. Leur évolution est permanente et se fait sous différentes tensions, notamment sociales et politiques, culturelles et cultuelles, ou encore démographiques et géographique, qui touchent à la profession même des universitaires. Depuis le tournant du XX<sup>e</sup> siècle, un mouvement de profonde transformation de l'Enseignement supérieur et rechercher (ESR) est engagé :

- La Loi liberté et responsabilités des universités (LRU) amorce en 2007 un mouvement dit d'« autonomie des universités », adossé notamment aux responsabilités et compétences élargies (RCE), qui transfèrent la masse salariale du ministère aux établissements. Les universités sont ainsi invitées à développer leur propre politique d'emploi.
- Onze universités sont sélectionnées pour l'Initiative d'excellence (IDEX) sur un projet de gouvernance différenciant dans le cadre du Plan d'investissement d'avenir (PIA). Deux perdront leur IDEX ensuite.
- Un nombre exceptionnel de fusions et regroupements est organisé, d'abord autour des Pôles de recherche et d'enseignement supérieur (PRES) puis des Communautés d'universités et d'établissements (COMUE).
- Les modèles d'allocation des moyens entre les établissements San Remo (Système analytique de Répartition des Moyens) puis SYMPA et SYMPA 2 (SYstème de répartition des Moyens à l'Activité et à la Performance) sont progressivement abandonnés, pour laisser place à des « dialogues stratégique et de gestion » peu formalisés.
- La LPPR (loi de programmation de la recherche) du 24 décembre 2020 modifie le recrutement et la carrière des chercheurs et enseignants-chercheurs.

Alliées aux réformes de retraites qui retardent les départs et donc la libération des postes, dans un contexte de forte croissance démographique étudiante, ces transformations conduisent à une baisse des recrutements et une montée de la précarité chez les jeunes universitaires.

Ce document présente les évolutions de différents indicateurs relatifs à l'entrée dans la carrière des enseignants-chercheurs, au niveau national et par grands secteurs disciplinaires.



## Table des matières

Avant-propos . . . . .	1	3.10 Groupe 10 — Biologie et biochimie . . . . .	34
		3.11 Groupe 11 — Pharmacie . . . . .	35
		3.12 Groupe 12 — Groupe interdisciplinaire et STAPS . . . . .	36
<b>1 Méthodologie, données et contexte</b>		<b>4 4 Sections CNU</b>	<b>37</b>
1.1 Méthodologie . . . . .	5	4.1 Section 1 — Droit privé et sciences criminelles . . . . .	38
1.2 Présentation des données . . . . .	5	4.2 Section 2 — Droit public . . . . .	39
1.3 Source des données . . . . .	5	4.3 Section 3 — Histoire du droit et des institutions . . . . .	40
1.4 Acquisition et traitement des données . . . . .	5	4.4 Section 4 — Science politique . . . . .	41
1.5 Note sur les qualifications multiples . . . . .	5	4.5 Section 5 — Sciences économiques . . . . .	42
1.6 Contexte . . . . .	6	4.6 Section 6 — Sciences de gestion . . . . .	43
<b>2 Séries de données et indicateurs</b>	<b>10</b>	4.7 Section 7 — Sciences du langage : linguistique et phonétique générales . . . . .	44
2.1 Présentation des séries de données . . . . .	11	4.8 Section 8 — Langues et littératures anciennes . . . . .	45
2.2 Principales séries de données . . . . .	12	4.9 Section 9 — Langue et littérature françaises . . . . .	46
2.3 Postes publiés . . . . .	13	4.10 Section 10 — Littératures comparées . . . . .	47
2.4 Tension à l'entrée dans la carrière d'enseignant-chercheur . . . . .	16	4.11 Section 11 — Langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes . . . . .	48
2.5 Taux de réussite à l'entrée dans la carrière d'enseignant-chercheur . . . . .	17	4.12 Section 12 — Langues et littératures germaniques et scandinaves . . . . .	49
2.6 Candidats sans poste à l'entrée dans la carrière d'enseignant-chercheur . . . . .	18	4.13 Section 13 — Langues et littératures slaves . . . . .	50
2.7 Taux de sélection à l'entrée dans la carrière d'enseignant-chercheur . . . . .	19	4.14 Section 14 — Langues et littératures romanes : espagnol, italien, portugais, autres langues romanes . . . . .	51
2.8 Taux de sélection par la qualification à l'entrée dans la carrière d'enseignant-chercheur . . . . .	20	4.15 Section 15 — Langues et littératures arabes, chinoises, japonaises, hébreïques, d'autres domaines linguistiques . . . . .	52
2.9 Taux de sélection par le concours à l'entrée dans la carrière d'enseignant-chercheur . . . . .	21	4.16 Section 16 — Psychologie et Ergonomie . . . . .	53
2.10 Equilibre de la sélection qualification/concours à l'entrée dans la carrière d'enseignant-chercheur . . . . .	22	4.17 Section 17 — Philosophie . . . . .	54
2.11 Période nécessaire au renouvellement des effectifs enseignant-chercheur titulaire . . . . .	23	4.18 Section 18 — Architecture et Arts : plastiques, du spectacle, musique, musicologie, esthétique, sciences de l'art . . . . .	55
<b>3 Groupes CNU</b>	<b>24</b>	4.19 Section 19 — Sociologie, démographie . . . . .	56
3.1 Groupe 1 — Droit et science politique . . . . .	25	4.20 Section 20 — Anthropologie biologique, ethnologie, préhistoire . . . . .	57
3.2 Groupe 2 — Sciences économiques et de gestion . . . . .	26	4.21 Section 21 — Histoire et civilisations : histoire et archéologie des mondes anciens et des mondes médiévaux, de l'art . . . . .	58
3.3 Groupe 3 — Littératures et Langues . . . . .	27	4.22 Section 22 — Histoire et civilisations : histoire des mondes modernes, histoire du monde contemporain, de l'art, de la musique . . . . .	59
3.4 Groupe 4 — Sciences humaines et Histoire-Géographie . . . . .	28	4.23 Section 23 — Géographie physique, humaine, économique et régionale . . . . .	60
3.5 Groupe 5 — Mathématiques et Informatique . . . . .	29	4.24 Section 24 — Aménagement de l'espace, urbanisme . . . . .	61
3.6 Groupe 6 — Physique . . . . .	30	4.25 Section 25 — Mathématiques . . . . .	62
3.7 Groupe 7 — Chimie . . . . .	31	4.26 Section 26 — Mathématiques appliquées et applications des mathématiques . . . . .	63
3.8 Groupe 8 — Sciences de la Terre . . . . .	32	4.27 Section 27 — Informatique . . . . .	64
3.9 Groupe 9 — Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique . . . . .	33	4.28 Section 28 — Milieux denses et matériaux . . . . .	65
		4.29 Section 29 — Constituants élémentaires . . . . .	66

---

4.30 Section 30 — Milieux dilués et optique . . . . .	67
4.31 Section 31 — Chimie théorique, physique, analytique . . . . .	68
4.32 Section 32 — Chimie organique, inorganique, industrielle . . . . .	69
4.33 Section 33 — Chimie des matériaux . . . . .	70
4.34 Section 34 — Astronomie, astrophysique . . . . .	71
4.35 Section 35 — Structure et évolution de la Terre et des autres planètes . . . . .	72
4.36 Section 36 — Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléobiosphère . . . . .	73
4.37 Section 37 — Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement . . . . .	74
4.38 Section 60 — Mécanique, génie mécanique, génie civil . . . . .	75
4.39 Section 61 — Génie informatique, automatique et traitement du signal . . . . .	76
4.40 Section 62 — Énergétique, génie des procédés . . . . .	77
4.41 Section 63 — Génie Électrique, Electronique, optronique et systèmes . . . . .	78
4.42 Section 64 — Biochimie et biologie moléculaire . . . . .	79
4.43 Section 65 — Biologie cellulaire . . . . .	80
4.44 Section 66 — Physiologie . . . . .	81
4.45 Section 67 — Biologie des populations et écologie . . . . .	82
4.46 Section 68 — Biologie des organismes . . . . .	83
4.47 Section 69 — Neurosciences . . . . .	84
4.48 Section 70 — Sciences de l'éducation . . . . .	85
4.49 Section 71 — Sciences de l'information et de la communication . . . . .	86
4.50 Section 72 — Épistémologie, histoire des sciences et des techniques . . . . .	87
4.51 Section 73 — Cultures et langues régionales . . . . .	88
4.52 Section 74 — Sciences et techniques des activités physiques et sportives . . . . .	89
4.53 Section 85 — Sciences physico-chimiques et ingénierie appliquée à la santé . . . . .	90
4.54 Section 86 — Sciences du médicament et des autres produits de santé . . . . .	91
4.55 Section 87 — Sciences biologiques, fondamentales et cliniques . . . . .	92

# 1

## Méthodologie, données et contexte

## 1.1 Méthodologie

Ce document constitue un travail de traitement et de représentation de données ouvertes. Ces traitements et représentations, aussi bien que les données sources, peuvent faire l'objet d'erreurs, y compris d'interprétation.

La plus grande prudence dans leur utilisation est indispensable.

Traitements et données : <https://github.com/cpesr/emploiESR/>

## 1.2 Présentation des données

Les données temporelles sont systématiquement présentées sous quatre formes :

- Ensemble : toutes disciplines confondues;
- Ensemble en base 100 : ensemble, en base 100 pour la première année;
- Disciplinaire : par grandes disciplines du CNU;
- Disciplinaire en base 100 : disciplinaire, en base 100 pour la première année.

Les grandes disciplines du CNU sont :

- DEG : Droit, Economie, Gestion;
- LLASHS : Lettres, Langues, Arts, Sciences Humaines et Sociales;
- Pharma : Pharmacie;
- ST : Sciences et Technologies (aussi appelée SI, Sciences et sciences de l'Ingénieur).

Les disciplines de santé et médecine ont un système de recrutement différent qui n'est pas traité dans ce document.

## 1.3 Source des données

- Données originales :
  - Fiches démographiques du CNU
  - Bilans de campagne de recrutement
  - Galaxie
- Données agrégées :
  - [cpesr-emplois-ec.csv](#)
- Autres données :
  - [Les enseignants titulaires dans les établissements publics de l'ESR](#)
  - [Statistiques sur les effectifs d'étudiants inscrits](#)

## 1.4 Acquisition et traitement des données

1. Acquisition manuelle d'un sous-ensemble des données provenant des [fiches démographiques du CNU](#);
2. Visualisations exploratoires :
  - à propos de la qualification : [visualisations](#);
  - à propos du concours : [visualisations](#);
3. Acquisition automatisée des données provenant des [fiches démographiques du CNU](#) par le script [cnu-excavator](#), pour les années 2013, 2015 et 2021, des tableaux :
  - 3.1 - Qualification aux fonctions d'enseignant-chercheur;
  - 3.2 - Recrutement des enseignants-chercheurs;
4. Acquisition automatisée données provenant des postes en ligne sur Galaxie par le script [galaxie-excavator](#), pour les années suivantes :
  - Ces données sont marquées comme [temporaires](#).
5. Correction des erreurs détectées :
  - Inversion du nombre de candidats en 2019 entre les groupes Pharma. et ST;
  - Erreur manifeste dans le nombre de candidats en 2018 pour le groupe 10;
  - Changement de méthodologie pour les candidats à la qualification entre les fiches 2013 (candidatures totales) et 2015 (candidatures recevables seulement) :
    - Calcul d'un ratio moyen candidatures recevables / candidatures sur les années 2011 à 2013, pour chaque section indépendamment;
    - Application de ce ratio aux données de la fiche 2013 (donc pour les années 2009 et 2010, les suivantes étant dans la fiche 2015);
6. Traitement des données par des [scripts R](#) :
  - Normalisation des données;
  - Intégration des données extérieures;
  - Calcul des métriques supplémentaires;
7. Production et mise en ligne des visualisations pour commentaires : [visualisations](#);
8. Production de ce rapport.

## 1.5 Note sur les qualifications multiples

Une proportion non négligeable de candidats postule dans plusieurs sections. Les candidats dans ce cas apparaissent dans les données une fois par section, une fois par grande discipline, et une fois dans l'ensemble. Ceci explique que la somme du nombre de candidats par section ne correspond pas au nombre de candidats par grande discipline et dans l'ensemble.

En revanche, les postes ne sont comptabilisés que pour une seule section, et les sommes sont cohérentes.

## 1.6 Contexte

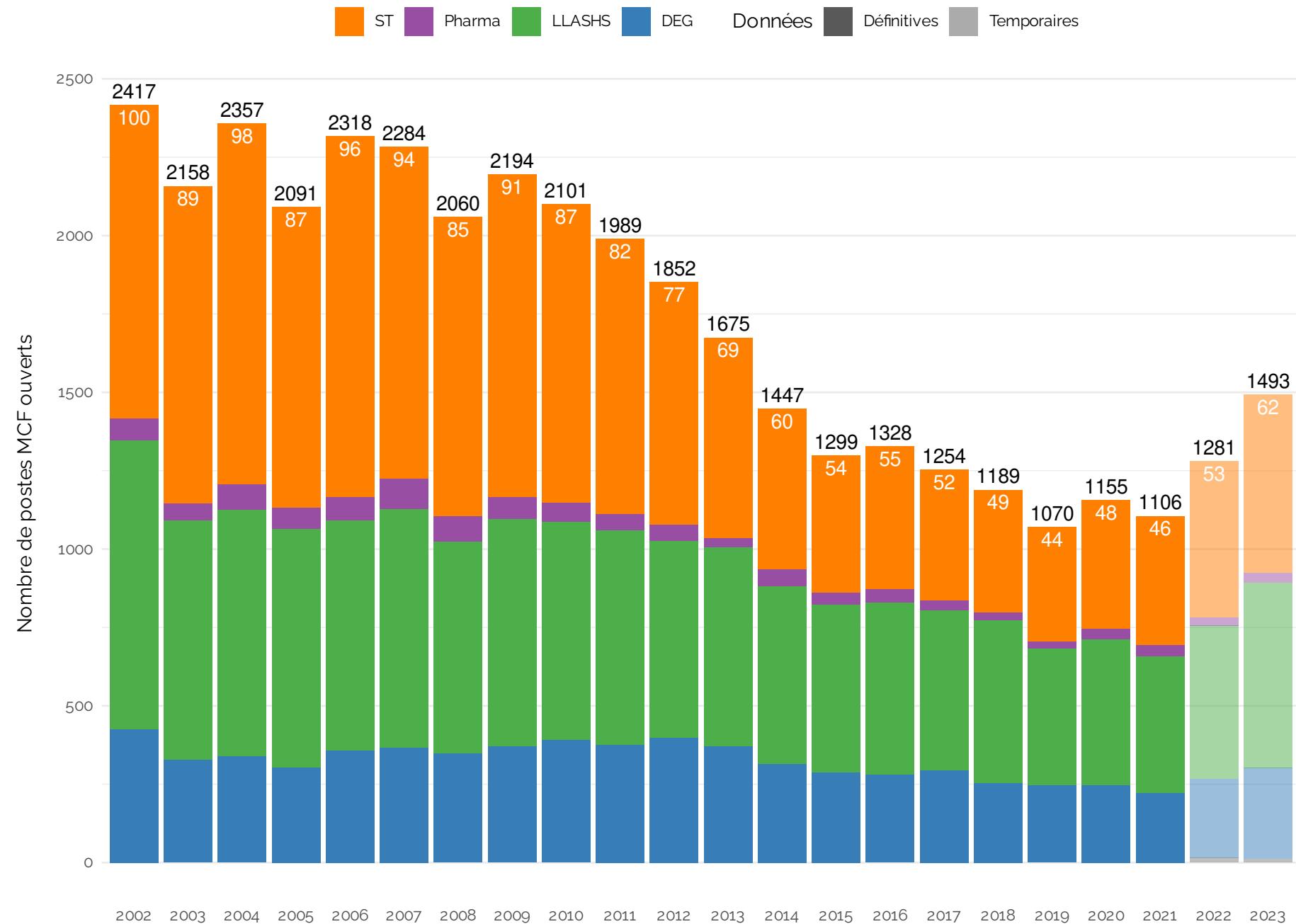
### 1.6.1 Nombre de postes de MCF ouverts au concours (série longue)

Le nombre de postes de Maîtres de conférences (MCF) ouverts au concours reopprésente le nombre de recrutements de nouveaux enseignants-chercheurs titulaires.

C'est un flux partiel des stocks d'enseignants universitaires. Il ne permet donc pas de saisir à lui seul l'évolution des effectifs enseignants, et notamment donc d'être comparé à l'évolution des effectifs étudiants. C'est pourquoi une mise en contexte est nécessaire.

Notes :

- Changement en 2005 des numéros de section CNU de Pharmacie : 39 à 41 deviennent 85 à 87.
- Le changement est appliqué de façon rétroactive dans tout le jeu.
- Ventilation par section CNU pour la deuxième session manquante pour 2008.
- Cette année présente un nombre de postes incorrectement plus faible d'environ 10%.
- Liste d'aptitude : entre 2002 et 2005, les postes ouverts réservés aux assistants titulaires (article 62 pour fusion des corps depuis le décret de 1984) ne sont pas comptabilisés. Il y en avait 250 par an.
- Les postes prennent en compte les mutations et détachements.
- Les données temporaires sont une extraction de Galaxie à l'ouverture de la campagne synchronisée.



## 1.6.2 Effectifs enseignants-chercheurs titulaires

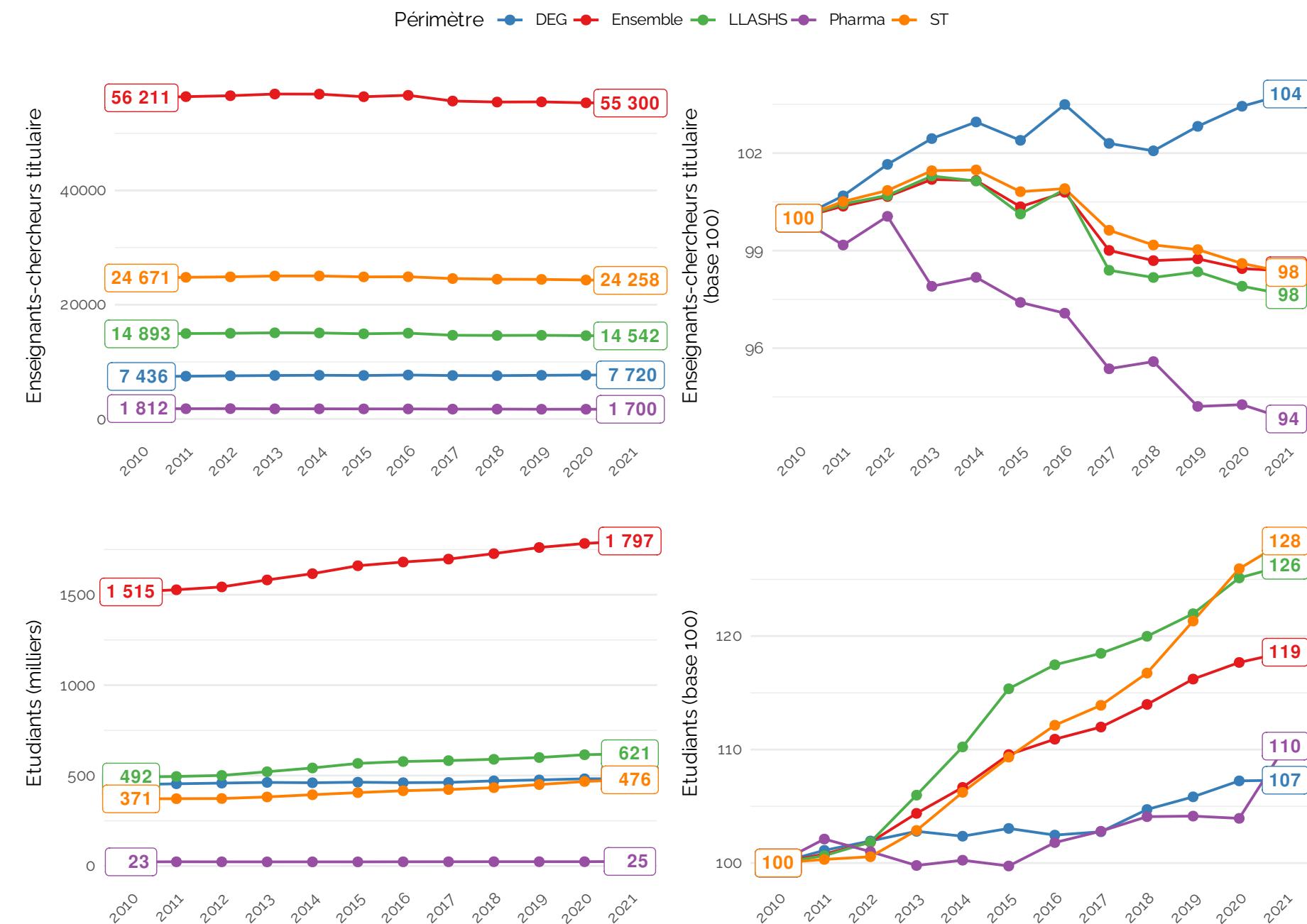
Les effectifs enseignants-chercheurs titulaires sont constitués des Maîtres de Conférences et Professeurs des Universités.

La série Ensemble contient tous les effectifs. Les séries disciplinaires sont limitées au périmètre des fiches démographiques du CNU.<sup>1</sup>

## 1.6.3 Effectifs étudiants

Les effectifs étudiants sont constitués des inscriptions administratives de la base SISE, hors double-inscriptions CPGE, et hors IFSI.

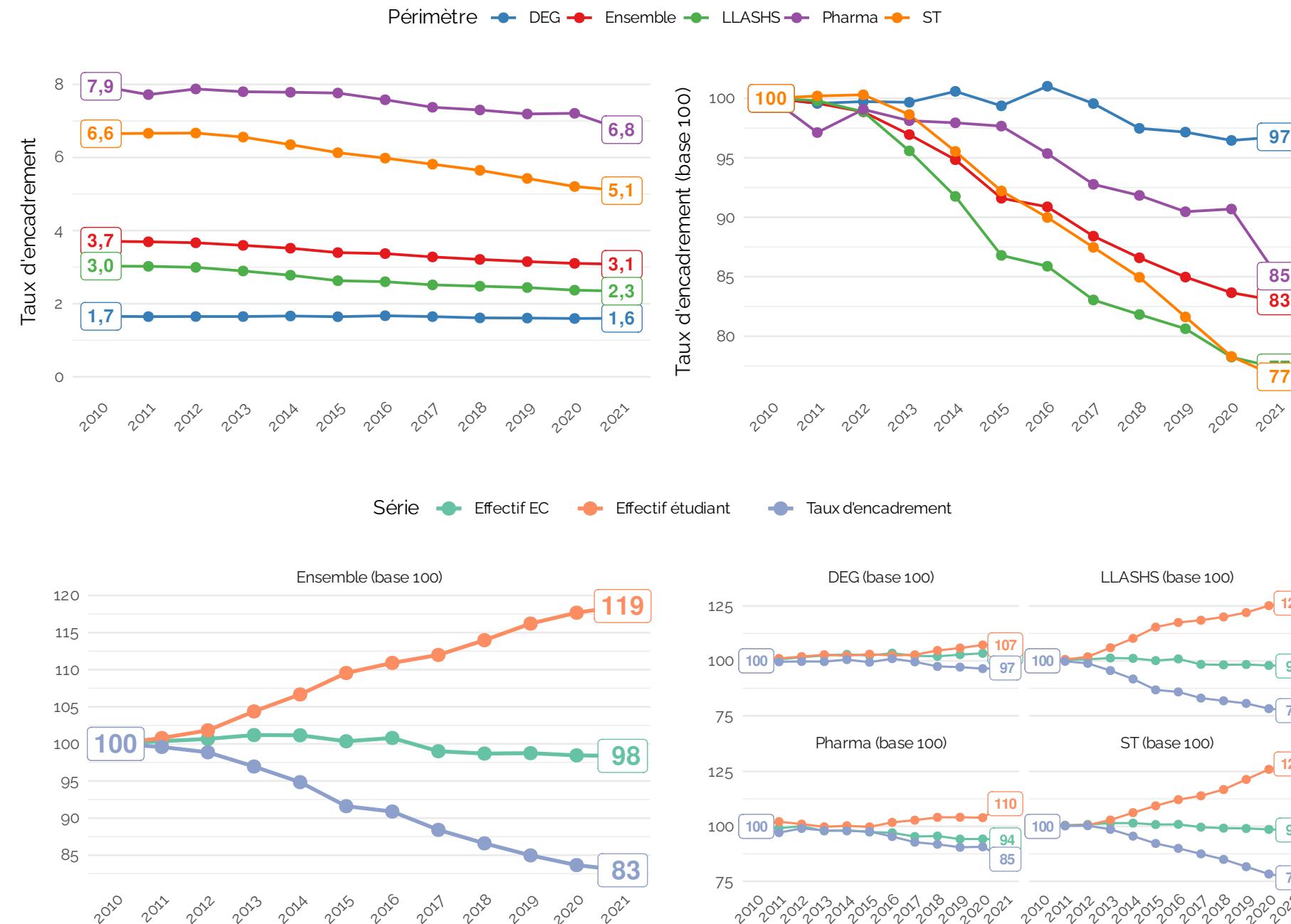
Le jeu de données ne permet pas d'exclure les doctorants. Les séries disciplinaires peuvent être affectées par des changements de périmètre, et doivent donc être prises avec précaution.



#### 1.6.4 Taux d'encadrement

Le taux d'encadrement est défini comme le nombre d'enseignants-chercheurs titulaires pour 100 étudiants.

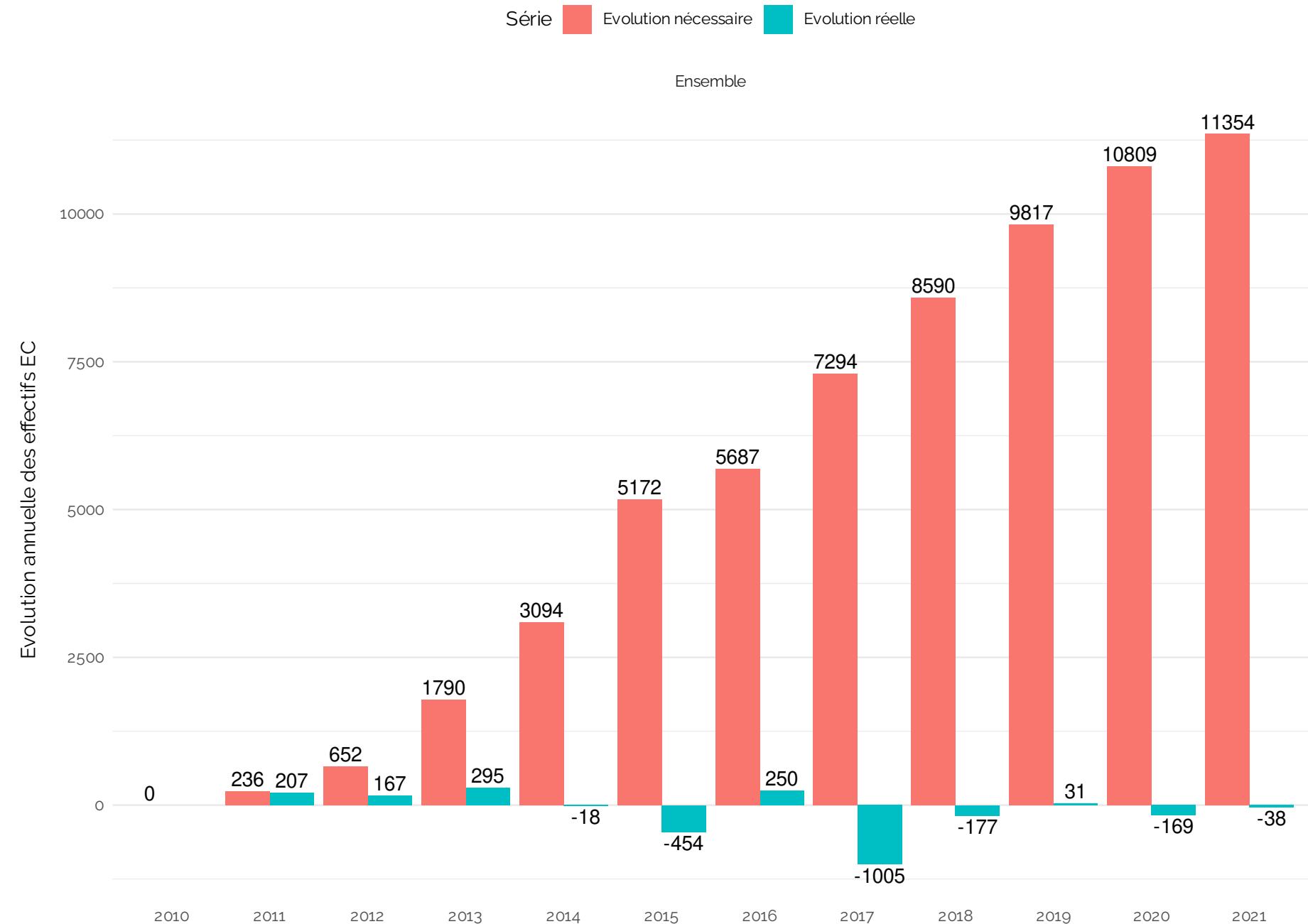
Ce taux est (très) approximatif pour les séries disciplinaires, puisque les étudiants dans une discipline donnée ont des enseignants venus d'autres disciplines, ce que ne permet pas de détecter les données.



### 1.6.5 Evolution de l'effectif enseignant-chercheur titulaire

L'évolution annuelle des effectifs indique la différence d'une année sur l'autre du nombre d'enseignants-chercheurs titulaires sur l'ensemble du périmètre MESRI.

Une deuxième série indique l'évolution qui aurait été nécessaire pour conserver le taux d'encadrement global de 2010, et donc le nombre de recrutements qu'il aurait fallu faire, en plus des renouvellements de départ, pour conserver les conditions de travail et d'étude sur la dernière décennie.



# 2

## Séries de données et indicateurs

## 2.1 Présentation des séries de données

Les principales données utilisées dans ce document proviennent des fiches démographiques du CNU<sup>1</sup> (Conseil National des Universités) et décrivent en partie les conditions d'entrée dans la carrière d'enseignants-chercheurs.

Ce document s'intéresse essentiellement au recrutement des titulaires, qui comporte trois phases<sup>2</sup> :

- **Doctorat** : l'obtention d'un doctorat (Bac+8) est en principe indispensable pour participer aux épreuves de recrutement. Les docteurs ne se destinent pas tous à une carrière académique, et la proportion qui poursuit sa carrière dans le secteur privé est un enjeu politique subissant des transformations.

L'âge moyen d'obtention du doctorat est de 32 ans.

Le nombre de docteurs n'est pas disponible dans le jeu de données exploité dans ce document.

- **Qualification** : la qualification est une épreuve nationale, sur dossier expertisé par le CNU. En principe, seuls les qualifiés sont autorisés à participer aux concours. L'expertise est disciplinaire, et peut fortement varier d'une section CNU<sup>3</sup> (sous-groupe disciplinaire) à l'autre, tant sur les critères d'éligibilité que sur la poids de la qualification dans le recrutement.

Les docteurs peuvent être qualifiés dans plusieurs sections, et les qualifications sont valables 4 ans.

L'âge moyen d'obtention de la qualification est de 33 ans.

La qualification est largement affaiblie par la Loi de programmation de la recherche de 2020<sup>4</sup>, qui introduit plusieurs dérogations.

- **Concours** : le concours est une épreuve locale, sur dossier puis audition, organisée par chaque établissement pour chaque poste ouvert. Les qualifiés peuvent candidater sur plusieurs postes, pendant toute la période de validité de leur qualification. Les candidats sont classés indépendamment sur chaque concours local. Des postes ouverts peuvent ne pas être pourvus, soit parce qu'aucun candidat n'a été classé, soit parce que tous les candidats classés ont préféré un autre poste ou que le seul candidat s'est finalement désisté.

Les candidats qui acceptent un poste deviennent alors stagiaire pendant un an, avant d'être titularisés sous conditions.

L'âge moyen d'obtention d'un poste est de 34 ans, et celui de la titularisation de 35 ans.

L'âge moyen de départ à la retraite est de 63 ans<sup>5</sup>.

1. <https://www.conseil-national-des-universites.fr/>

2. [https://cache.media.enseignementsup-recherche.gouv.fr/file/statistiques/20/0/Note\\_DGRH\\_n7\\_septembre\\_2020\\_-\\_Trajet...pdf](https://cache.media.enseignementsup-recherche.gouv.fr/file/statistiques/20/0/Note_DGRH_n7_septembre_2020_-_Trajectoire_professionnelle_des_enseignants-chercheurs_recruités_en_2019_1328200.pdf)

3. <https://www.conseil-national-des-universites.fr/cnu/#/entité/entitéName/CNU/idChild/0>

4. <https://cpesr.fr/dossier-lppr/>

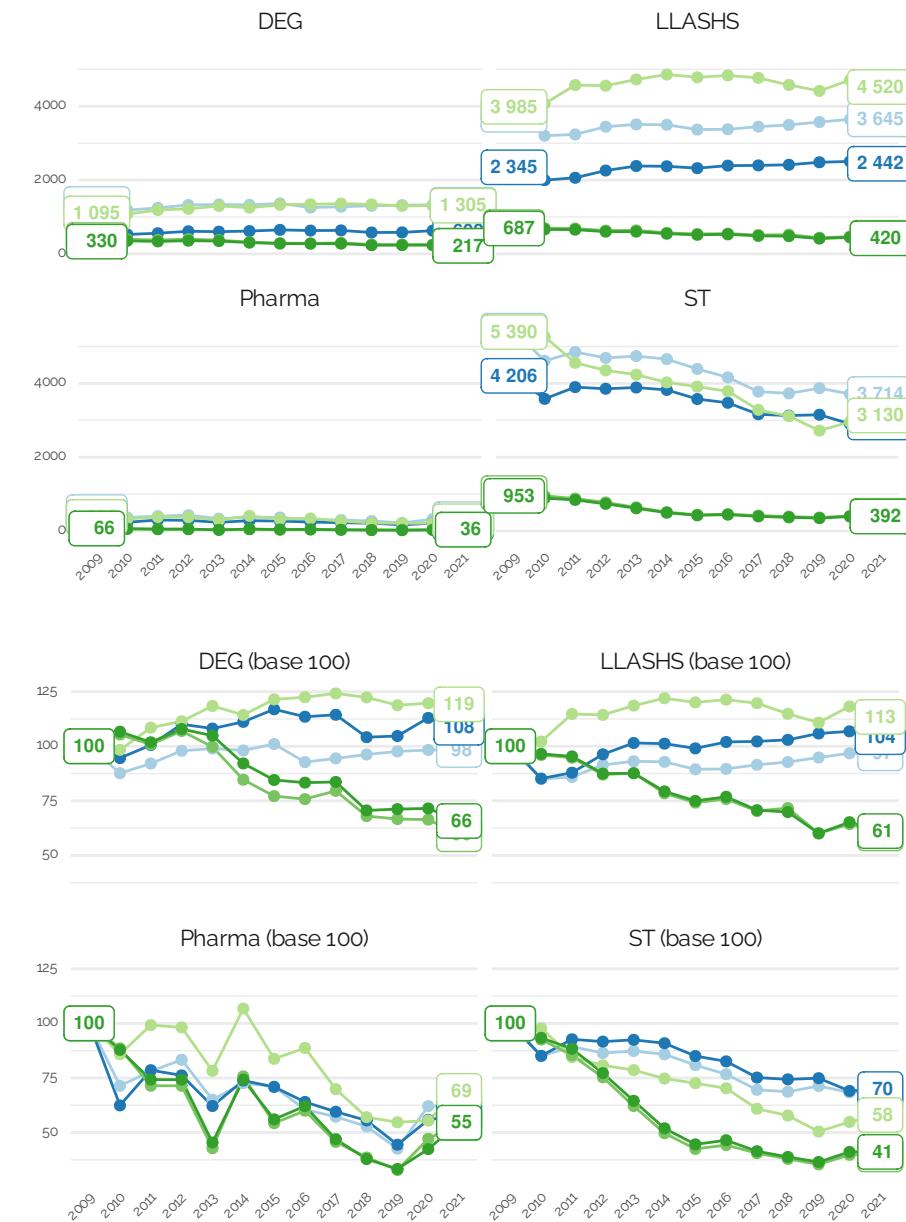
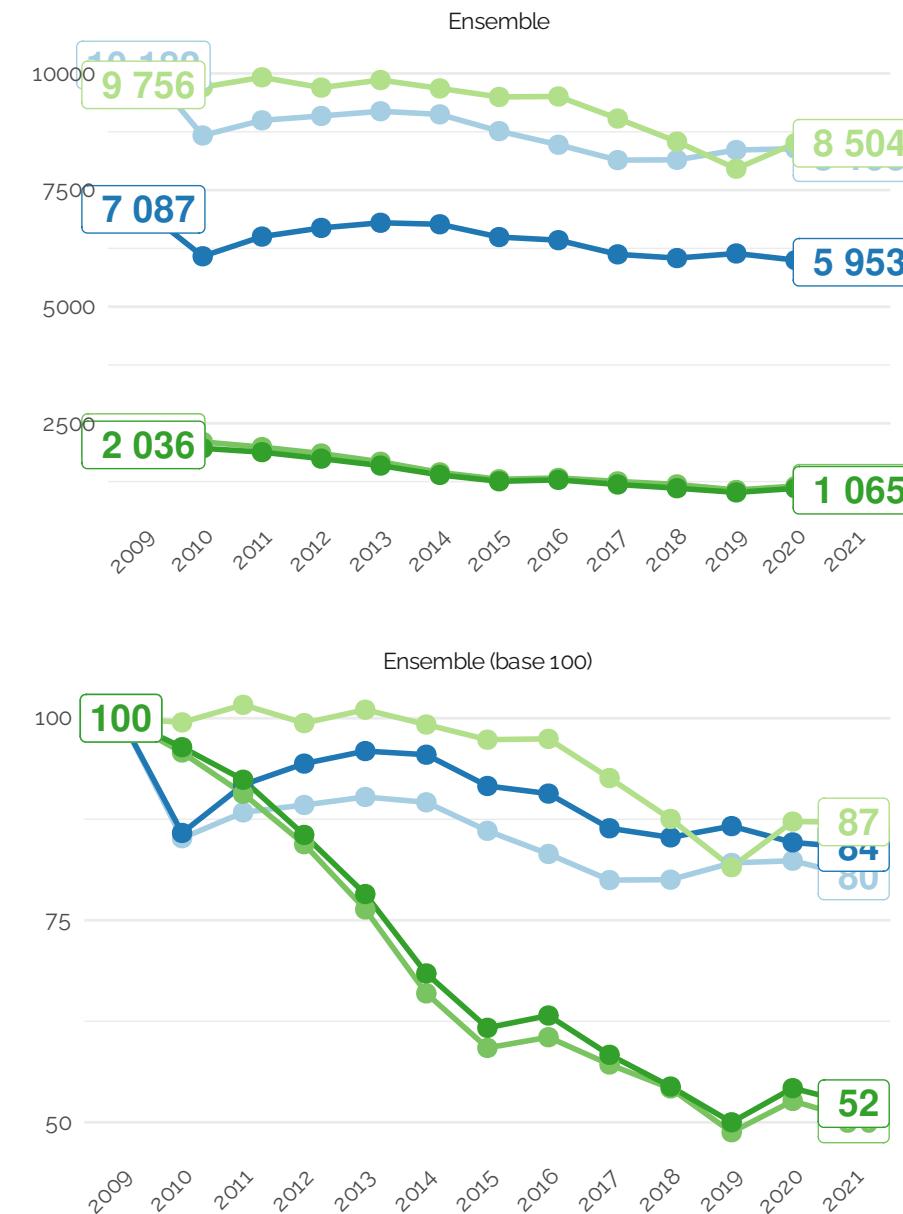
5. [https://cache.media.enseignementsup-recherche.gouv.fr/file/2020/89/3/NI\\_2020\\_06\\_Retraites\\_1278893.pdf](https://cache.media.enseignementsup-recherche.gouv.fr/file/2020/89/3/NI_2020_06_Retraites_1278893.pdf)

## 2.2 Principales séries de données

Les principales séries de données utilisées dans ce document sont :

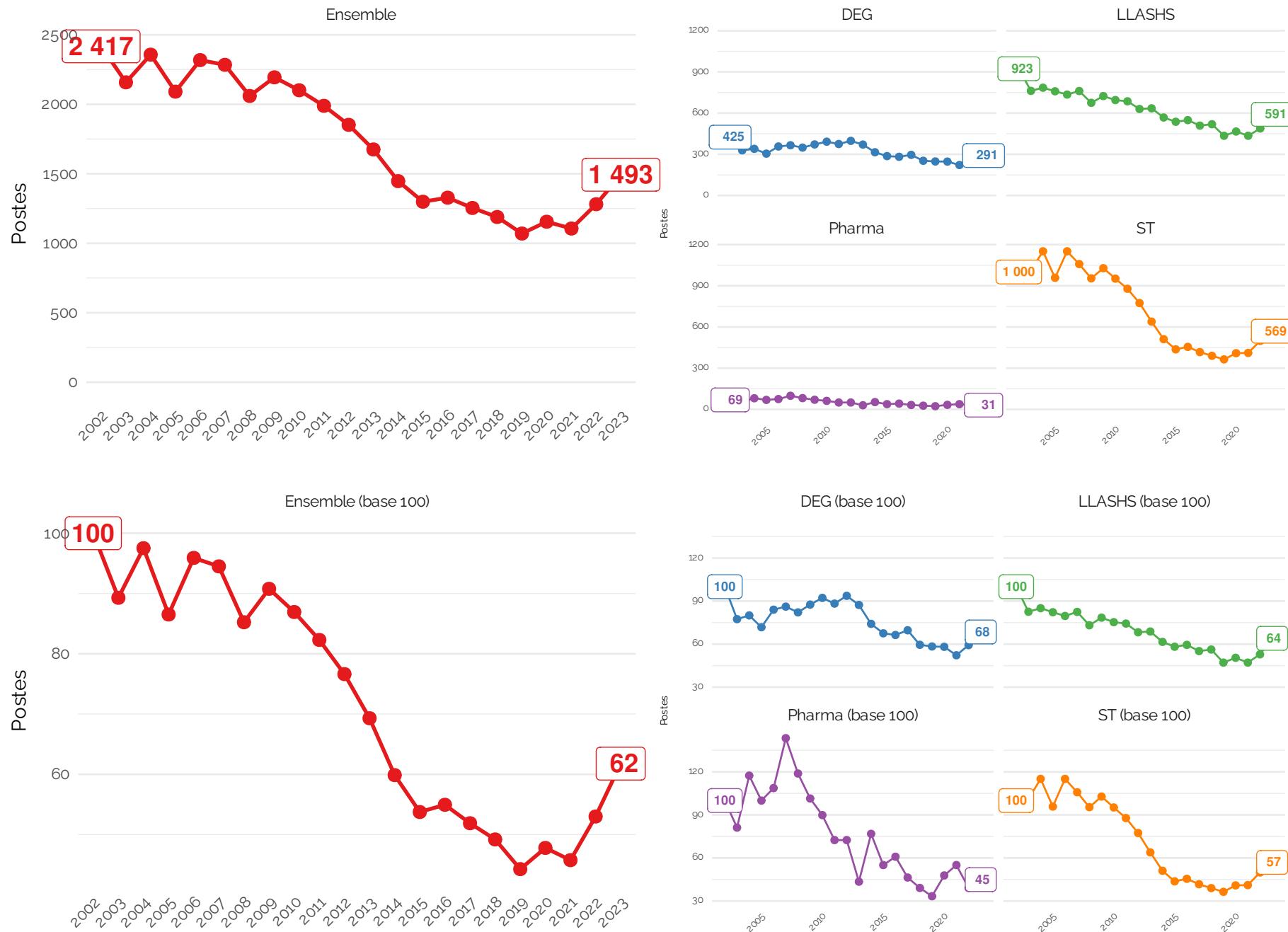
- **Candidats à la qualification** : nombre de docteurs ayant déposé une candidature recevable à la qualification dans l'année;
- **Candidats qualifiés** : nombre de docteurs ayant été qualifiés dans l'année;
- **Candidats au concours** : nombre de qualifiés (pas nécessairement dans l'année) ayant participé au concours Maîtres de Conférences (MCF) dans l'année;
- **Postes publiés** : nombre de postes de Maîtres de Conférences (MCF) ouverts au concours dans l'année;
- **Candidats recrutés** : nombre de candidats au concours Maîtres de Conférents (MCF) qui obtiennent finalement un poste.

Série    ● Candidats qualification    ● Candidats qualifiés    ● Candidats concours    ● Postes publiés    ● Candidats recrutés



## 2.3 Postes publiés

**Définition :** Nombre de postes de Maître de Conférences (MCF) publiés au concours en sessions synchronisée et au fil de l'eau.



### 2.3.1 Représentation en colonne

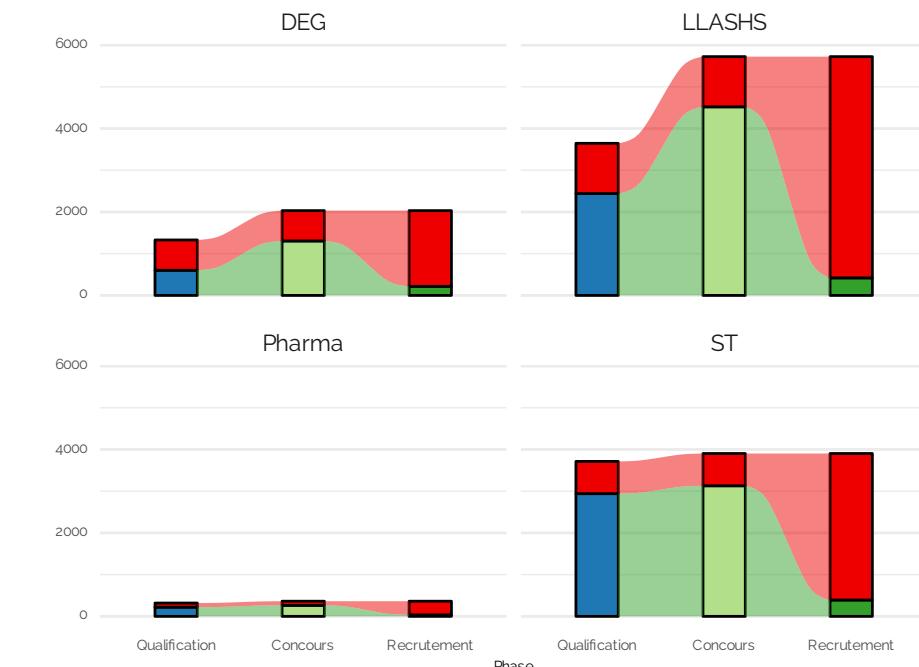
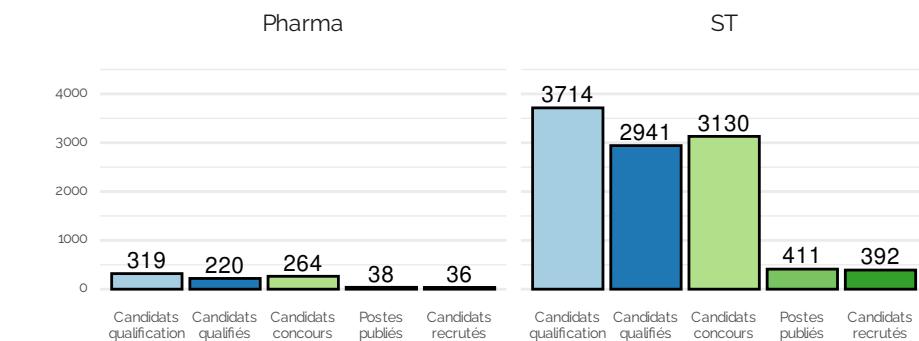
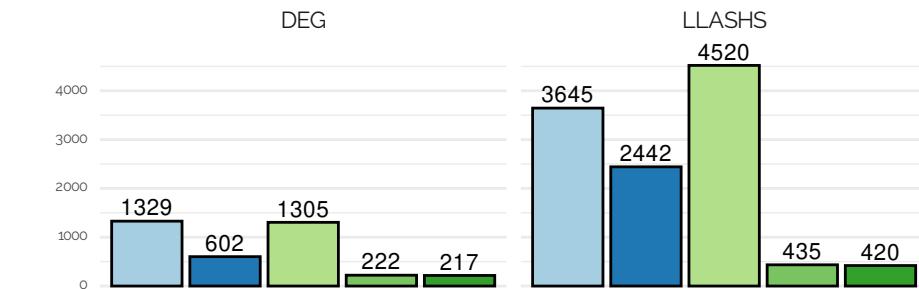
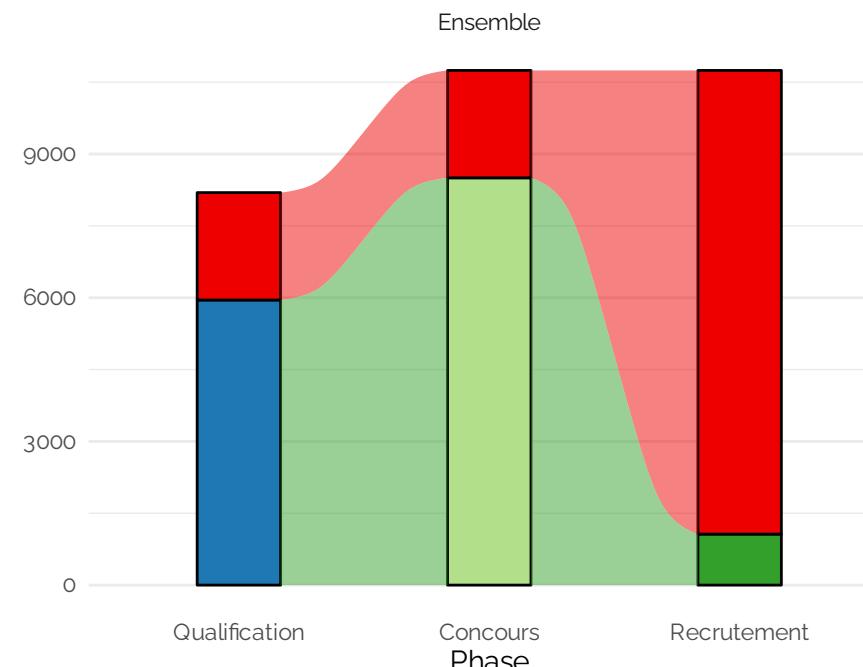
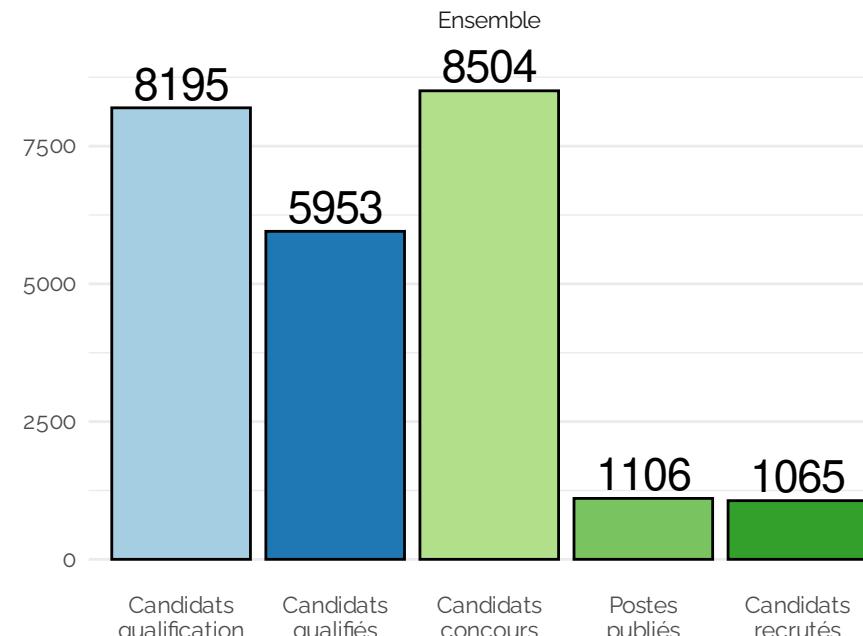
Représentation en colonnes des effectifs aux différentes étapes du recrutement des enseignants-chercheurs, pour la dernière année disponible.

