

2025 | science and society exam

lecturer | thomas tari

please write a structured analysis **of one** of the following corpora, in order to shed light on the dynamics, define the social groups involved, describe the diverse ways actors frame the issue, and explore the simultaneously technical and political stakes, concerning either:

- corpus a | should we care about transgender athletes' performance? (p.2-6)
- corpus b | est-il pertinent de recenser où nos parents sont nés ? (p.7-11)

mobilizing concepts from the 'science and society' winter school lectures and seminars will help you to analyze the chosen set of documents

you can write in english or in french, on any corpus

printed or manuscript notes are authorized during the exam, electronic devices are not

please note the name of your seminar teacher on your paper; duration: 2 hours

examen sciences et sociétés | 2025

enseignant | thomas tari

veuillez rédiger une analyse structurée **de l'un** des corpus suivants, afin d'éclairer les dynamiques, définir les groupes sociaux impliqués, décrire les diverses façons dont les acteurs cadrent la question, et explorer les enjeux à la fois techniques et politiques, concernant au choix :

- corpus a | should we care about transgender athletes' performance? (p.2-6)
- corpus b | est-il pertinent de recenser où nos parents sont nés ? (p.7-11)

la mobilisation des concepts issus des cours magistraux et conférences de méthode de l'école d'hiver "sciences et sociétés" vous aidera à analyser l'ensemble documentaire choisi

vous pouvez rédiger en anglais ou en français, à propos de n'importe quel corpus

les notes manuscrites ou imprimées sont autorisées pour l'examen, pas le matériel électronique

merci d'inscrire le nom de votre chargé-e de conférence sur votre copie; durée : 2 heures

corpus a | should we care about transgender athletes' performance?

1 | International Chess Federation (FIDE) Regulations on Transgender Chess Players | August 2023

FIDE and its member federations more often receive recognition requests from individual members who identify themselves as transgender. FIDE in their Directory will recognize an individual's gender identity that is consistent with the identity they maintain in their non chess life AND that has been confirmed by national authorities based on a due legal and formal process of change. FIDE recognizes that this is an evolving issue for chess and that besides technical regulations on transgender regulations further policy may need to be evolved in the future in line with research evidence.

Definition - Trans or transgender – people whose sense of gender does not match with the gender assigned to them at birth and whose change of gender has been approved according to the national legal rules or upon FIDE decision in exceptional cases. Intersex people, androgyne and polygender people, cross-dressing and transvestite people are not included under these terms. [...]

Change of gender is a change that has a significant impact on a player's status and future eligibility to tournaments, therefore it can only be made if there is a relevant proof of the change provided. Upon change of the gender in FIDE system, the National Rating Officer should require from the player sufficient proof of a gender change that complies with their national laws and regulations. [...]

The following restrictions shall be applied to a player after the change of the gender in FIDE ID: In the event that the gender was changed from a male to a female the player has no right to participate in official FIDE events for women until further FIDE's decision is made. Such decision should be based on further analysis and shall be taken by the FIDE Council at the earliest possible time, but not longer than within two years period. There are no restrictions to play in the open section for a person who has changed the gender.

Titles - If a player holds any of the women titles, but the gender has been changed to a man, the women titles are to be abolished. Those can be renewed if the person changes the gender back to a woman and can prove the ownership of the respective FIDE ID that holds the title. The abolished women title may be transferred into a general title of the same or lower level (e.g., WGM may be transferred into FM, WIM into CM, etc.). If a player has changed the gender from a man into a woman, all the previous titles remain eligible. The player may use only the published rating at the time the registration was changed, and all subsequent ratings when applying for women titles. No peak ratings or results that have been reached before the official gender change may be used to qualify for women titles after the legal gender change. [...]

2 | Striking a balance between fairness in competition and the rights of transgender athletes | Chris W. Surprenant, Professor of Ethics, Strategy, and Public Policy, Univ. of New Orleans in *The Conversation*, 2021

Let's be clear: Few Americans would care about how to best accommodate transgender athletes if they were not winning events. But that's exactly what has happened. In 2017 and 2018, Terry Miller, a trans woman, won the Connecticut women's high school track championships in the 55-meter, 100-meter, 200-meter and 300-meter events. Her closest and only real competitor those two years was Andraya Yearwood, who is also a trans woman. In 2017 and 2018, Mack Beggs, a trans man, dominated the Texas 6A 110-pound girls wrestling division, capturing two state championships while compiling a record of 89 wins and 0 losses. Unlike in Connecticut, where athletes may compete as they identify, athletes in Texas must compete in the gender listed on their birth certificate. While Miller, Yearwood, Beggs and others have triumphed in their respective sports,

the number of transgender high school athletes is very low. Nor is there any evidence that athletes have transitioned for the purpose of gaining a competitive advantage. [...] Yet some legislators have latched onto these examples, using them as a basis for bills that ban all transgender teens from participating in gendered divisions that differ from their birth sex. But these bills don't solve the competitive imbalances that can occur with athletes like Beggs. Worse, they might prevent transgender teens from competing altogether.