Cette représentation propose un profil visuel de la sélection.

### 2.3.2 Diagramme de Sankey

Représentation en flux des effectifs aux différentes étapes du recrutement des enseignants-chercheurs, pour la dernière année disponible.

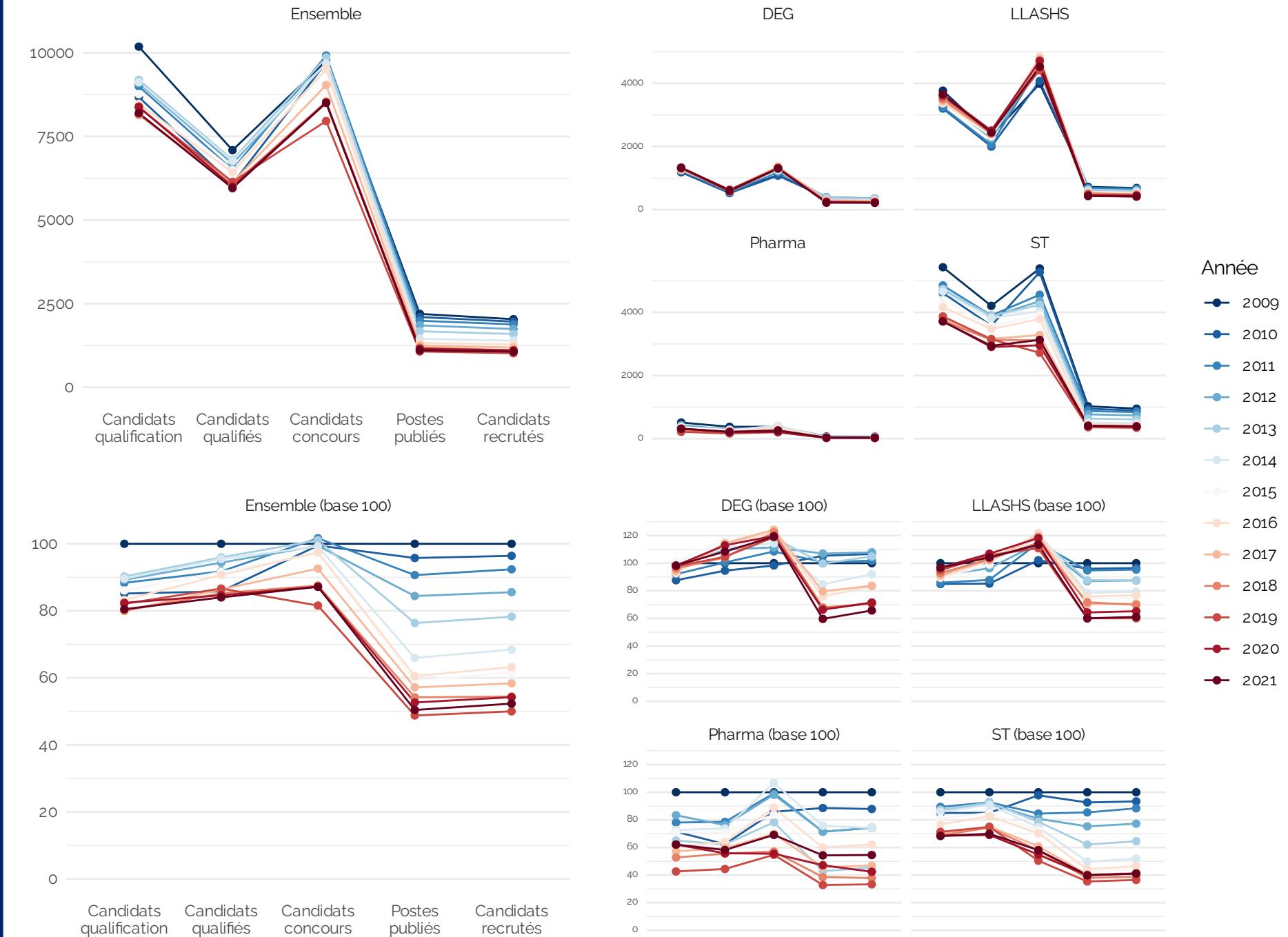
Le flux « échec » (en rouge) cumule l'échec à la qualification et au concours.



### 2.3.3 Représentation en segments

Représentation en segments des effectifs aux différentes étapes du recrutement des enseignants-chercheurs, pour toutes les années disponibles.

Moins facile à lire, cette représentation permet cependant d'apprécier l'évolution dans le temps des effectifs.



## 2.4 Tension à l'entrée dans la carrière d'enseignant-chercheur

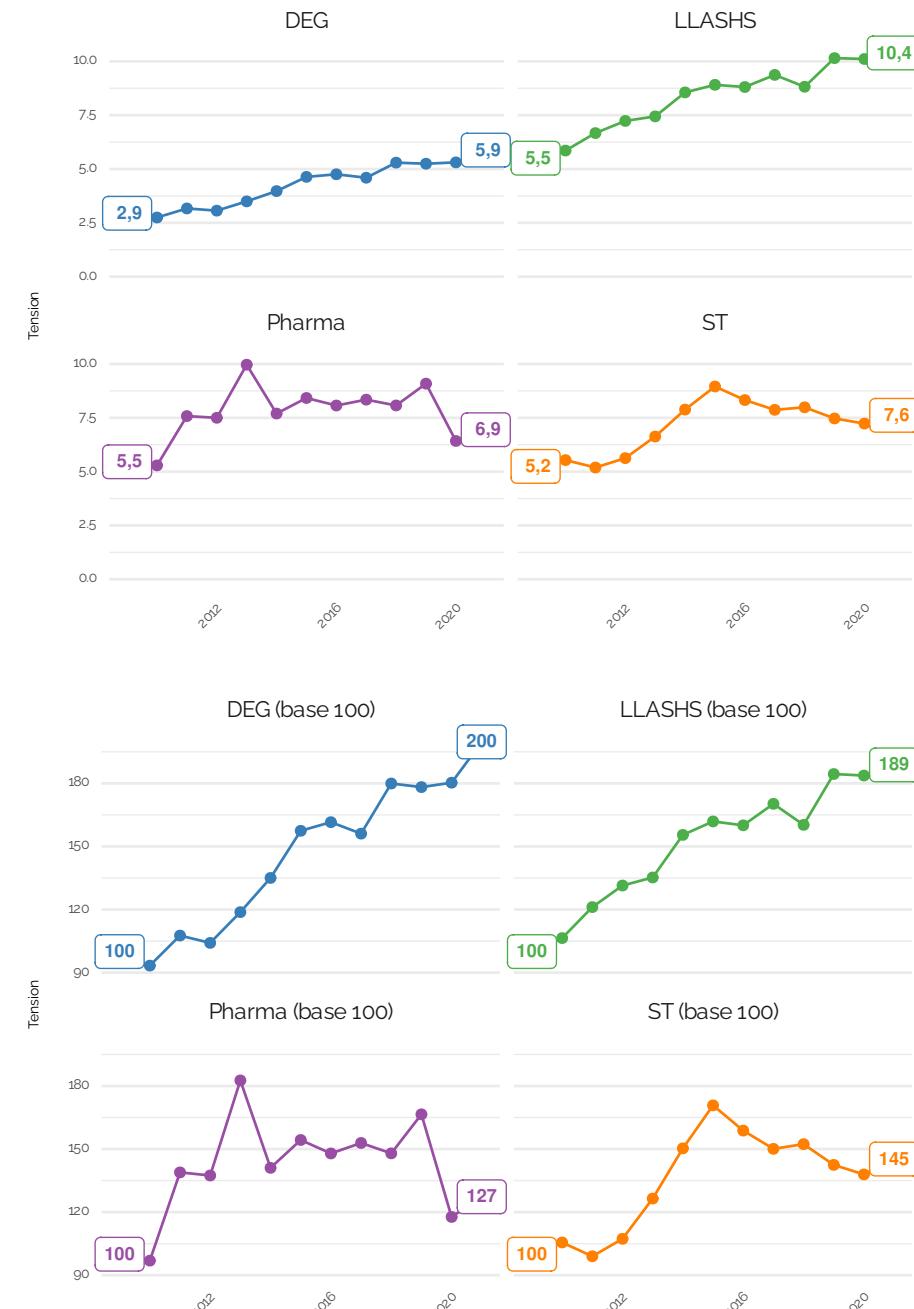
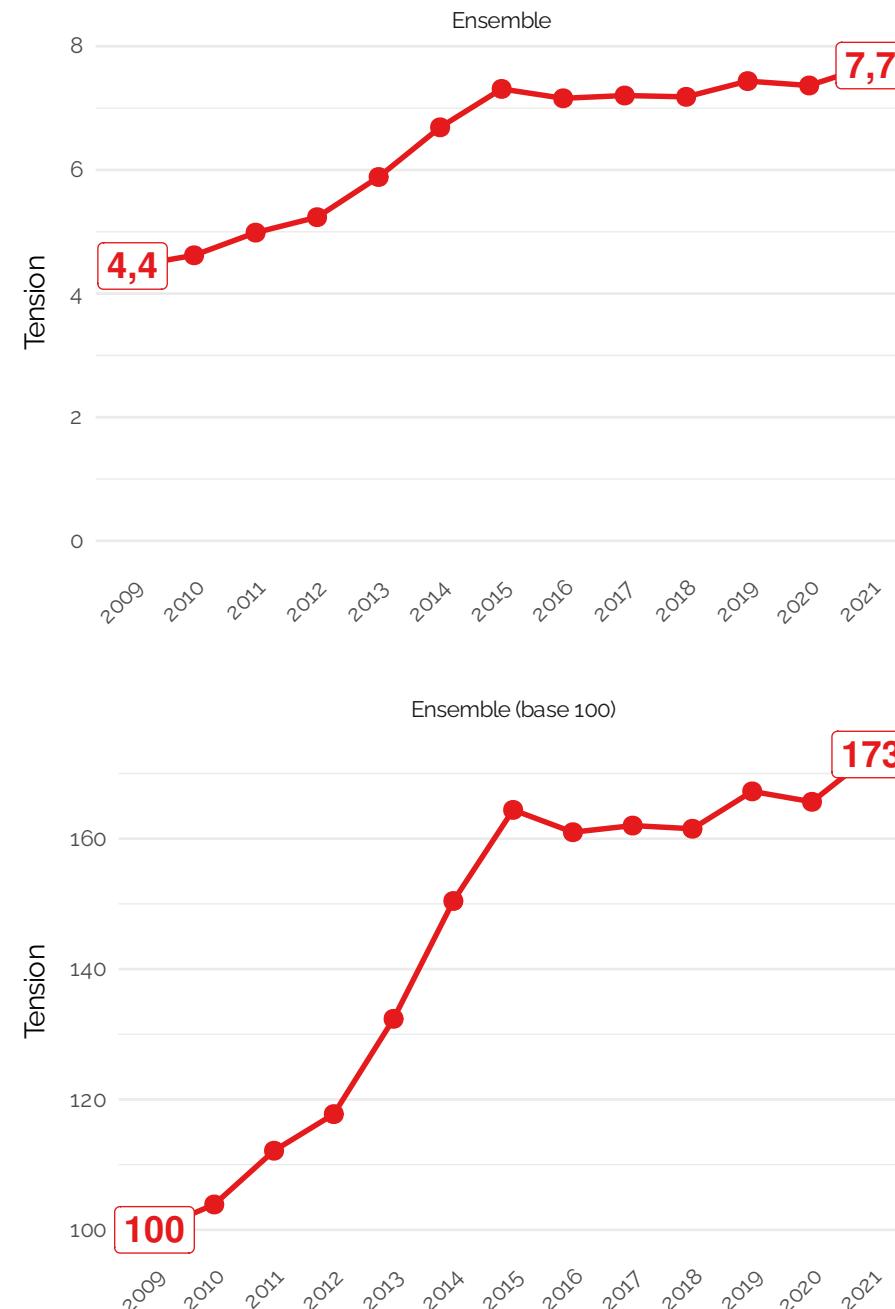
**Définition :** nombre de candidats par poste ouvert au concours

La tension présente une triple interprétation :

- pour l'Etat, elle mesure l'attractivité des carrières;
- pour les établissement, elle mesure l'attractivité des postes mis au concours;
- pour les candidats, elle mesure la compétition.

Des carrières attractives augmentent la tension, mais une tension haute diminue l'attractivité des carrières. Cette dynamique est soumise à un décalage temporel d'environ 5 à 10 ans, temps entre la décision de s'inscrire en doctorat et celle de participer au concours de recrutement.

Le risque systémique principal est « l'effet accordéon » : des périodes avec très peu de postes pour beaucoup de candidats, suivies de périodes avec beaucoup de postes pour très peu de candidats.



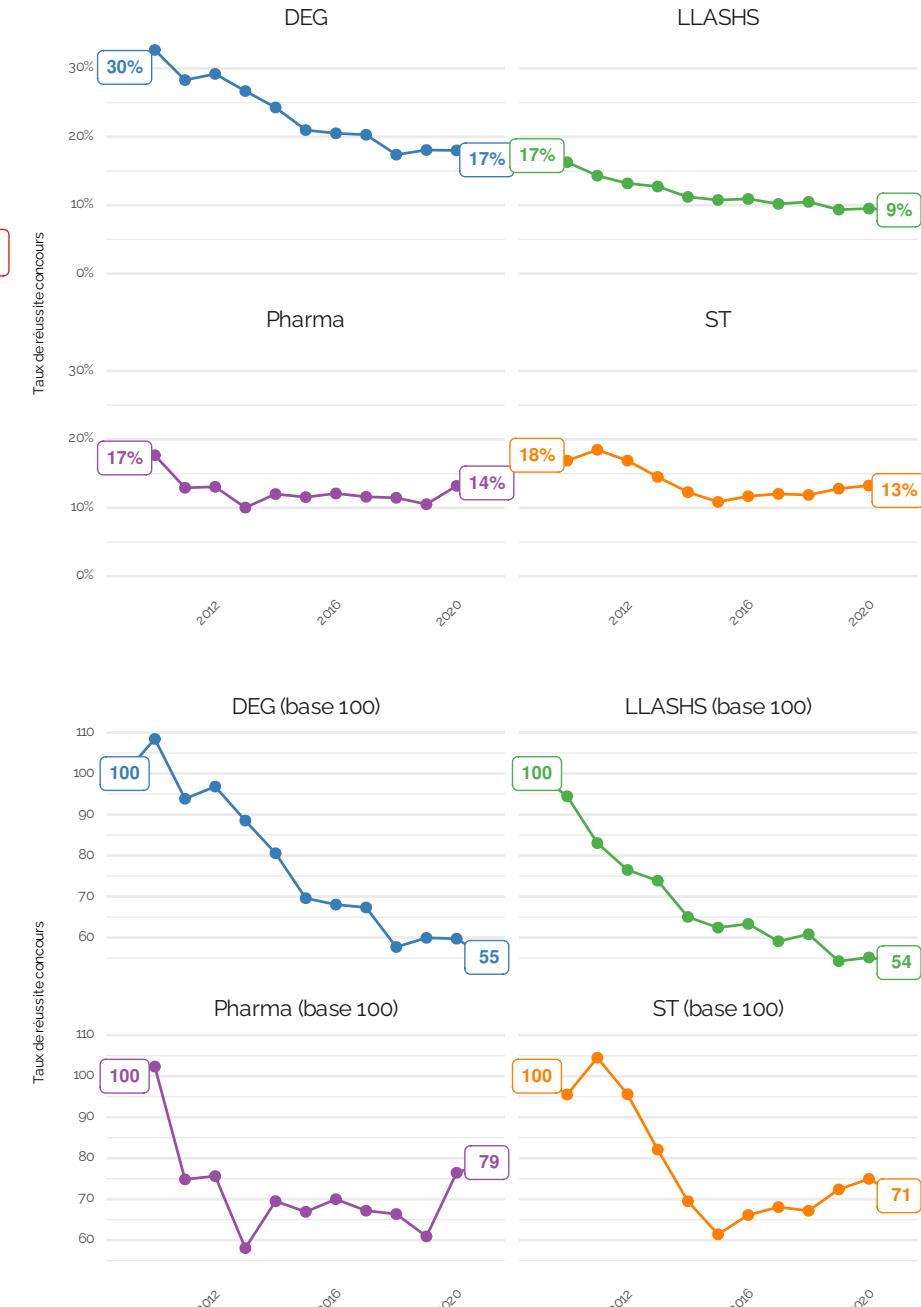
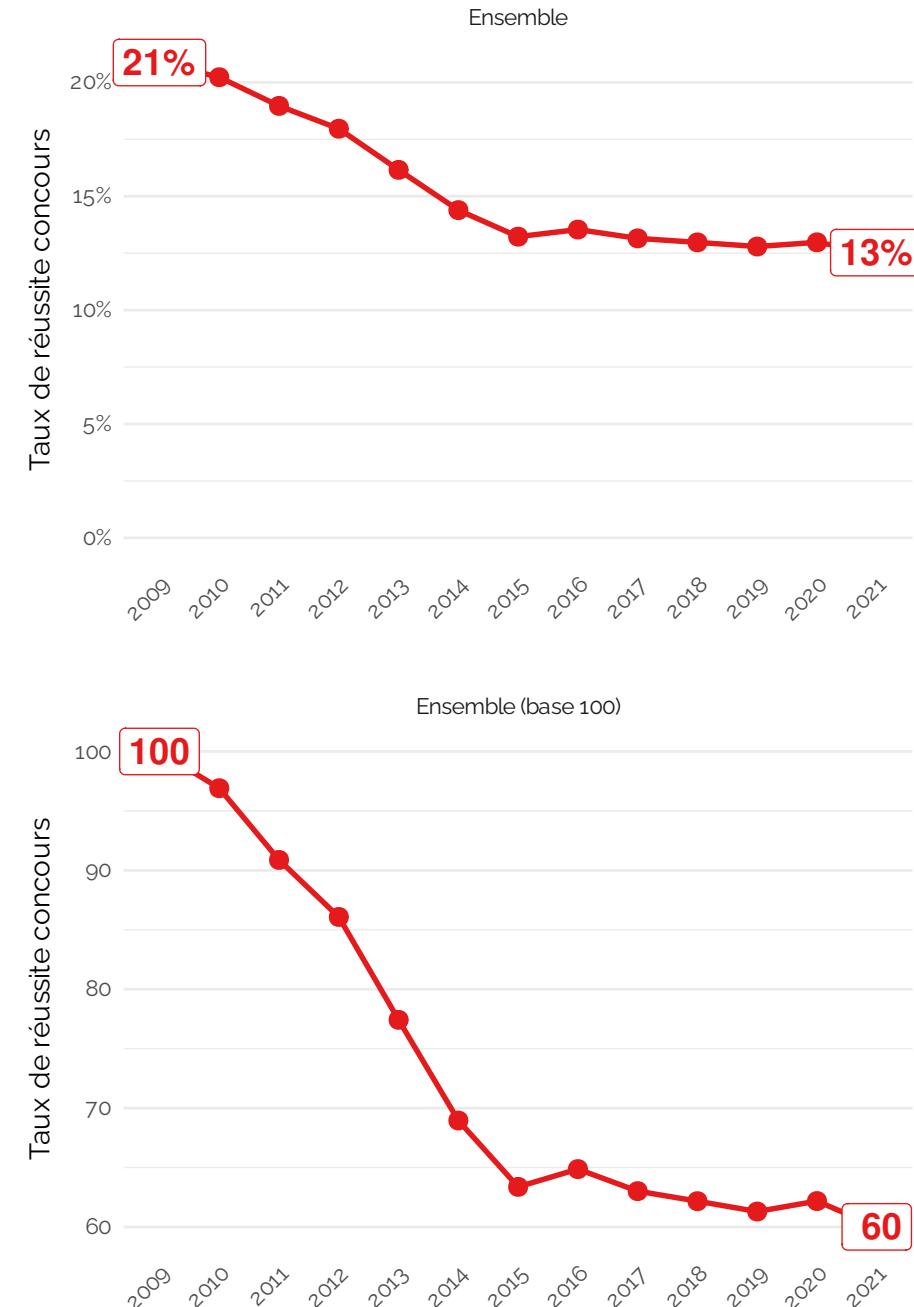
## 2.5 Taux de réussite à l'entrée dans la carrière d'enseignant-chercheur

**Définition :** nombre de recrutés par candidat.e.

Le taux de réussite est proche de l'inverse du taux de tension :

- pour l'Etat et les établissements, il mesure la qualité du recrutement : plus le taux est bas, plus on estime que les candidats recrutés sont de grande qualité ;
- pour les candidats, il mesure le risque de précarité à la sortie du doctorat : plus le taux est bas, plus le risque de se retrouver < sans poste > est grand.

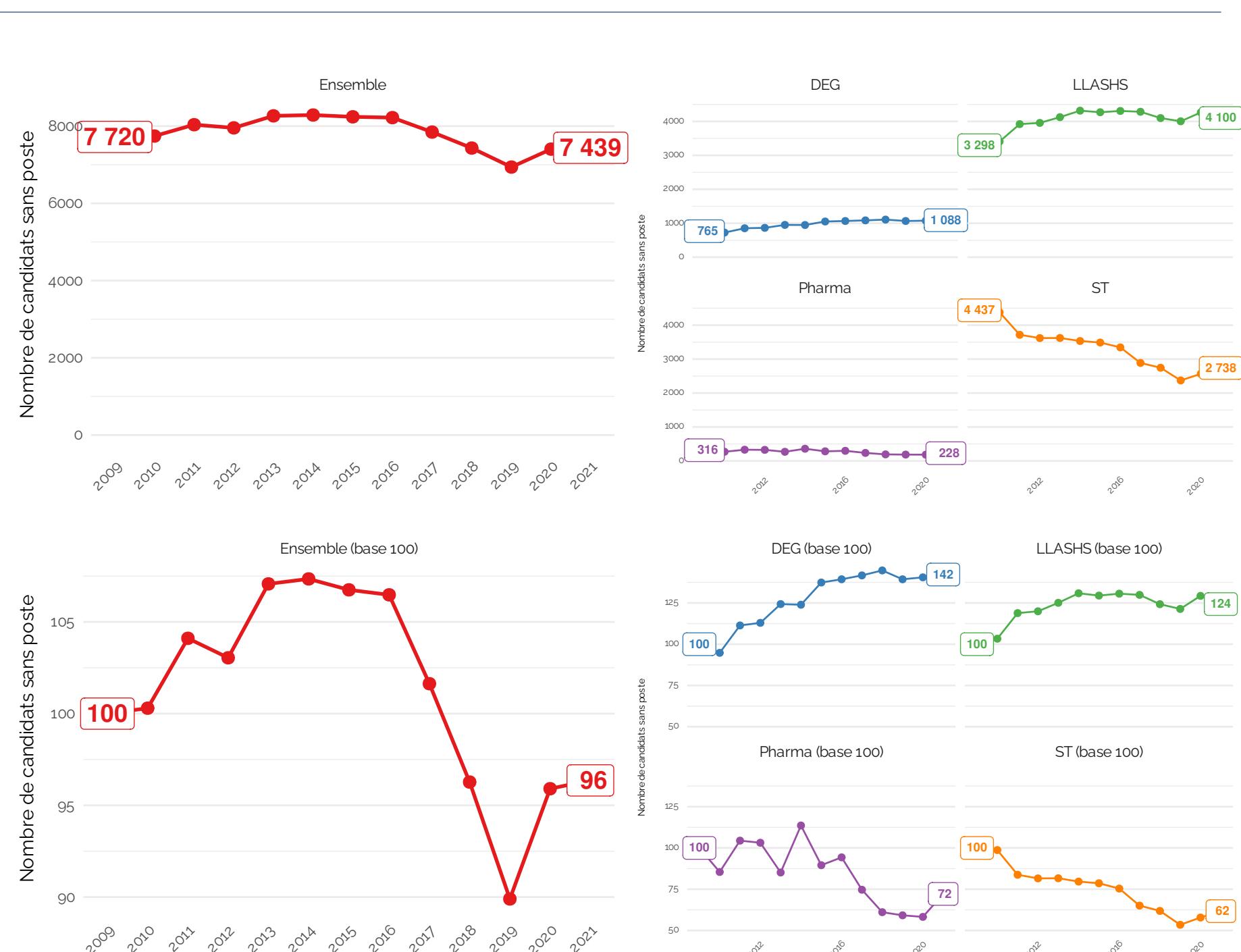
Les mêmes observations s'appliquent qu'au Taux de tension.



## 2.6 Candidats sans poste à l'entrée dans la carrière d'enseignant-chercheur

**Définition :** différence entre candidats et recrutés au concours.

Le nombre de « sans poste » mesure le vivier, ou réservoir, de recrutement potentiel. Il varie en fonction de l'attractivité des carrières et du nombre de postes ouverts au concours, mais aussi des opportunités d'embauche en dehors du milieu académique.

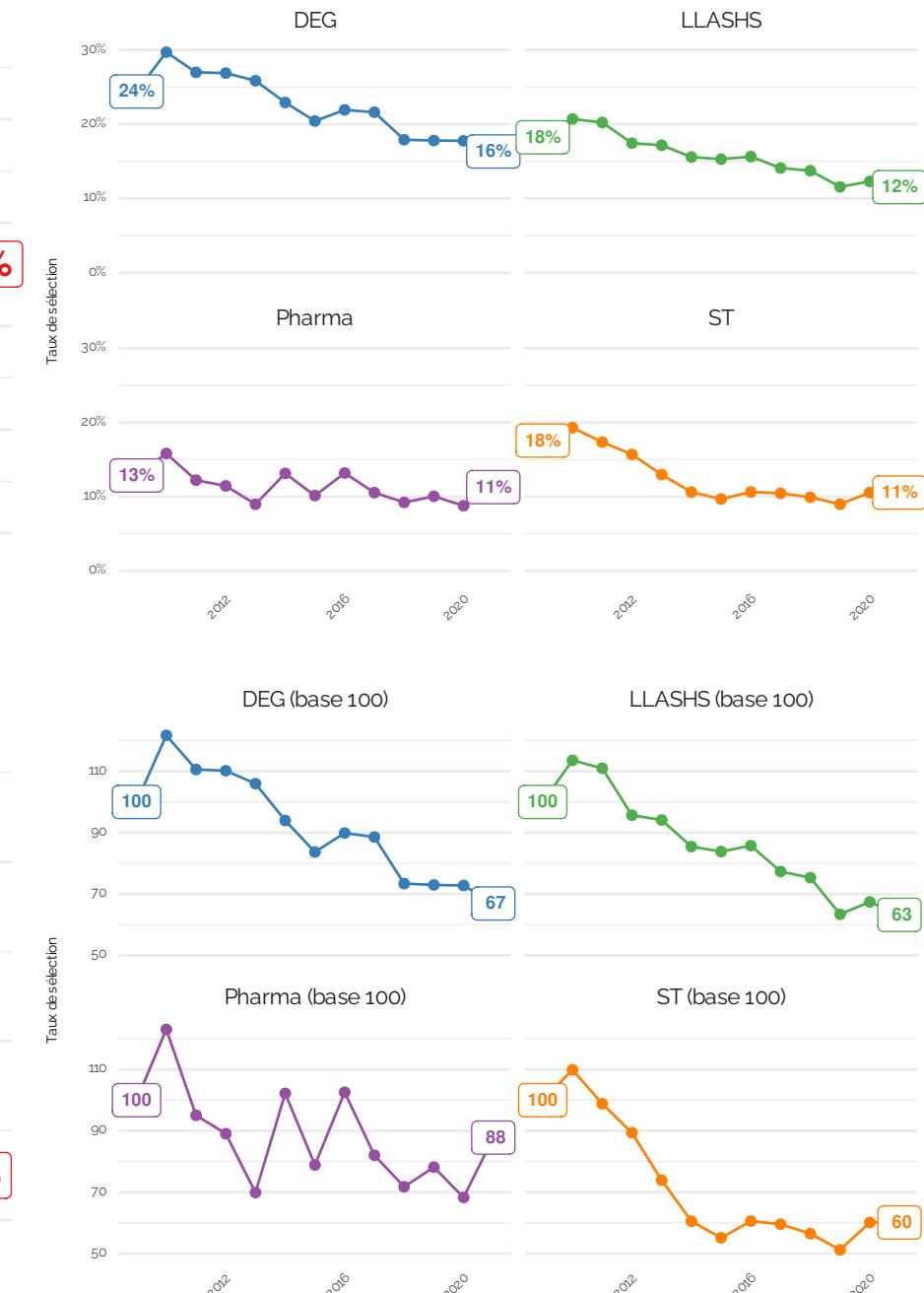
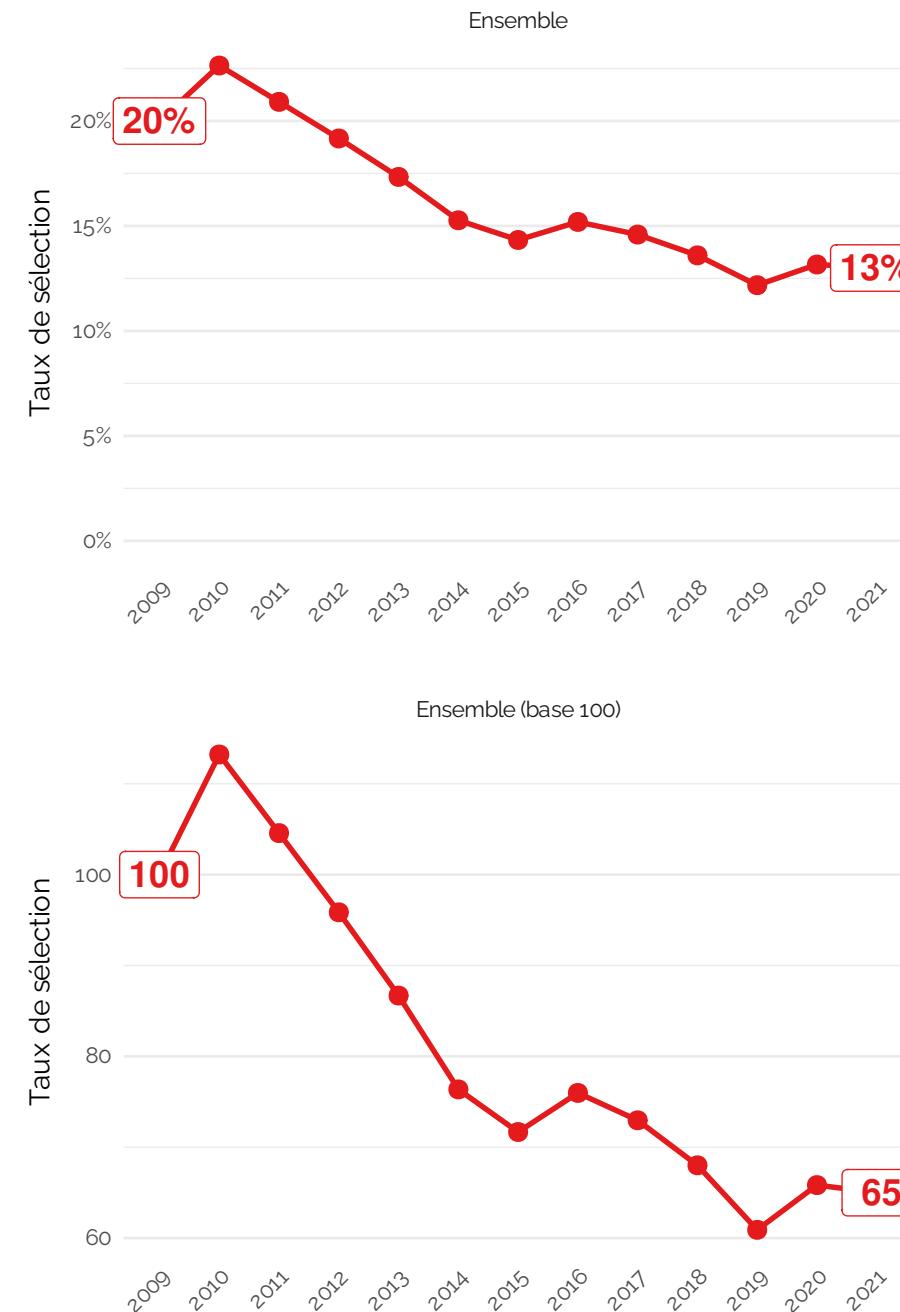


## 2.7 Taux de sélection à l'entrée dans la carrière d'enseignant-chercheur

**Définition :** nombre de recrutés par candidats à la qualification.

Le taux de sélection est une mesure de la difficulté d'entrer dans la carrière d'enseignant-chercheur, au travers des deux étapes de la sélection : qualification et concours.

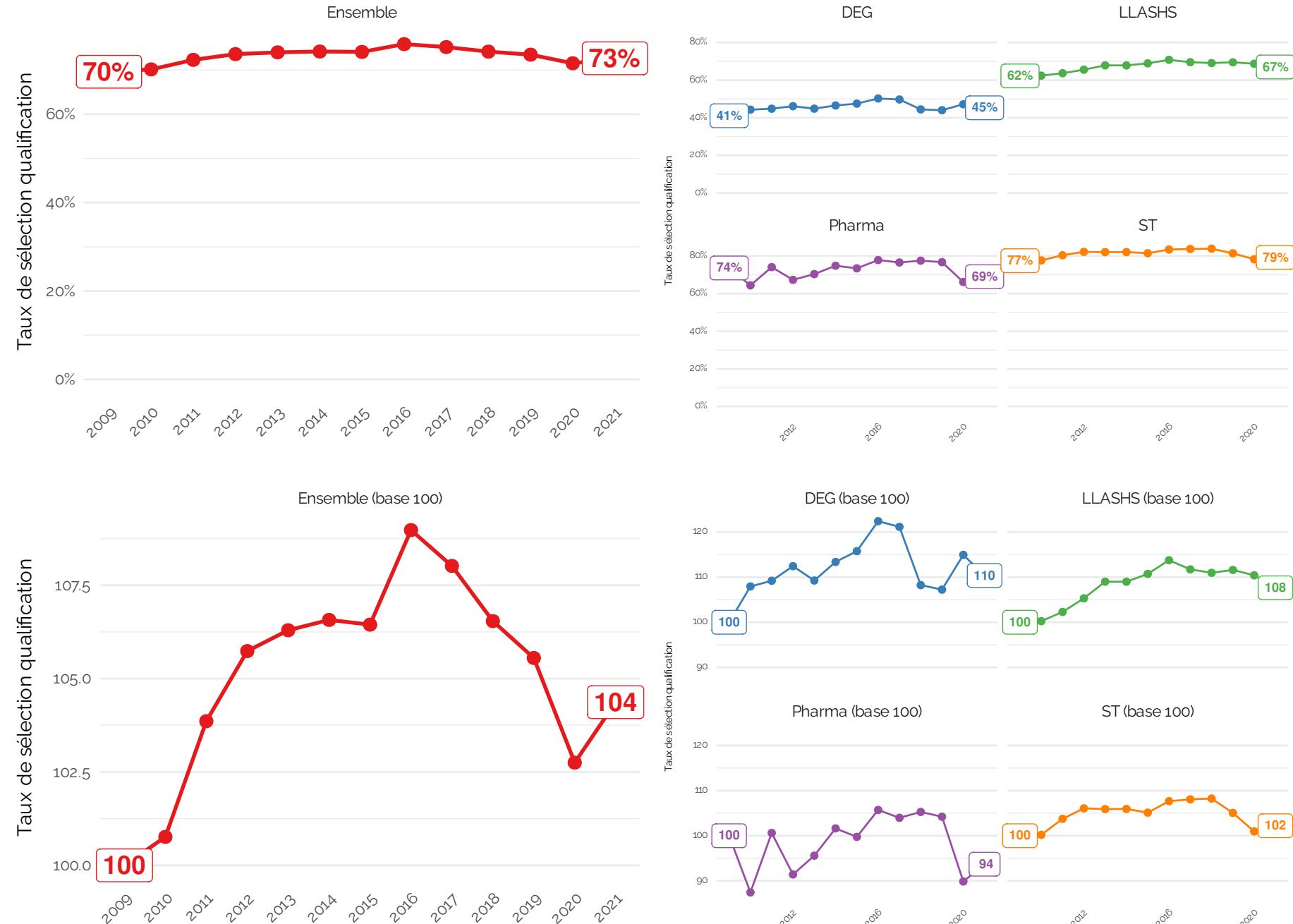
**Attention :** les qualifiés de l'année ne candidatent pas forcément dans l'année, et les candidats ne sont pas forcément qualifiés dans l'année, mais cette mesure est moins sensible à l'accumulation de candidats sans postes qui recandidatent.



## 2.8 Taux de sélection par la qualification à l'entrée dans la carrière d'enseignant-chercheur

**Définition :** nombre de qualifiés par candidats à la qualification.

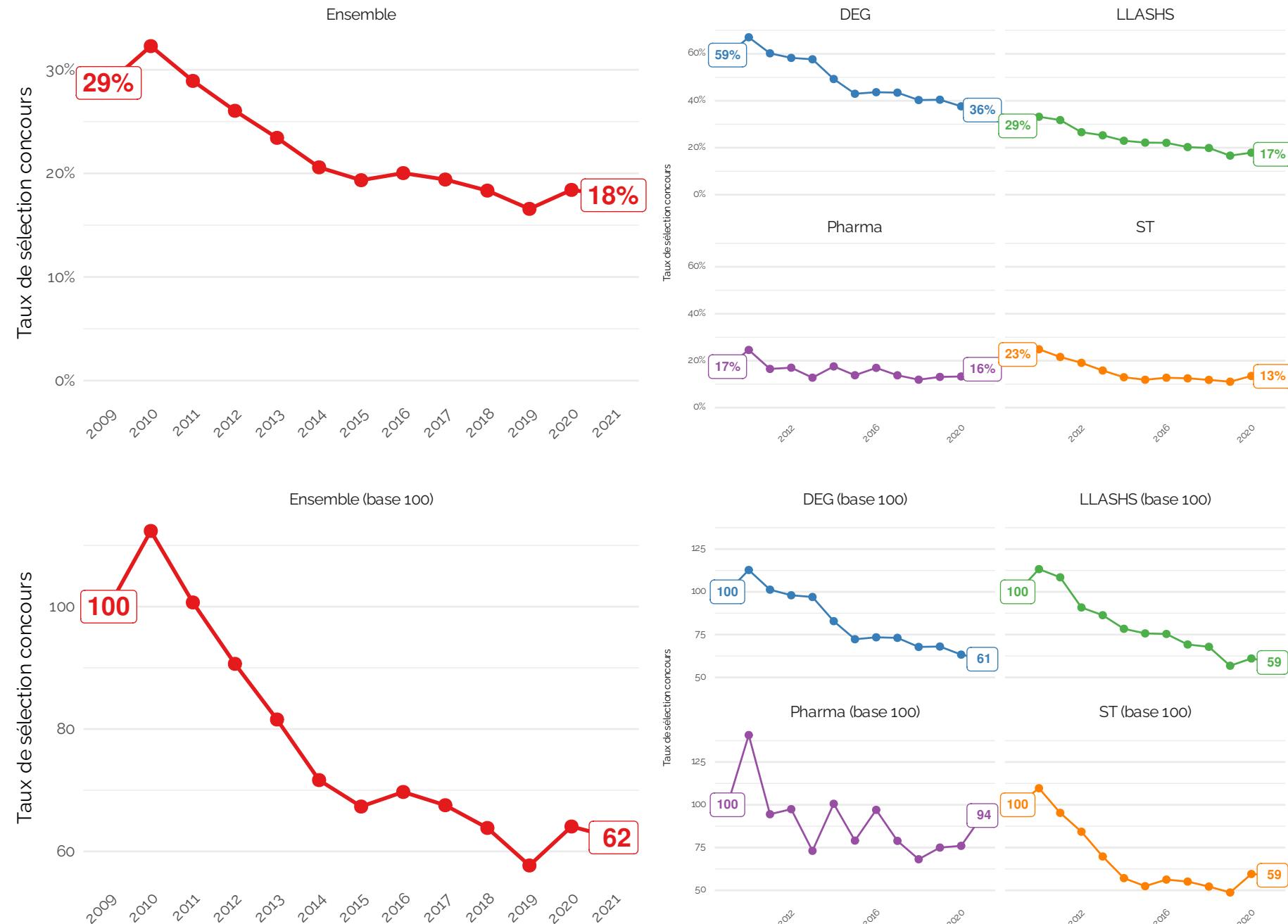
Le taux de sélection par la qualification mesure la part des lauréats lors de cette étape de sélection.



## 2.9 Taux de sélection par le concours à l'entrée dans la carrière d'enseignant-chercheur

**Définition :** *nombre de recrutés par qualifiés.*

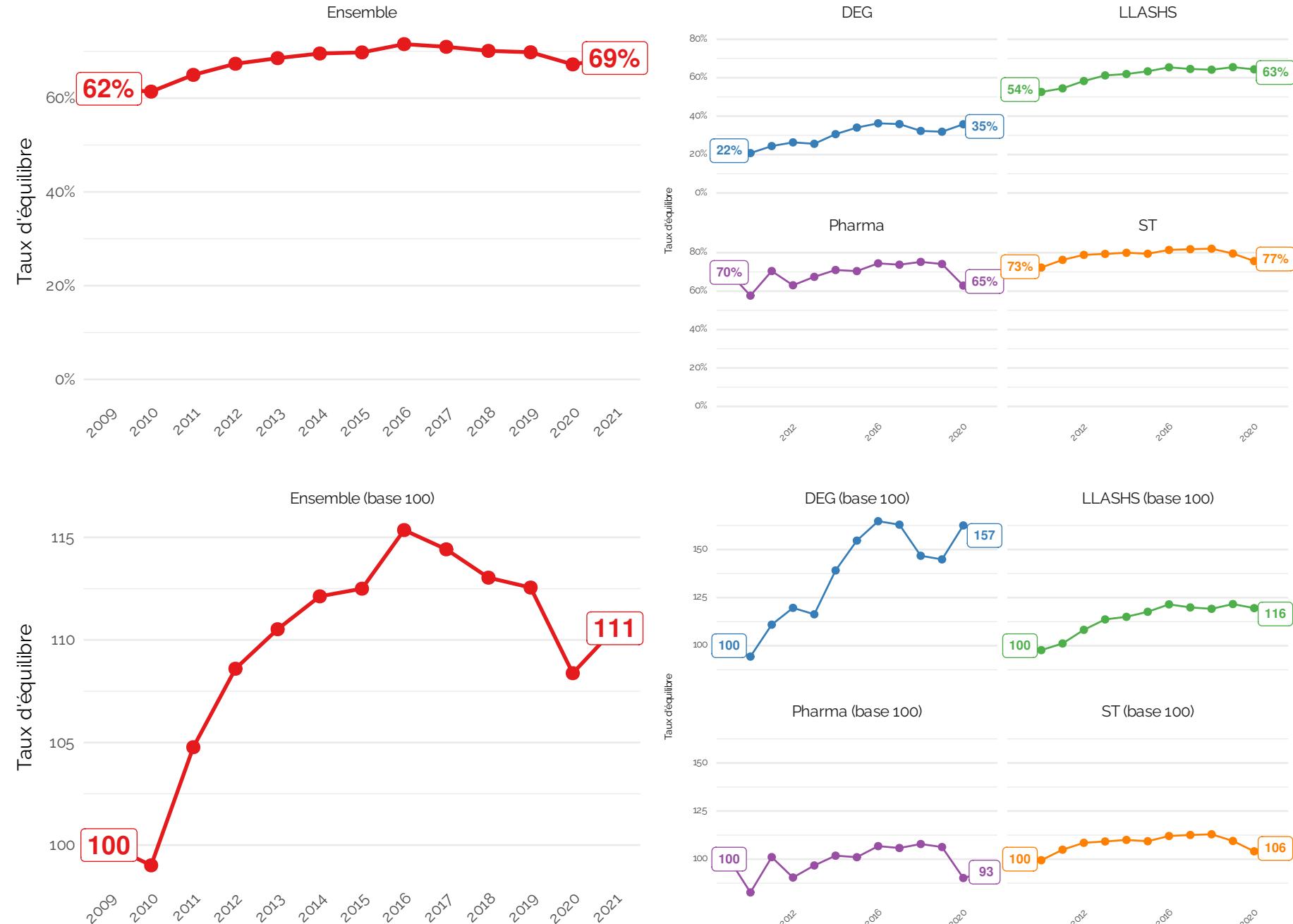
Le taux de sélection par le concours mesure la part des lauréats lors de cette étape de sélection.



## 2.10 Equilibre de la sélection qualification/concours à l'entrée dans la carrière d'enseignant-chercheur

**Définition :** *nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.*

Ce taux mesure la part relative de la qualification et du concours dans la sélection à l'entrée de la carrière d'enseignant-chercheur : à 50%, qualification et concours ont la même part; plus le taux est élevé, plus le concours occupe une grande part.



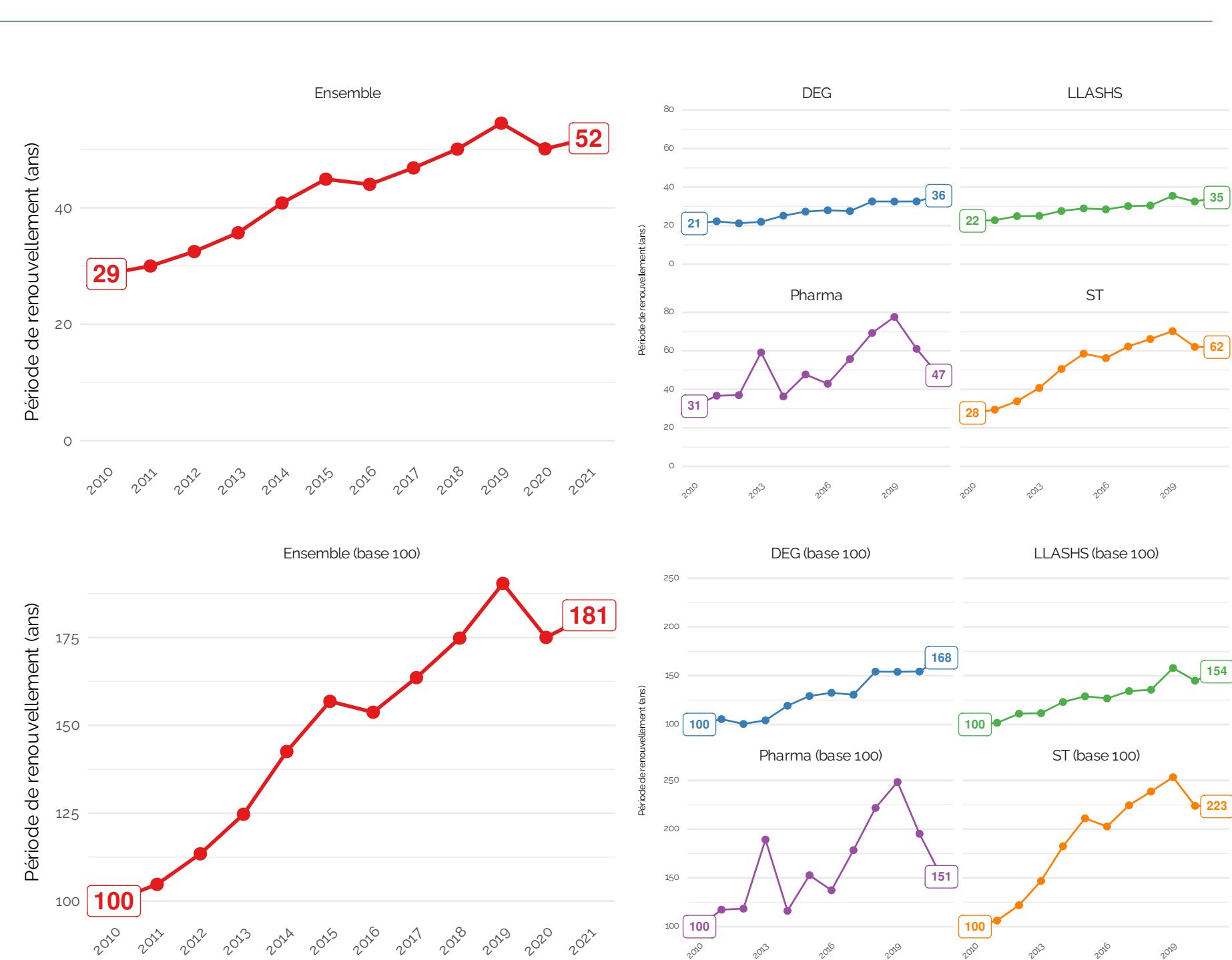
## 2.11 Période nécessaire au renouvellement des effectifs enseignant-chercheur titulaire

**Définition** : *effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.*

Cette période mesure le nombre d'années nécessaires au renouvellement de la totalité des effectifs actuels, au rythme de recrutement actuel.

Un seuil peut être grossièrement défini autour de 29 ans, correspondant à la différence entre l'âge moyen de recrutement des MCF (34 ans) et l'âge moyen de départ à la retraite (63 ans). En dessous, le renouvellement se fait plus vite que de nécessaire pour conserver les mêmes effectifs, au dessus le renouvellement se fait plus lentement que de nécessaire pour conserver les mêmes effectifs.

*Attention* : cette indicateur propose une lecture partielle, si elle n'est pas complétée notamment par le nombre de départs et la pyramide des âges.



# 3

## Groupes CNU

### 3.1 Groupe 1 – Droit et science politique

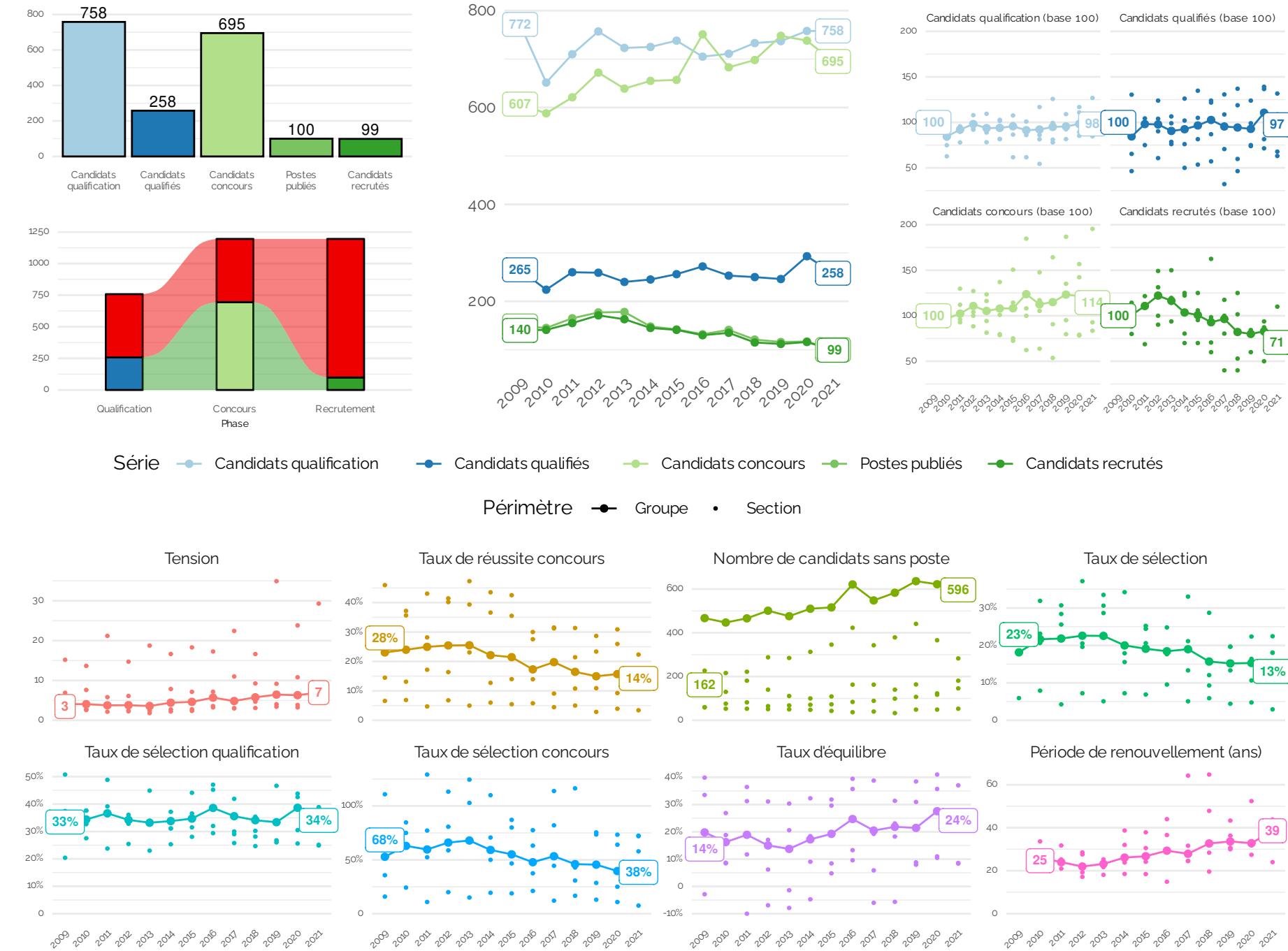
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	120
2023	143

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat-e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 3.2 Groupe 2 – Sciences économiques et de gestion

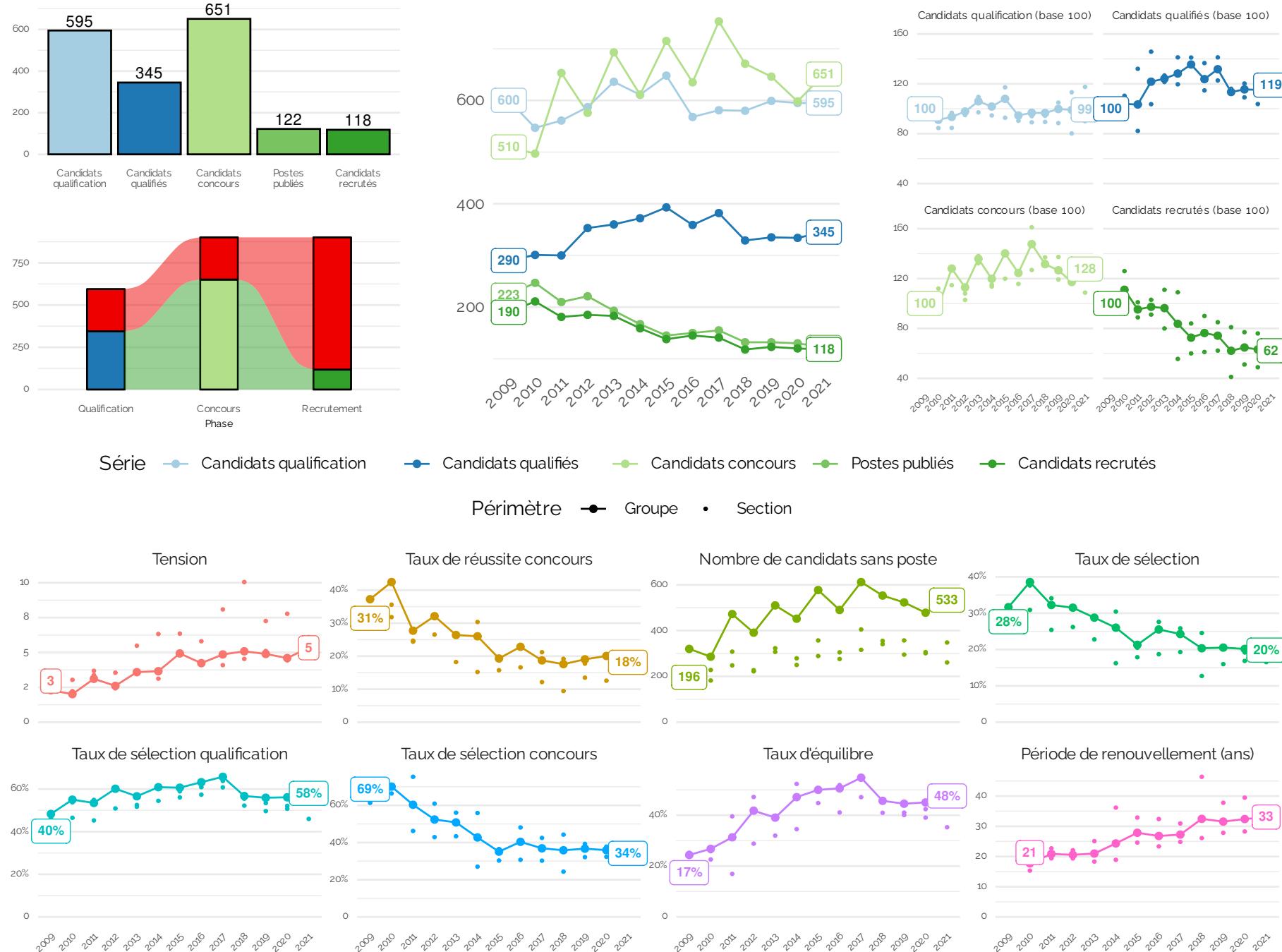
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	132
2023	148

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidate.e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



### 3.3 Groupe 3 – Littératures et Langues

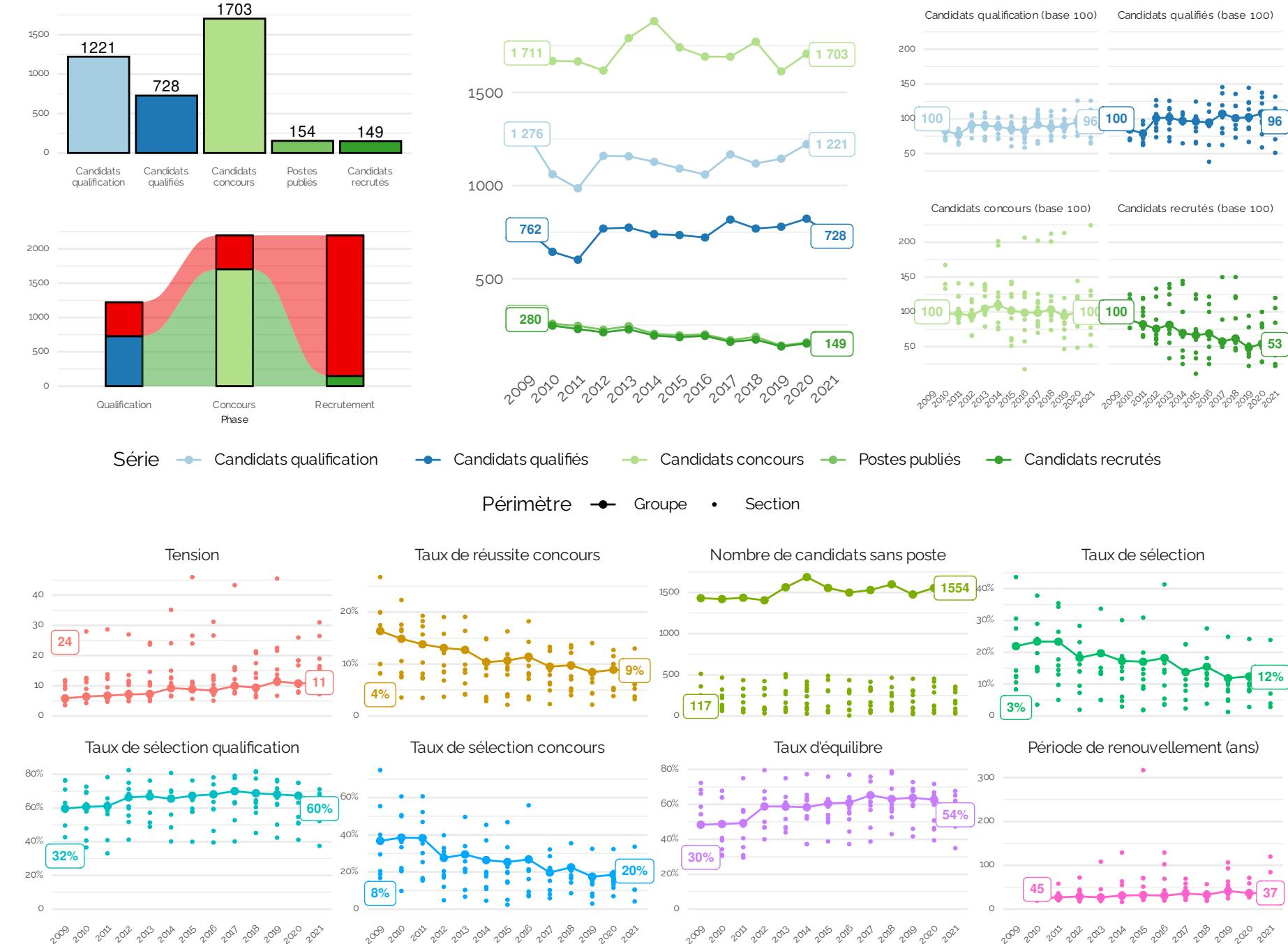
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	181
2023	196

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat·e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



### 3.4 Groupe 4 – Sciences humaines et Histoire-Géographie

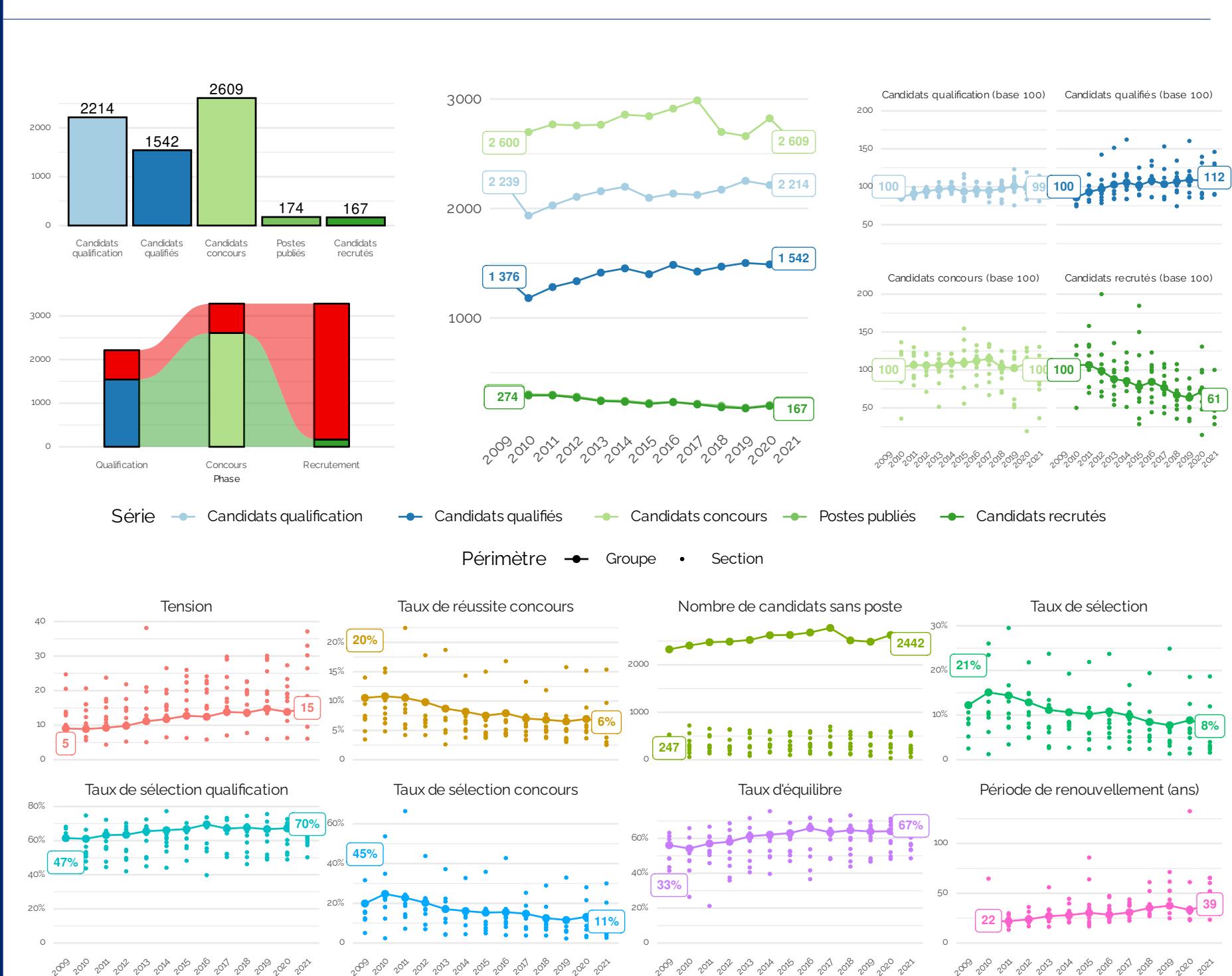
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	201
2023	251

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidate.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



### 3.5 Groupe 5 — Mathématiques et Informatique

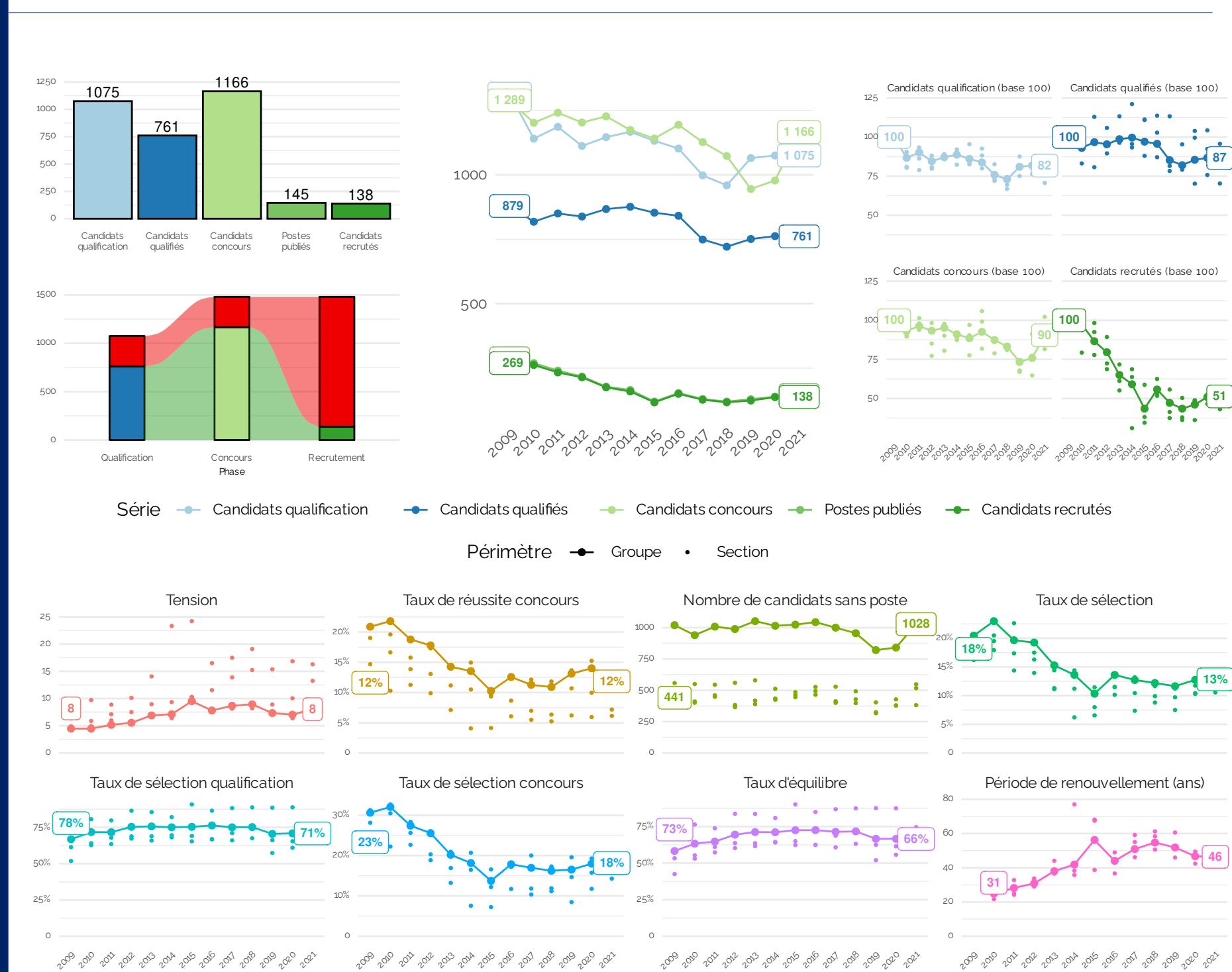
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	176
2023	189

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat·e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 3.6 Groupe 6 — Physique

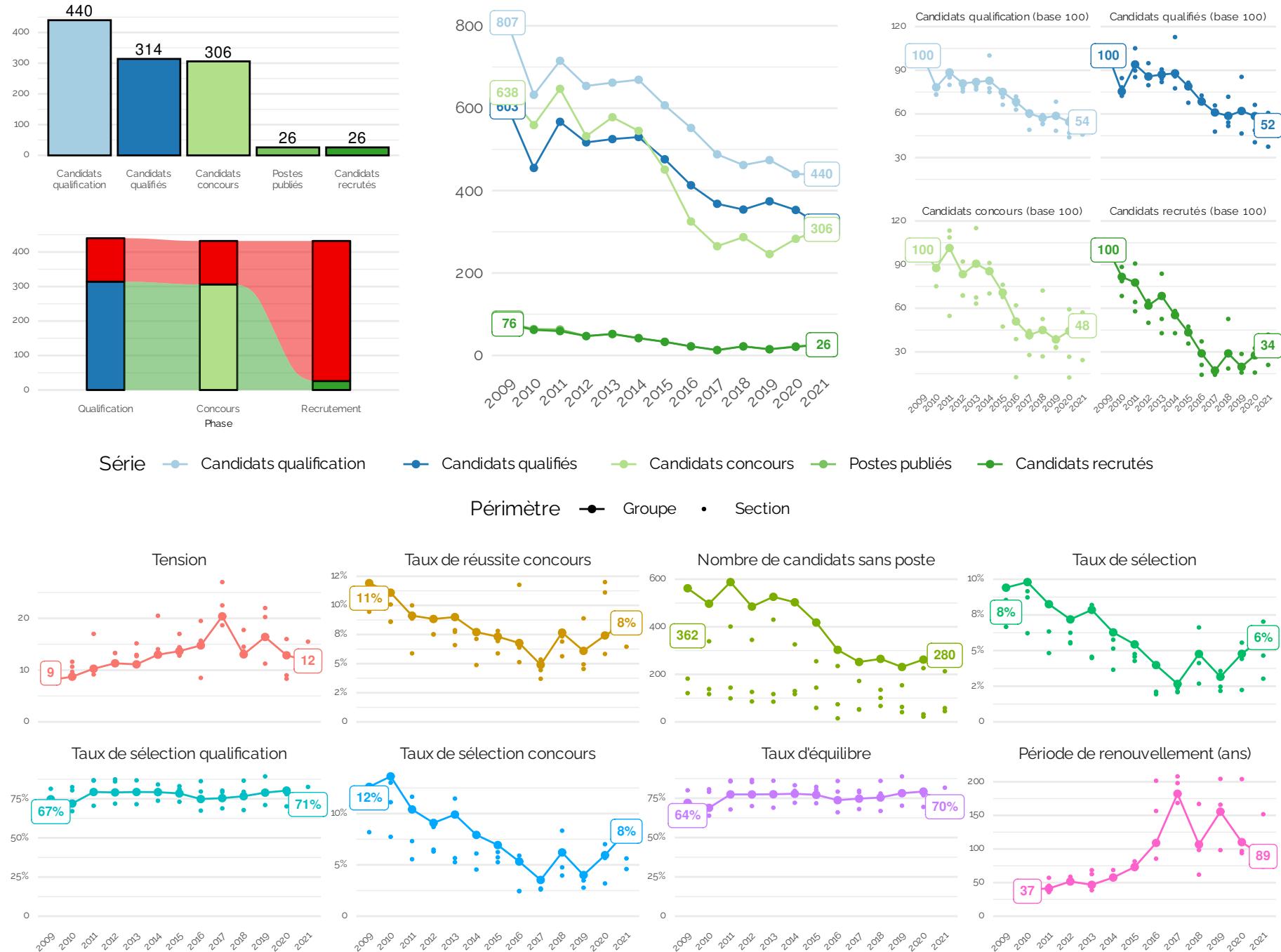
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	27
2023	34

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidate.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



### 3.7 Groupe 7 — Chimie

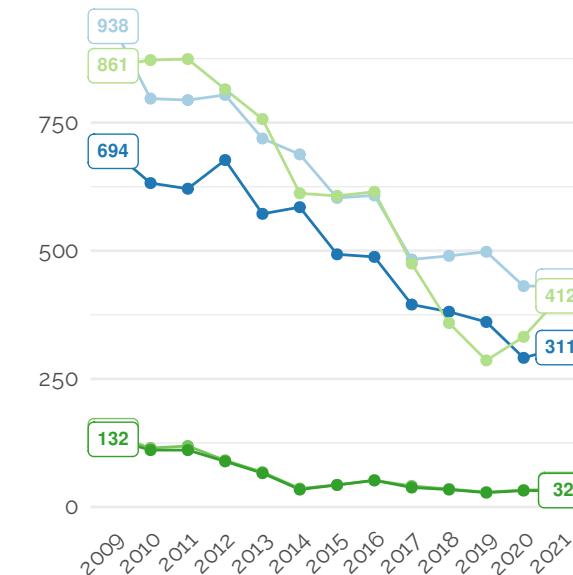
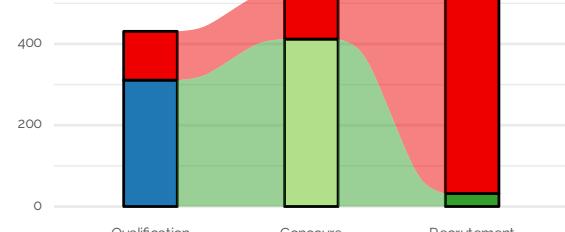
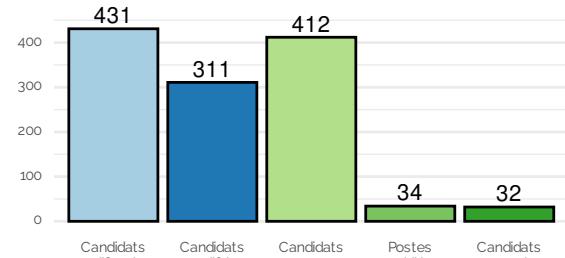
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	35
2023	47

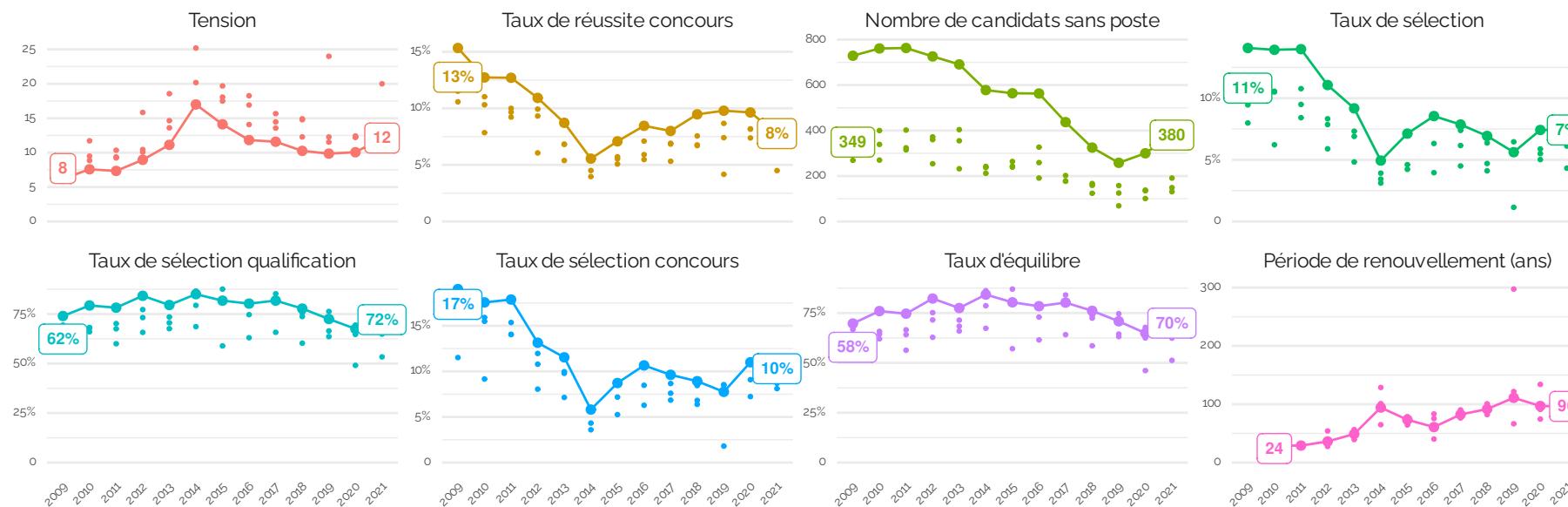
Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidate.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



Série ● Candidats qualification ● Candidats qualifiés ● Candidats concours ● Postes publiés ● Candidats recrutés

Périmètre ● Groupe • Section



## 3.8 Groupe 8 — Sciences de la Terre

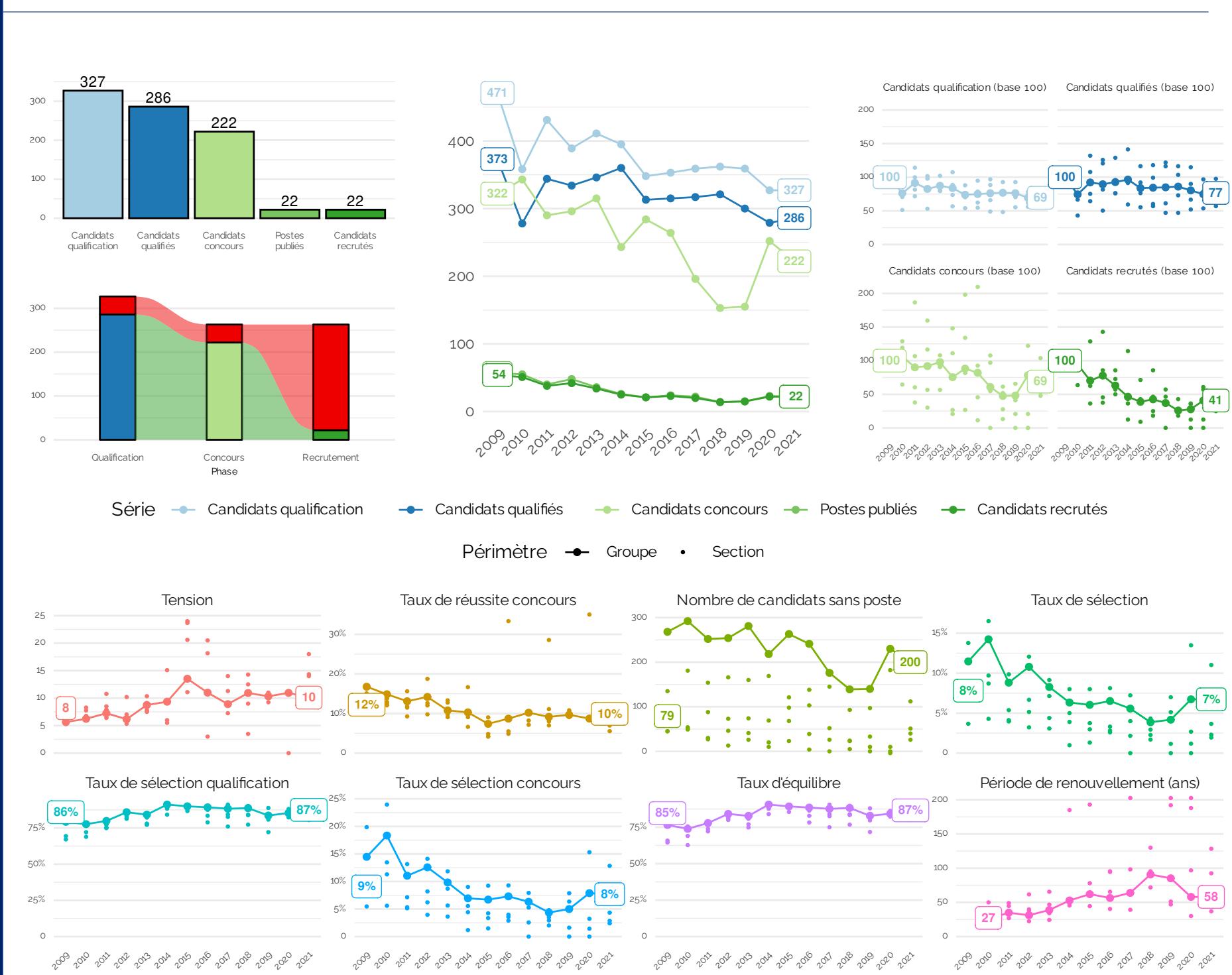
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	21
2023	26

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat·e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



### 3.9 Groupe 9 — Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique

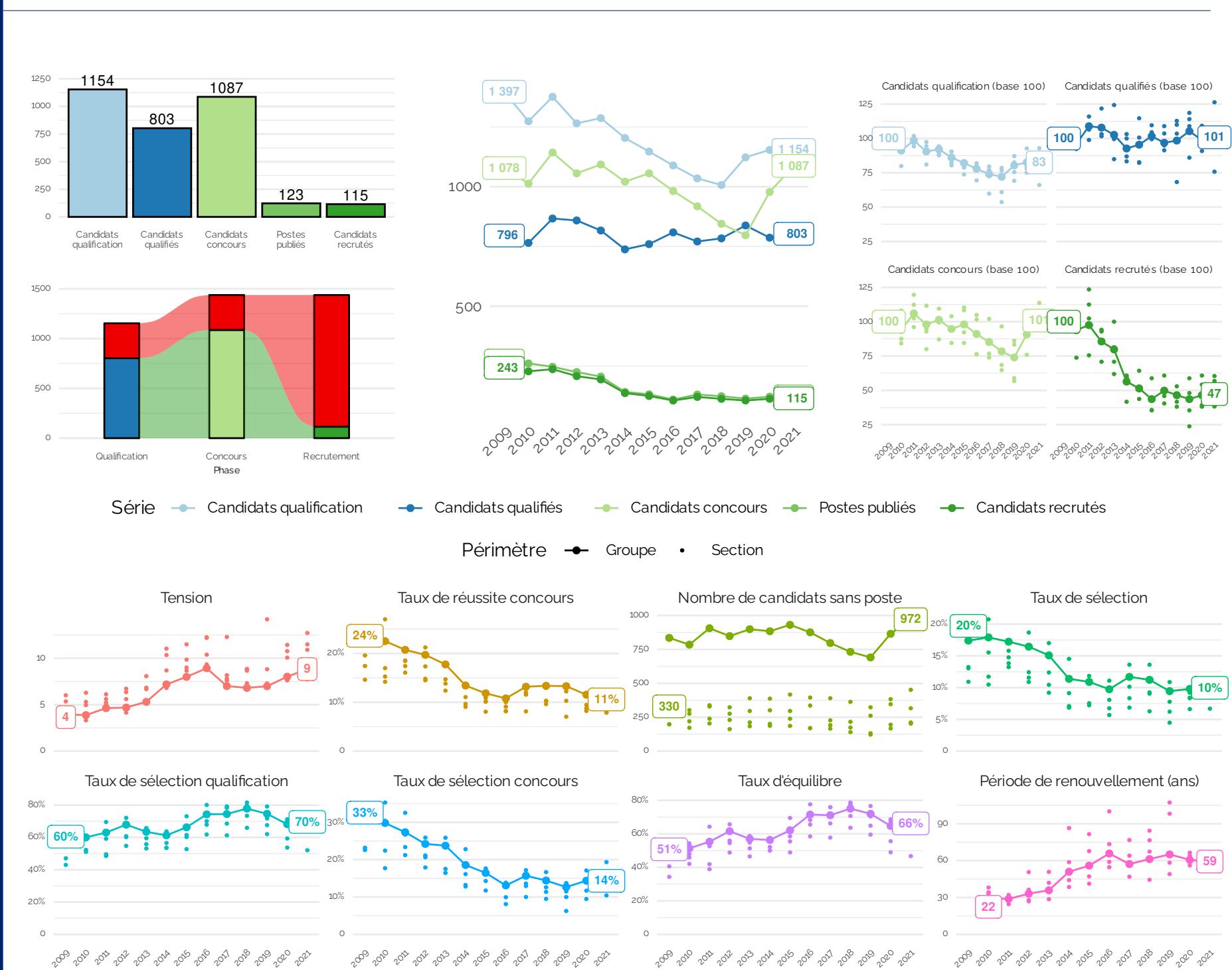
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	154
2023	180

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat-e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 3.10 Groupe 10 — Biologie et biochimie

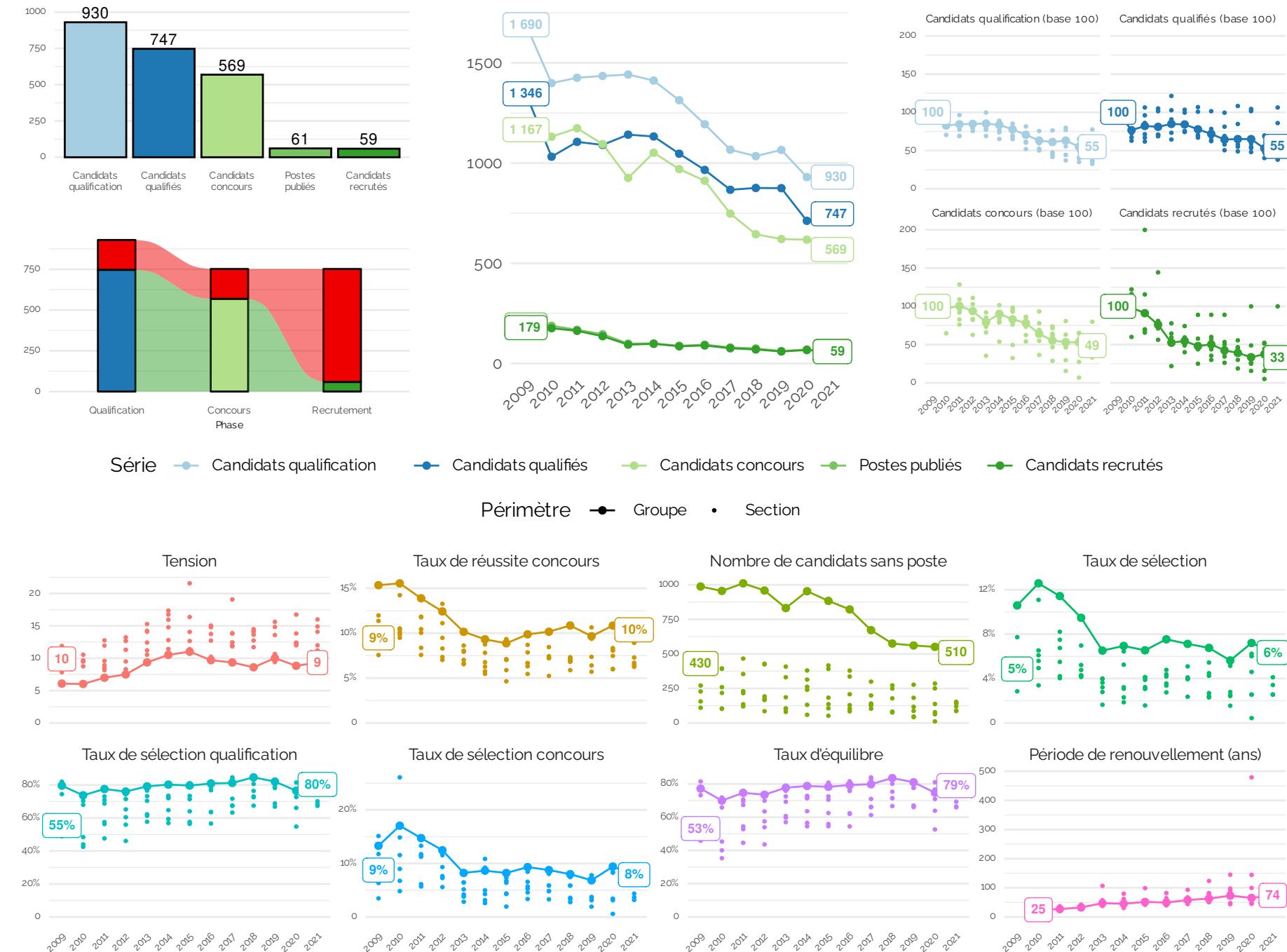
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	86
2023	93

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat·e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 3.11 Groupe 11 — Pharmacie

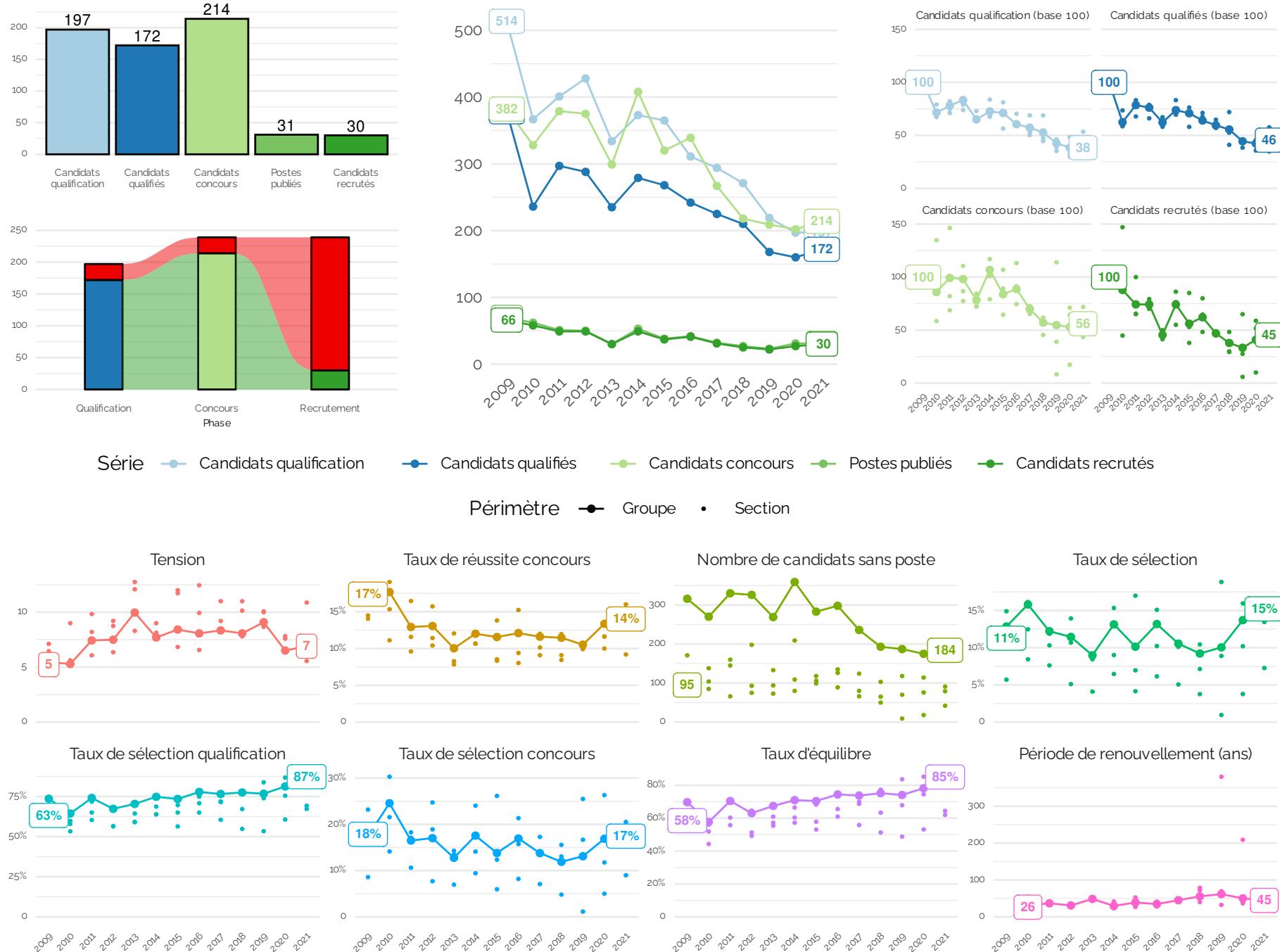
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	27
2023	31

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidate.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évinçés par le concours par le nombre de candidats évinçés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



### 3.12 Groupe 12 — Groupe interdisciplinaire et STAPS

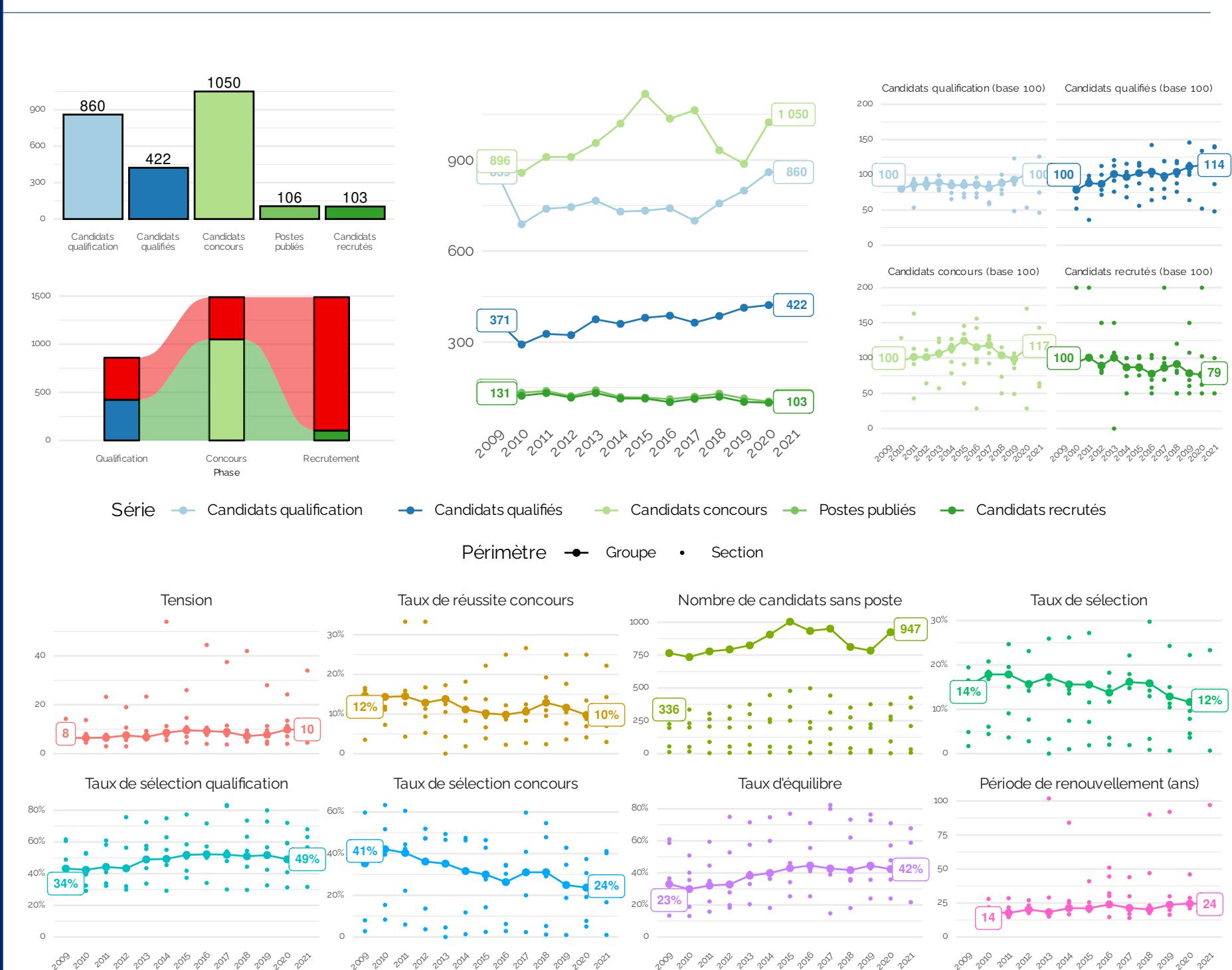
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	106
2023	142

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidate.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



# 4

## Sections CNU

## 4.1 Section 1 — Droit privé et sciences criminelles

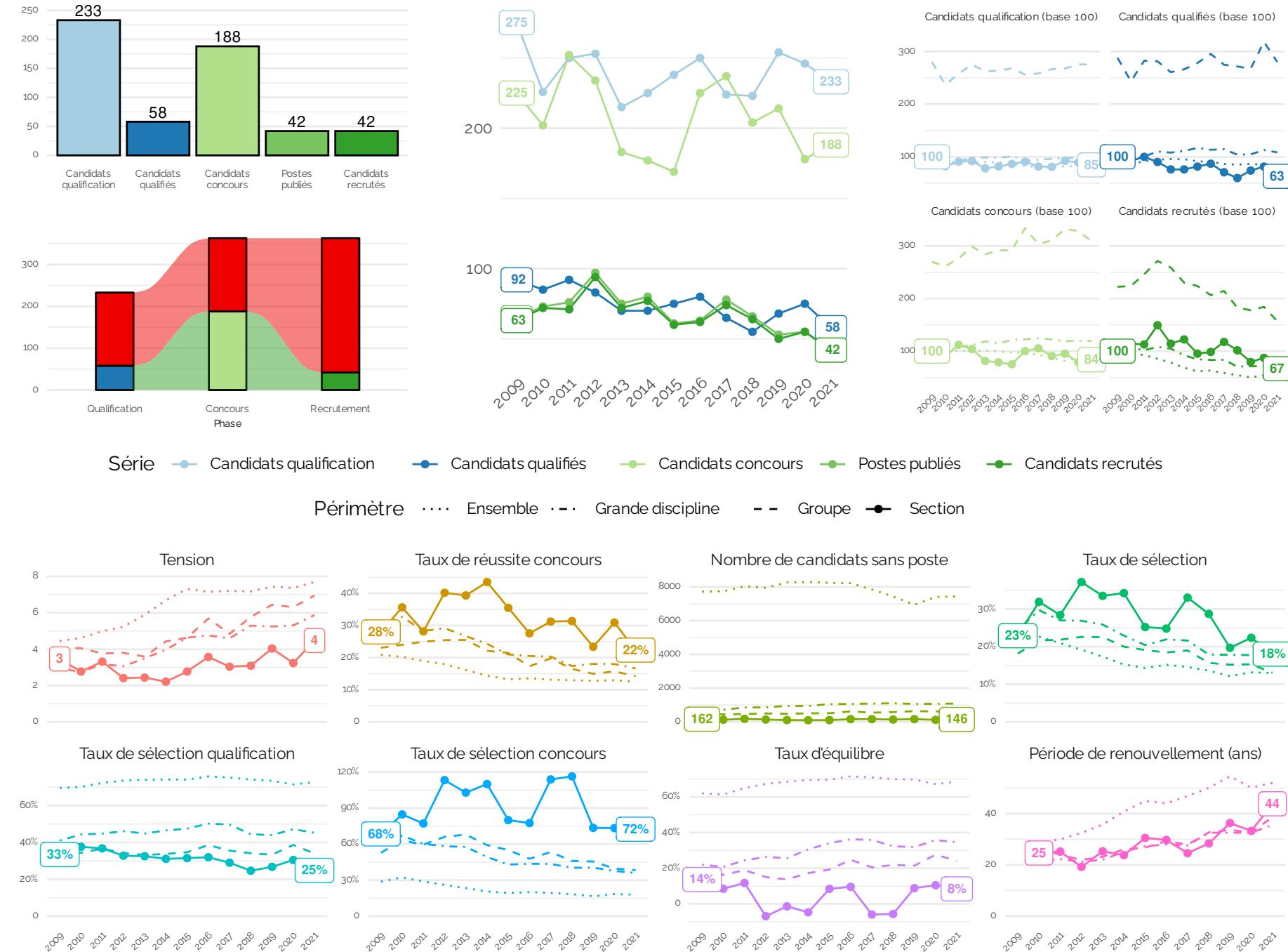
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	68
2023	73