Since studies have shown that kids who participate meaningfully in athletics have better mental and physical health than their peers who don't – and teens who identify as transgender are at a significantly greater mental health risk than their peers – it's a worthy goal to try to accommodate their desire to compete. The phrase "participate meaningfully" is important. Someone who, for example, is nominally on a team but does not take the sport seriously does not participate meaningfully in competitive sports. Similarly, someone who takes a sport seriously but easily dominates all competition also does not participate meaningfully in competition. Youth sports organizations exist because we don't believe kids should compete against adults, and kids are further separated by age because age, for children, is a reasonably good proxy for skill and ability. Organizations like the Special Olympics and Paralympics exist to provide opportunities for people with physical and mental disabilities to participate meaningfully and compete against people with similar skill sets. Male and female athletes are separated for the same reason. [...]

Separating athletes by biological sex is necessary because the gap between the best male and female athletes – at all levels – is dramatic. Serena Williams is not only one of the best female tennis players in history, she's one of the best female athletes in history. In 1998, both Serena and her sister Venus famously claimed that no male ranked outside of the ATP Top 200 could beat them. Karsten Braasch, the 203rd-ranked player ATP player at the time, challenged each to a set. Braasch beat Serena 6-1 and Venus 6-2. "I didn't know it would be that difficult," Serena said after the match. "I played shots that would have been winners on the women's circuit, and he got to them very easily." [...] I point to these examples because, put together, they show that no fitness regimen, no amount of practice, and no reallocation of financial resources could allow the best female athletes at any level to compete against the best male athletes at that same level. This advantage isn't simply a difference in degree – it's not just that male athletes are bigger, faster and stronger – but it's a difference in kind. Pound for pound, male bodies are more athletic.

So, how can we allow trans athletes to compete without giving them an unfair advantage over their competitors? One proposed solution, as if taken from the pages of novelist Kurt Vonnegut's "Harrison Bergeron," is testosterone-based handicapping for events. Competitors would have their testosterone levels measured and then algorithms would determine their advantage. Then, competitors would be fitted with weighted clothes, compete on a different track or otherwise receive an appropriate handicap before competing. But having a higher level of testosterone does not automatically make you a better athlete. Beyond this, while handicapping may be fine for a golf outing with friends, it isn't appropriate for serious athletic contests. The point of athletic competitions is to determine who is actually the best, not who is the best relative to handicaps. Another proposed solution entails replacing gender divisions entirely with ability-level divisions. Yet this could hinder women's participation in sports. In a world with no female-only divisions, Serena Williams would still win some tennis tournaments, but they likely wouldn't be tournaments you've heard of.

So what's the most viable solution to this debate? Since there is no typical transgender athlete, broad rules for transgender athletes don't seem appropriate. Instead, language similar to the Equal Employment Opportunity Commission's disability accommodation policy could be used for transgender athletes: "The decision as to the appropriate accommodation must be based on the particular facts of each case." "Men's"

divisions could be eliminated and replaced with “open” divisions. Any athlete could be allowed to compete in that division. Then, transgender athletes could be evaluated on a case-by-case basis. [...] For trans women athletes, at issue is their athletic ability, not their womanhood. If a tournament organizer determines that a trans woman athlete is too good to compete against other women because of her biological advantage, requiring her to compete in an “open” division does not undermine her humanity. Instead, this acknowledges – and takes seriously – that she identifies as a woman, but that respect for the principles of fair competition requires that she not be allowed to compete in the women’s division. While whatever decision is made is unlikely to make all competitors happy, this approach seems to be the most fair and feasible given the relatively small number of transgender athletes and the unique circumstances of each athlete.

3 | Strength, power and aerobic capacity of transgender athletes: a cross-sectional study | Hamilton B, Brown A, Montagner Moraes S, et al. in *British Journal of Sports Medicine*, 2024.

Objective - The primary objective of this cross-sectional study was to compare standard laboratory performance metrics of transgender athletes to cisgender athletes.

Methods - 19 cisgender men (CM) (mean±SD, age: 37±9 years), 12 transgender men (TM) (age: 34±7 years), 23 transgender women (TW) (age: 34±10 years) and 21 cisgender women (CW) (age: 30±9 years) underwent a series of standard laboratory performance tests, including body composition, lung function, cardiopulmonary exercise testing, strength and lower body power. Haemoglobin concentration in capillary blood and testosterone and oestradiol in serum were also measured. [...]