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat-e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.2 Section 2 — Droit public

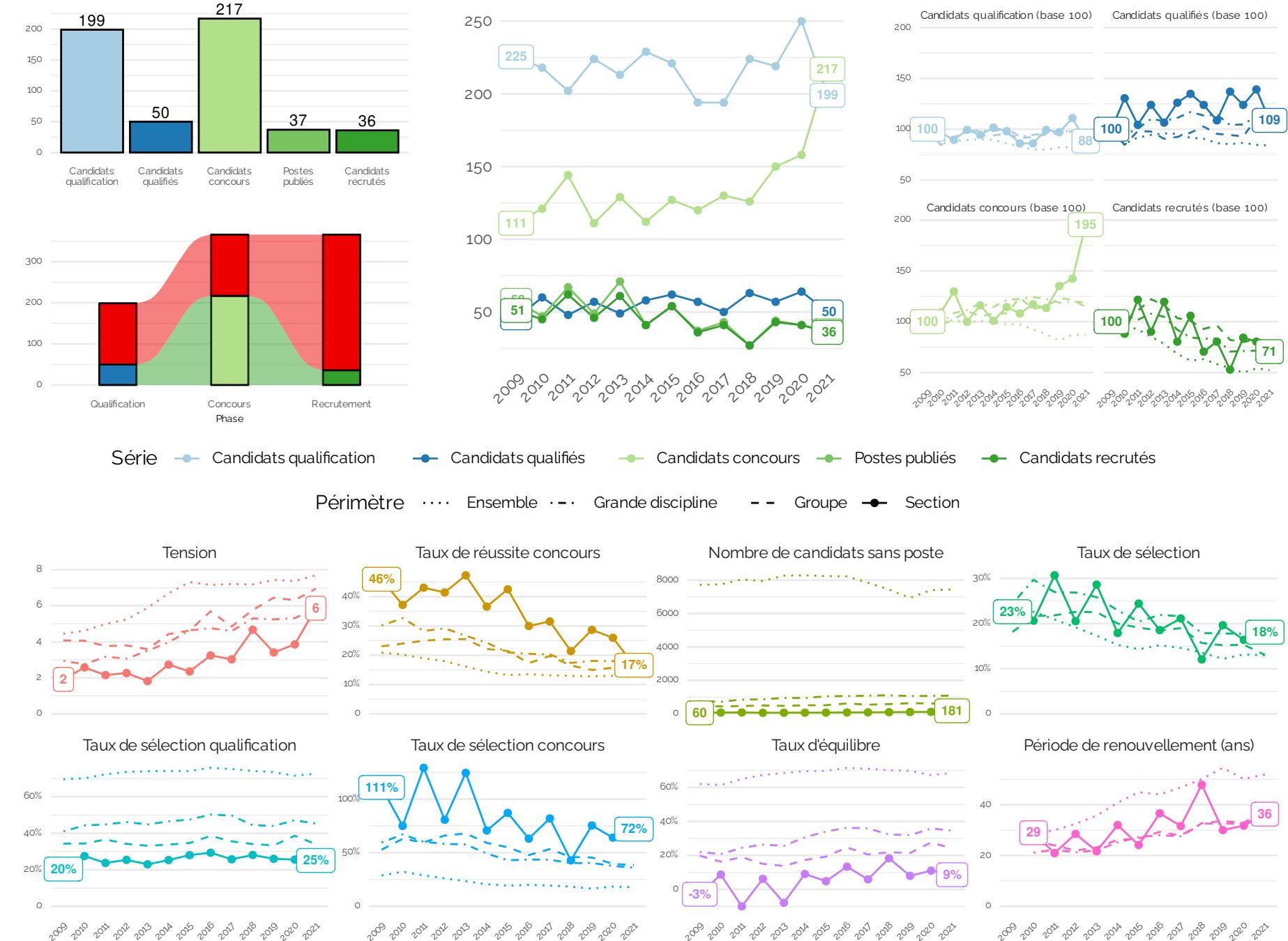
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	36
2023	43

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat.e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.3 Section 3 — Histoire du droit et des institutions

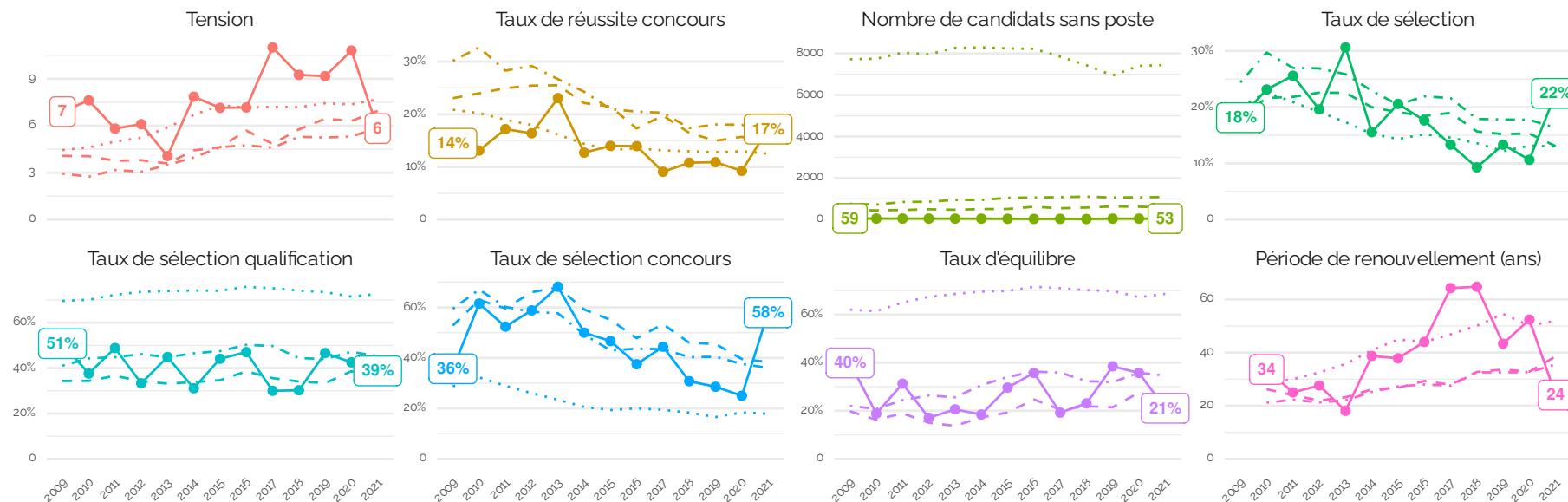
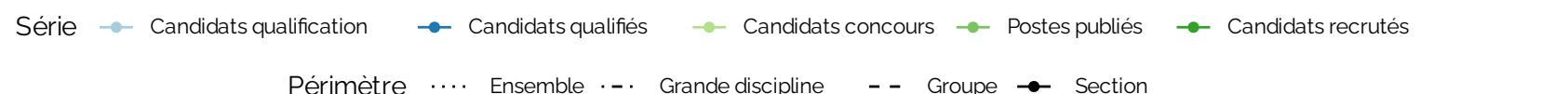
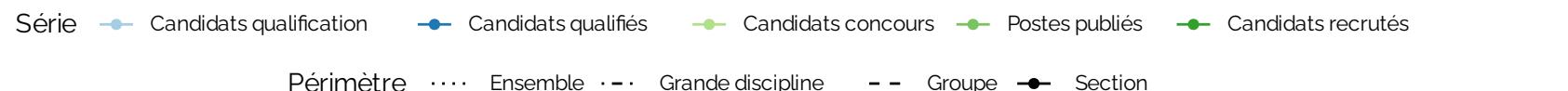
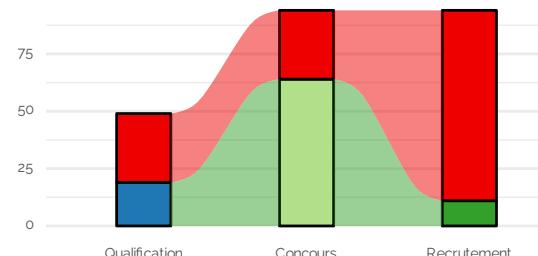
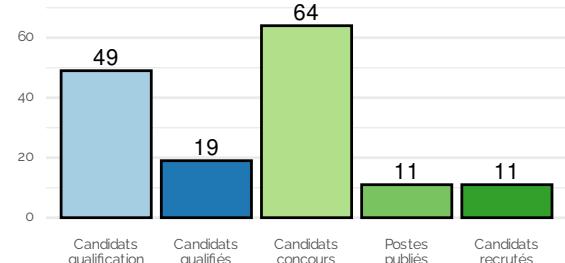
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	4
2023	6

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat·e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.4 Section 4 — Science politique

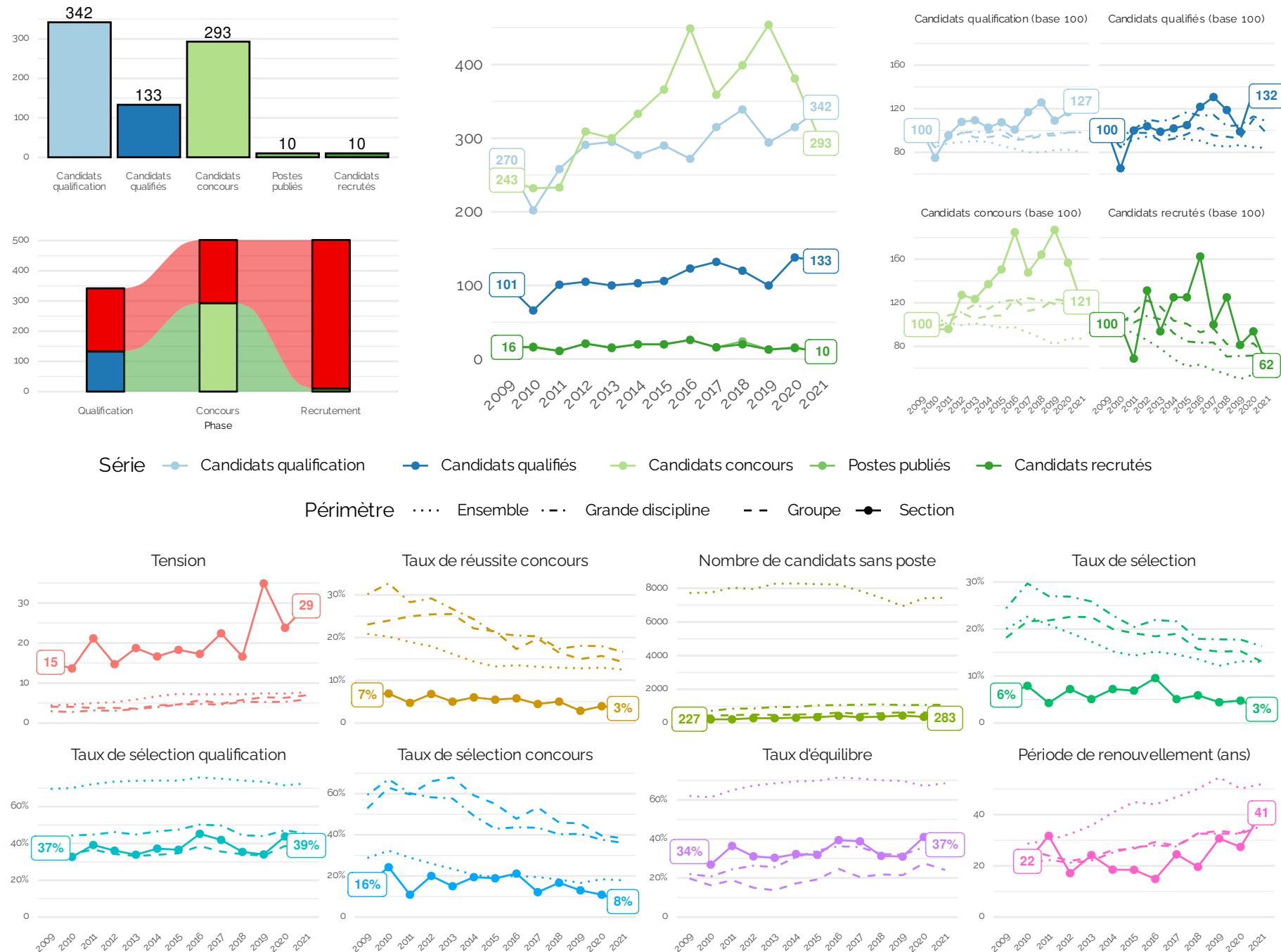
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	12
2023	21

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat·e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.5 Section 5 — Sciences économiques

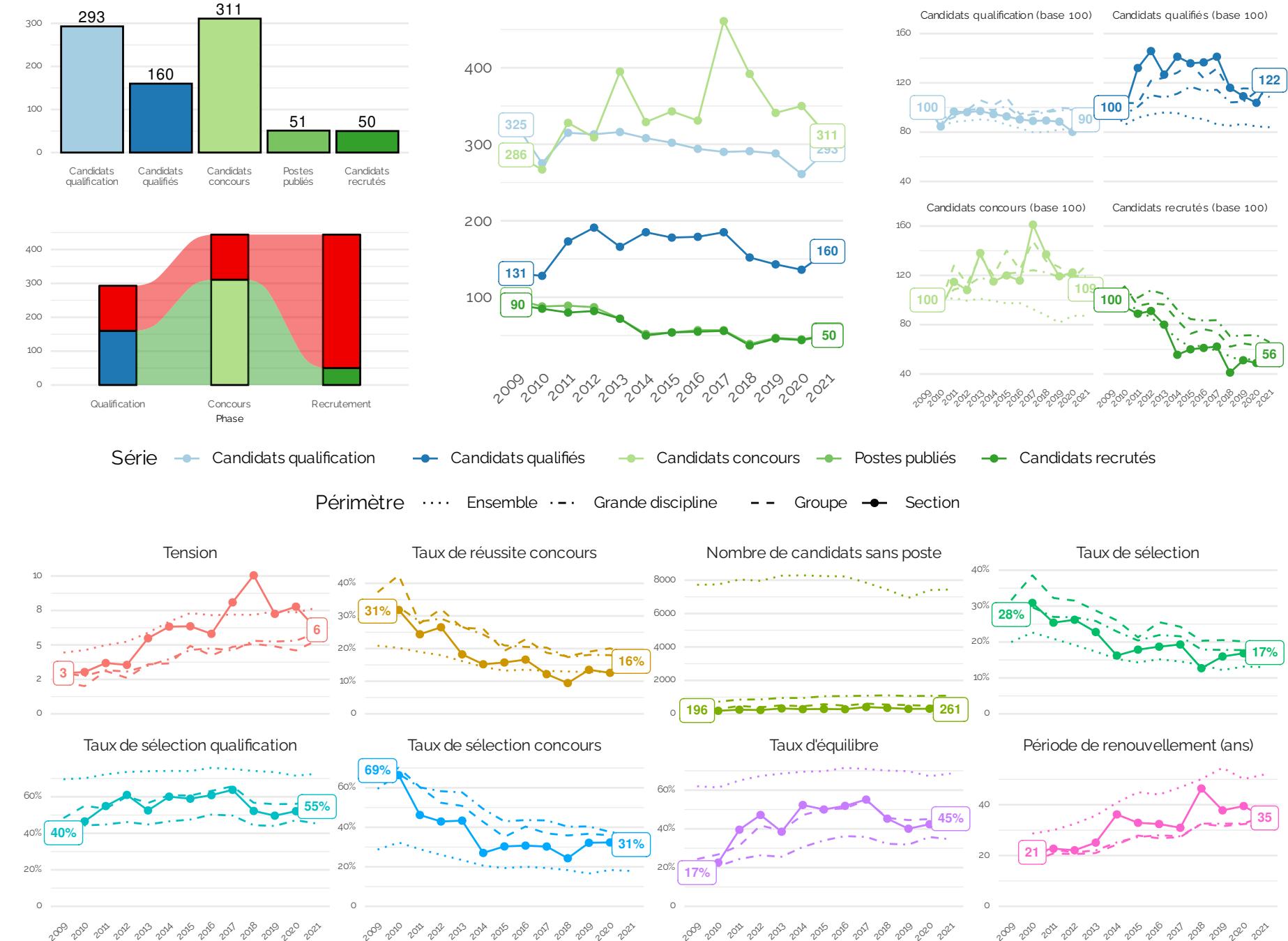
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	49
2023	45

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat·e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.6 Section 6 – Sciences de gestion

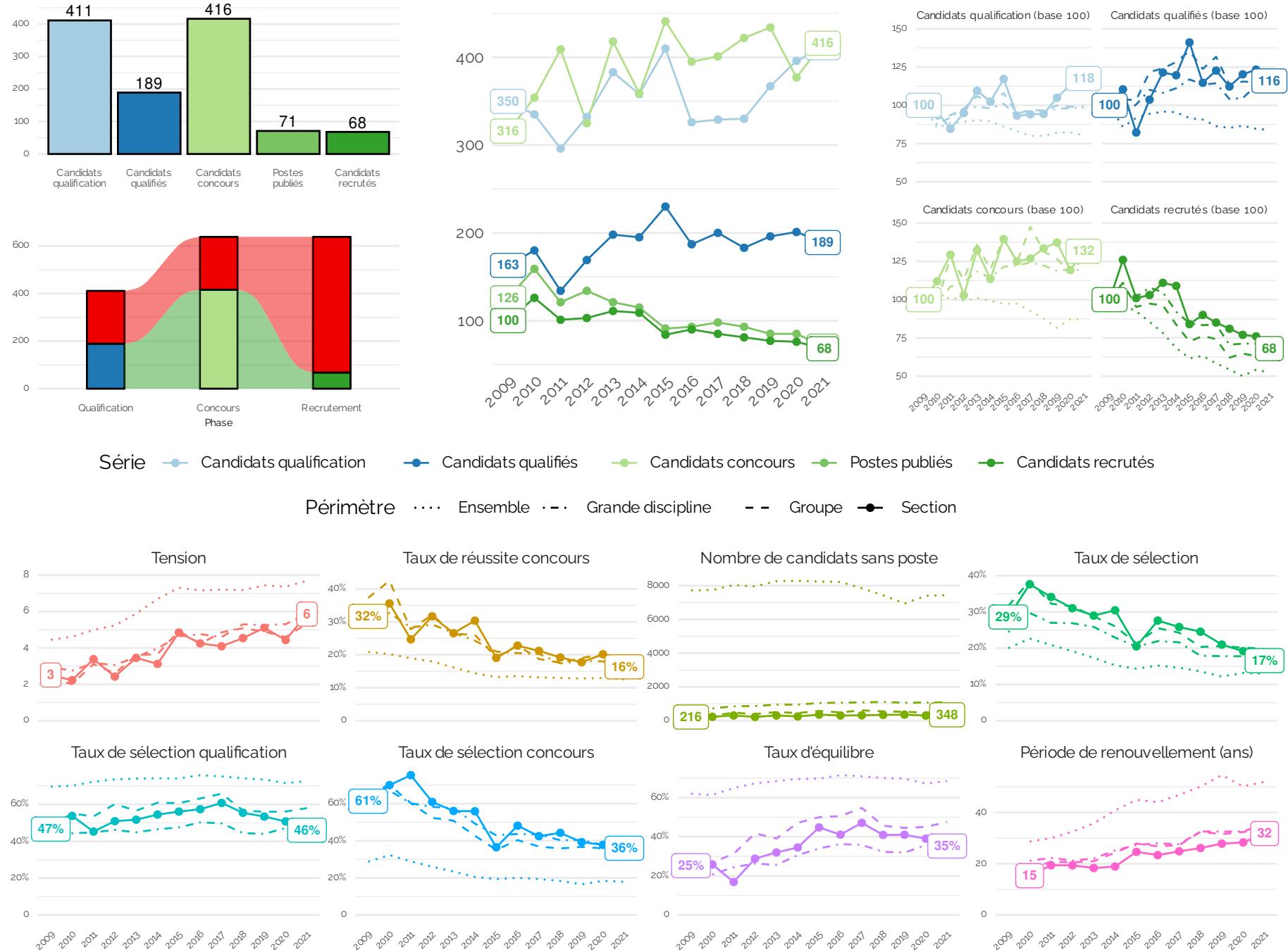
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	83
2023	103

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat·e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.7 Section 7 — Sciences du langage : linguistique et phonétique générales

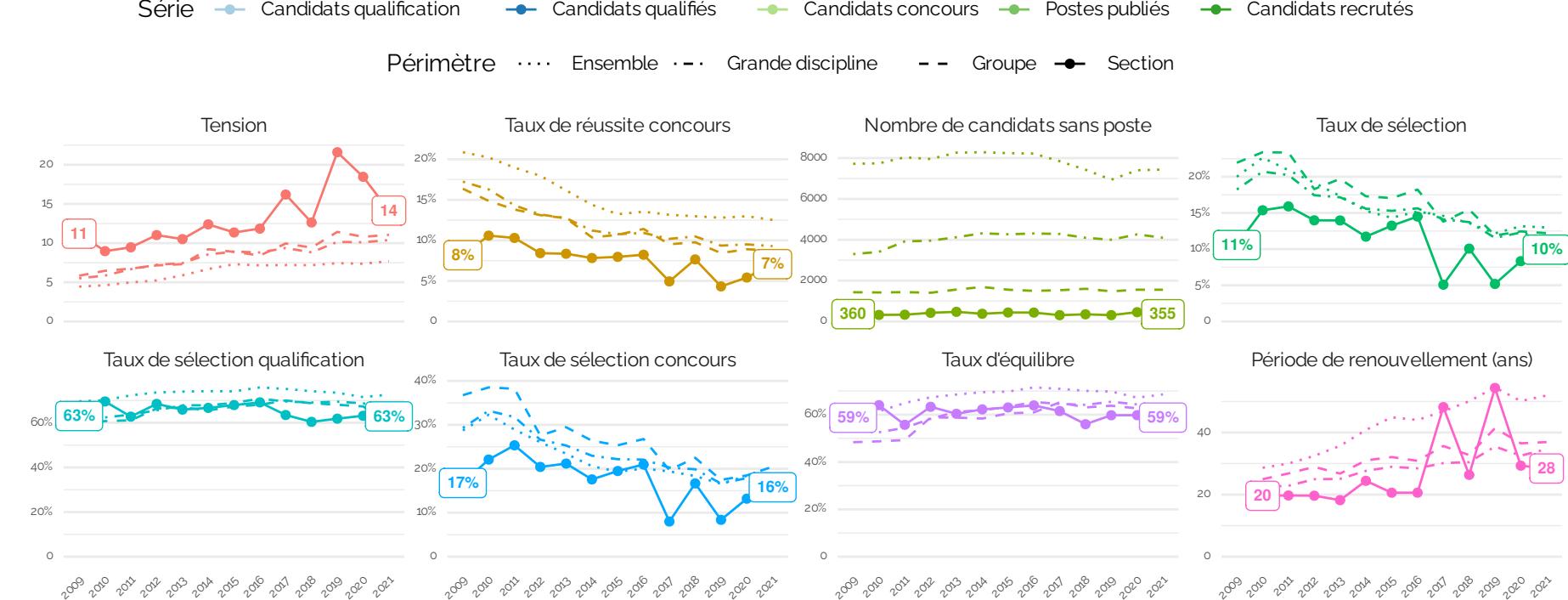
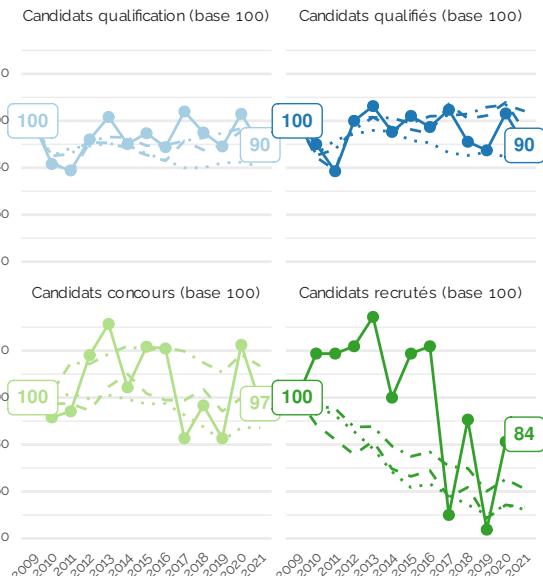
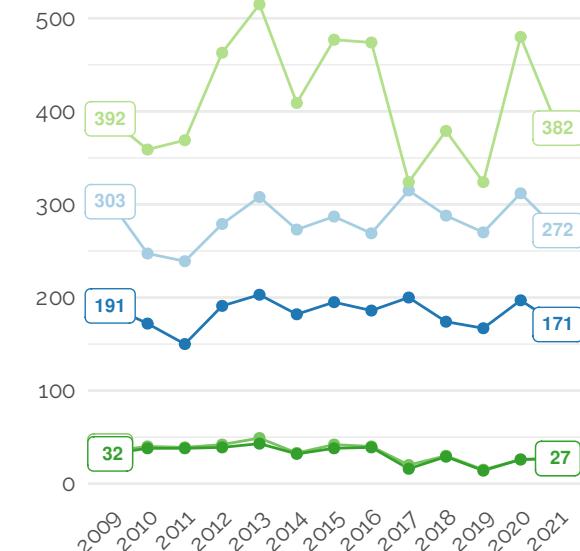
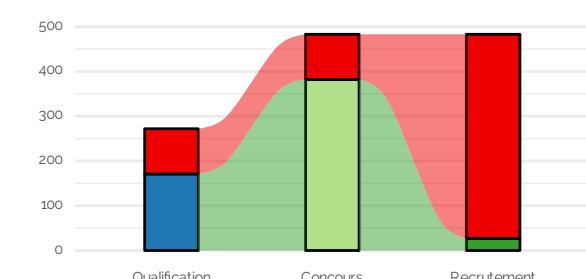
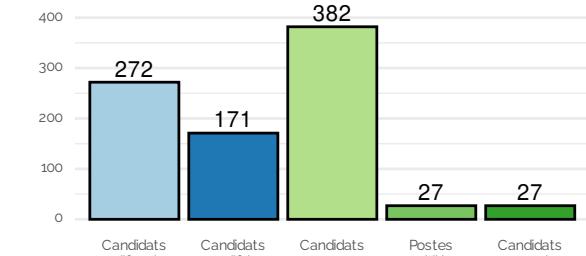
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	35
2023	39

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidate.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.8 Section 8 — Langues et littératures anciennes

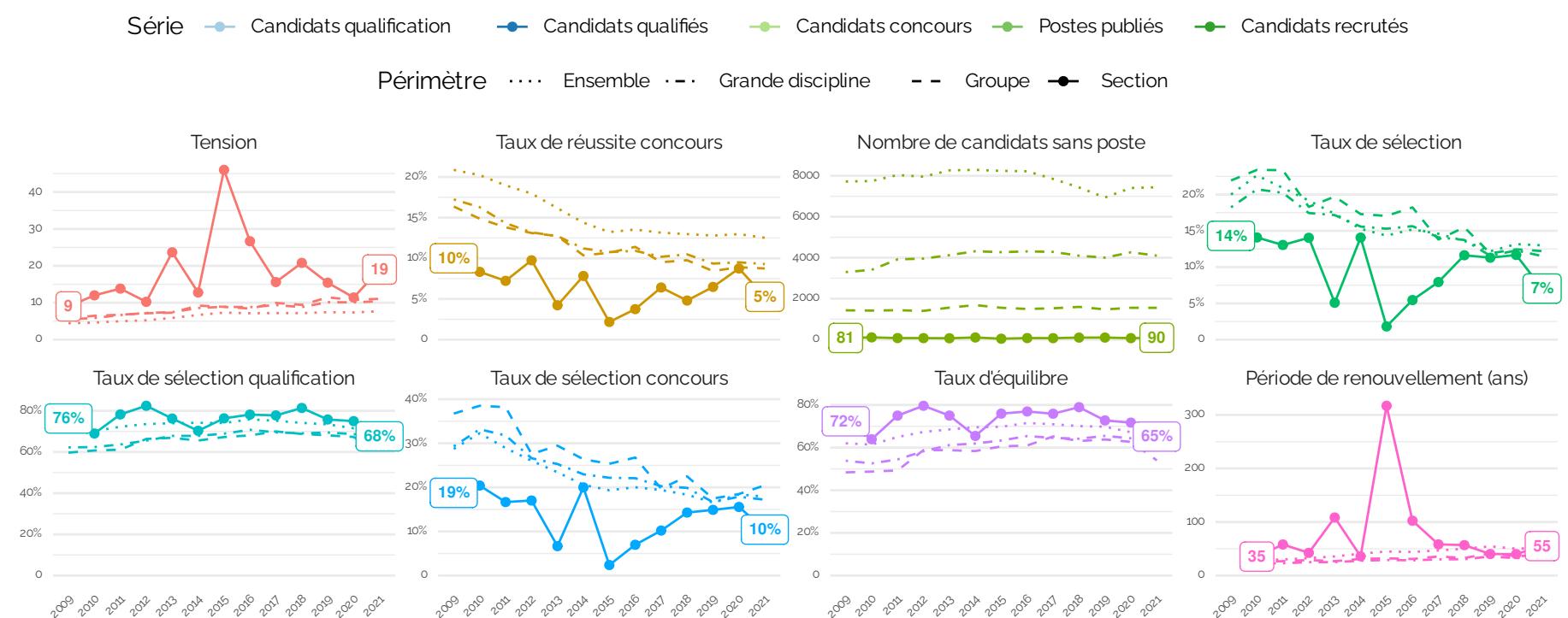
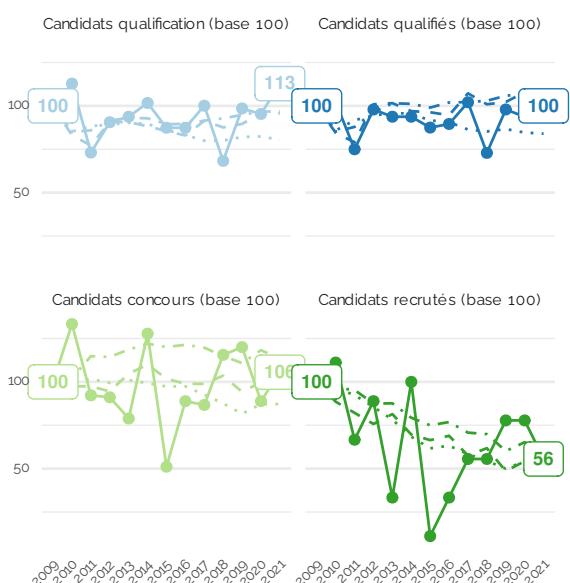
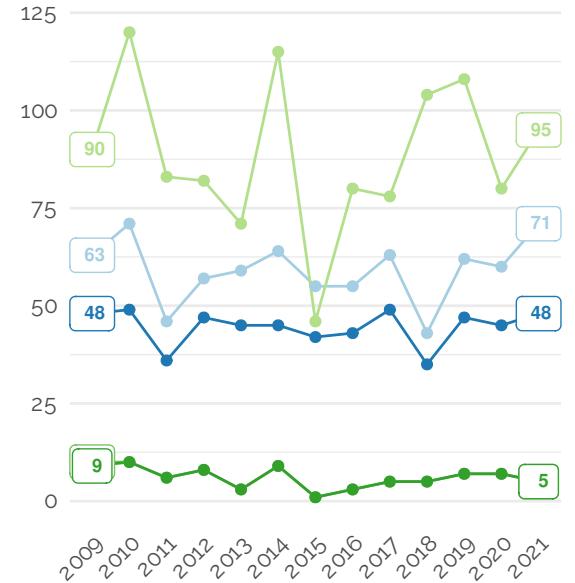
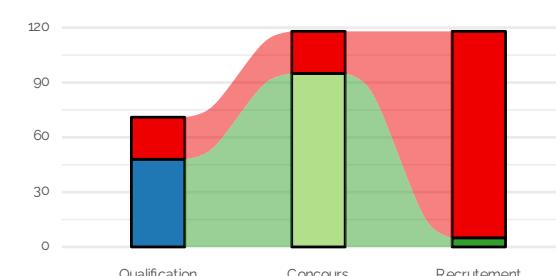
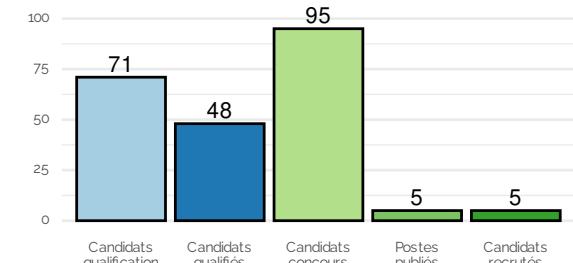
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	2
2023	7

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat·e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.9 Section 9 — Langue et littérature françaises

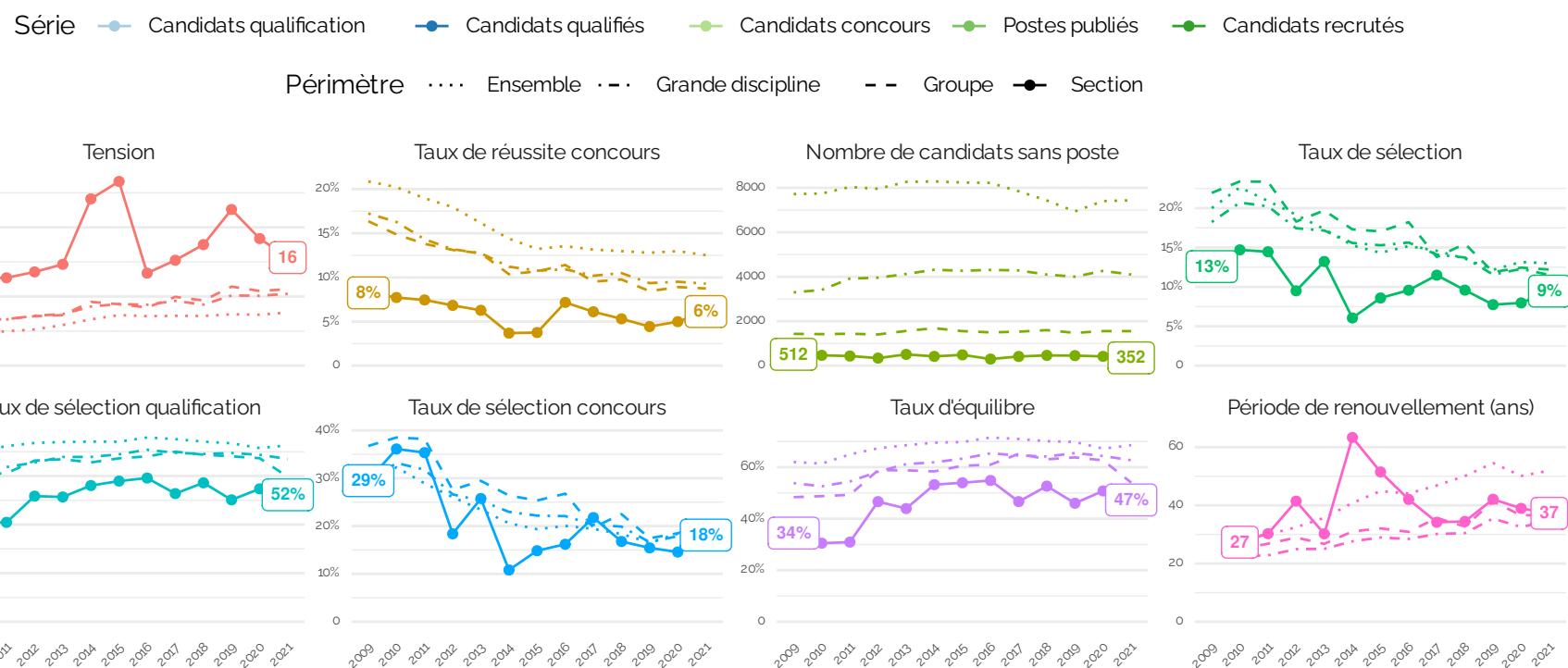
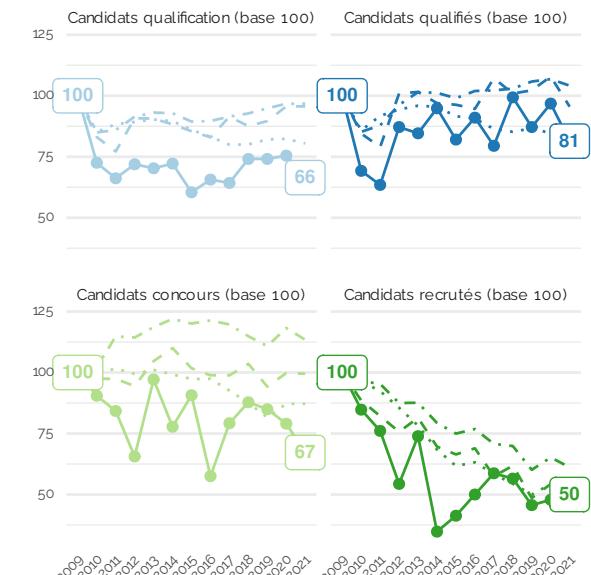
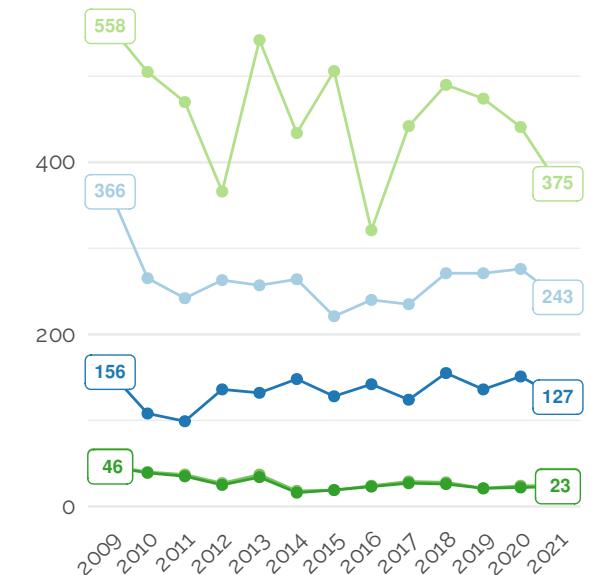
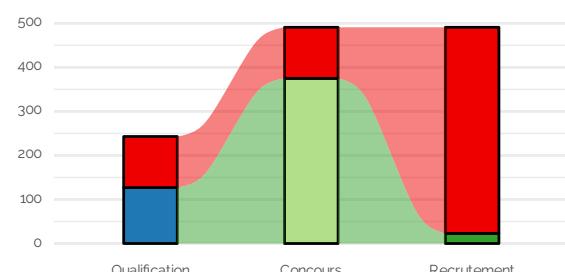
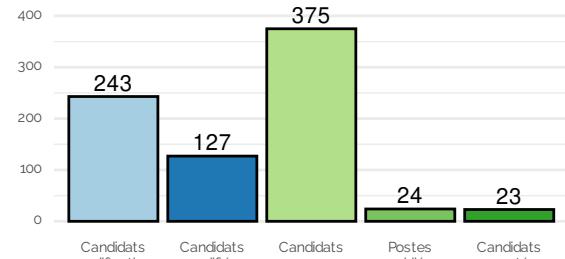
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	19
2023	21

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat·e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.10 Section 10 — Littératures comparées

Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	7
2023	6

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat·e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.11 Section 11 — Langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes

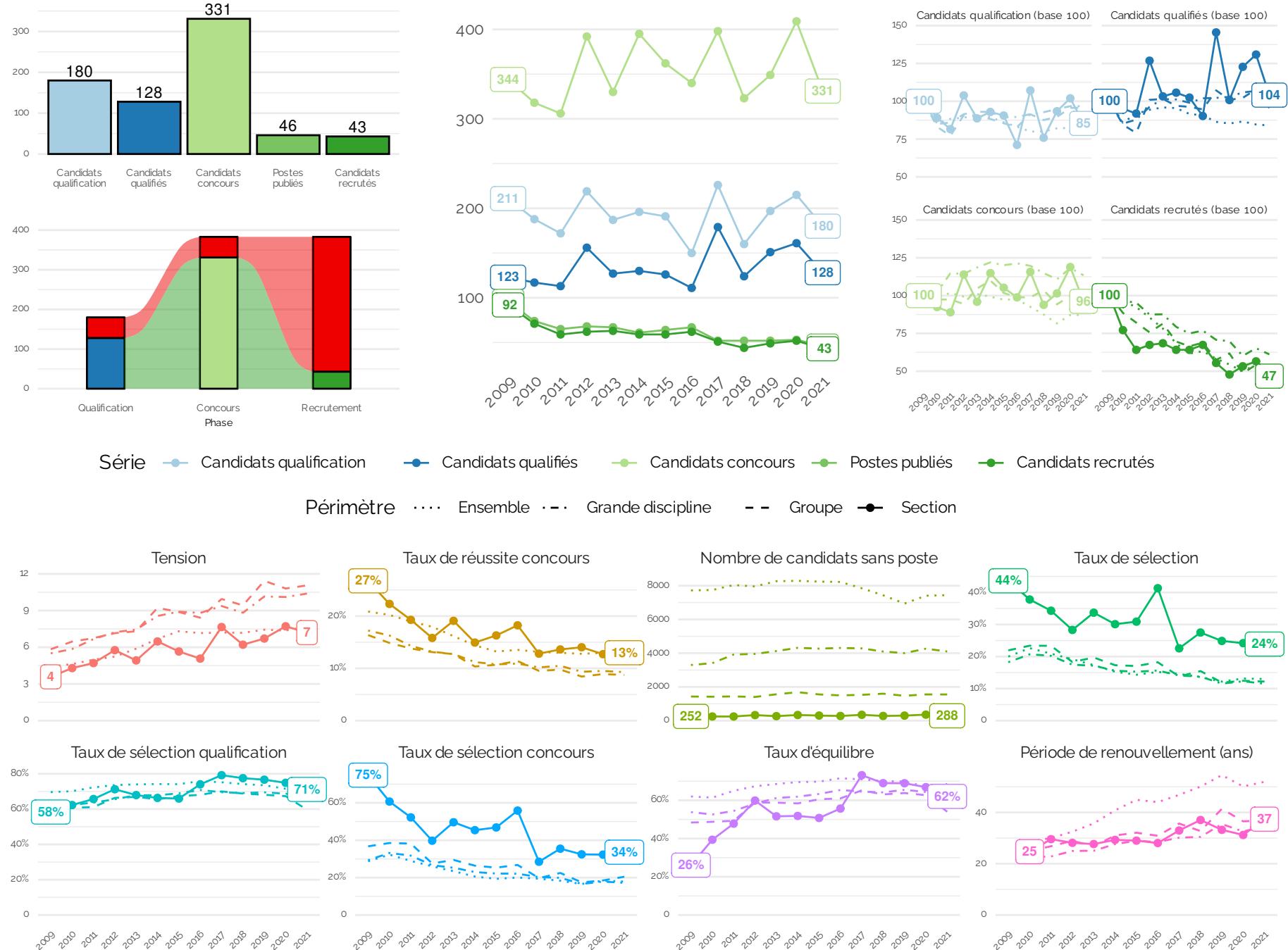
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	54
2023	58

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidate.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.12 Section 12 — Langues et littératures germaniques et scandinaves

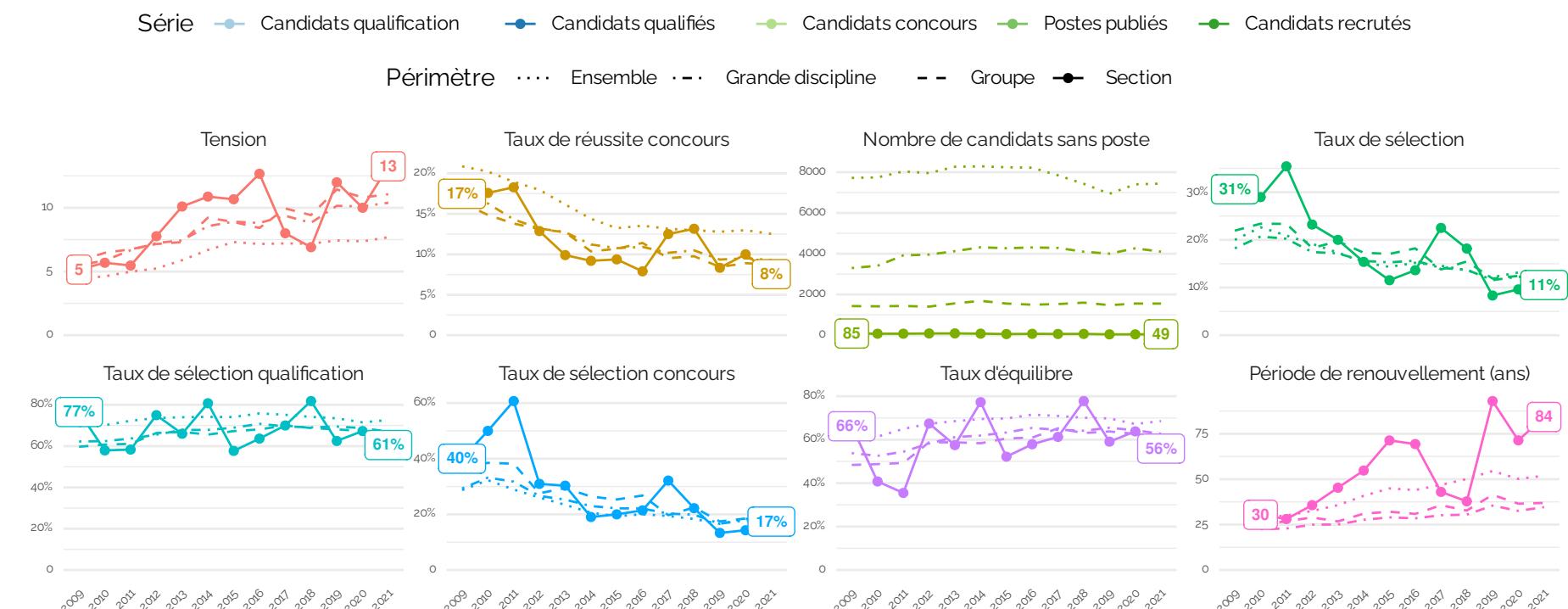
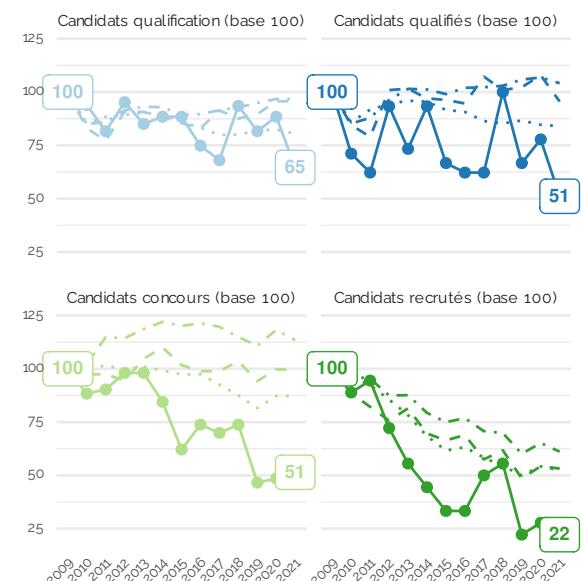
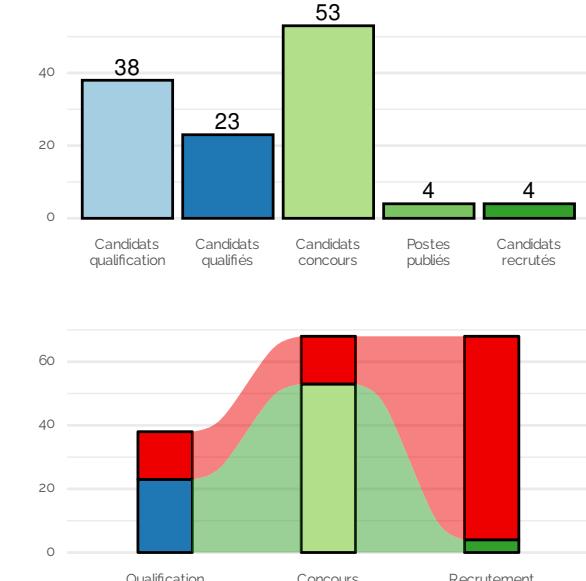
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	15
2023	14

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidate.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.13 Section 13 — Langues et littératures slaves

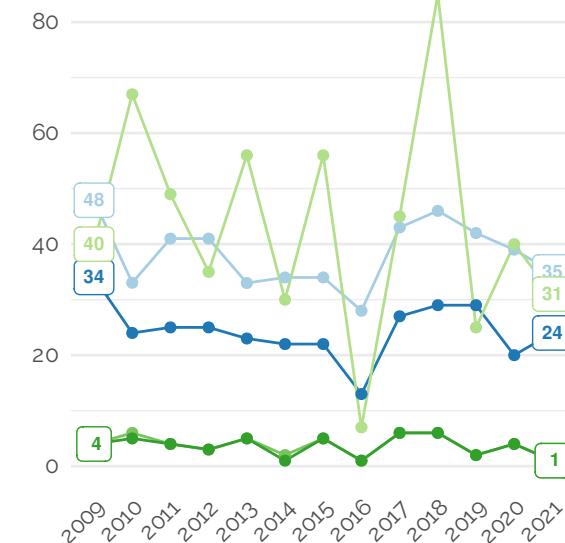
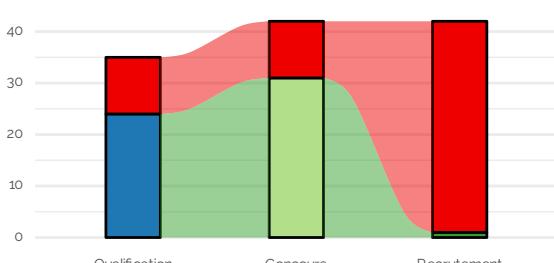
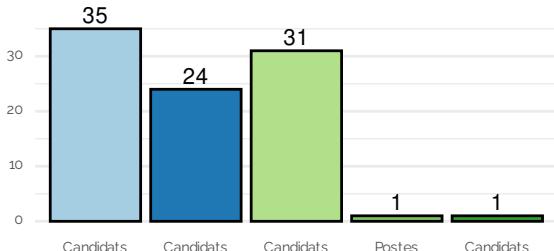
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	1
2023	3

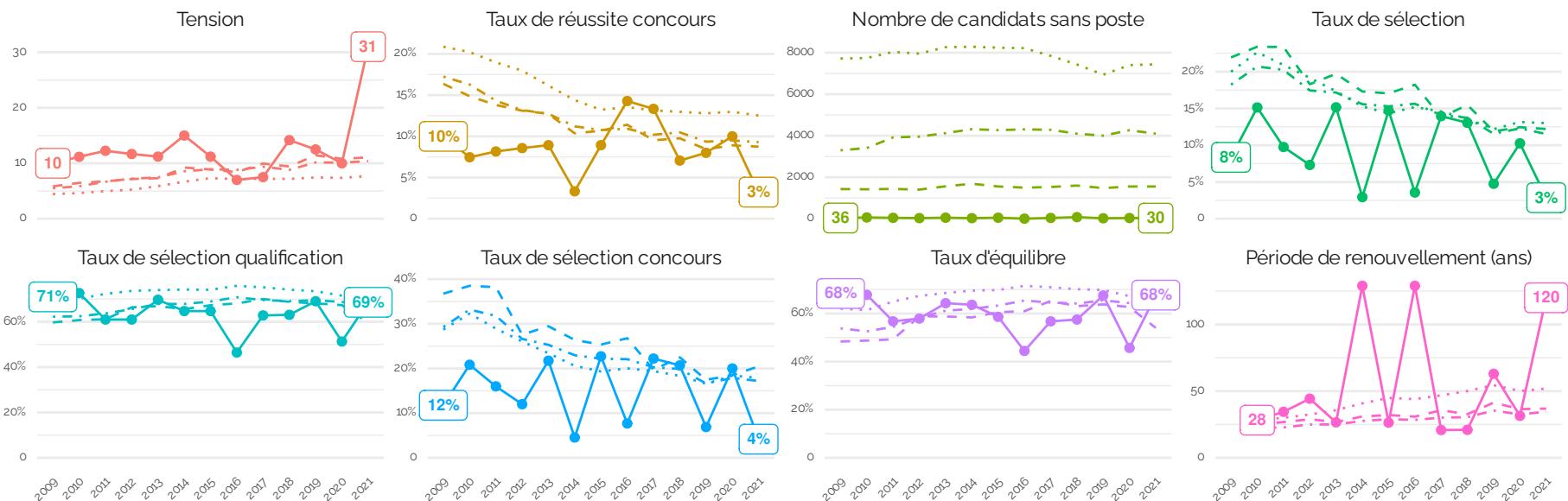
Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat·e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



Série    ● Candidats qualification    ● Candidats qualifiés    ● Candidats concours    ● Postes publiés    ● Candidates recrutées

Périmètre    .... Ensemble    - - Grande discipline    - - Groupe    ● Section



## 4.14 Section 14 — Langues et littératures romanes : espagnol, italien, portugais, autres langues romanes

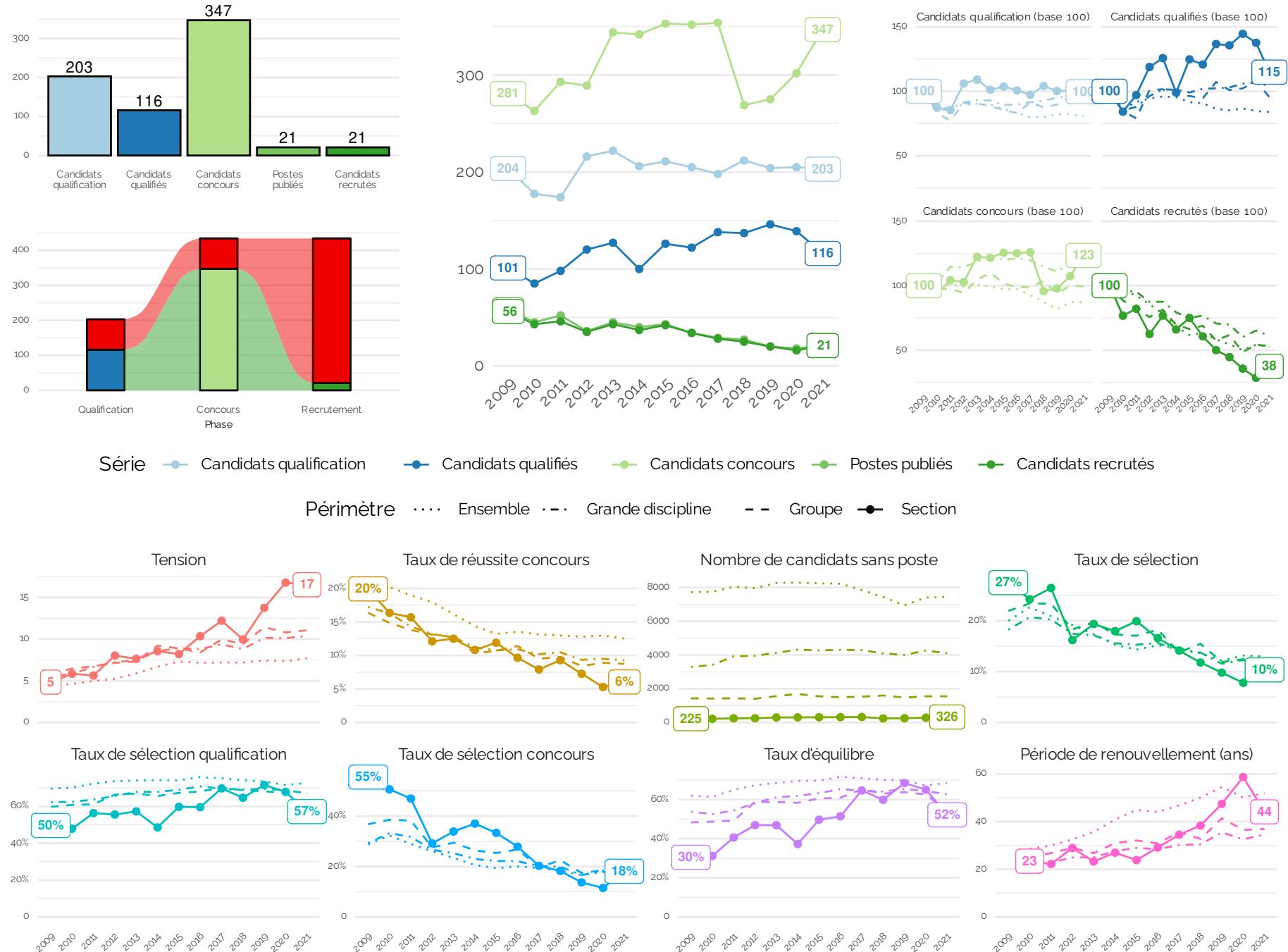
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	30
2023	27

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidate.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.15 Section 15 — Langues et littératures arabes, chinoises, japonaises, hébraïques, d autres domaines linguistiques

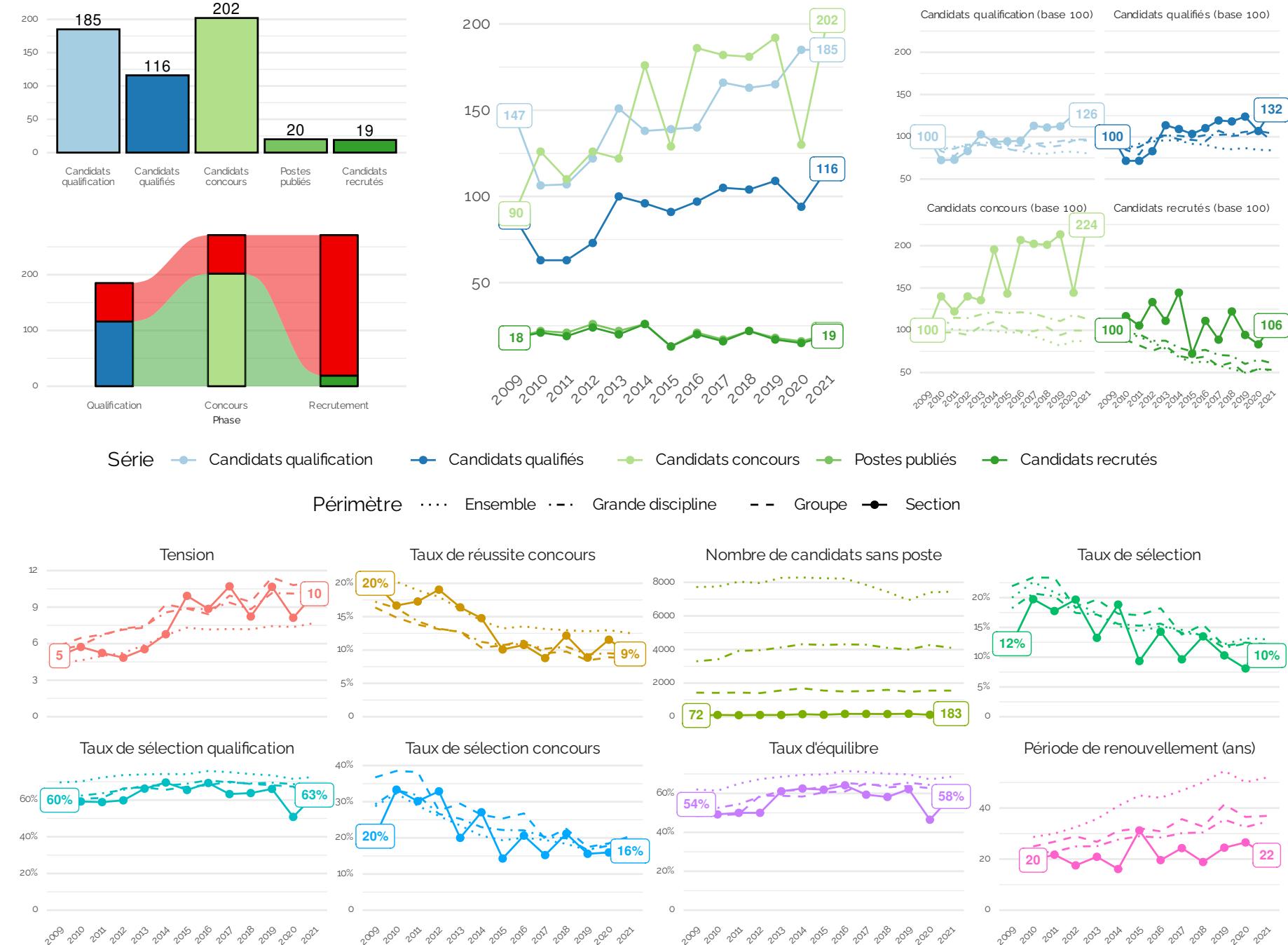
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	18
2023	21

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidate.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.16 Section 16 — Psychologie et Ergonomie

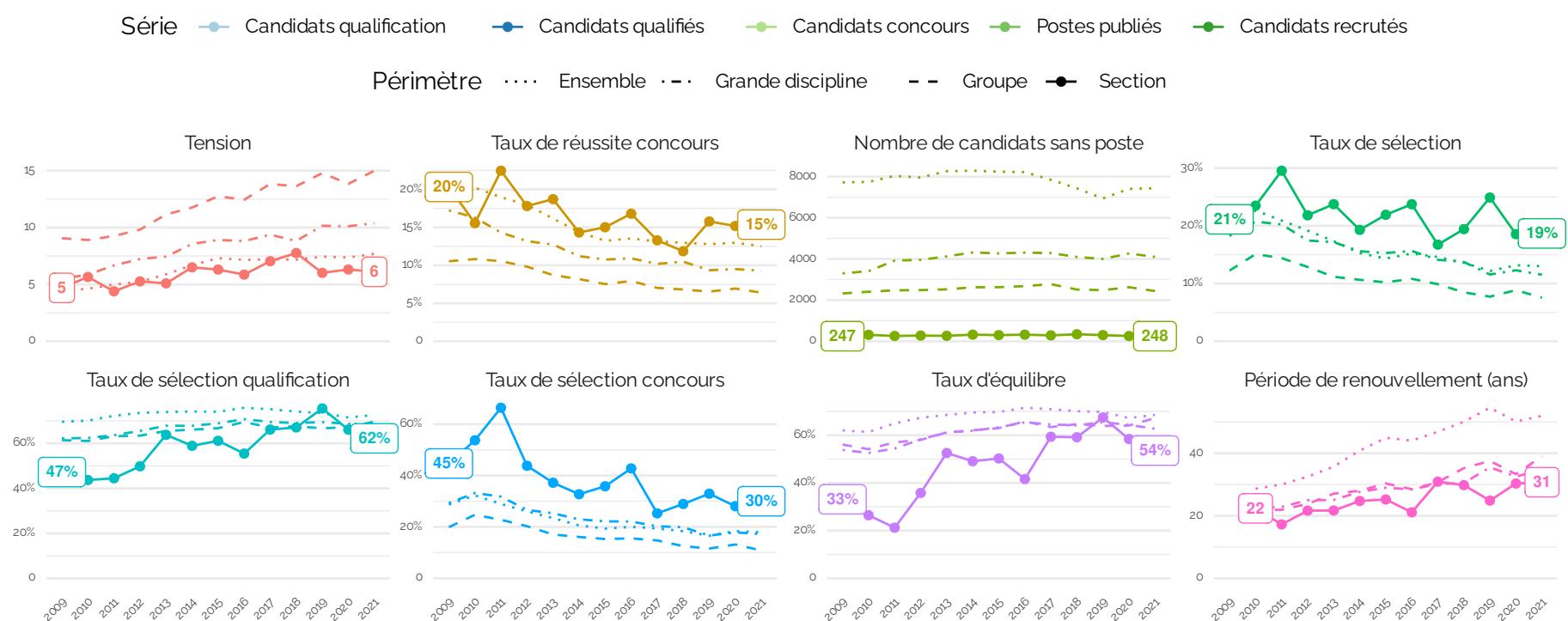
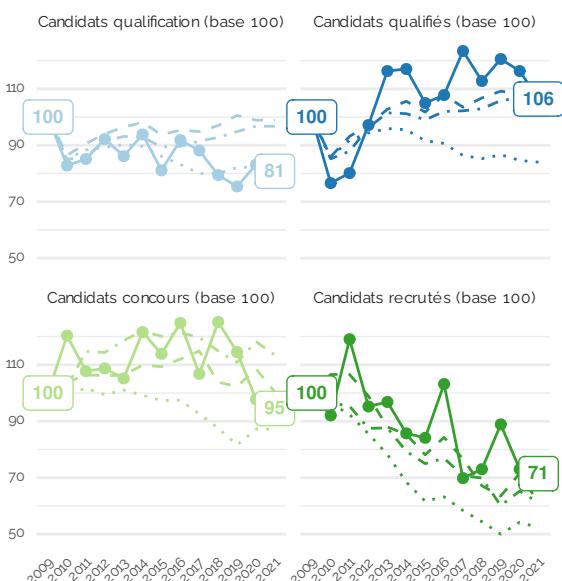
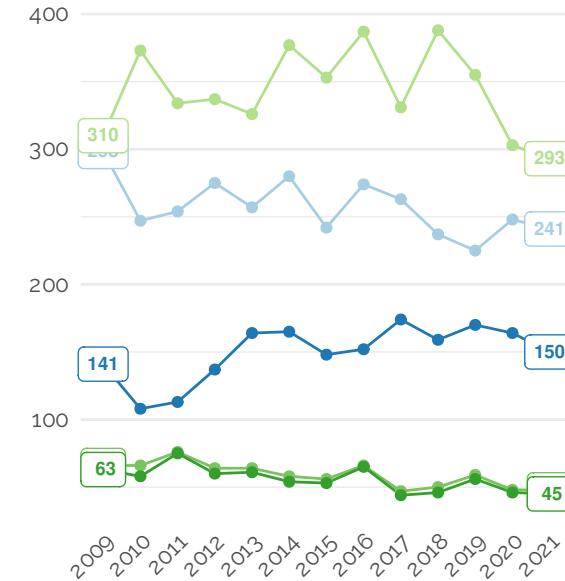
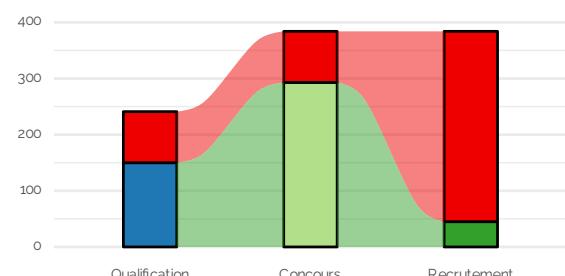
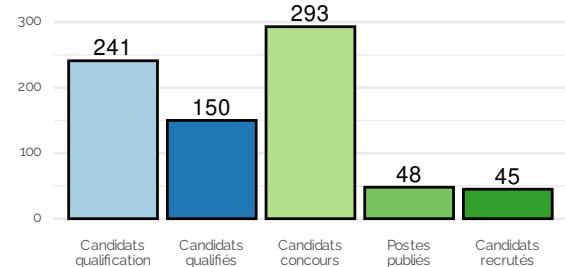
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	52
2023	80

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat·e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.17 Section 17 — Philosophie

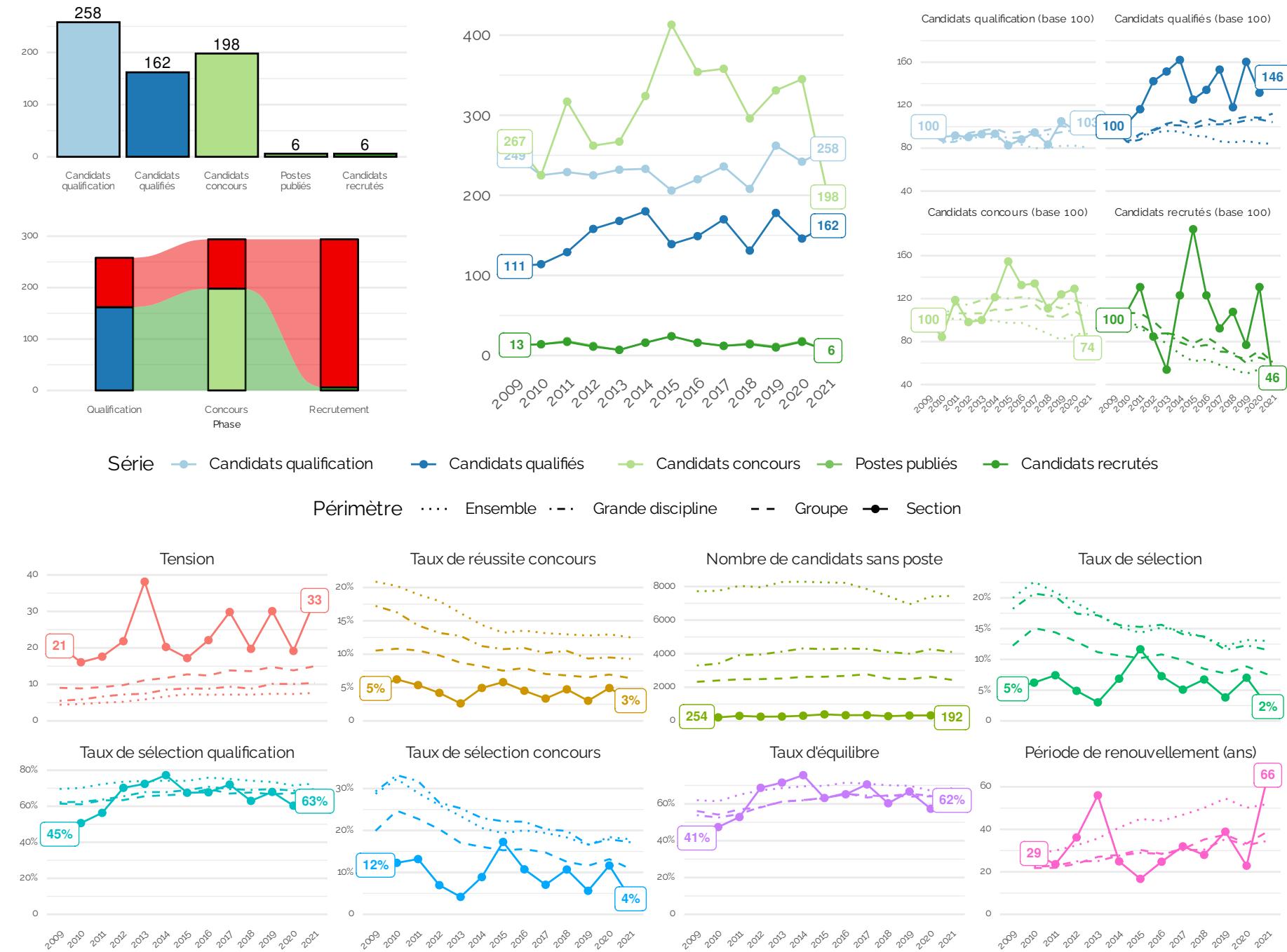
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	12
2023	8

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat·e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.18 Section 18 — Architecture et Arts : plastiques, du spectacle, musique, musicologie, esthétique, sciences de l'art

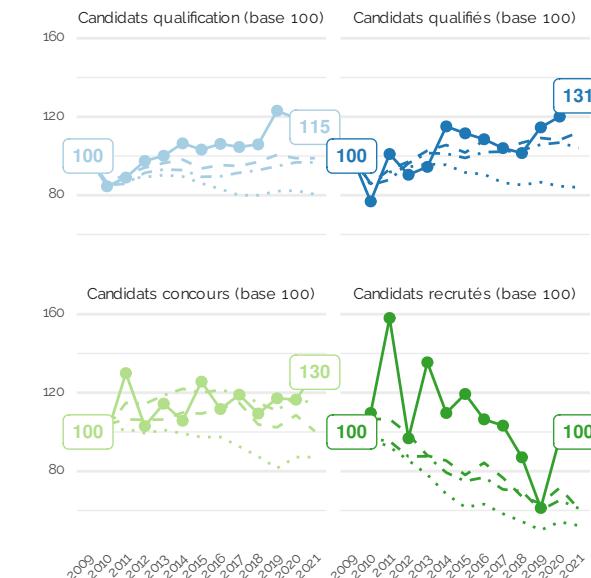
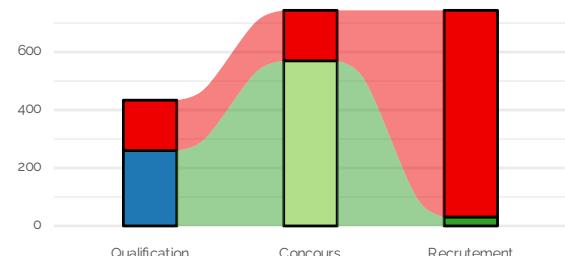
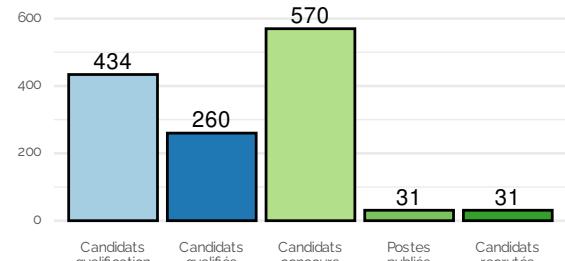
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	31
2023	35

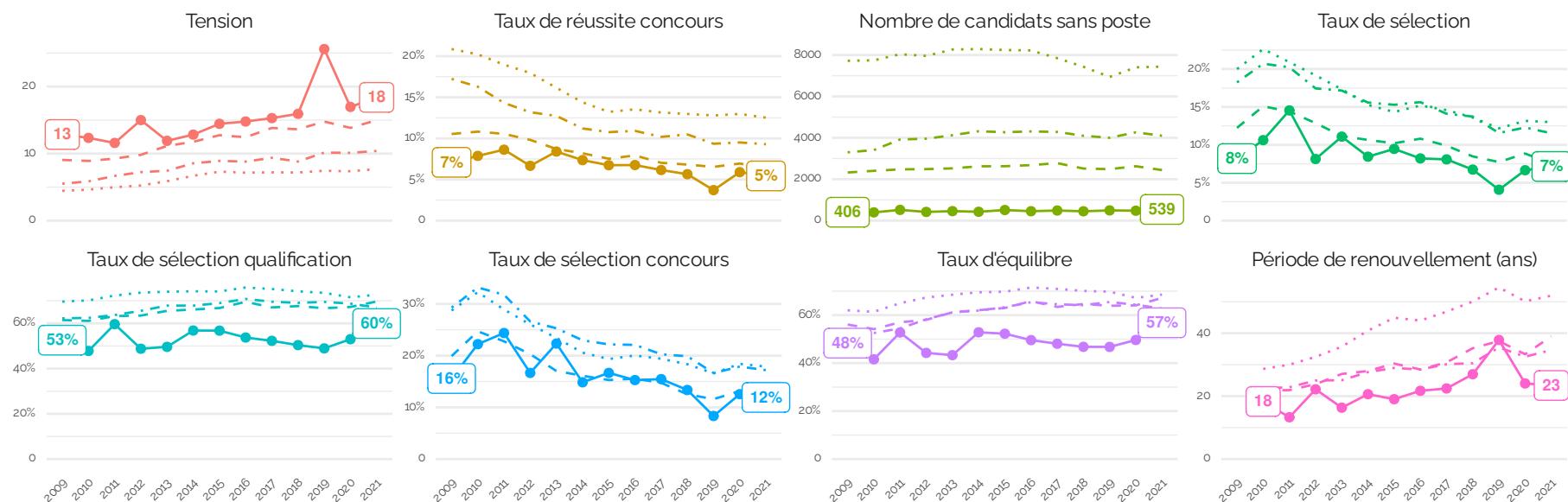
Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidate.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



Série    ● Candidats qualification    ● Candidats qualifiés    ● Candidats concours    ● Postes publiés    ● Candidats recrutés

Périmètre    ... Ensemble    - - Grande discipline    - - Groupe    ● Section



## 4.19 Section 19 — Sociologie, démographie

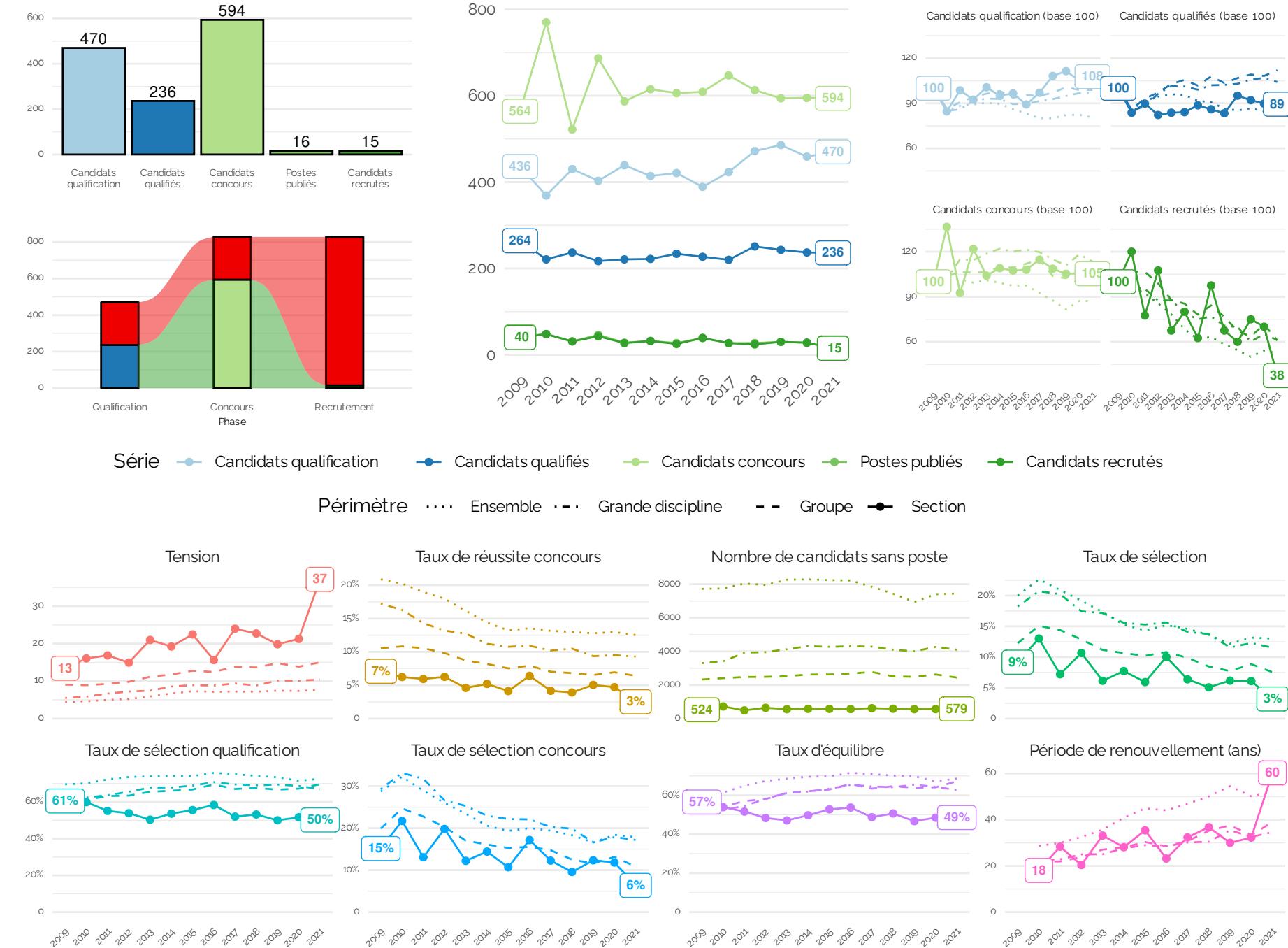
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	29
2023	28

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat·e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.20 Section 20 — Anthro-pologie biologique, ethnologie, préhistoire

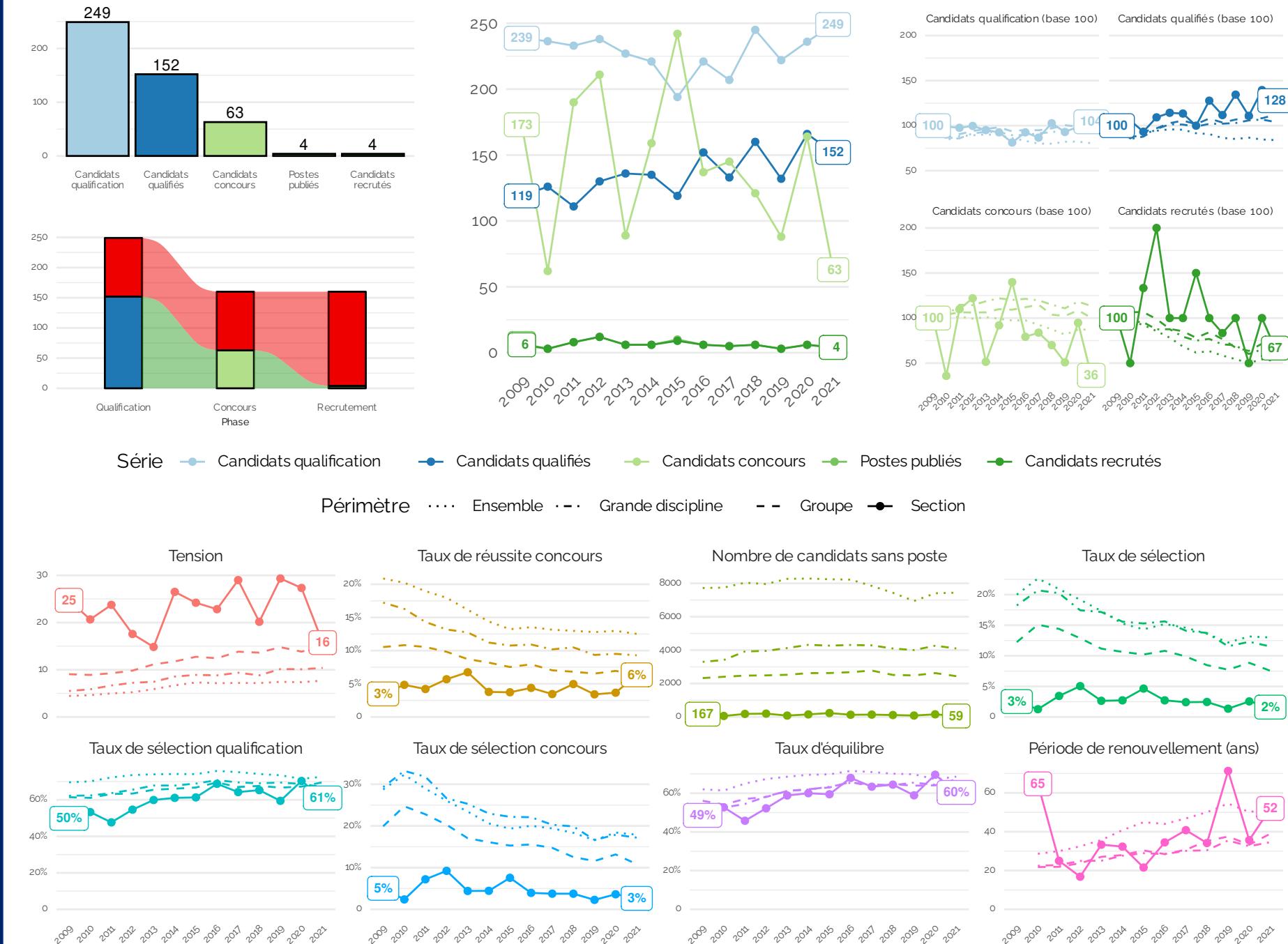
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	7
2023	12

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat.e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.21 Section 21 — Histoire et civilisations : histoire et archéologie des mondes anciens et des mondes médiévaux, de l'art

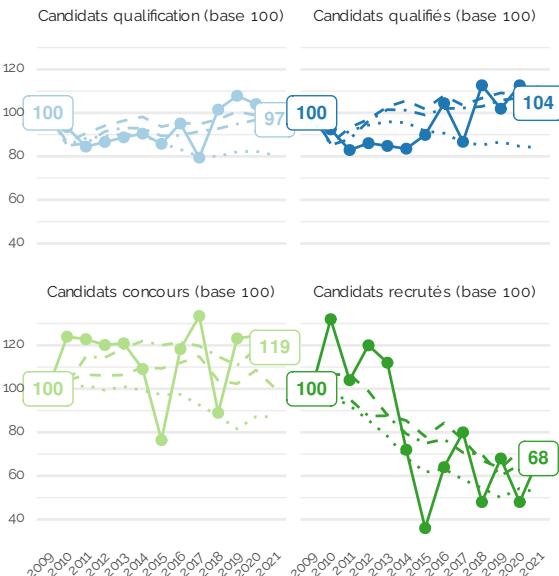
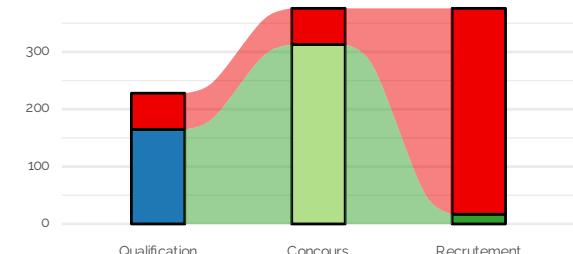
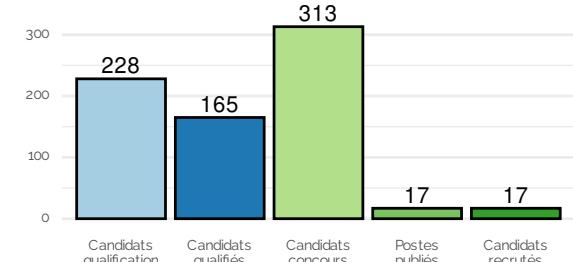
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	20
2023	23

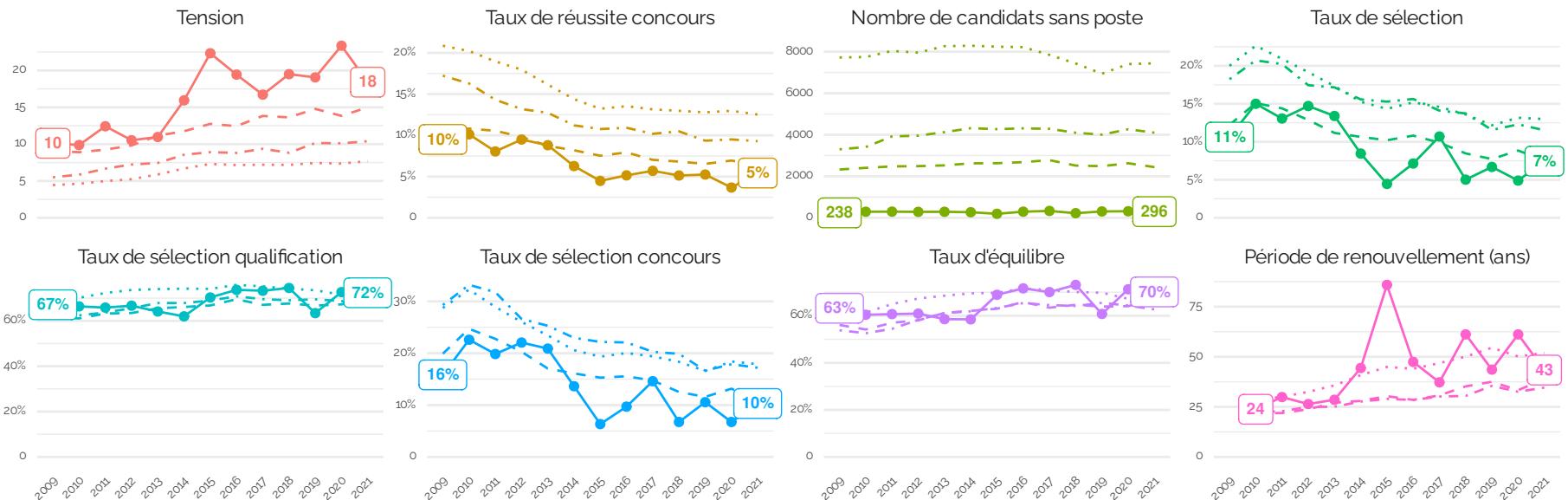
Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidate.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



Série    ● Candidats qualification    ● Candidats qualifiés    ● Candidats concours    ● Postes publiés    ● Candidates recrutés

Périmètre    .... Ensemble    - - Grande discipline    - - Groupe    ● Section



## 4.22 Section 22 – Histoire et civilisations : histoire des mondes modernes, histoire du monde contemporain, de l'art, de la musique

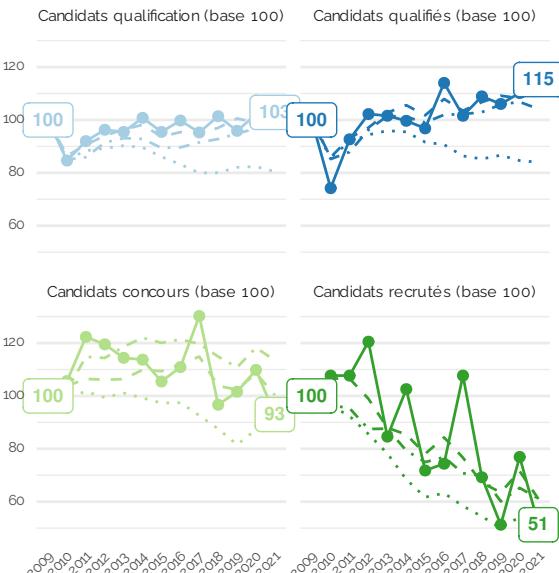
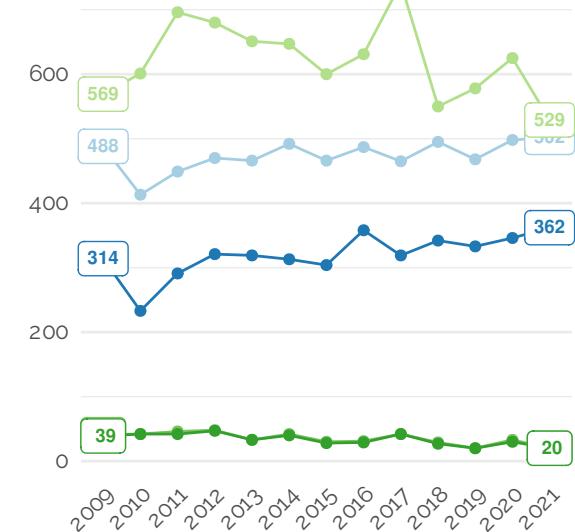
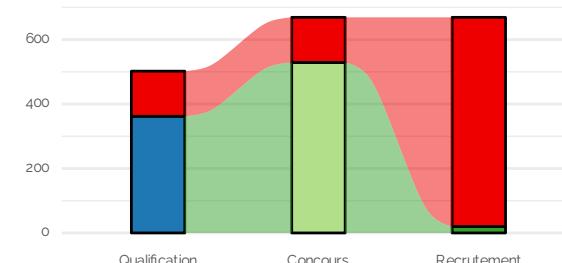
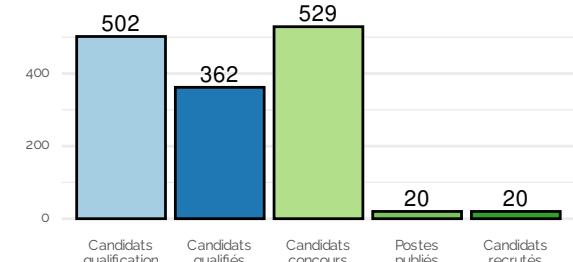
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	28
2023	29

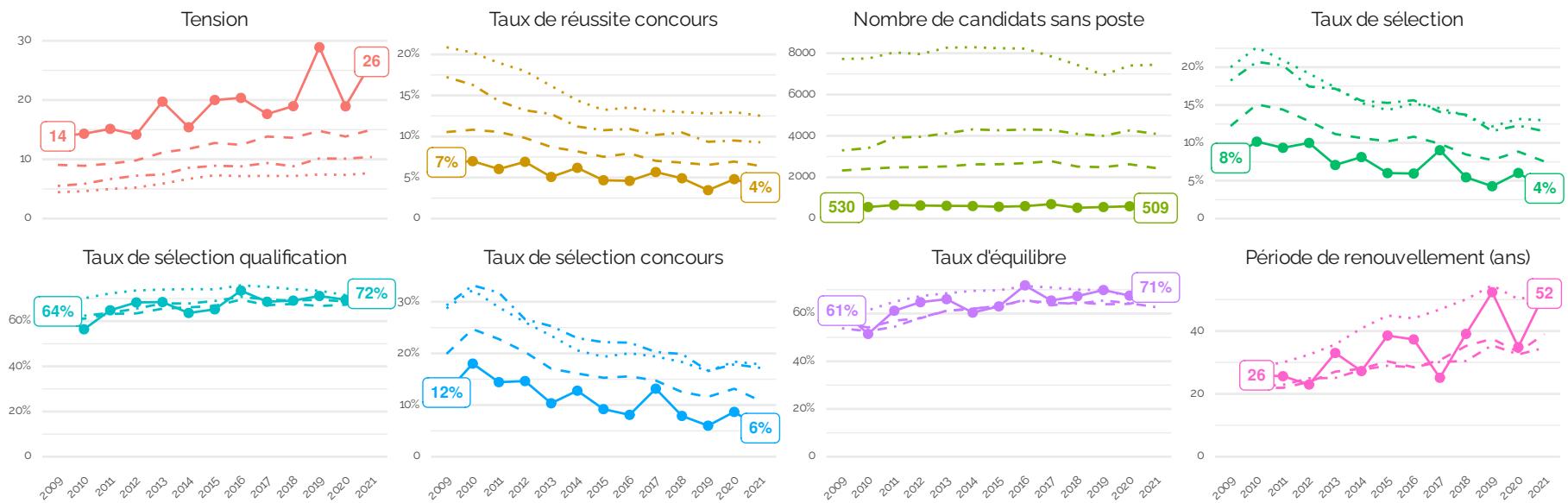
Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidate.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



Série    ● Candidats qualification    ● Candidats qualifiés    ● Candidats concours    ● Postes publiés    ● Candidats recrutés

Périmètre    .... Ensemble    - - Grande discipline    - - Groupe    ● Section



## 4.23 Section 23 — Géographie physique, humaine, économique et régionale

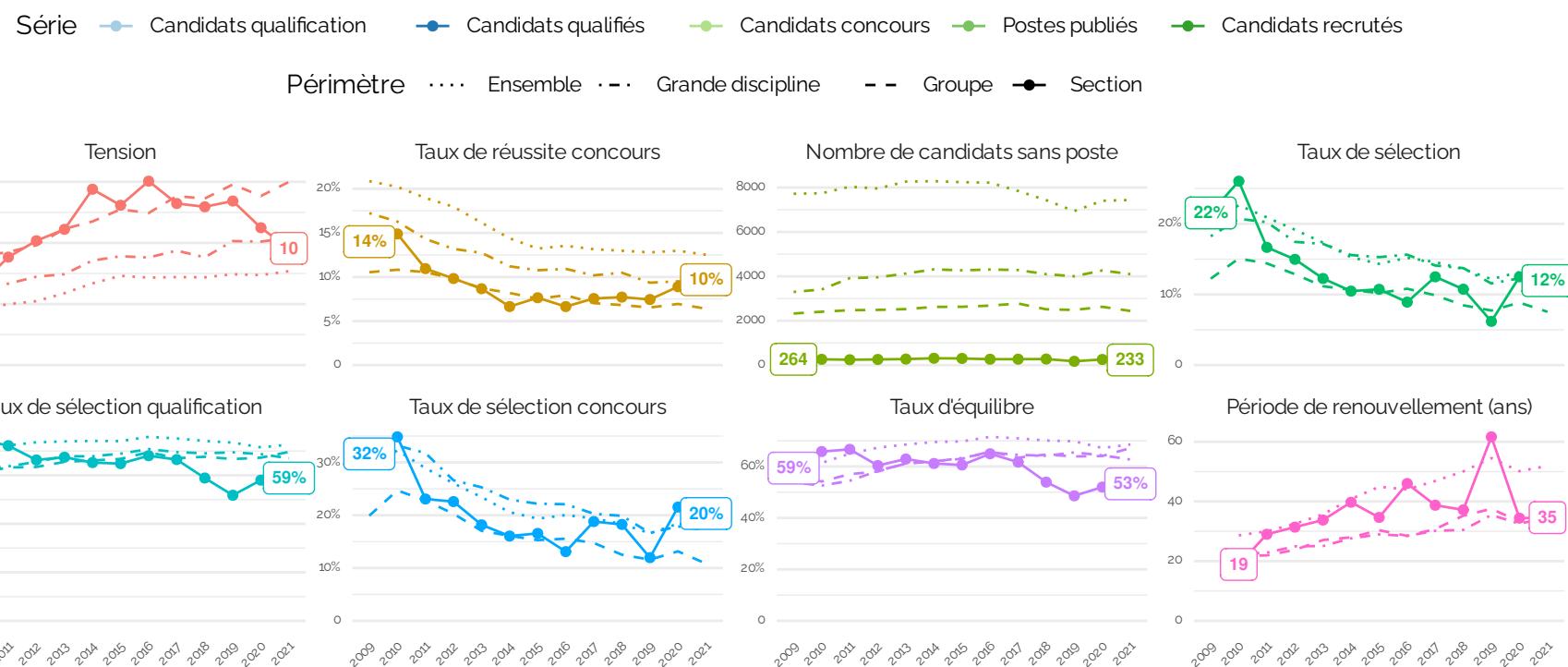
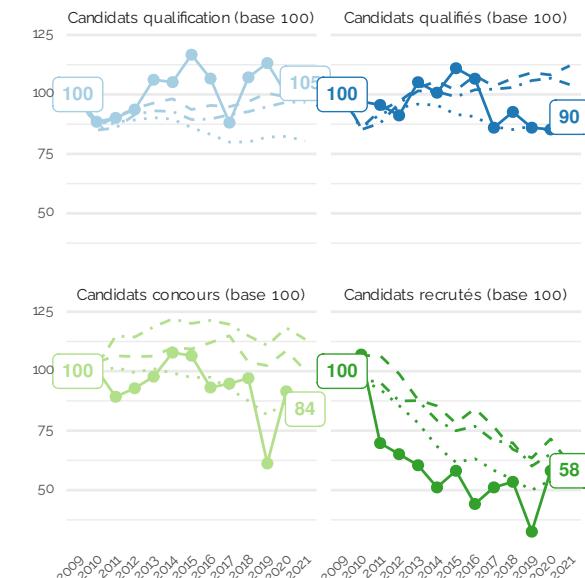
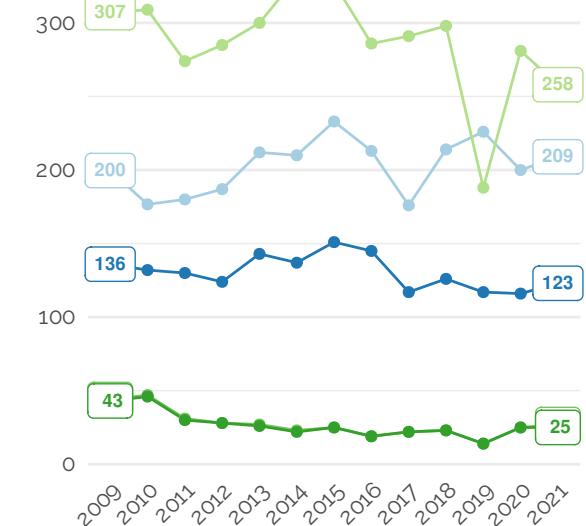
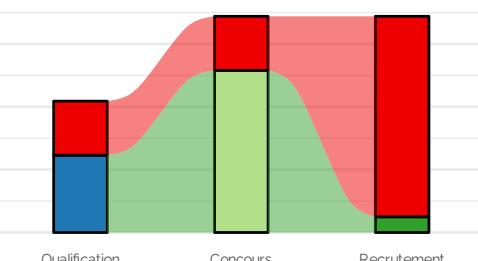
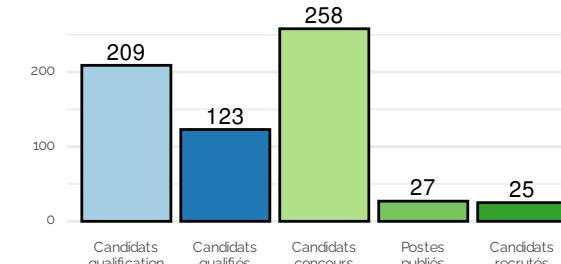
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	15
2023	30

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat-e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.24 Section 24 — Aménagement de l'espace, urbanisme

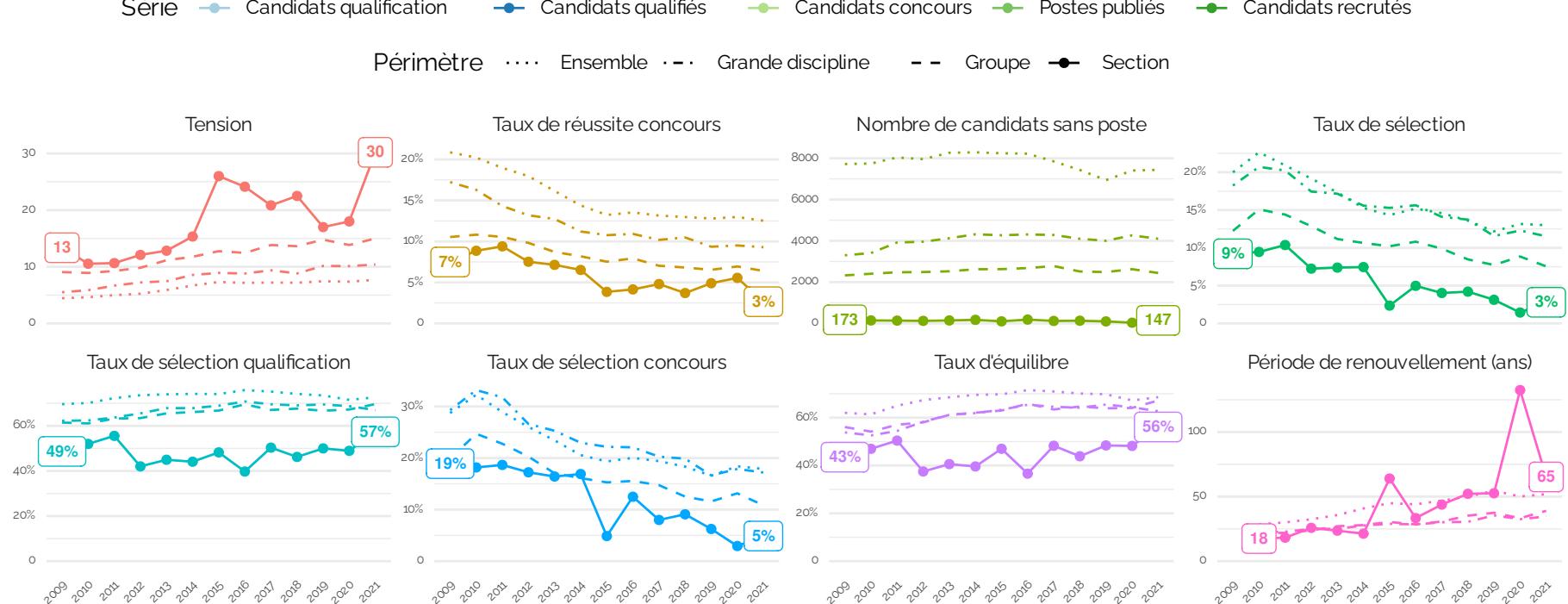
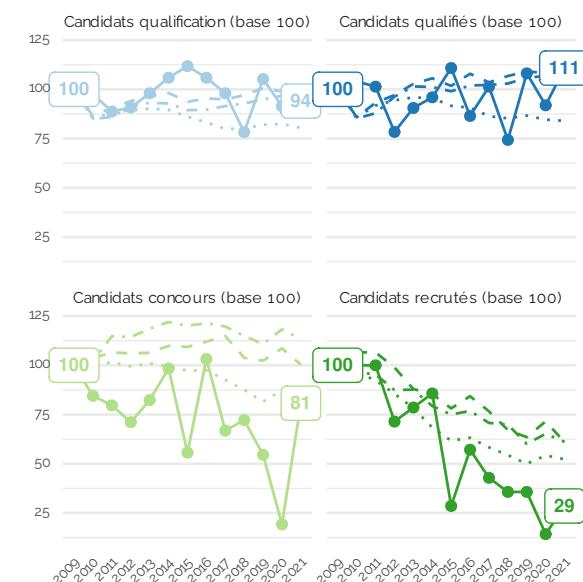
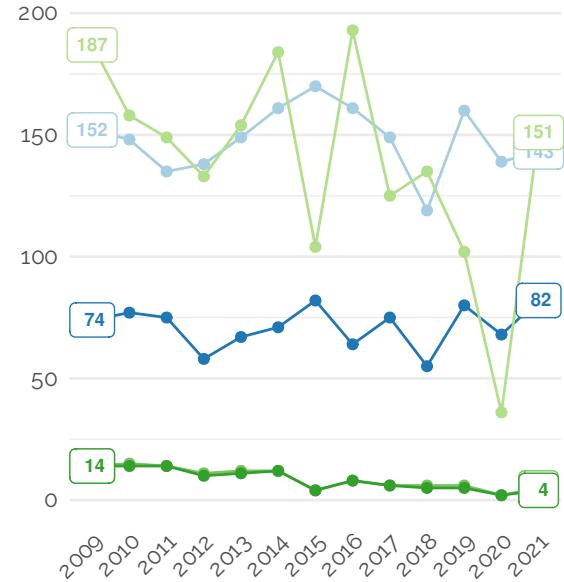
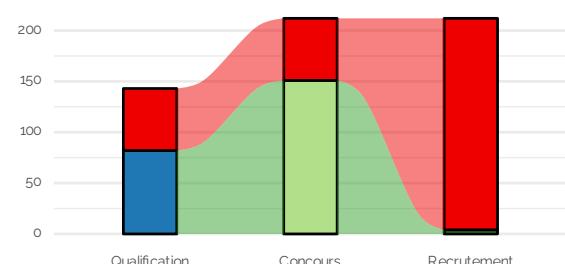
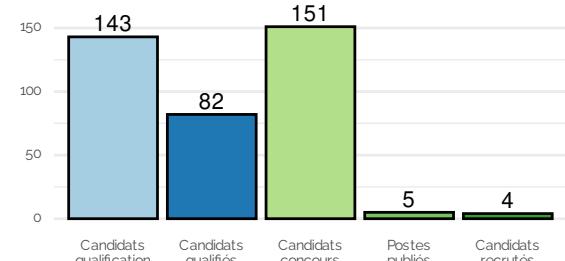
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	7
2023	6

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidate.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.25 Section 25 — Mathématiques

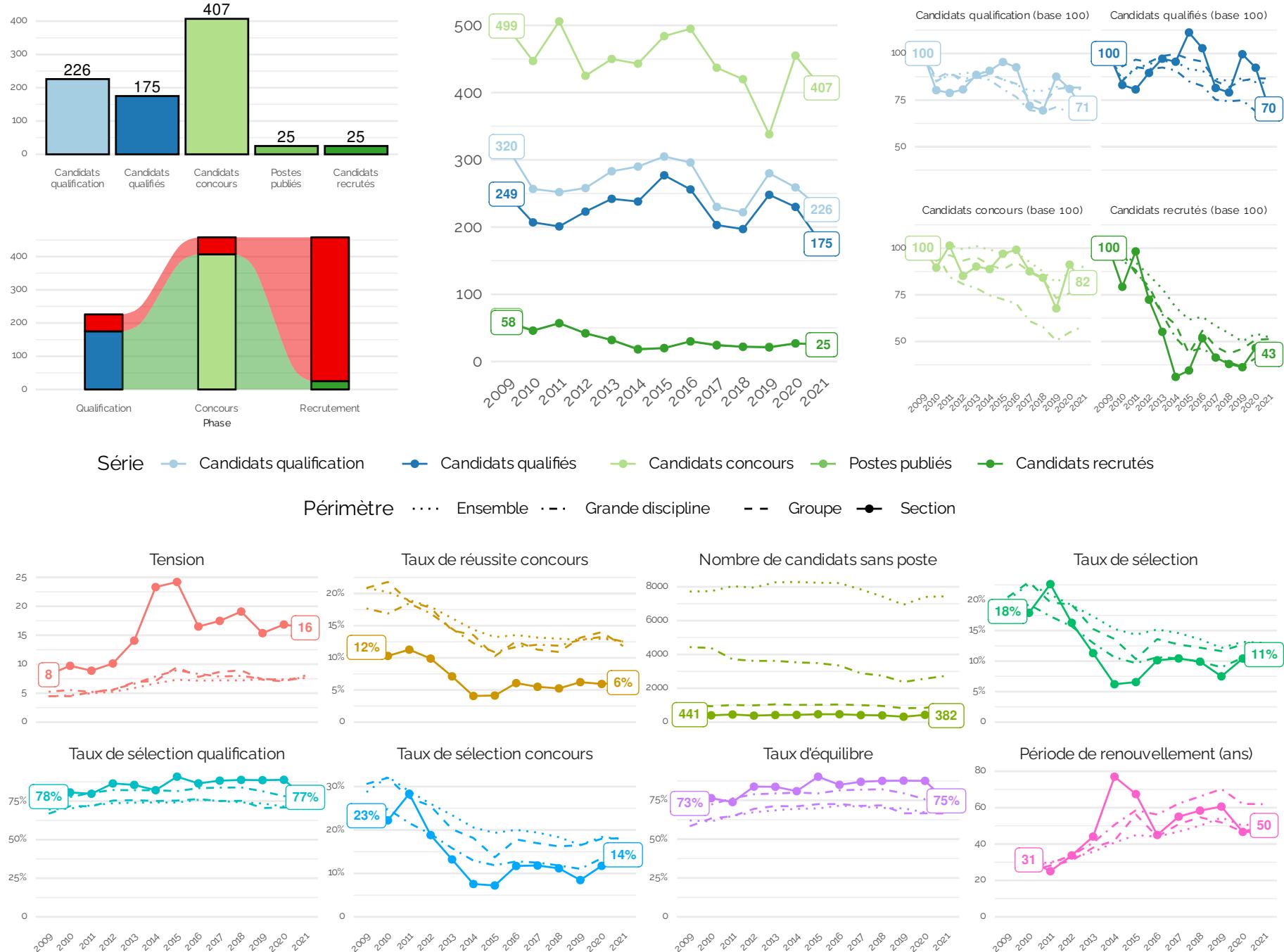
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	29
2023	30

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat·e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.26 Section 26 — Mathématiques appliquées et applications des mathématiques

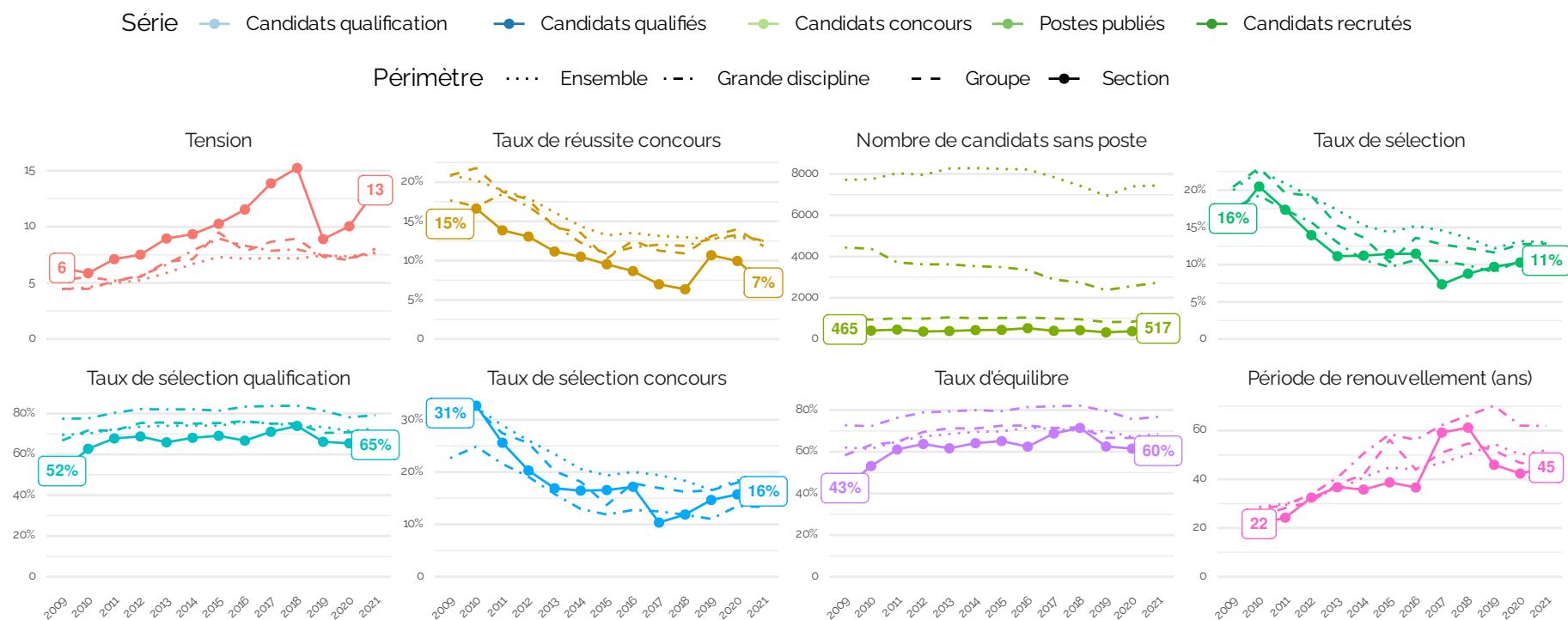
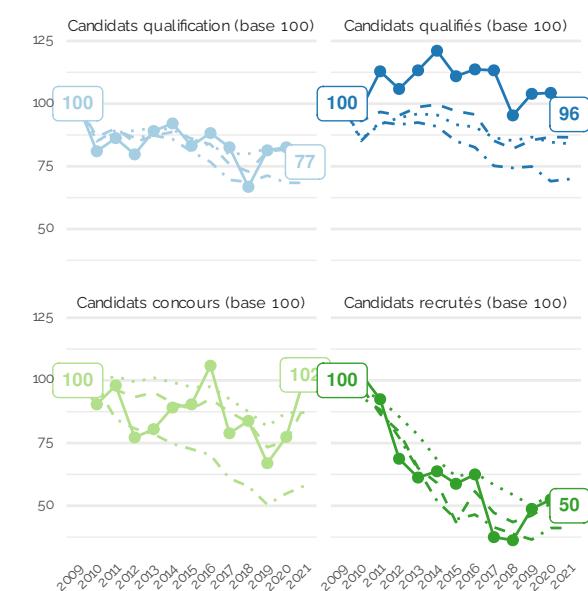
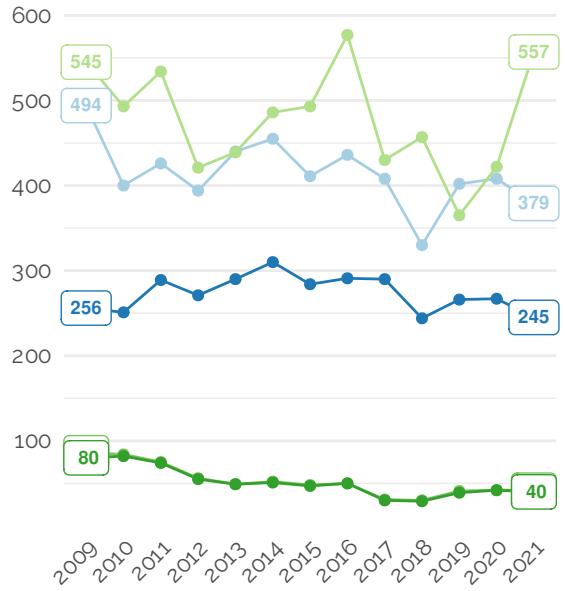
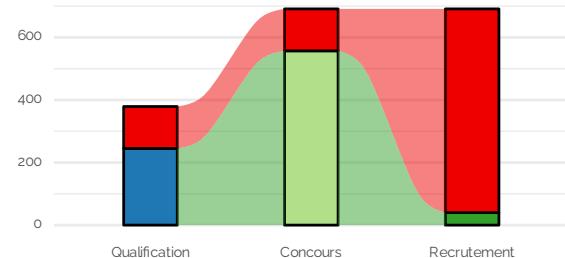
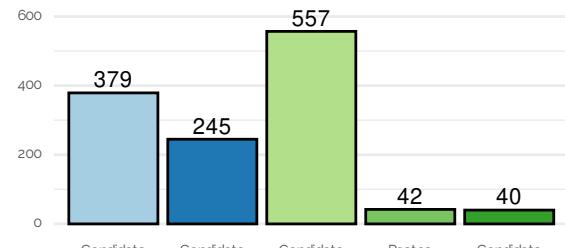
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	50
2023	46

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat-e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.27 Section 27 — Informatique

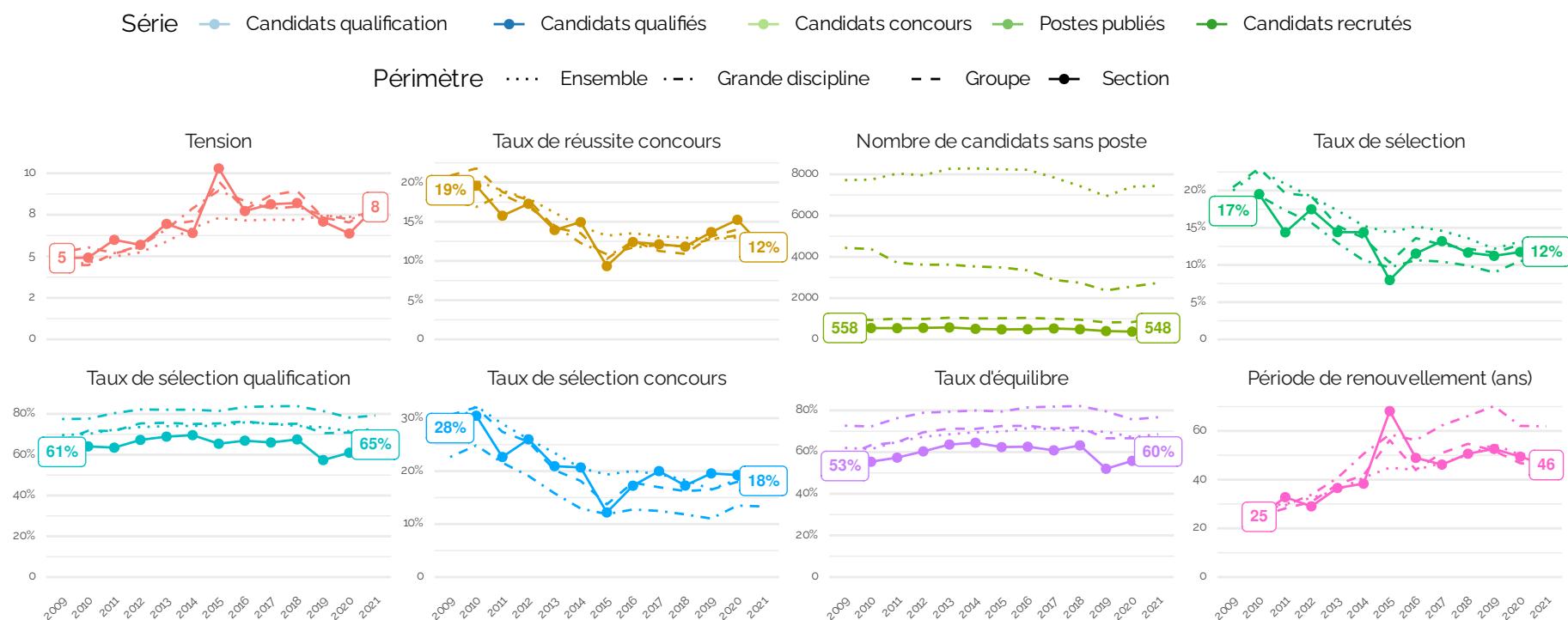
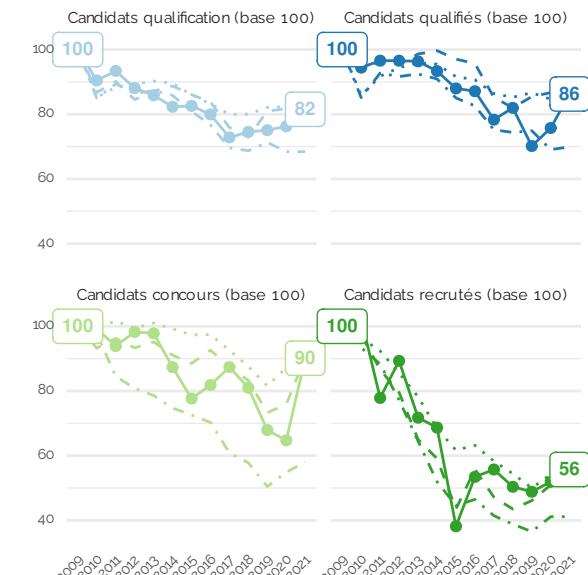
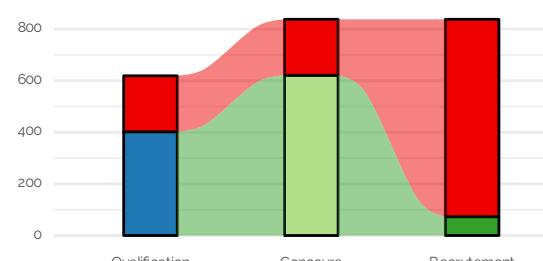
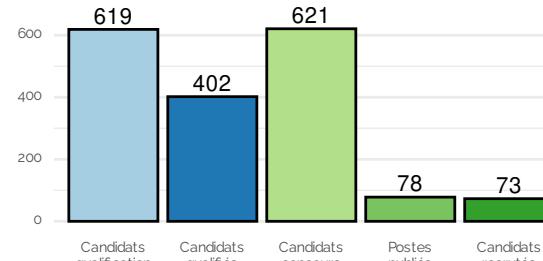
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	97
2023	113

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat·e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.28 Section 28 — Milieux denses et matériaux

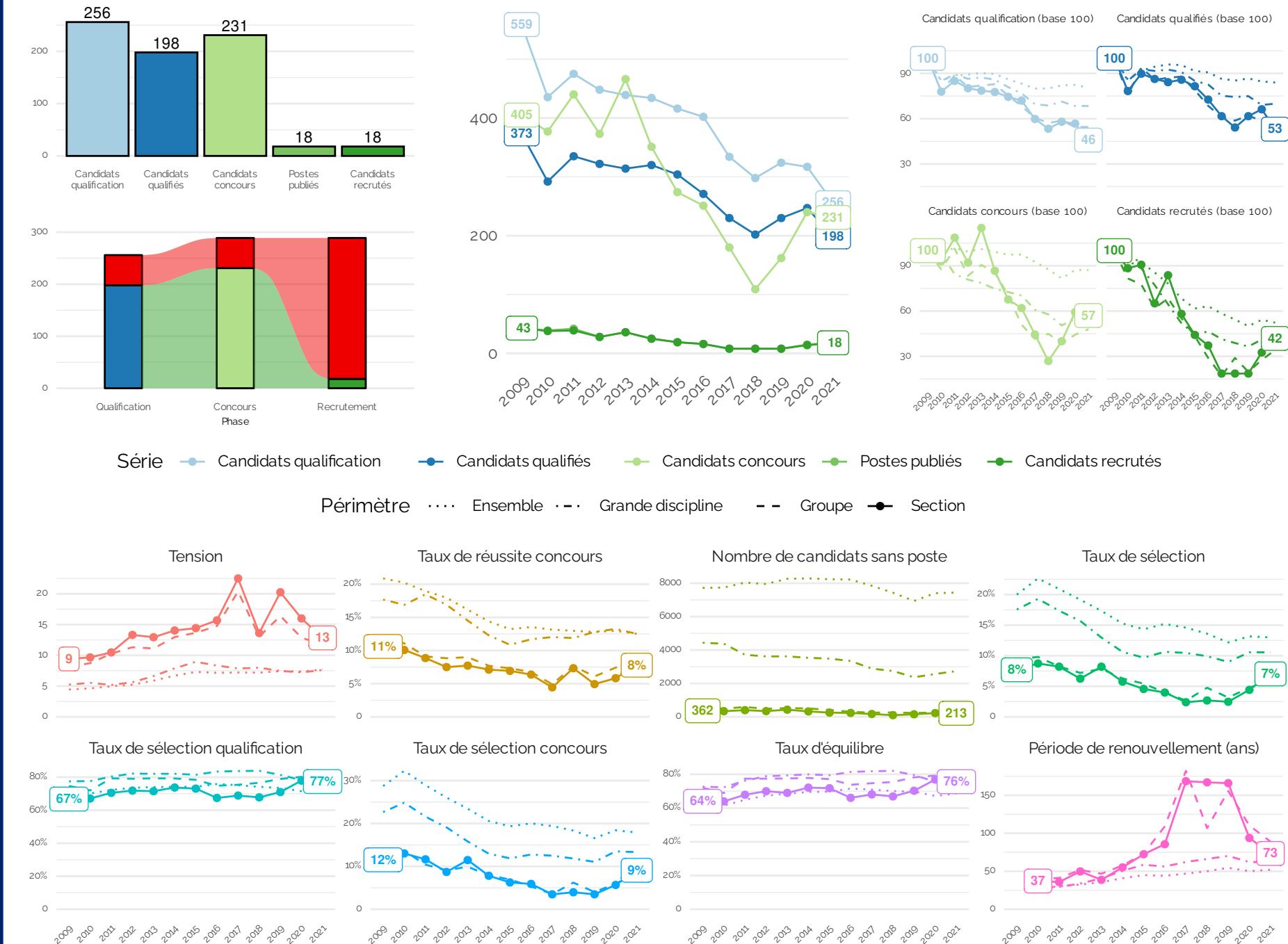
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	15
2023	19

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat·e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.29 Section 29 — Constituants élémentaires

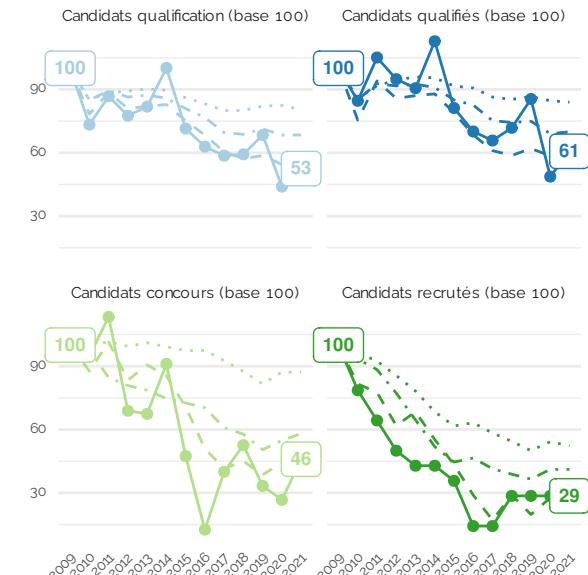
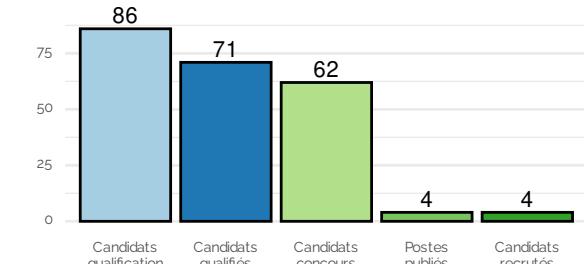
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

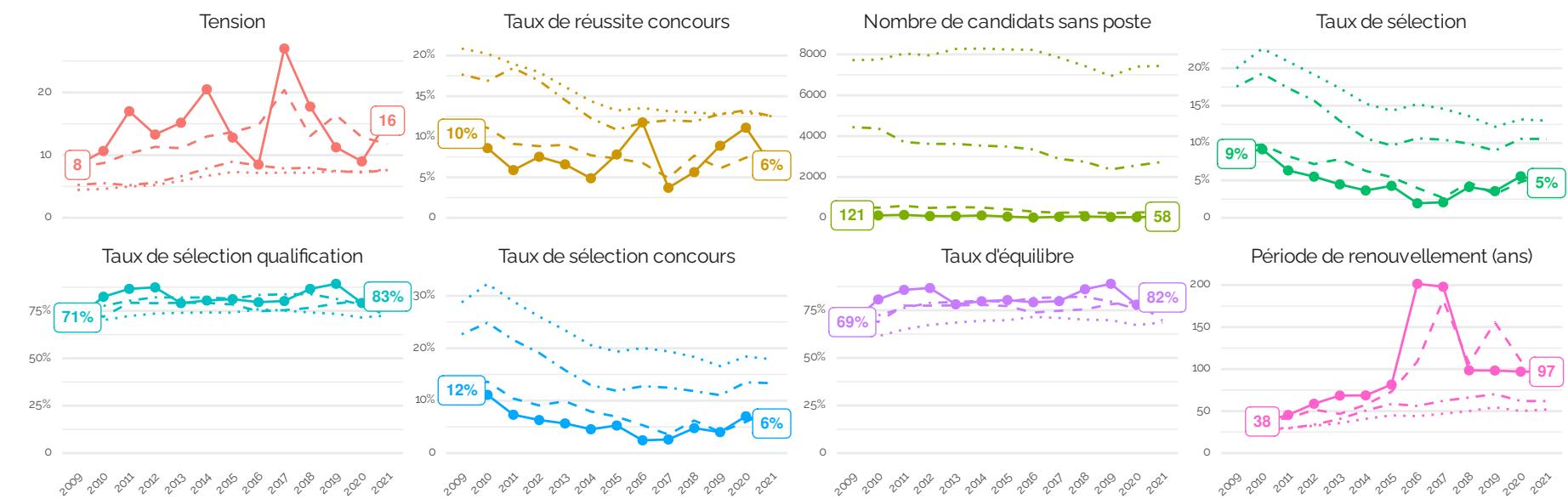
Année	Postes MCF
2022	5
2023	5

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat·e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



Série    ● Candidats qualification    ● Candidats qualifiés    ● Candidats concours    ● Postes publiés    ● Candidats recrutés  
Périmètre    .... Ensemble    - - Grande discipline    - - Groupe    ● Section



## 4.30 Section 30 — Milieux dilués et optique

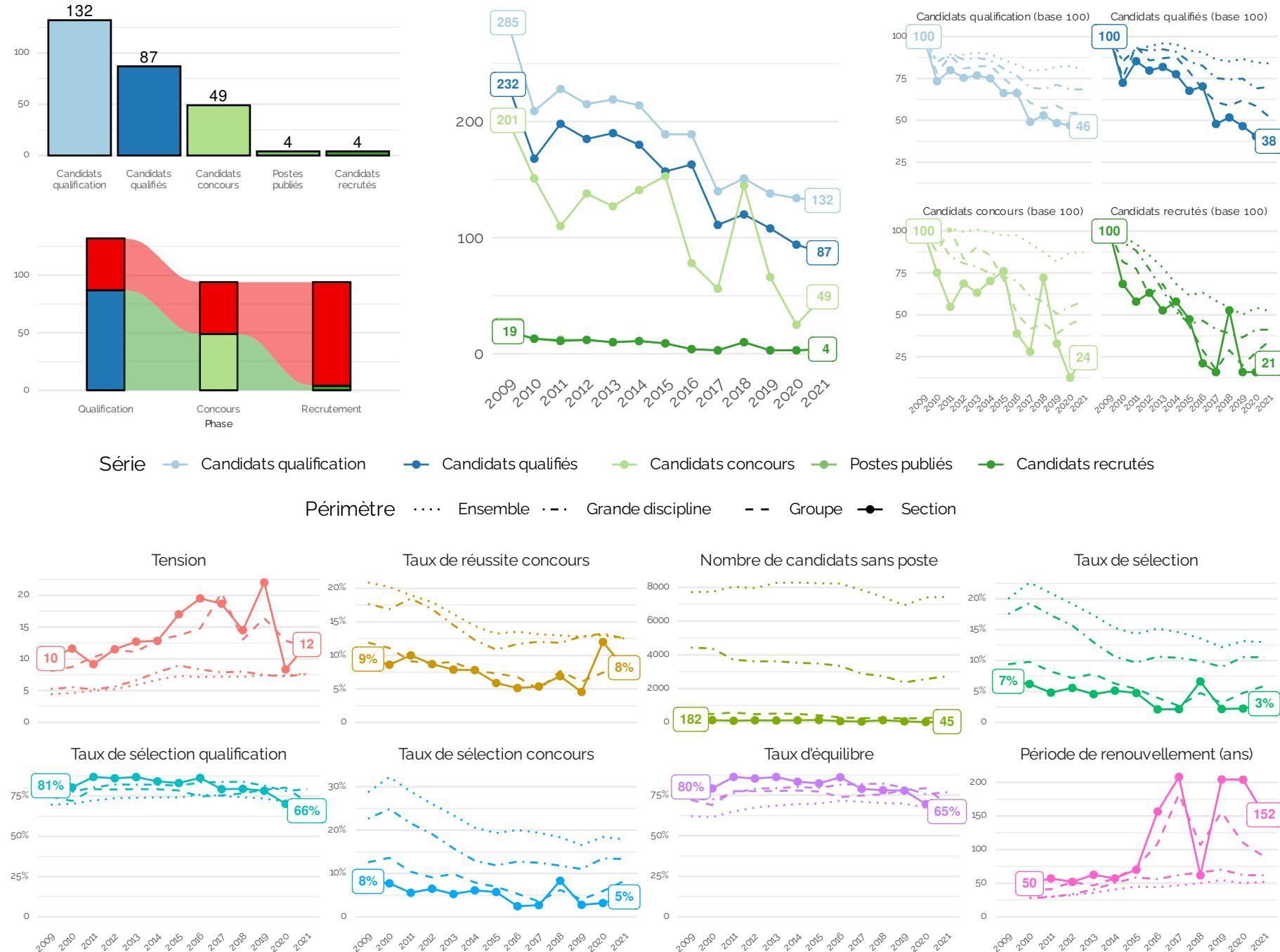
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	7
2023	10

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat·e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.31 Section 31 — Chimie théorique, physique, analytique

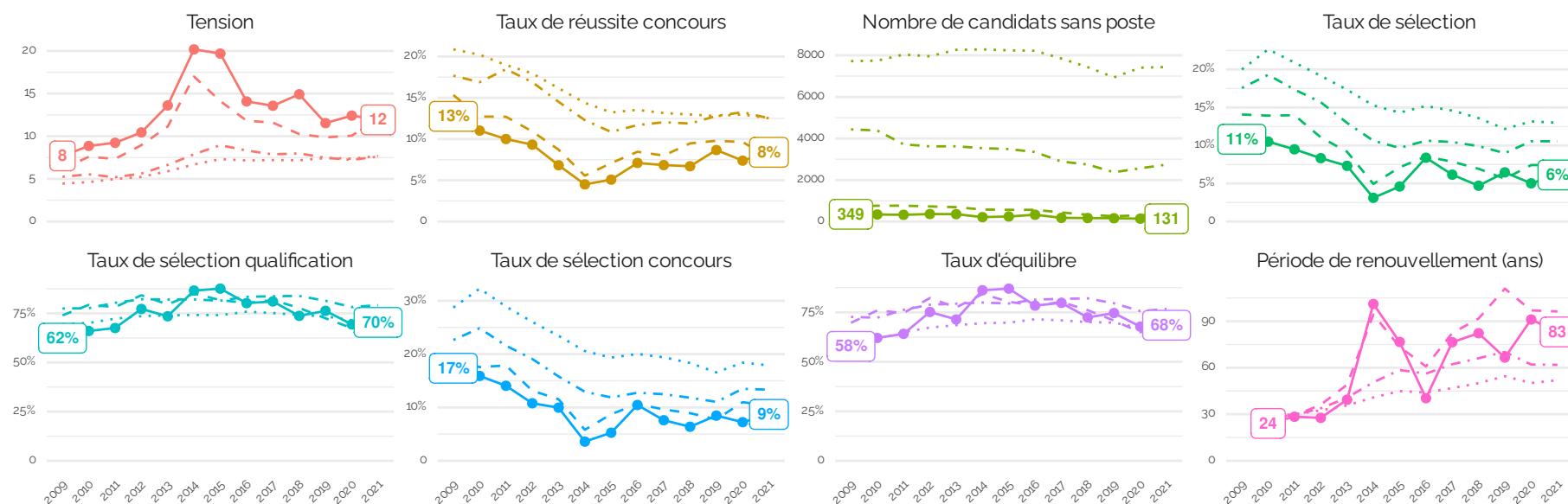
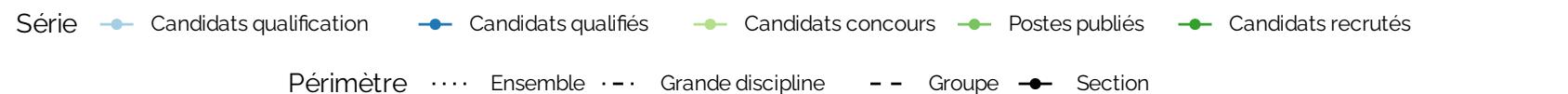
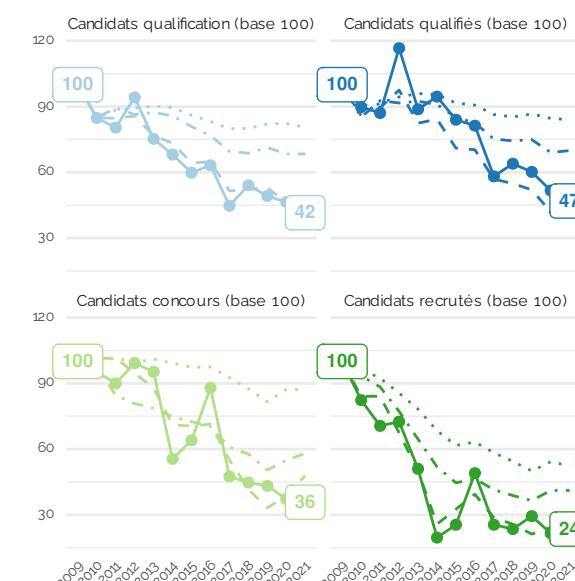
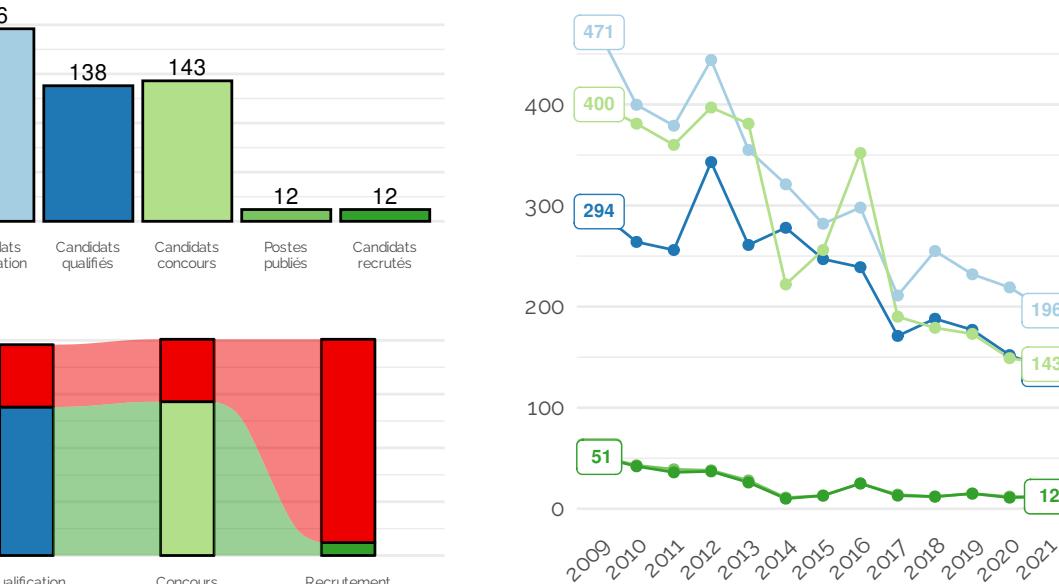
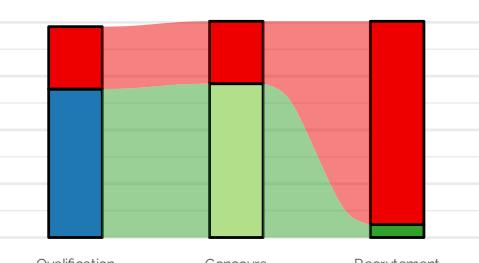
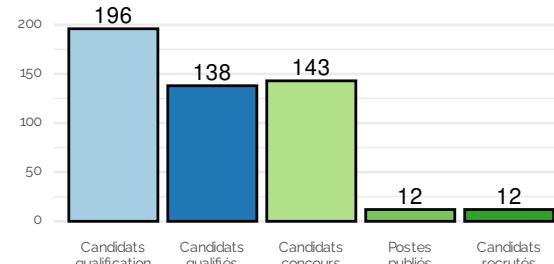
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	16
2023	19

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidate.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.32 Section 32 — Chimie organique, inorganique, industrielle

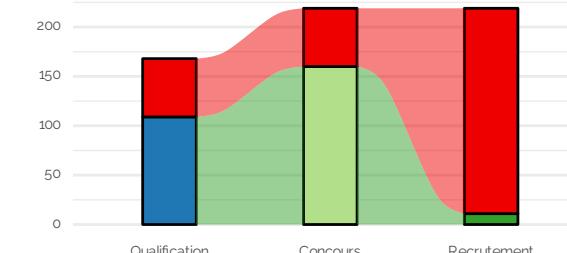
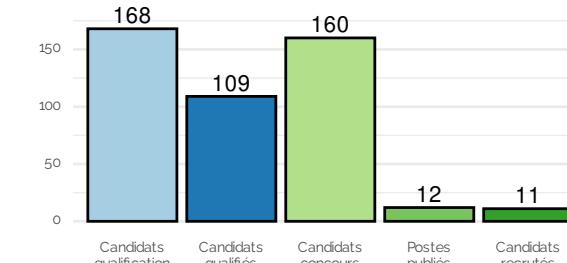
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	7
2023	15

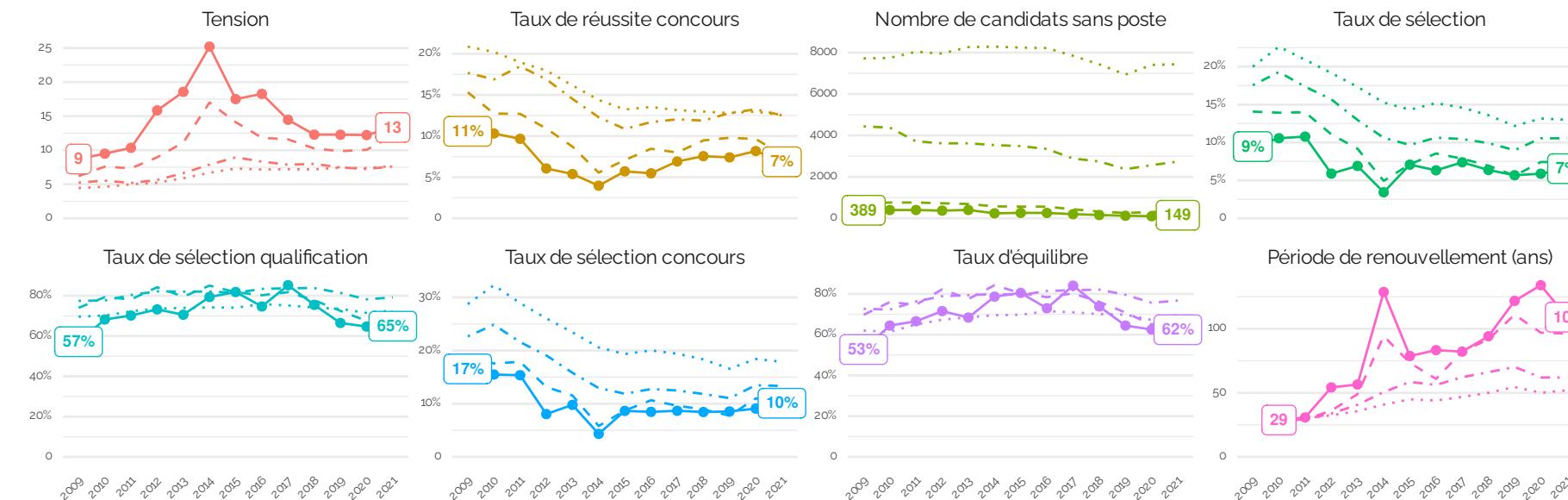
Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat.e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



Série    ● Candidats qualification    ● Candidats qualifiés    ● Candidats concours    ● Postes publiés    ● Candidats recrutés

Périmètre    .... Ensemble    - - Grande discipline    - - Groupe    ● Section



## 4.33 Section 33 — Chimie des matériaux

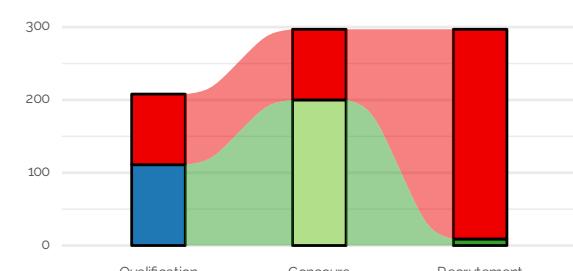
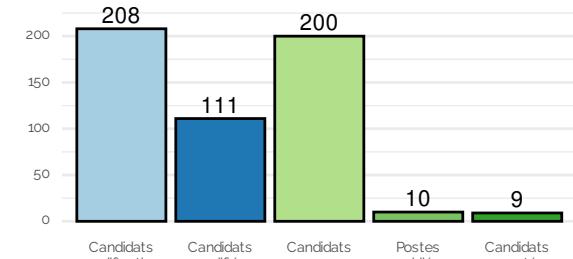
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	12
2023	13

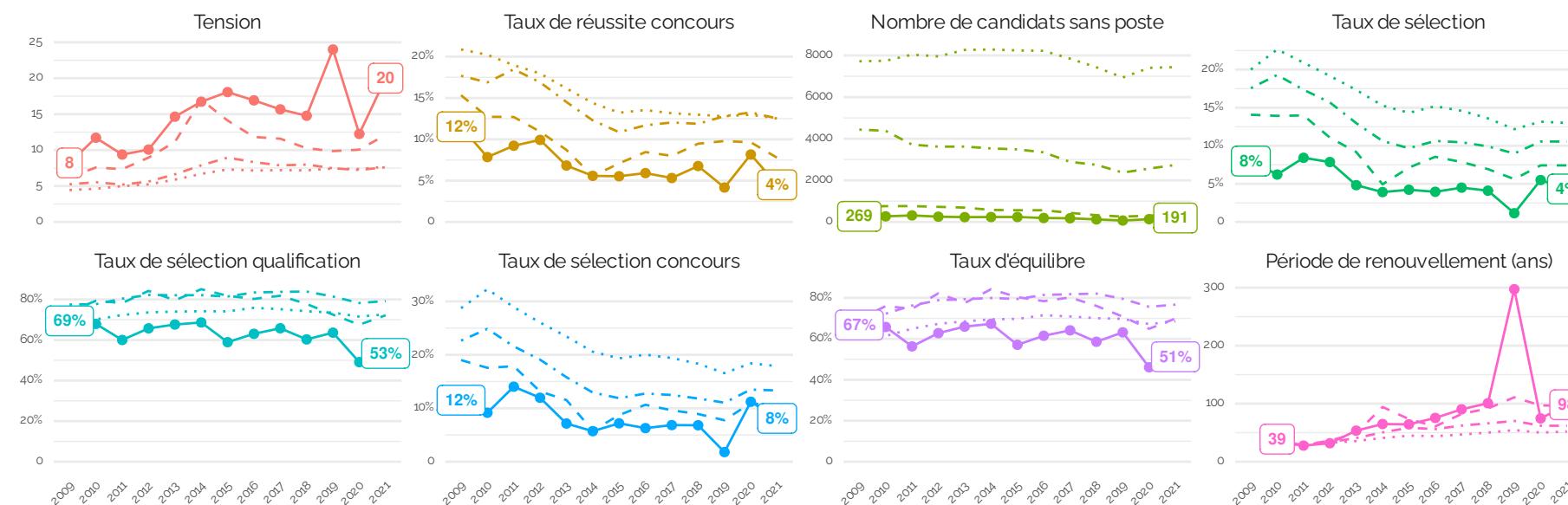
Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat·e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



Série    ● Candidats qualification    ● Candidats qualifiés    ● Candidats concours    ● Postes publiés    ● Candidats recrutés

Périmètre    .... Ensemble    ... Grande discipline    - - Groupe    ● Section



## 4.34 Section 34 — Astronomie, astrophysique

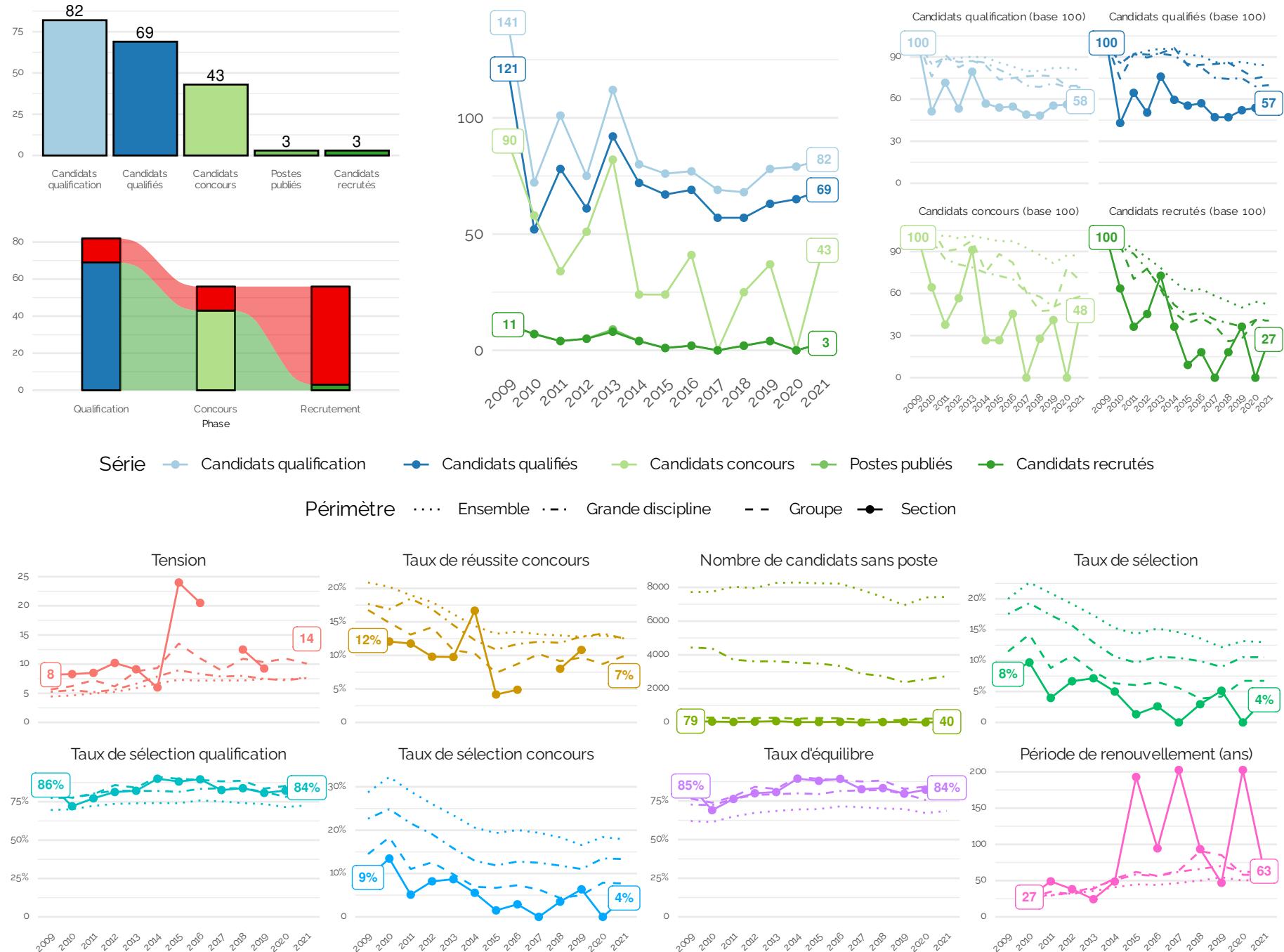
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	3
2023	1

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat·e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.35 Section 35 — Structure et évolution de la Terre et des autres planètes

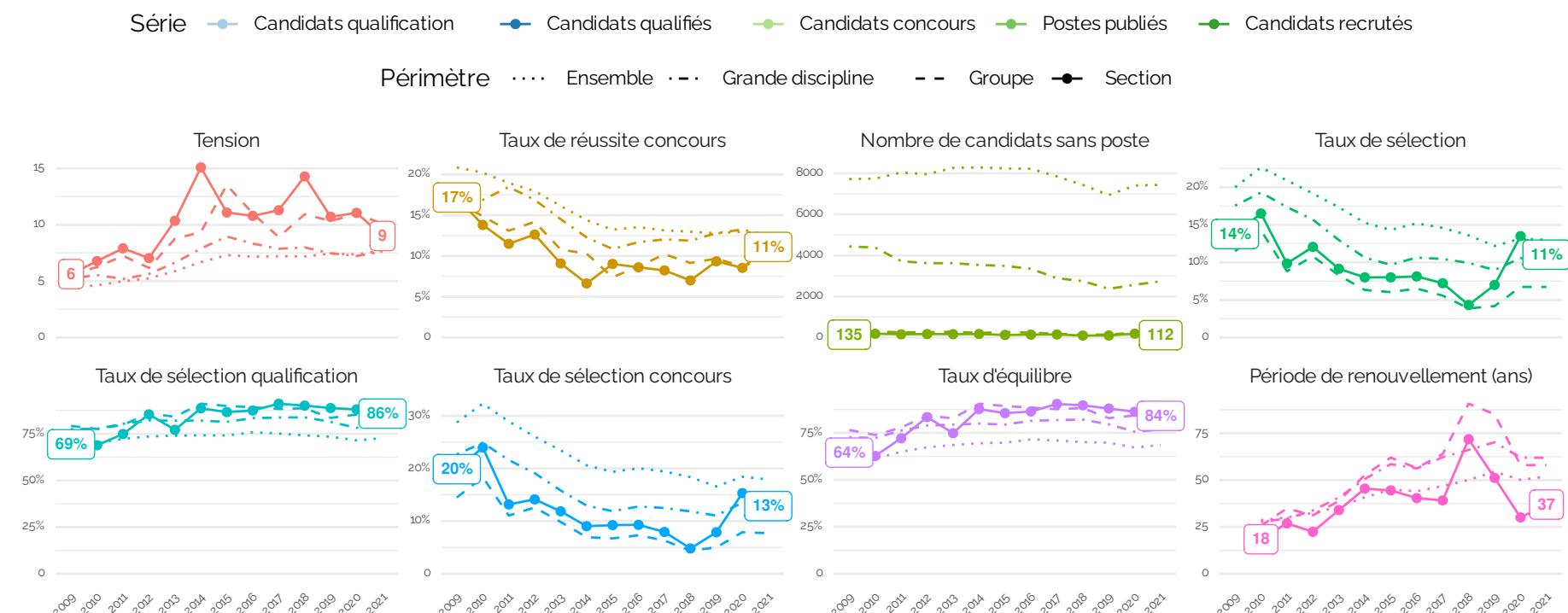
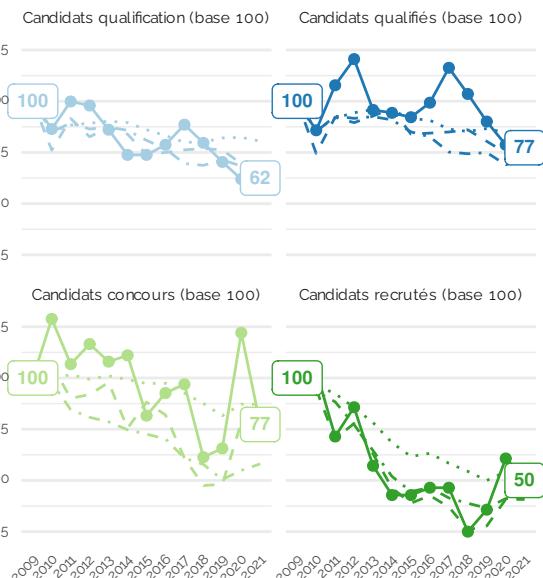
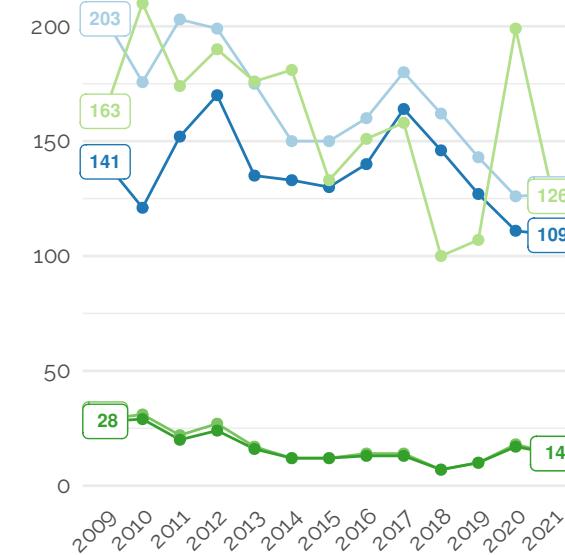
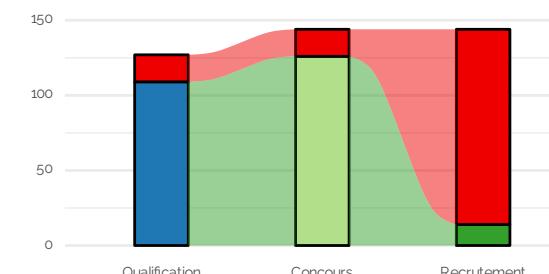
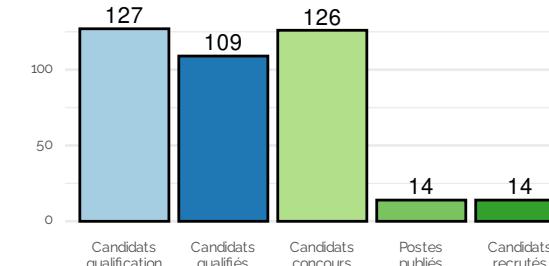
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	14
2023	13

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidate.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.36 Section 36 — Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléobiosphère

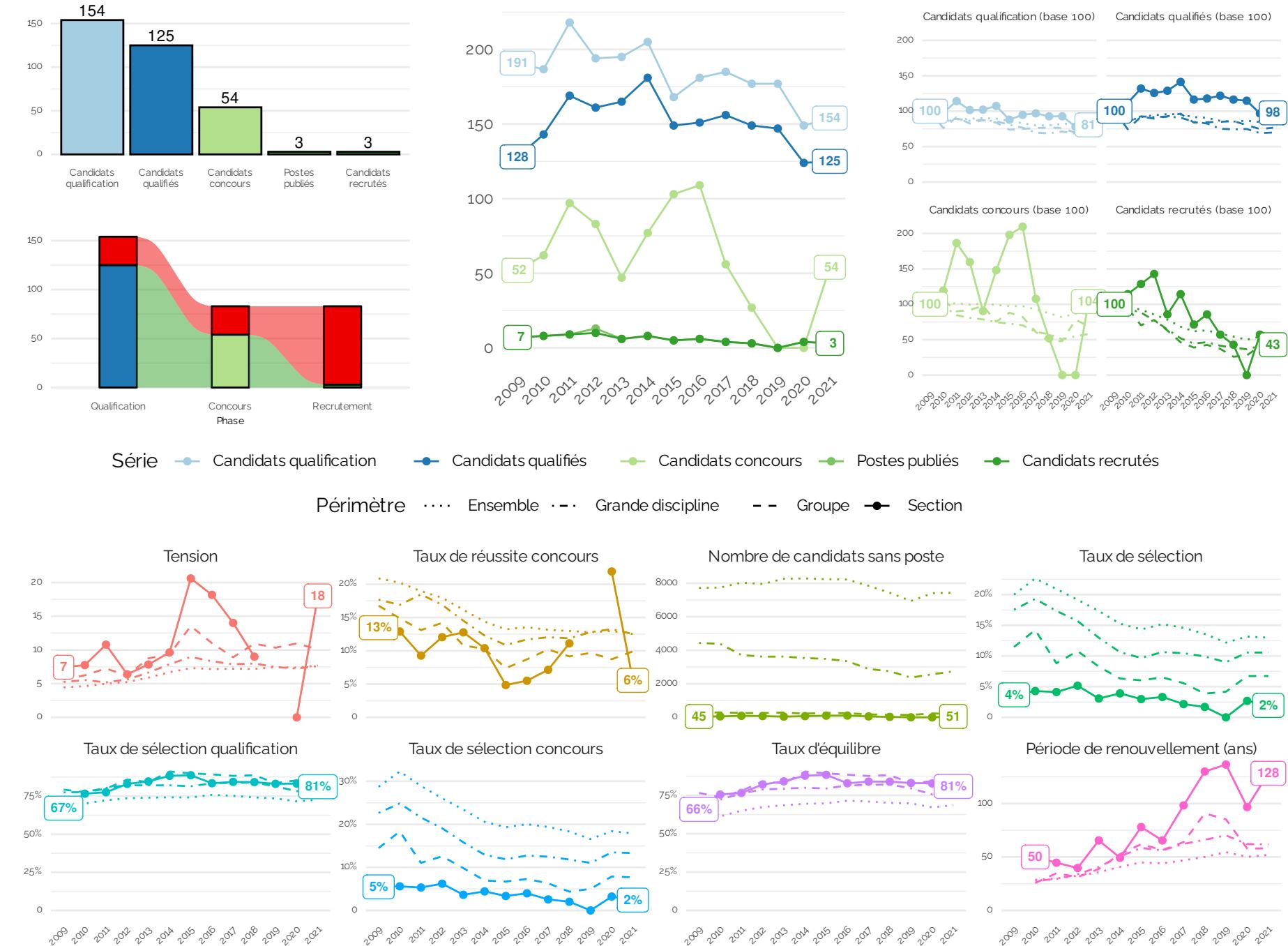
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	2
2023	6

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidate.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.37 Section 37 — Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement

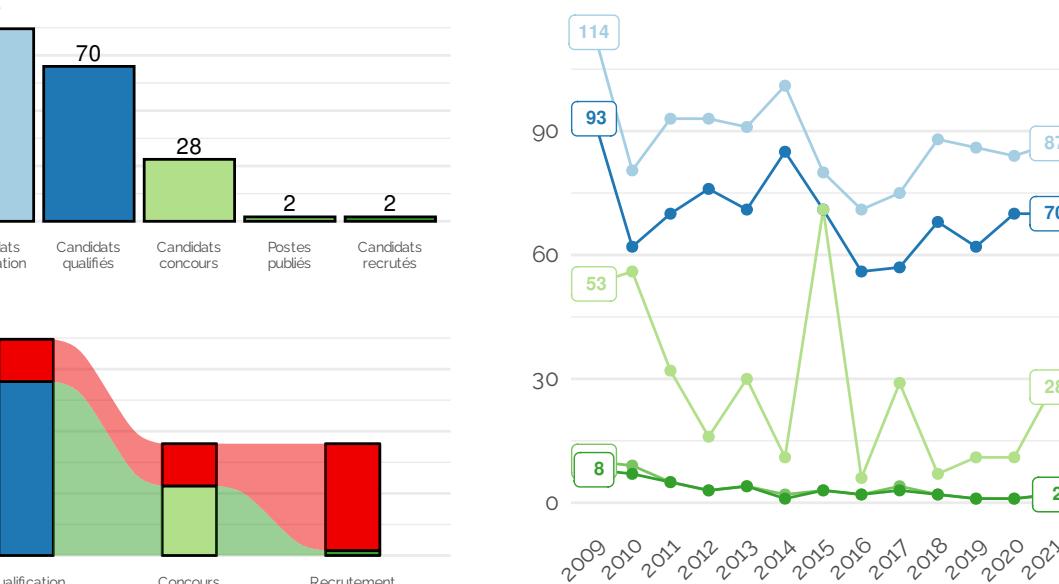
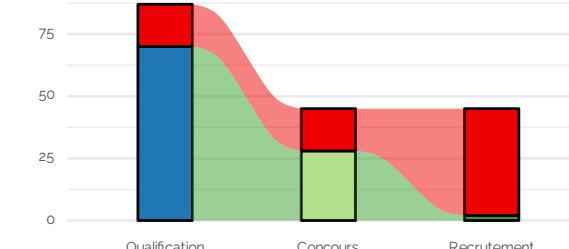
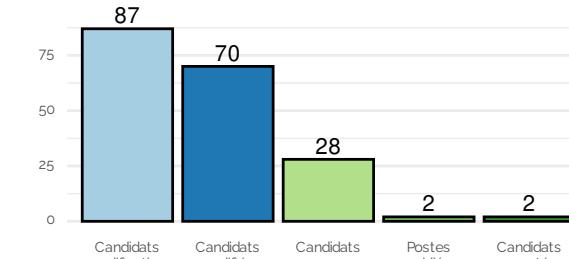
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	2
2023	6

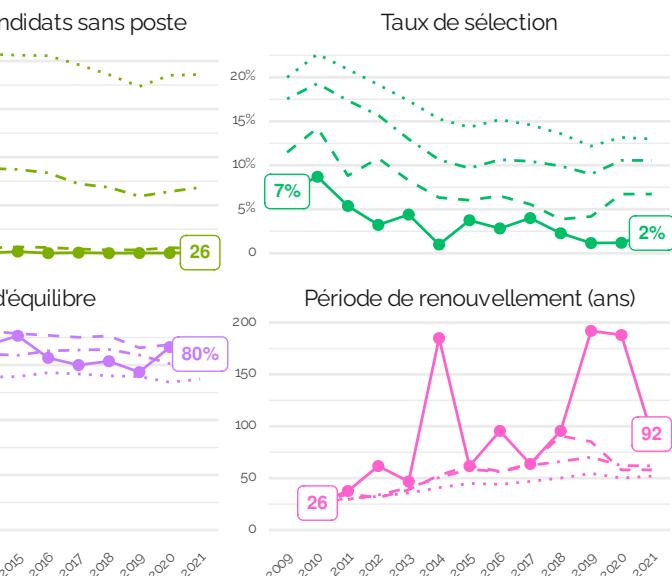
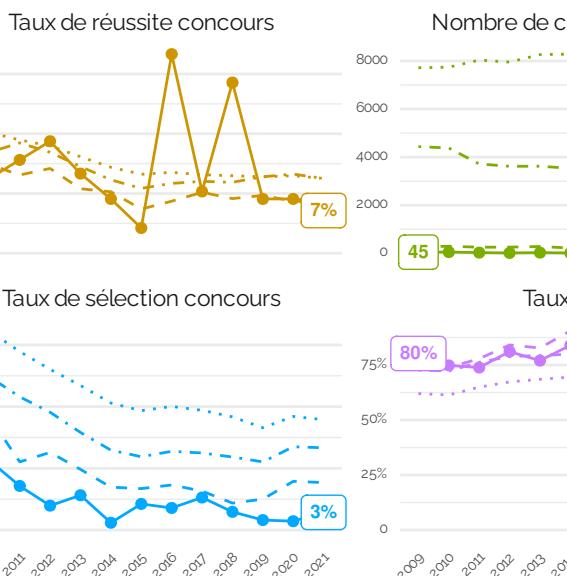
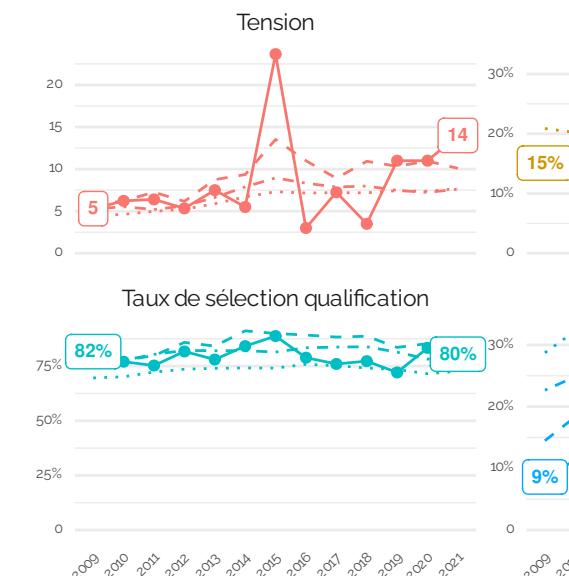
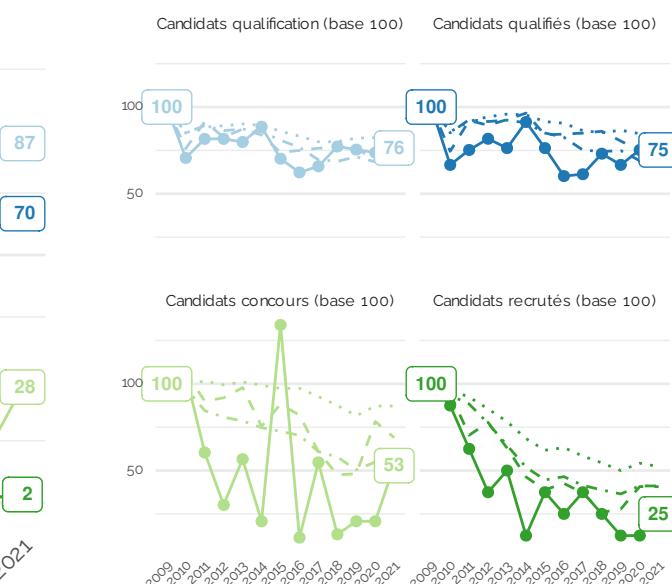
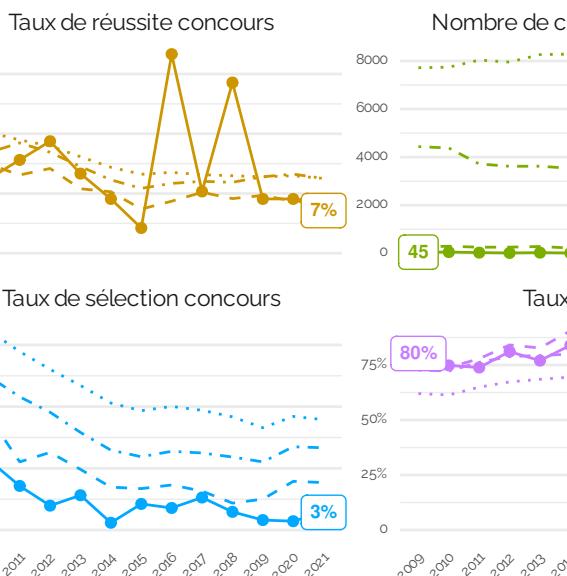
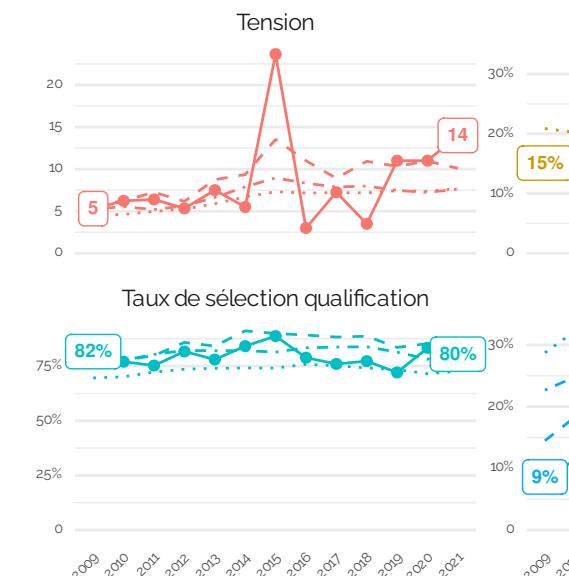
Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat-e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



Série    ● Candidats qualification    ● Candidats qualifiés    ● Candidats concours    ● Postes publiés    ● Candidats recrutés

Périmètre    .... Ensemble    - - Grande discipline    - - Groupe    ● Section



## 4.38 Section 60 — Mécanique, génie mécanique, génie civil

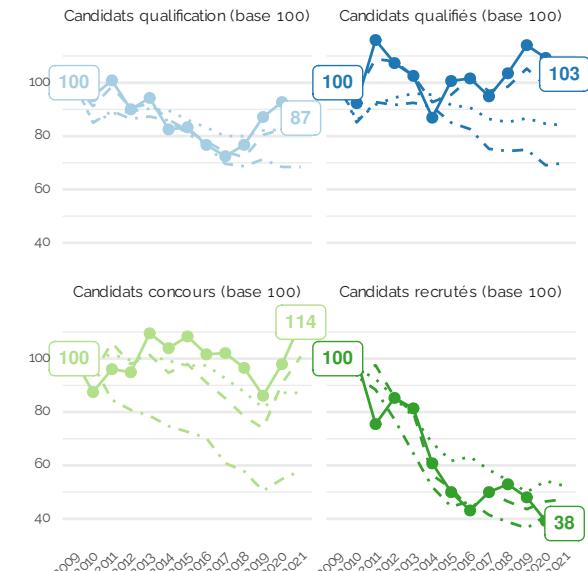
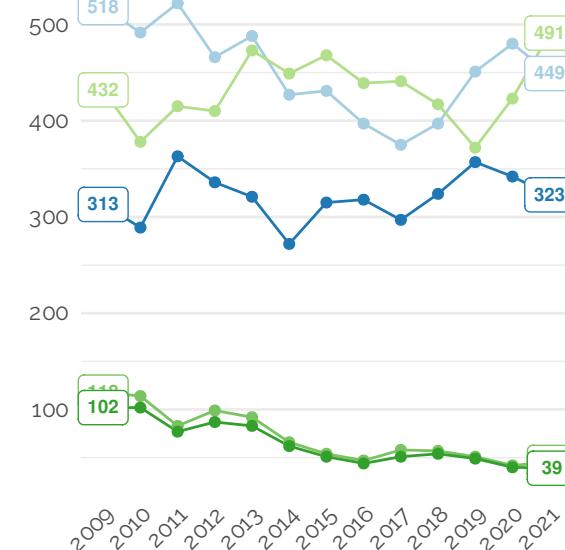
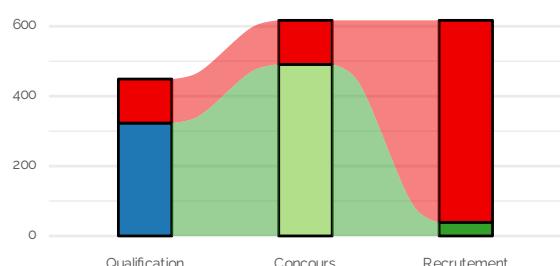
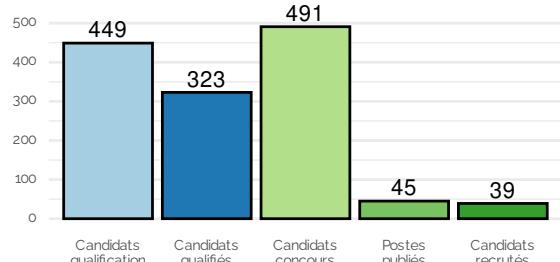
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

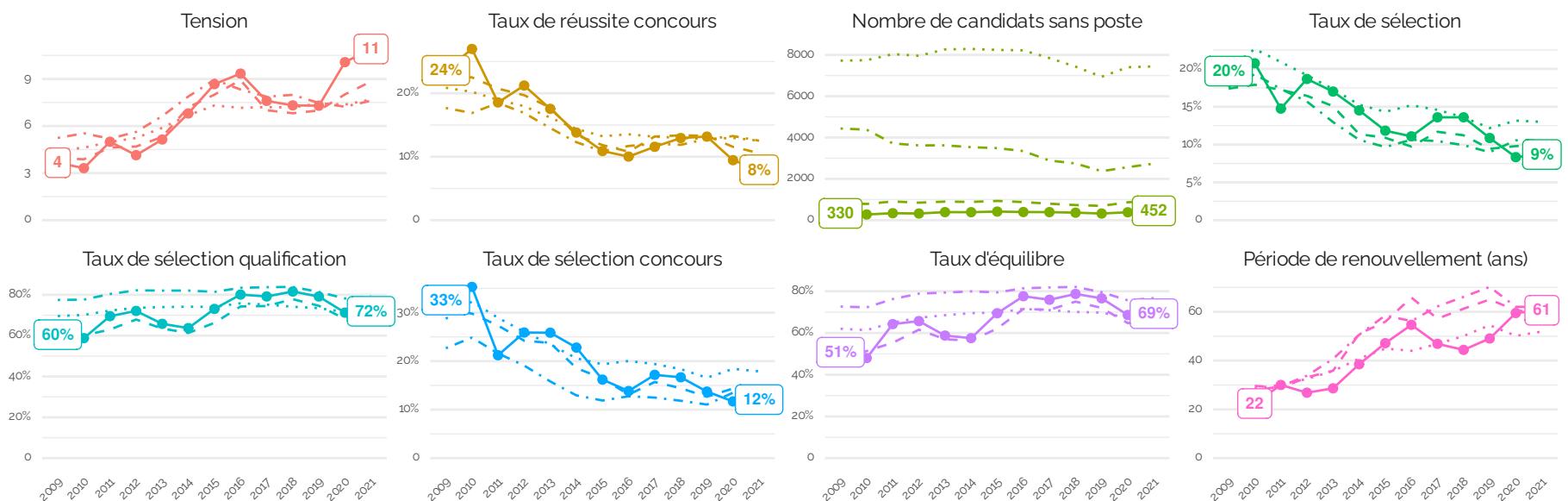
Année	Postes MCF
2022	63
2023	74

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat.e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



Série    ● Candidats qualification    ● Candidats qualifiés    ● Candidats concours    ● Postes publiés    ● Candidats recrutés  
Périmètre    .... Ensemble    - - Grande discipline    - - Groupe    ● Section



## 4.39 Section 61 — Génie informatique, automatique et traitement du signal

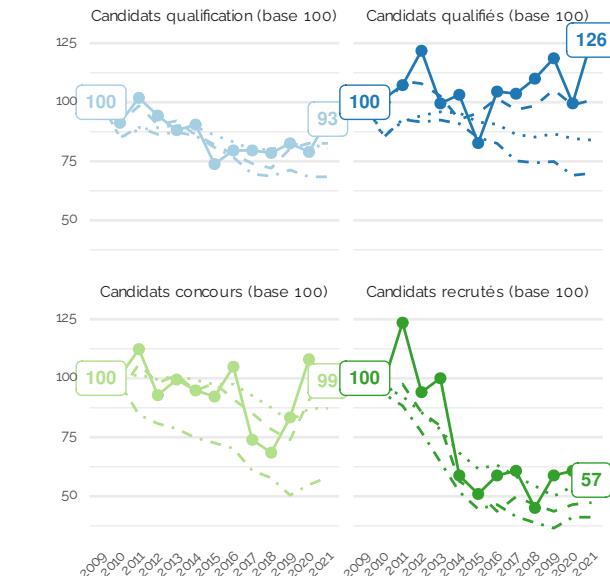
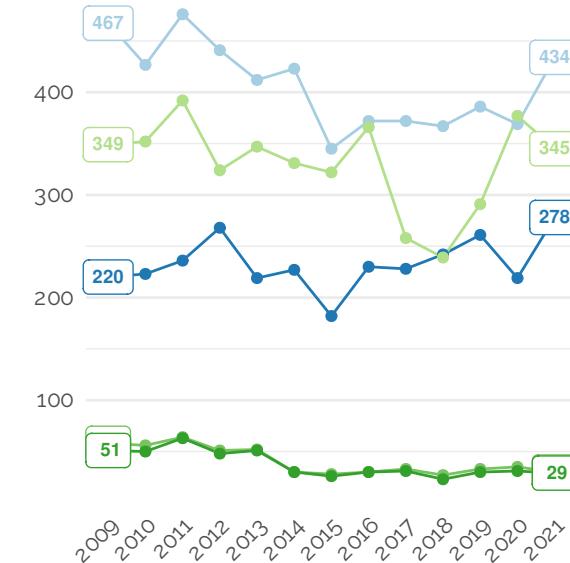
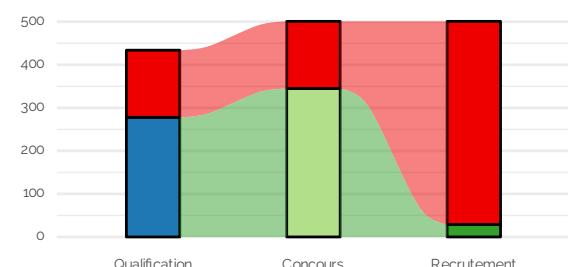
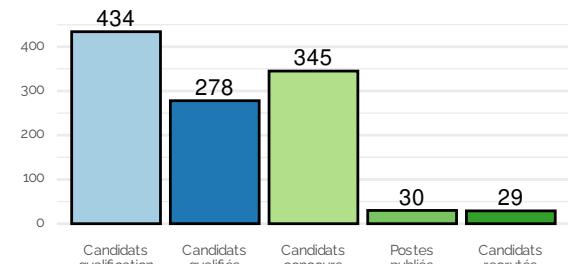
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

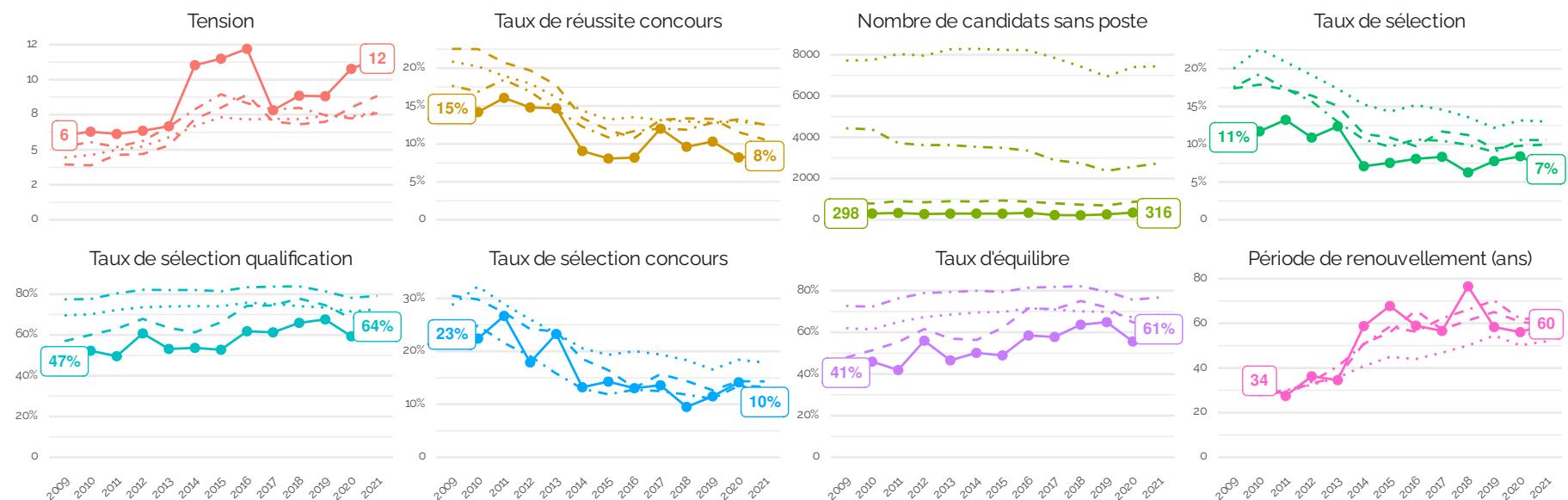
Année	Postes MCF
2022	41
2023	48

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat-e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



Série    ● Candidats qualification    ● Candidats qualifiés    ● Candidats concours    ● Postes publiés    ● Candidats recrutés  
Périmètre    .... Ensemble    - - Grande discipline    - - Groupe    ● Section



## 4.40 Section 62 – Énergétique, génie des procédés

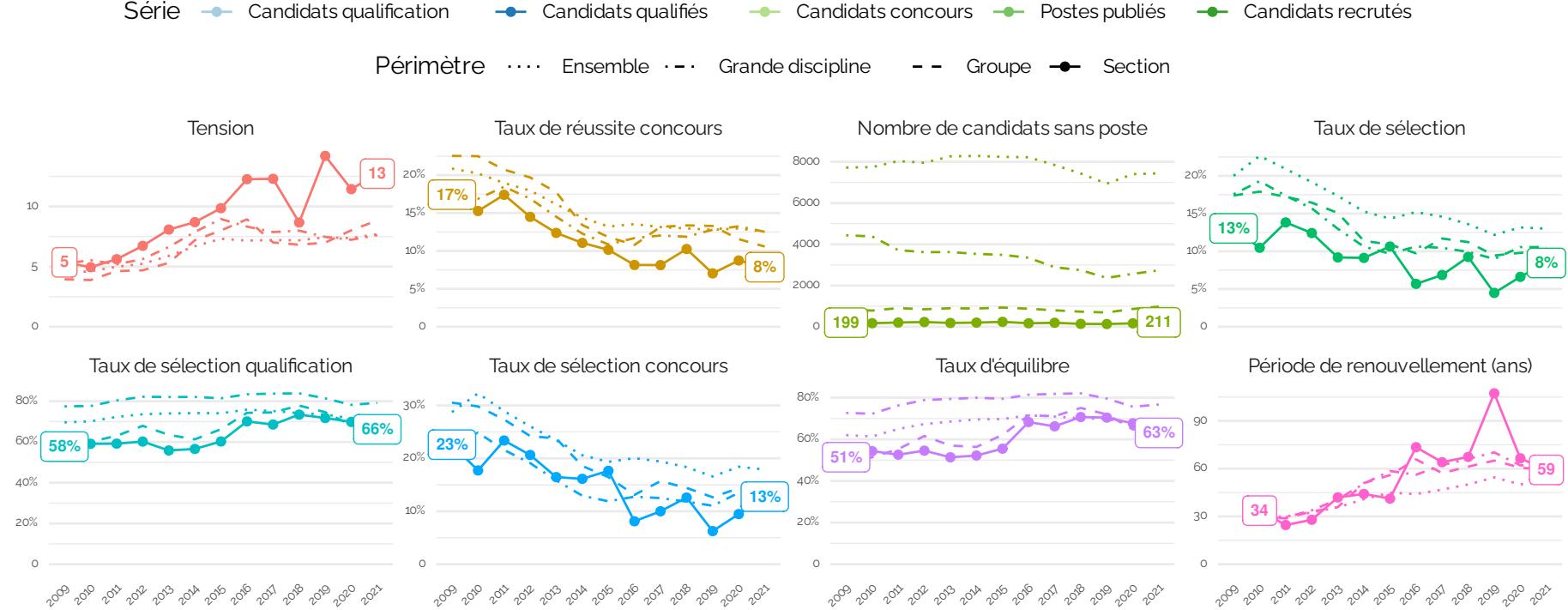
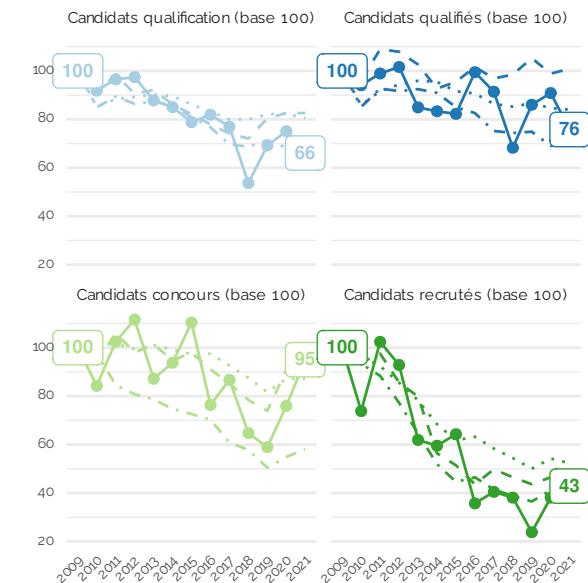
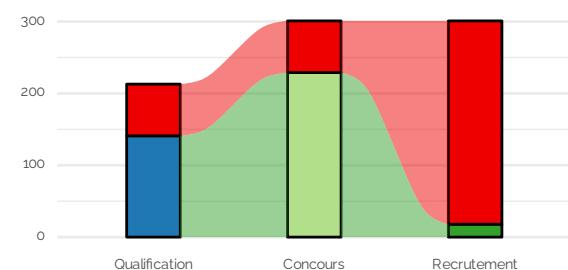
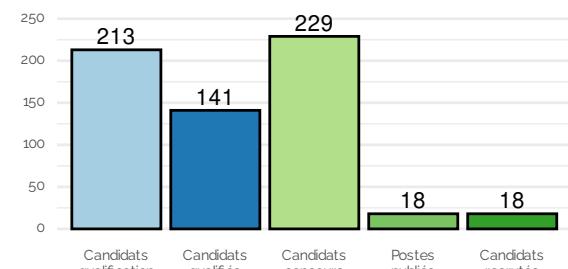
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	15
2023	22

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidate.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.41 Section 63 — Génie Électrique, Électronique, optronique et systèmes

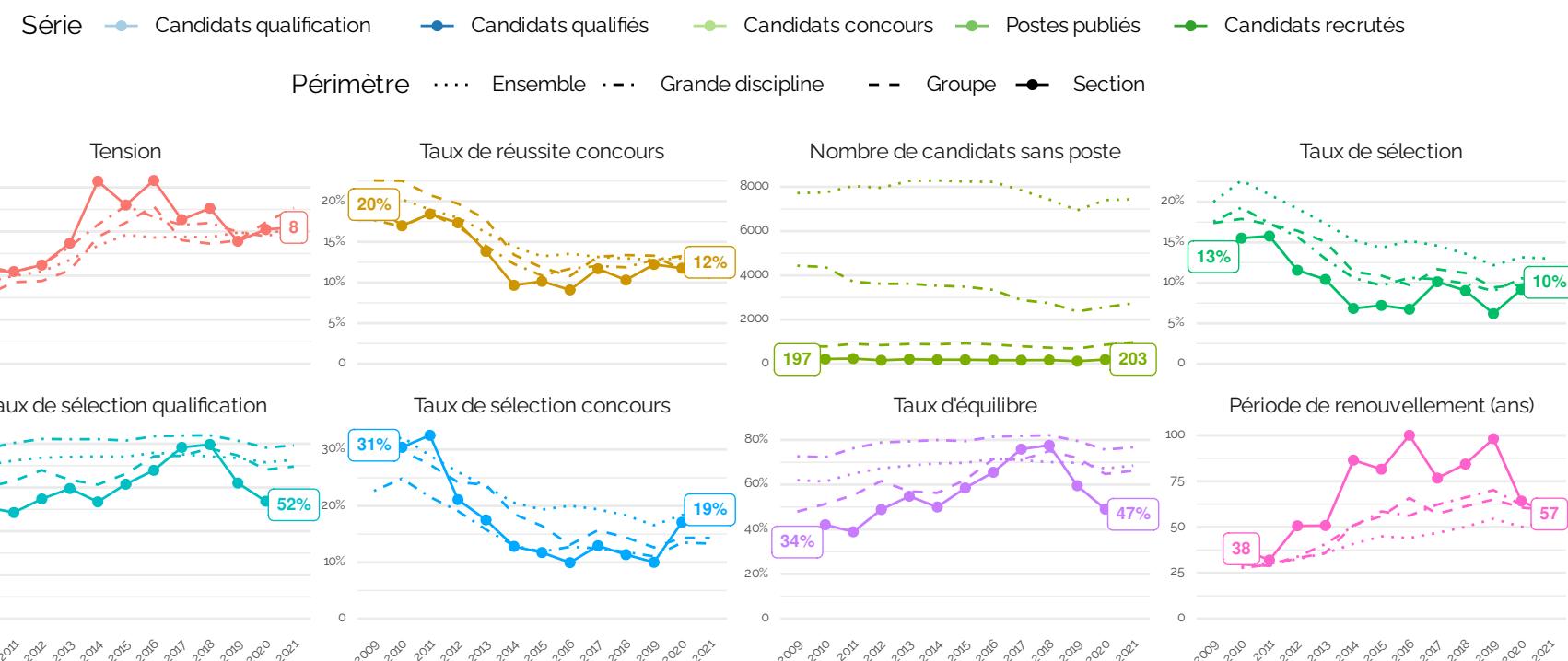
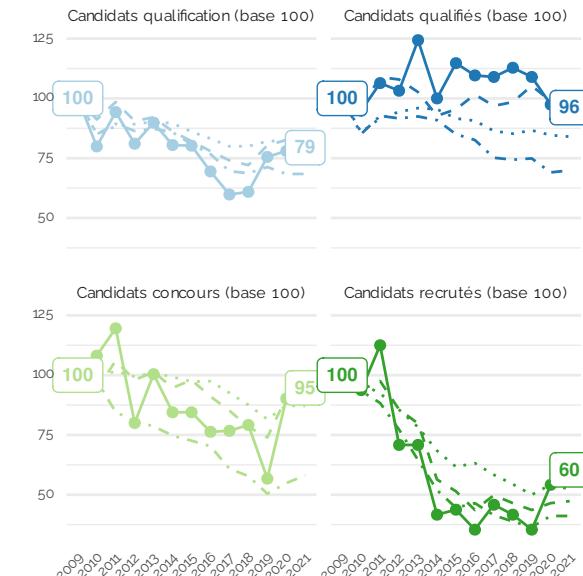
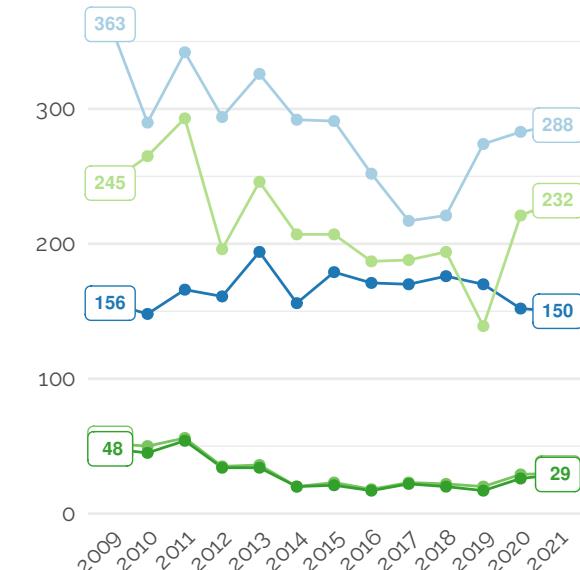
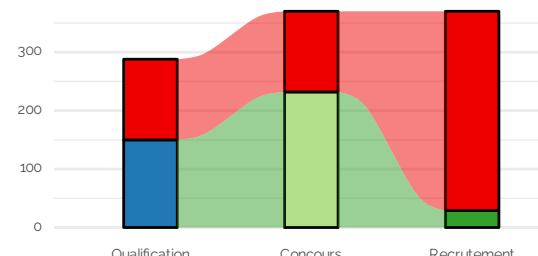
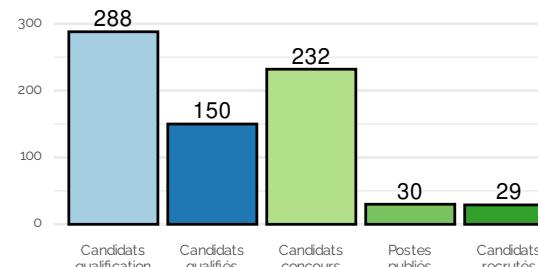
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	35
2023	36

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat.e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.42 Section 64 — Biochimie et biologie moléculaire

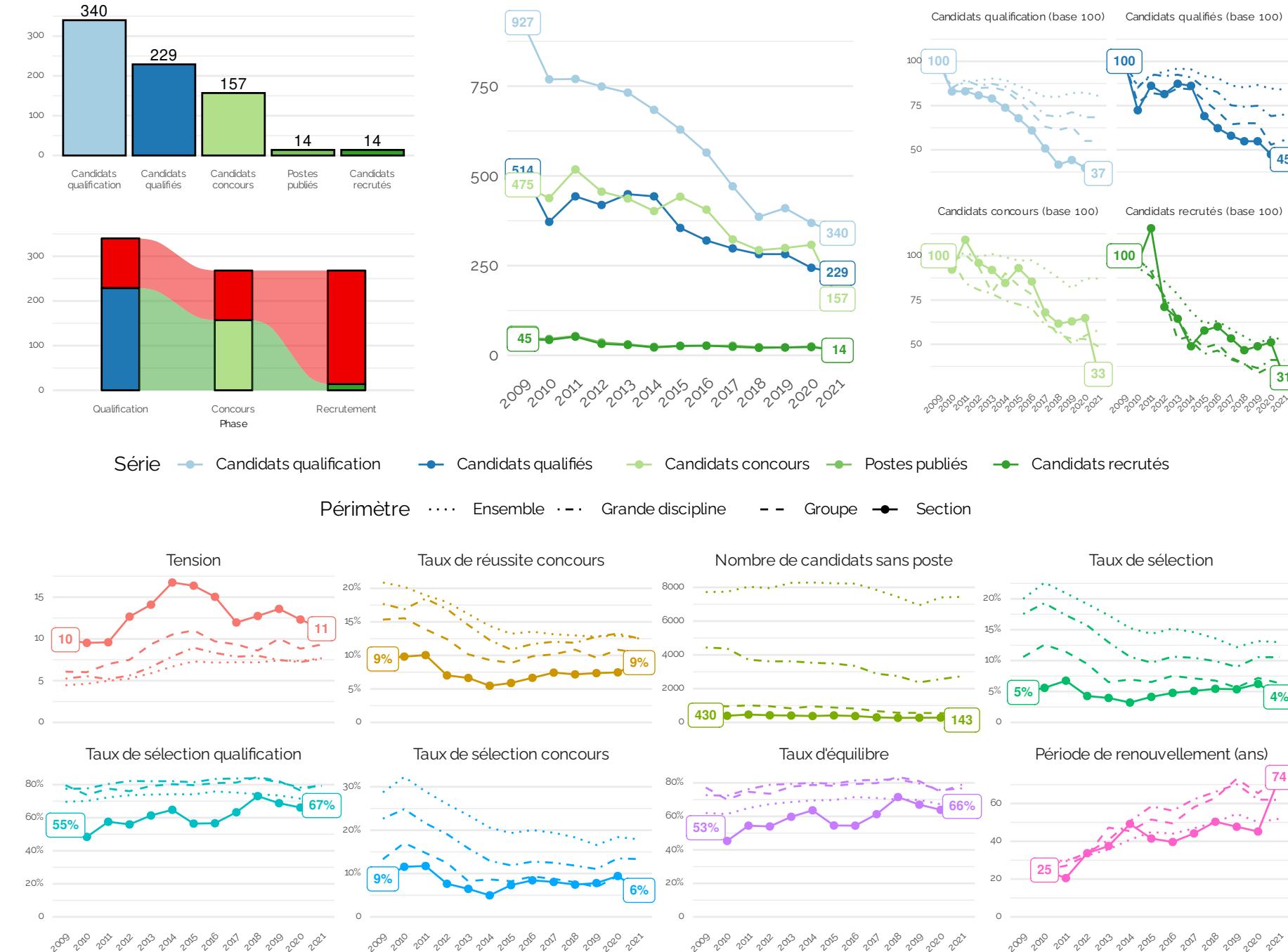
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	21
2023	32

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat·e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.43 Section 65 — Biologie cellulaire

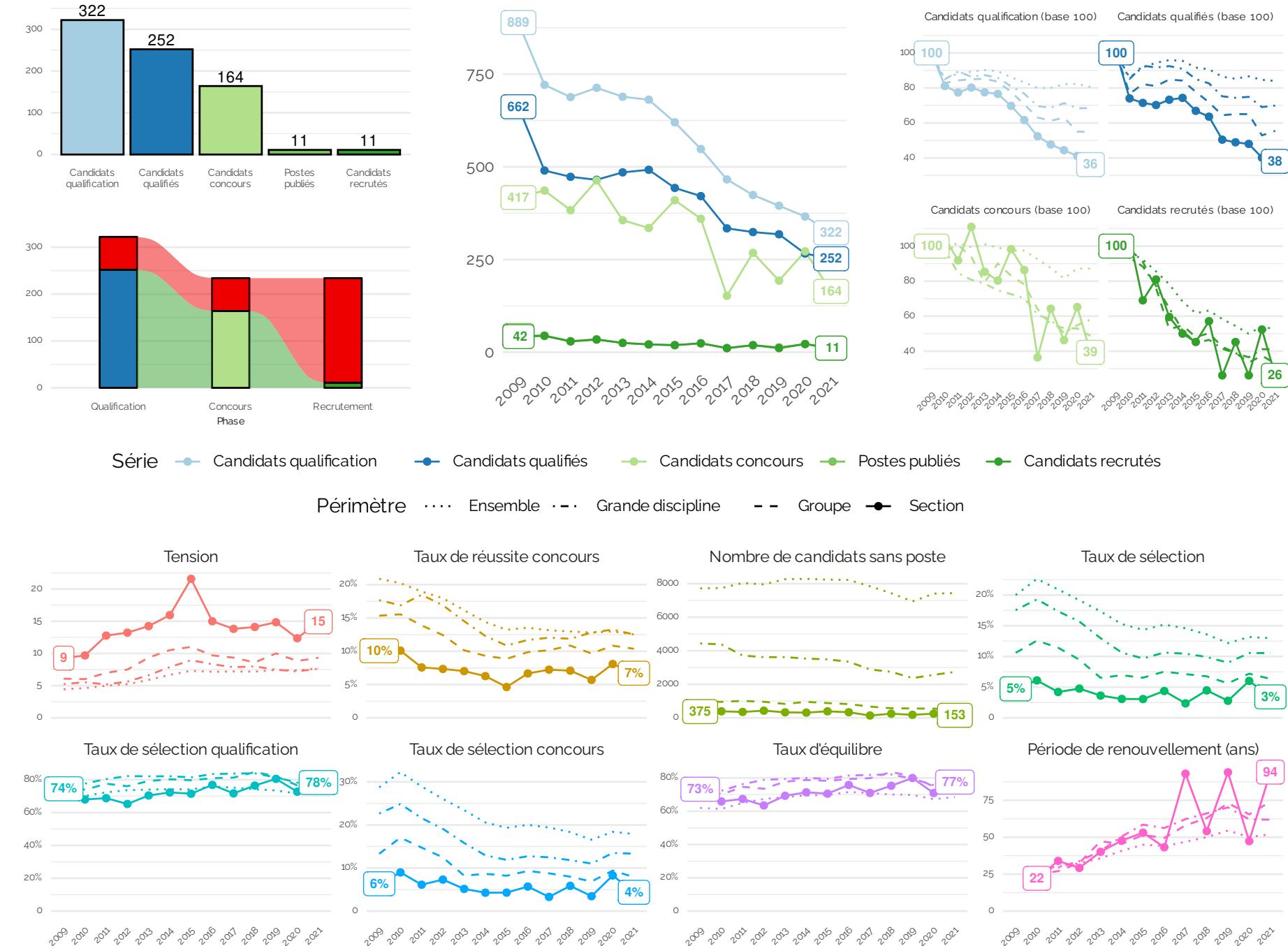
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	24
2023	21

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat·e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.44 Section 66 — Physiologie

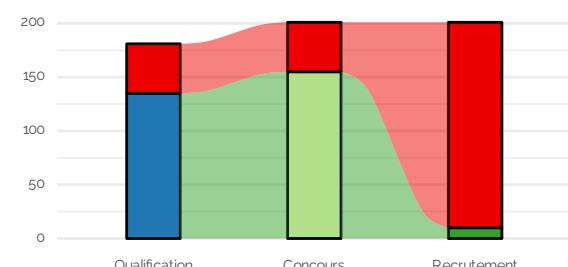
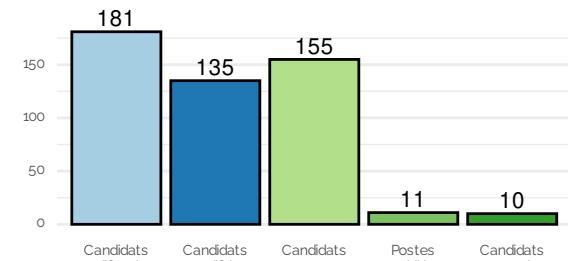
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

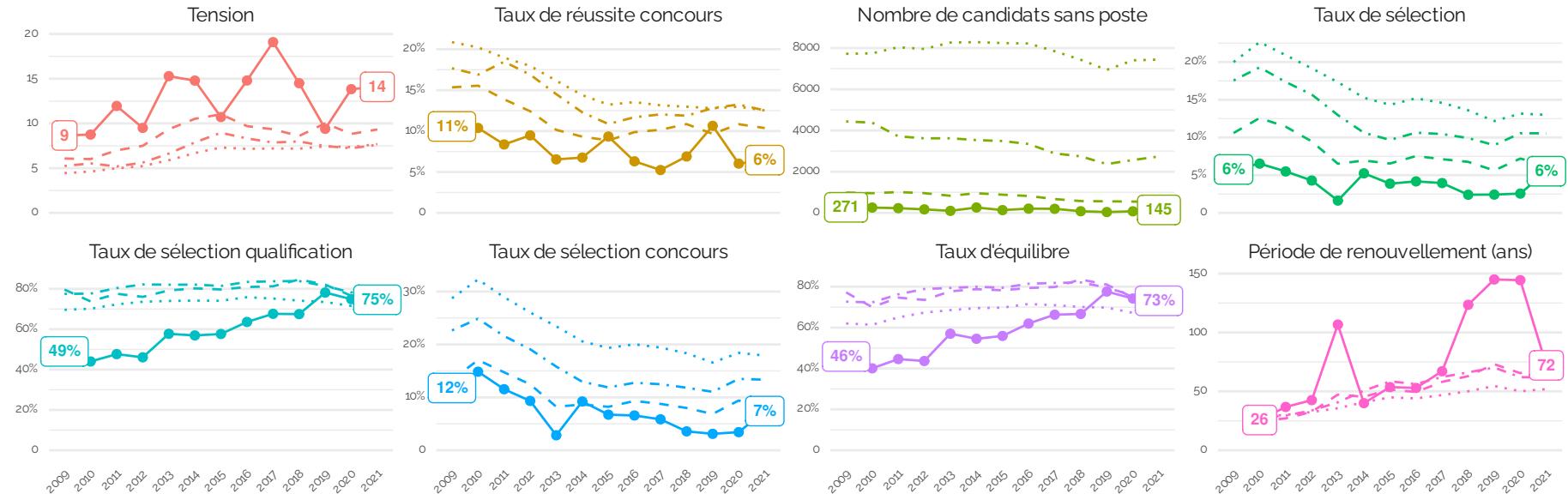
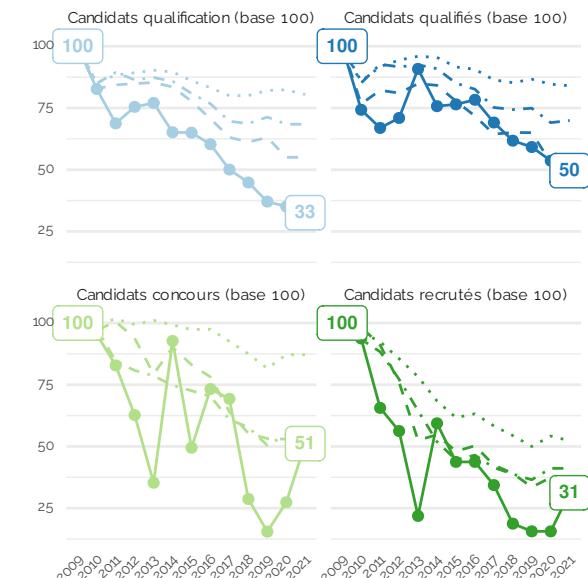
Année	Postes MCF
2022	12
2023	15

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat·e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



Série    ● Candidats qualification    ● Candidats qualifiés    ● Candidats concours    ● Postes publiés    ● Candidats recrutés



## 4.45 Section 67 — Biologie des populations et écologie

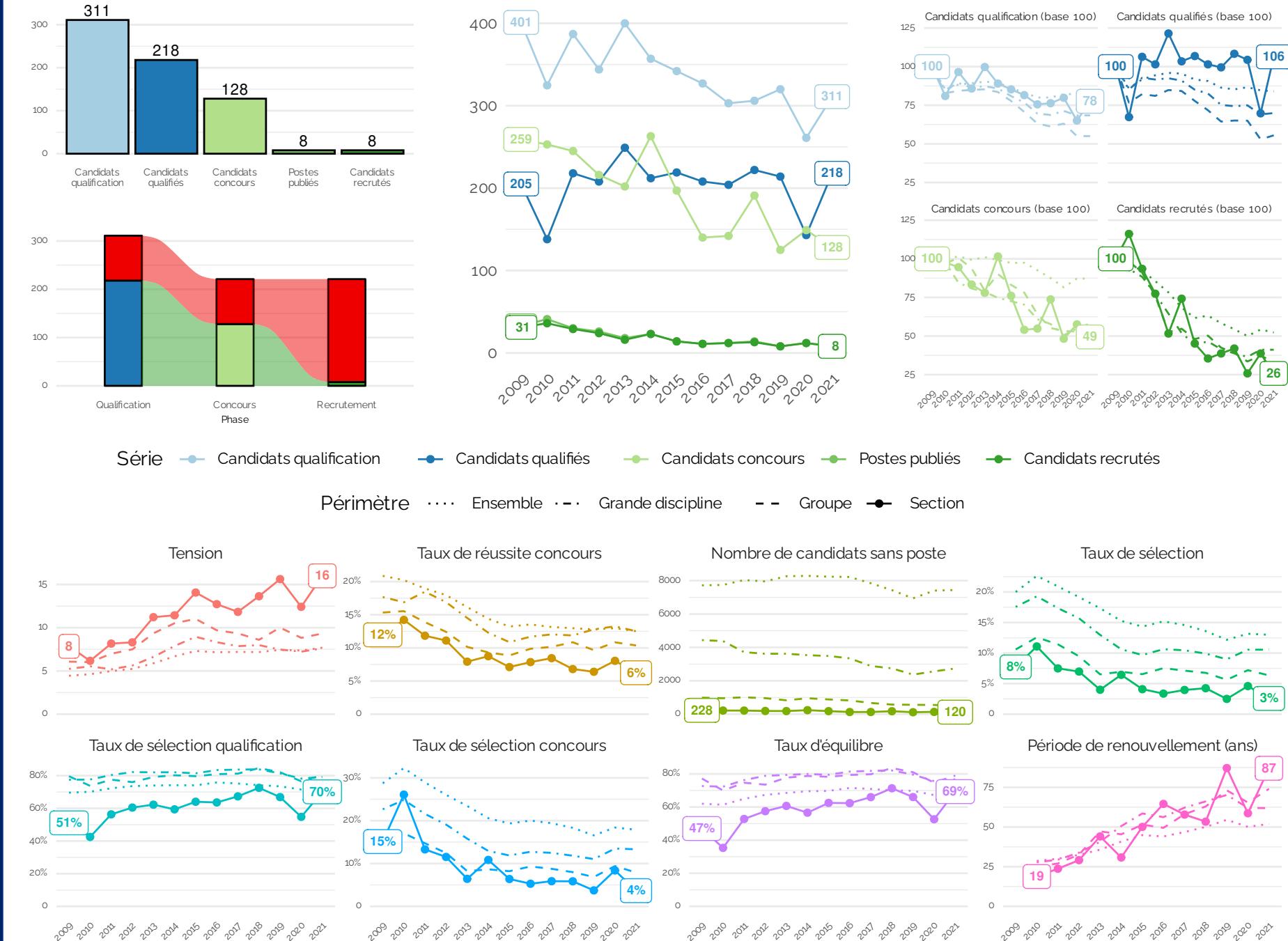
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	17
2023	15

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidate.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.46 Section 68 — Biologie des organismes

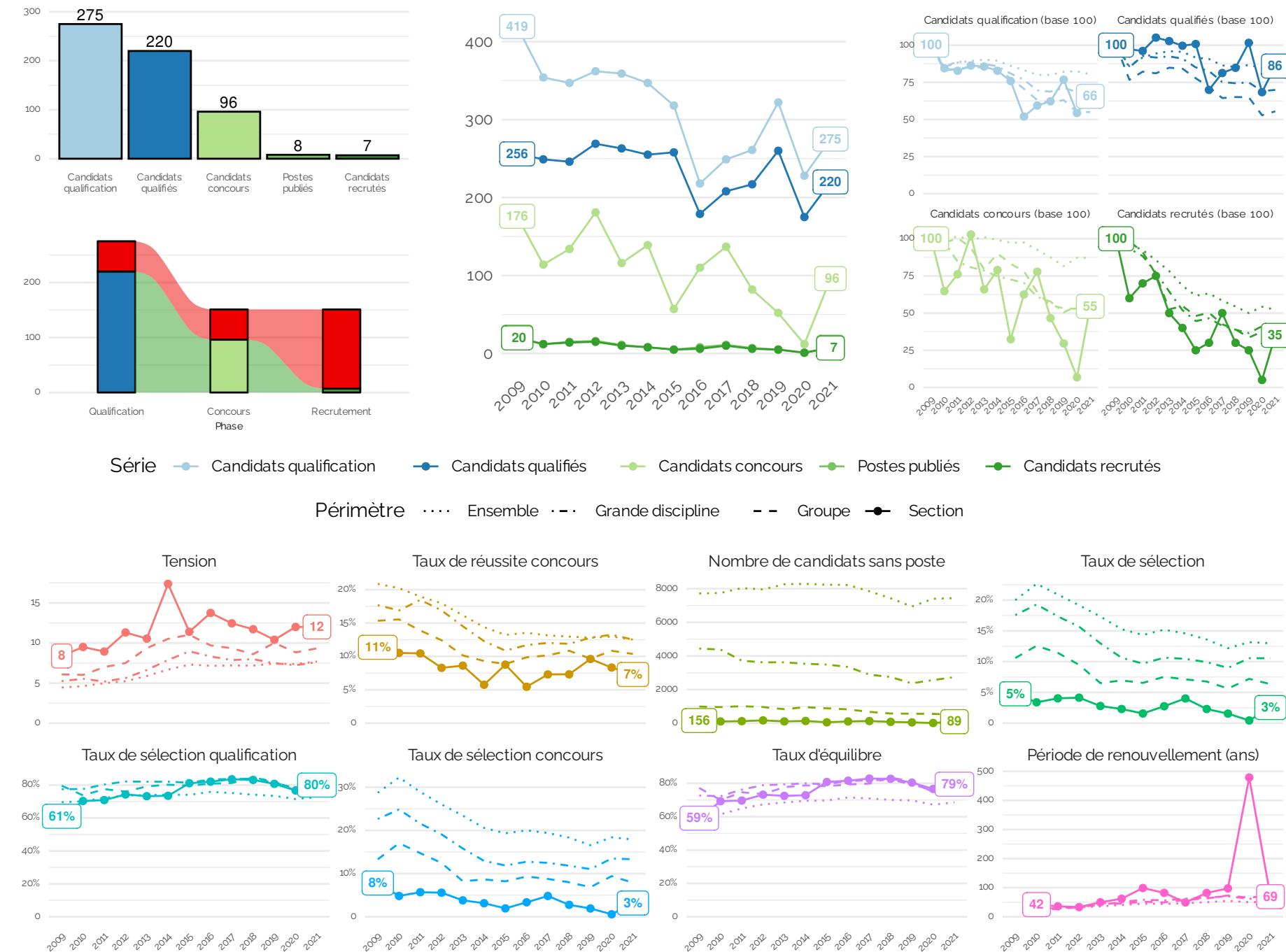
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	7
2023	4

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat·e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.47 Section 69 — Neurosciences

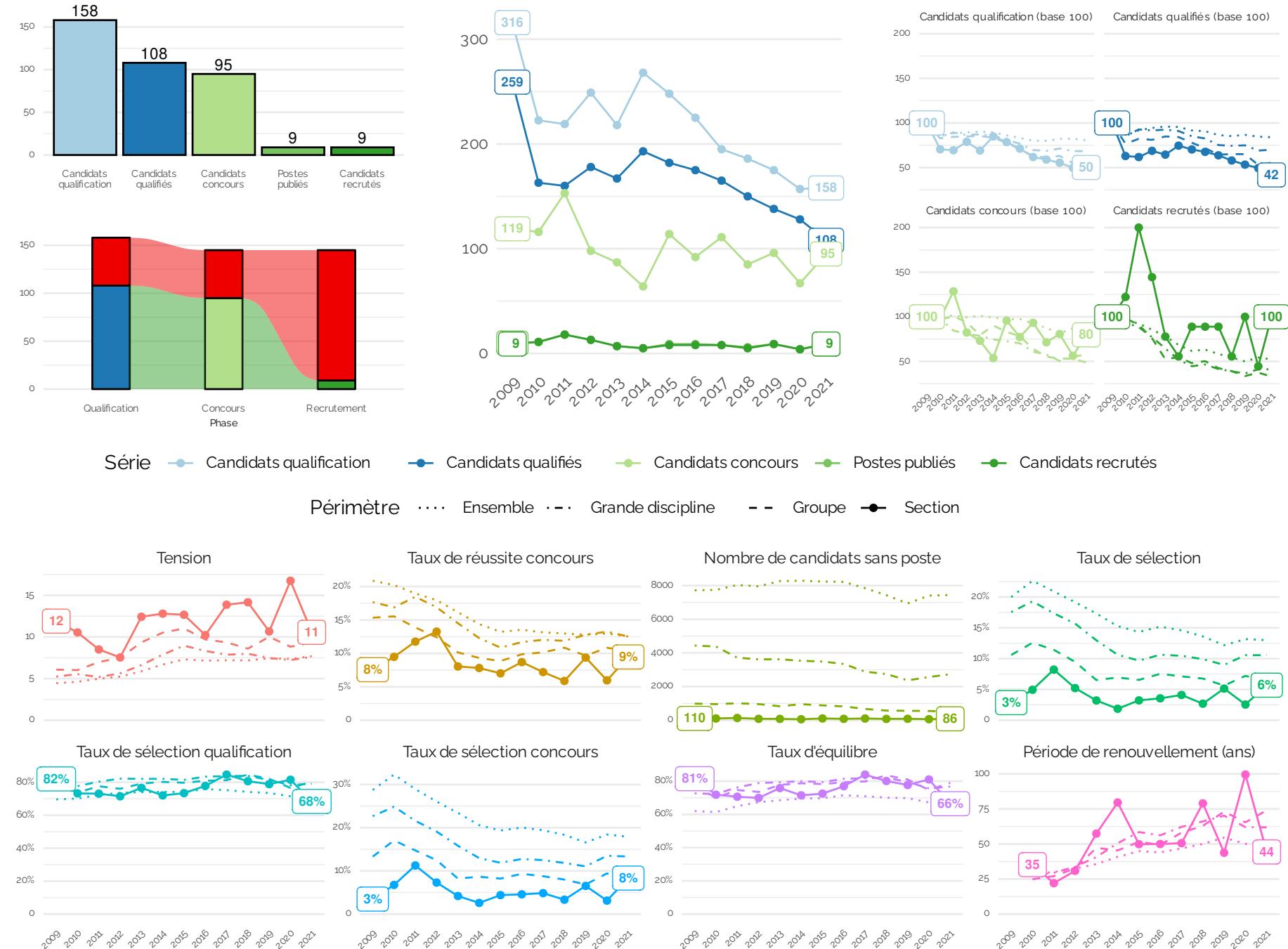
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	5
2023	6

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat·e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.48 Section 70 — Sciences de l'éducation

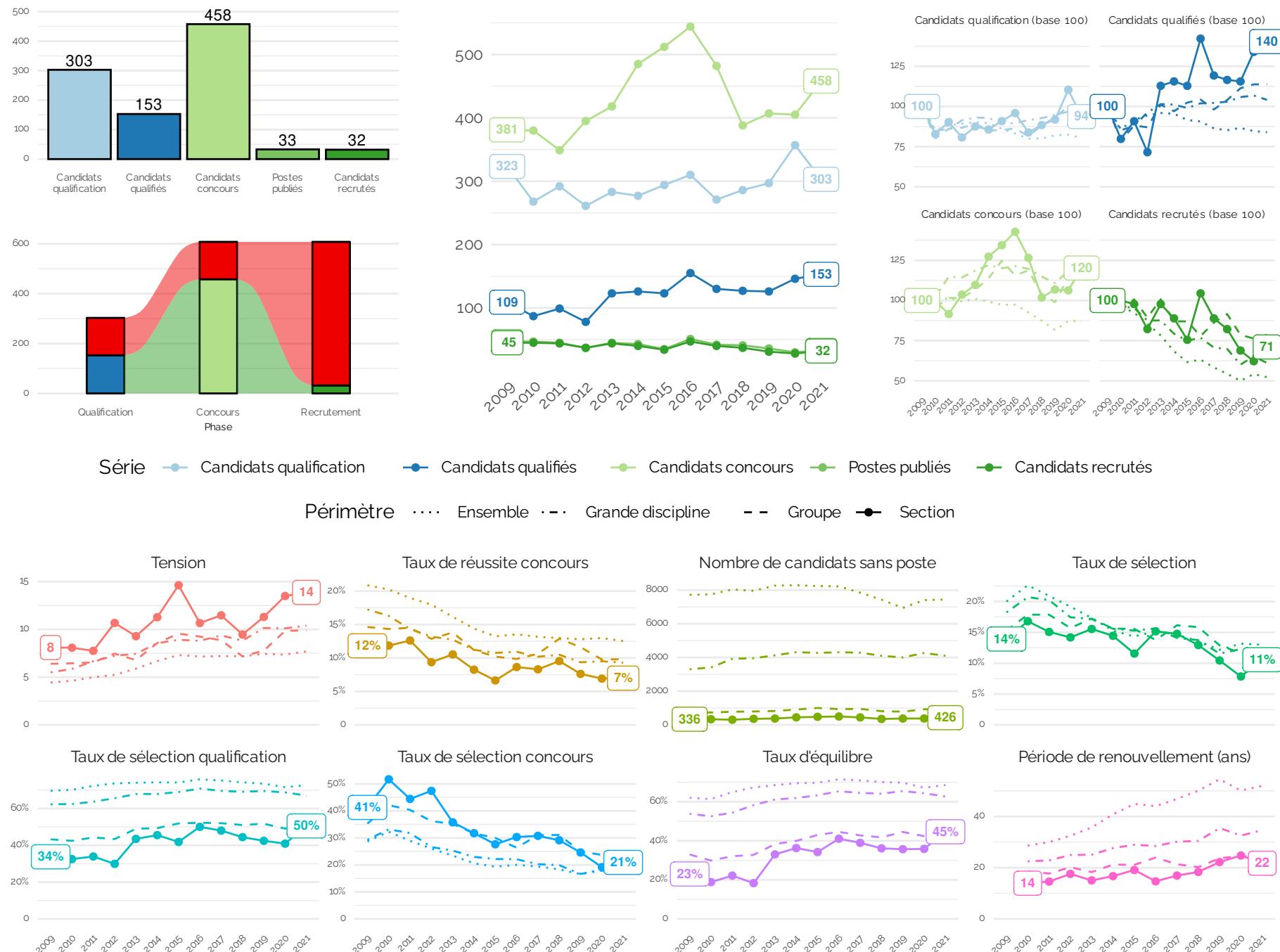
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	38
2023	55

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat·e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.49 Section 71 — Sciences de l'information et de la communication

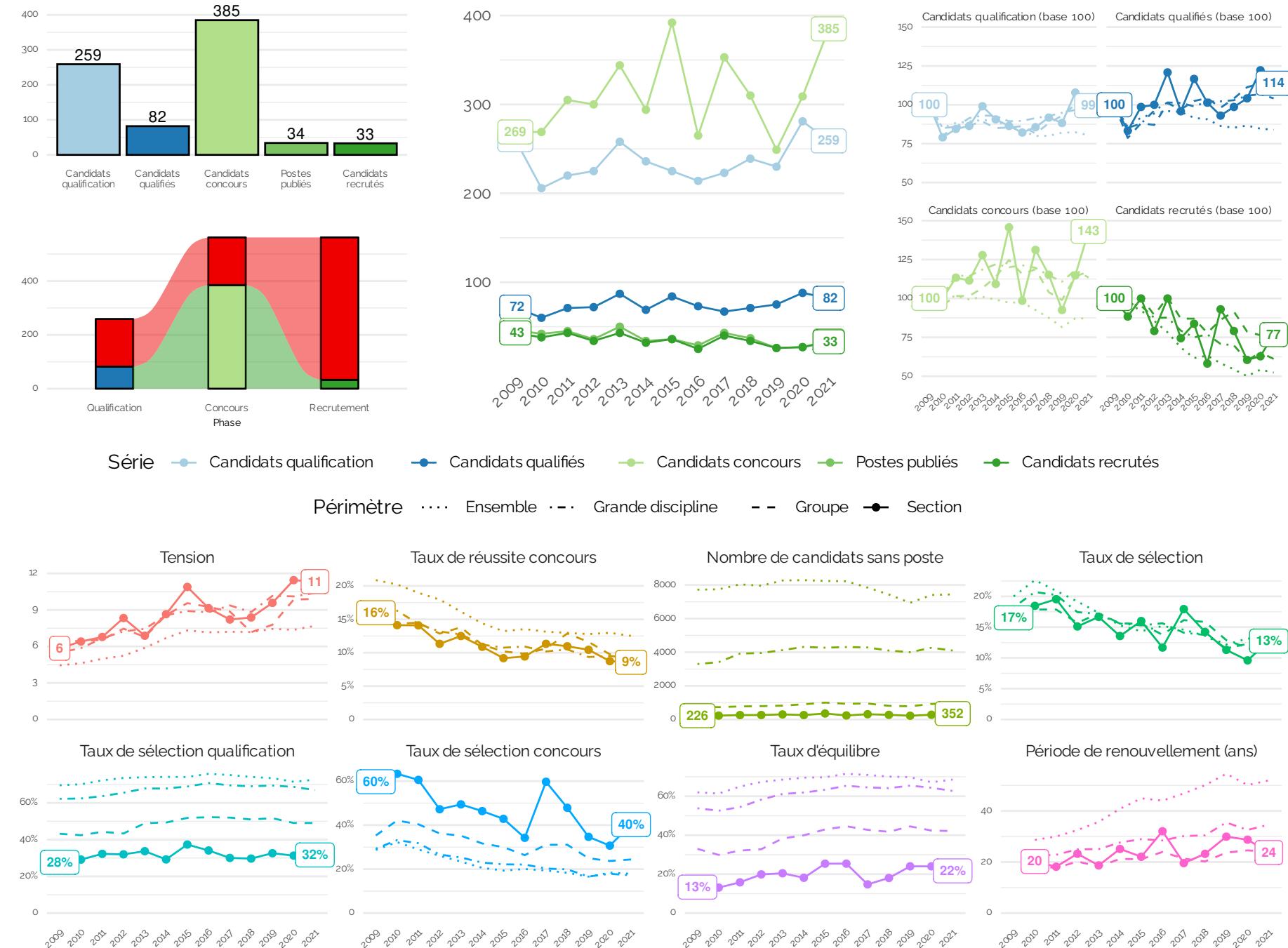
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	23
2023	40

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidate.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.50 Section 72 – Épisté-mologie, histoire des sciences et des techniques

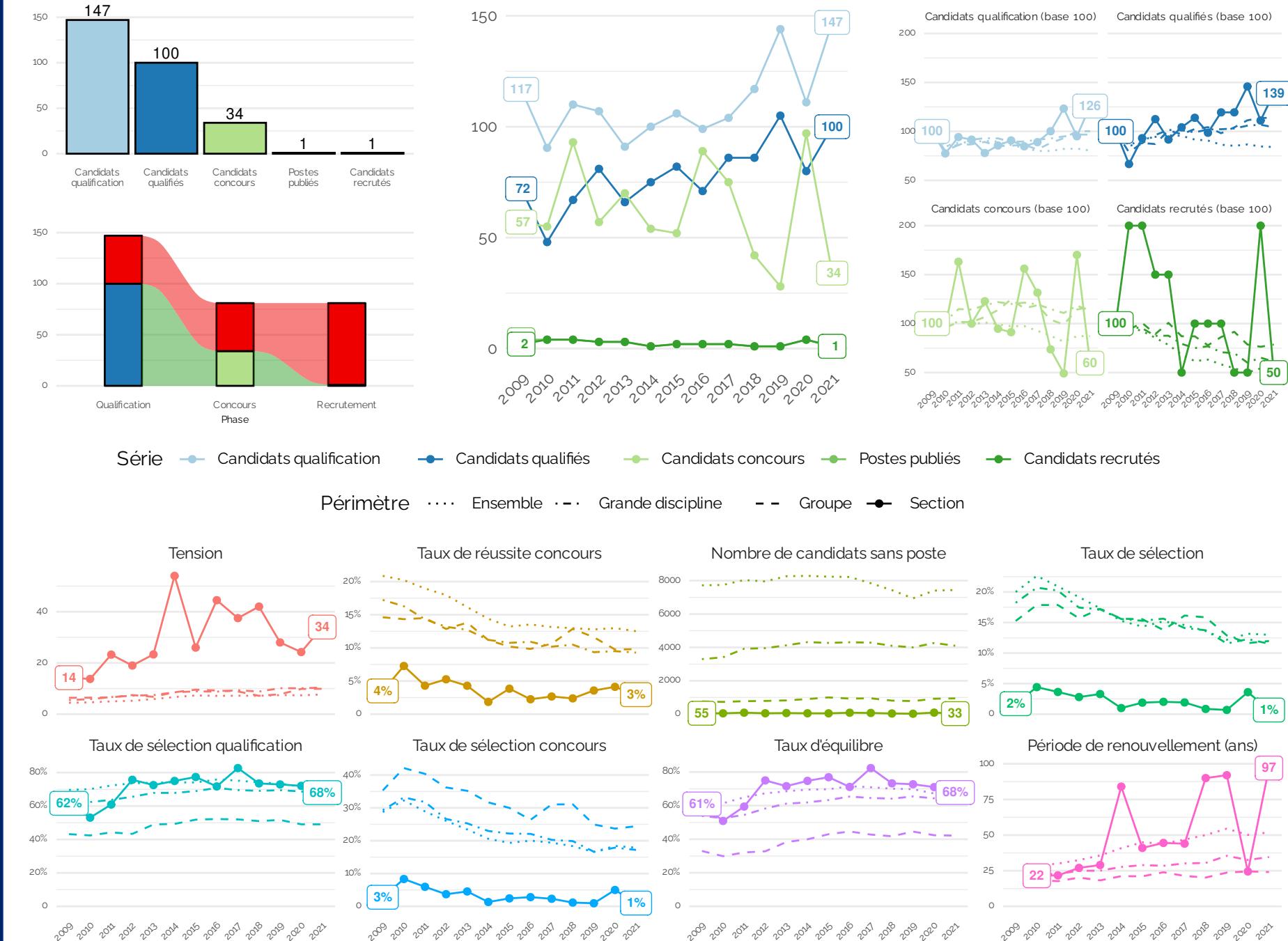
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	3
2023	1

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat-e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.51 Section 73 — Cultures et langues régionales

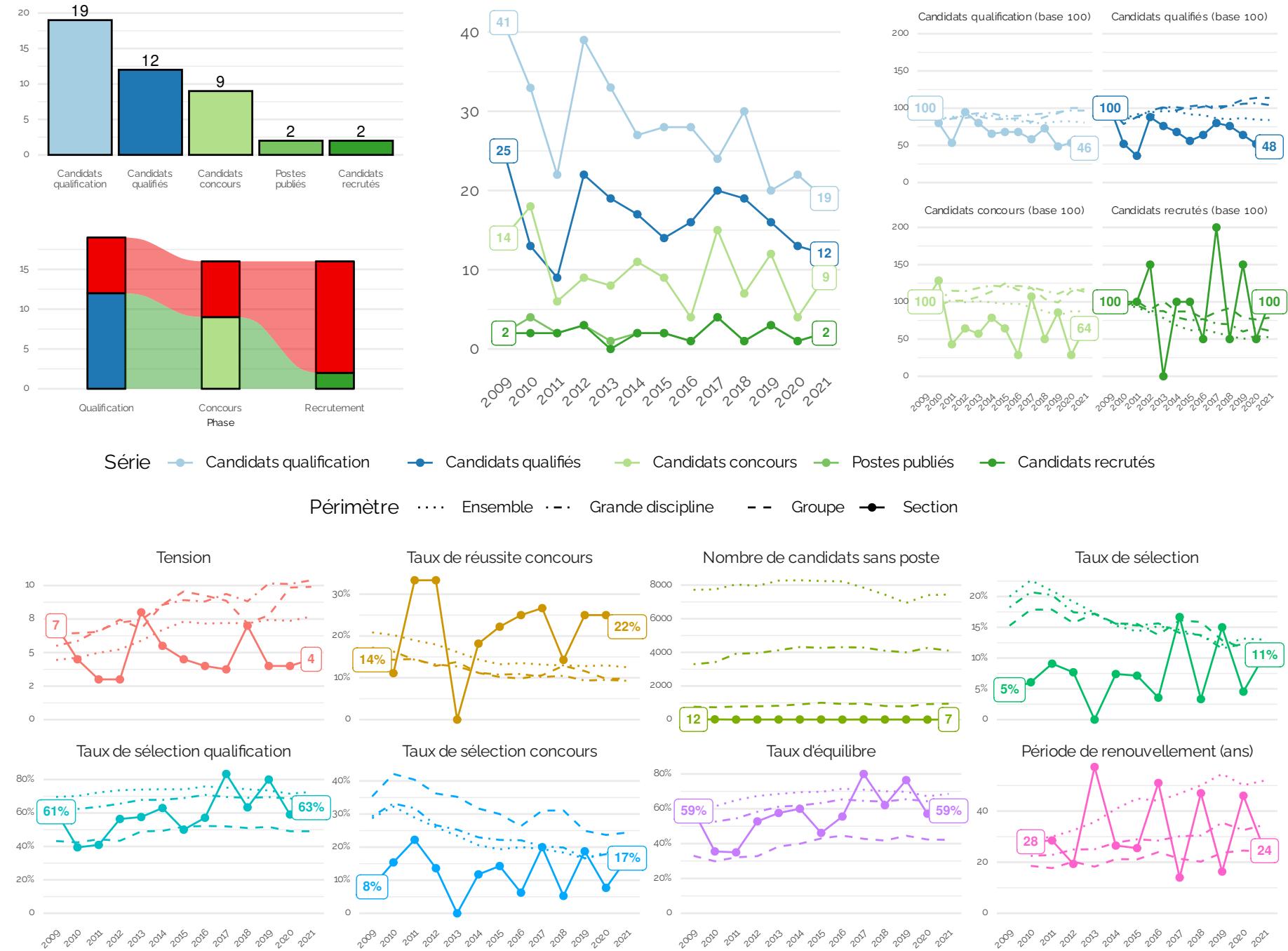
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	2
2023	1

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat·e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.52 Section 74 — Sciences et techniques des activités physiques et sportives

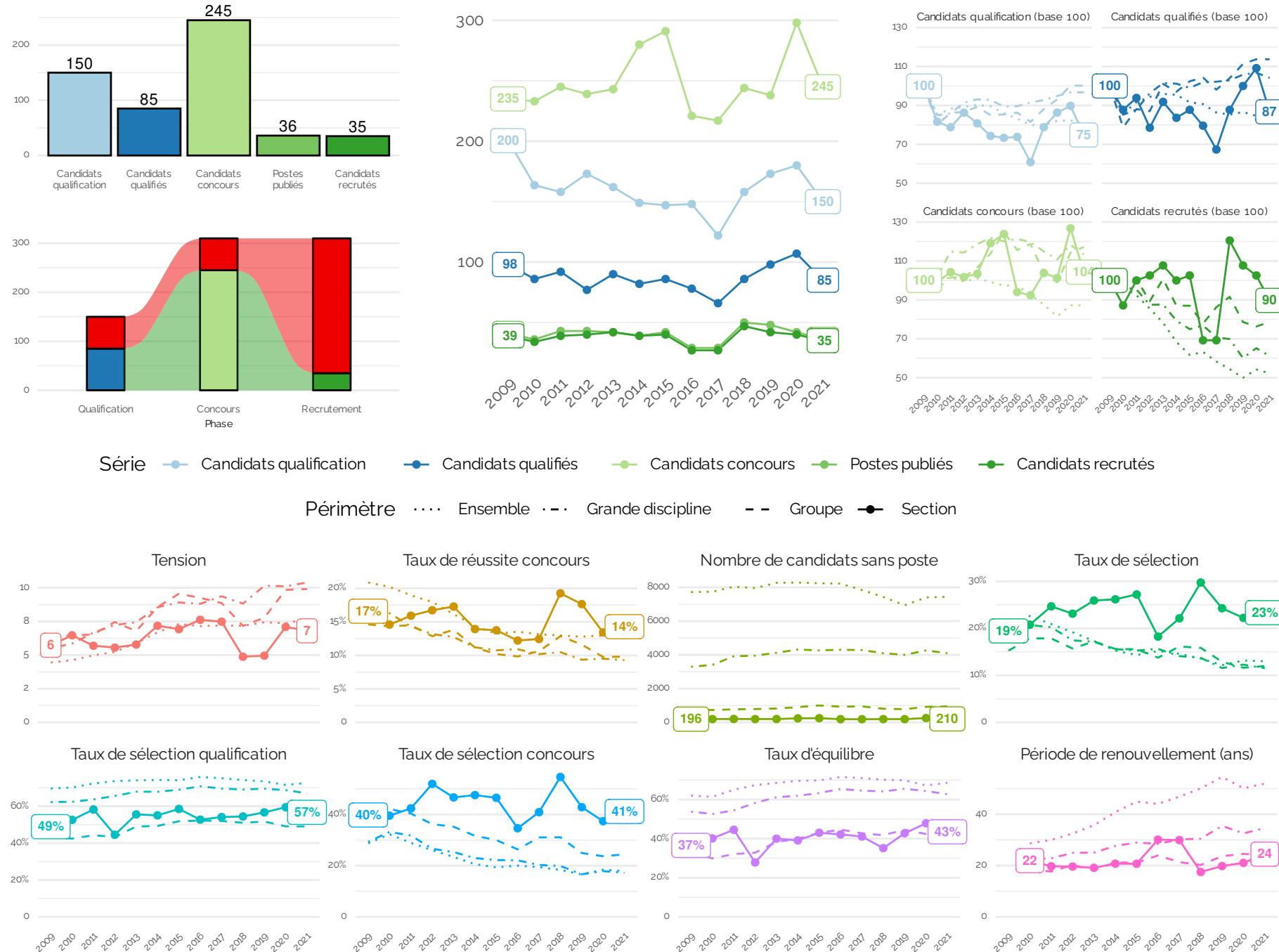
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	40
2023	45

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat-e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.53 Section 85 — Sciences physico-chimiques et ingénierie appliquée à la santé

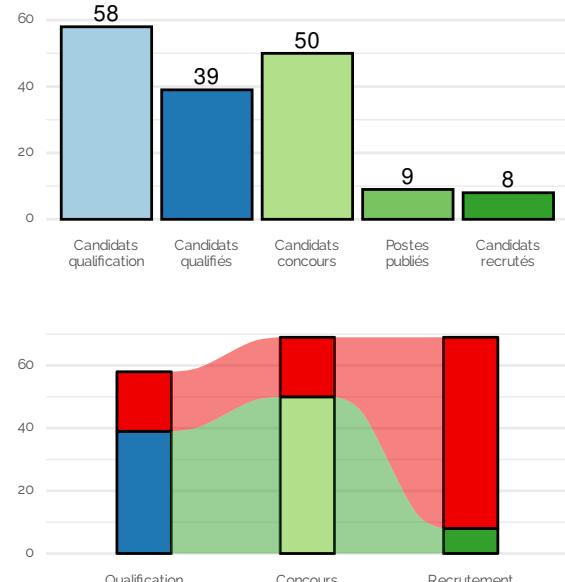
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	8
2023	9

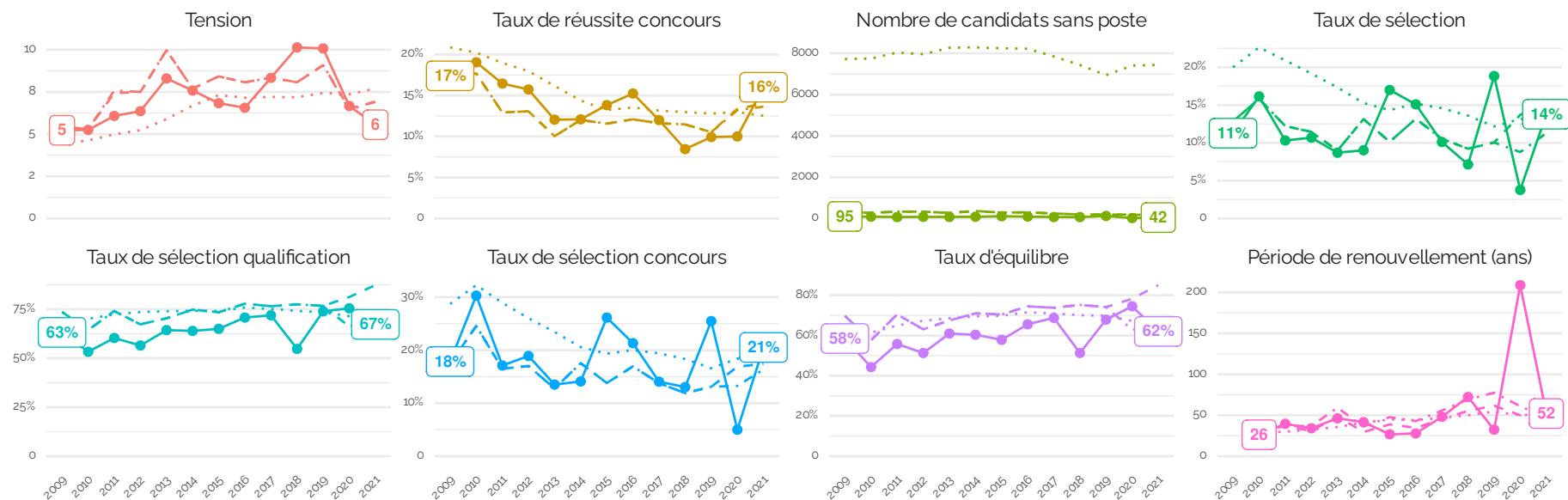
Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat-e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



Série    ● Candidats qualification    ● Candidats qualifiés    ● Candidats concours    ● Postes publiés    ● Candidats recrutés

Périmètre    .... Ensemble    - - Grande discipline    - - Groupe    ● Section



## 4.54 Section 86 — Sciences du médicament et des autres produits de santé

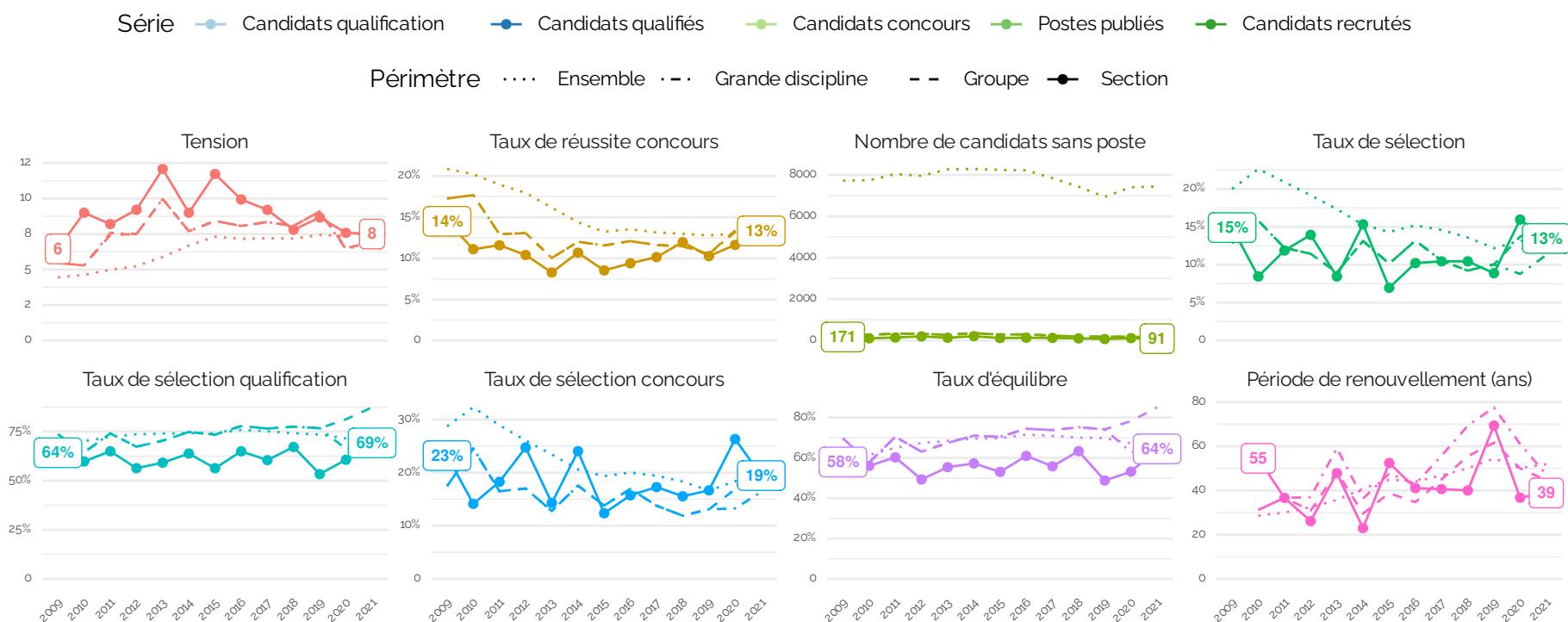
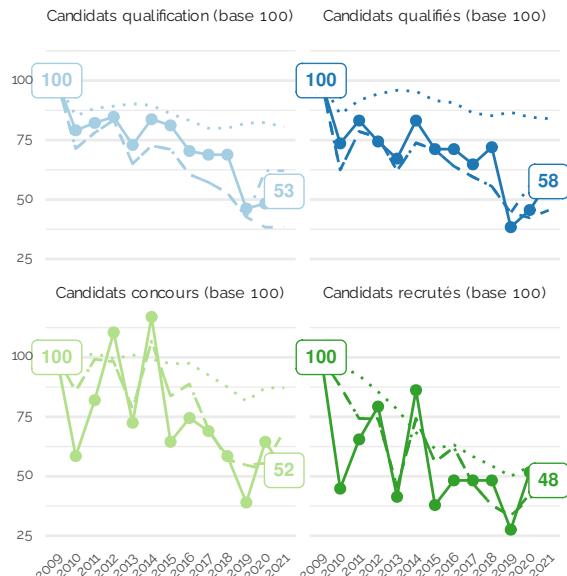
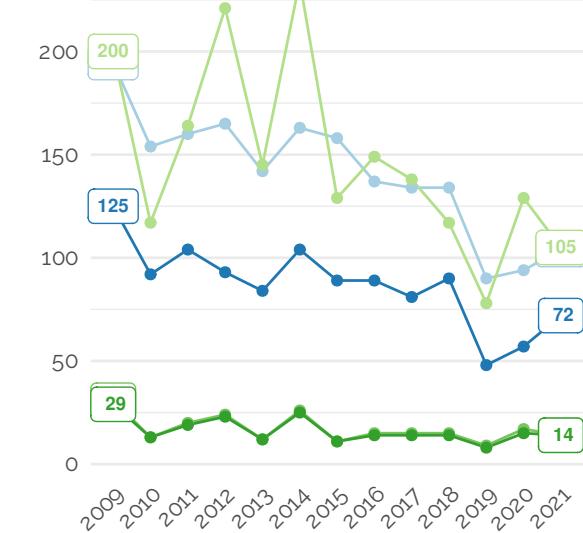
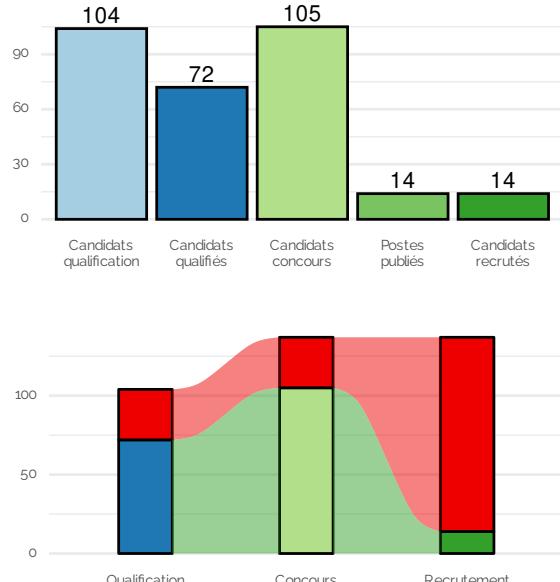
Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	9
2023	11

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat-e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.



## 4.55 Section 87 — Sciences biologiques, fondamentales et cliniques

Année de référence : 2021

Valeurs temporaires :

Année	Postes MCF
2022	10
2023	11

Définition des métriques :

- Tension : nombre de candidats par poste ouvert au concours
- Taux de réussite concours : nombre de recrutés par candidat.e.
- Nombre de candidats sans poste : différence entre candidats et recrutés au concours.
- Taux de sélection : nombre de recrutés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection qualification : nombre de qualifiés par candidats à la qualification.
- Taux de sélection concours : nombre de recrutés par qualifiés.
- Taux d'équilibre : nombre de qualifiés évincés par le concours par le nombre de candidats évincés par la qualification et le concours.
- Période de renouvellement (ans) : effectifs enseignants-chercheurs titulaires par poste publié.