Study limitations - The limitations of this study primarily relate to its cross-sectional design, making it challenging to establish causation or examine if the performance of athletes changes as a result of undergoing gender affirmation hormone therapy [GAHT]. Longitudinal studies are needed to examine how GAHT, and other factors impact athletes’ physiology and performance over time. Additionally, the composition of the study cohort may not fully represent the diversity of athletes in elite sports from worldwide populations. Athletes from various sporting disciplines and performance levels were included, and the athlete training intensity was self-reported. Therefore, the results may suffer from selection and recall bias. The results may not apply to all levels or ages of athletes, specifically as this research did not include any adolescent athletes competing at the national or international level. The athletes participating in the present study represented a variety of different sports, and this would have undoubtedly impacted the results of the study as different sports stress different training and sports modalities. Exercise type, intensity and duration all have an impact on physiological responses and overall laboratory performance metrics. The subgroups of sports that emerged were also too dissimilar to allow meaningful subgroup analysis. The complexity and difficulty of this area of activity means that while this study provides a starting point for understanding the complex physiology in GAHT and athletic performance, this study does not provide evidence that is sufficient to influence policy for either inclusion or exclusion. However, this is the first study to assess laboratory based measures of performance in transgender athletes, and this opens up interesting avenues for replication and extension into the longitudinal effects of GAHT on athletic performance. [...]

Conclusion - This research compares transgender male and transgender female athletes to their cisgender counterparts. Compared with cisgender women, transgender women have decreased lung function, increasing their work in breathing. Regardless of fat-free mass distribution, transgender women performed worse on the countermovement jump than cisgender women and CM. Although transgender women have comparable absolute VO₂ max values to cisgender women, when normalised for body weight, transgender women’s cardiovascular fitness is lower than CM and women. Therefore, this research shows the potential complexity of transgender athlete physiology and its effects on the laboratory measures of physical

performance. A long-term longitudinal study is needed to confirm whether these findings are directly related to gender-affirming hormone therapy owing to the study's shortcomings, particularly its cross-sectional design and limited sample size, which make confirming the causal effect of gender-affirmative care on sports performance problematic. [...] While longitudinal transitioning studies of transgender athletes are urgently needed, these results should caution against precautionary bans and sport eligibility exclusions that are not based on sport-specific (or sport-relevant) research.

4 | Science won't resolve debates about trans athletes | by endocrinologist Bradley Anawalt, for the University of Washington Medicine Newsroom, 2023

There are two essential disagreements: one based on science and one based on social justice. The social justice issue is tension over fairness. One group argues that we should allow everybody equal access to participate in sports based on the gender they self-identify with. The second group says that people born with XY sex [male] chromosomes and who have exposure to testosterone as a developing fetus, infant and during puberty have an unfair biological advantage if they participate in sports as females. In the scientific disagreement, many argue that there are important biological differences for a person who has grown up with exposure to testosterone and has an XY or other chromosome constellation consistent with being male at birth. Others say that difference doesn't exist in transgender women if you suppress testosterone down to very low levels for at least a year. The social justice question will never get a satisfactory answer based on science. [...]

Question: It sounds like completing puberty is an important distinction. Have many trans female athletes not completed puberty?

Anawalt: Today, a number of physicians and patients agree that we should start hormonal therapy before an individual completes puberty. There has been a movement in the last decade to identify people who self-identify as a gender different than the gender they were assigned at birth before they begin puberty, or during early puberty. Shortly after the onset of puberty, many clinical experts prescribe hormone therapy that basically stops the person's production of sex steroid hormones, thereby stopping pubertal development. After a period ranging from six months to two years, the trans person is then offered gender-affirming hormones, for instance, estrogen therapy for a trans woman. [...] The prospective advantages of strength would be greatly or completely reduced. There would need to be much larger, long-term studies to determine whether typical competitive advantages in strength are eliminated and whether potential competitive advantages related to height, hand size or foot size would be reduced or eliminated. [...]

Question: In organized sports competitions, the principle of fairness seems paramount. Do you think it's possible to make an accommodation or a policy that leaves all competing athletes with a sense of fairness?

Anawalt: It's a critical question. The short answer is no. [...] No policy or accommodation will leave all competing athletes or all members of the general public with a consensus of fairness about hormone therapies that might confer a competitive advantage.

5 | Transgender Women Athletes and Elite Sport: A Scientific Review | E-Alliance for the Canadian Centre for Ethics in Sport, 2021

This is an in-depth review of scientific literature on transgender athlete participation in competitive sport. [...] The research findings in the biomedical area are inconclusive. Studies which make conclusions on pre-and post-hormone replacement therapy advantage held by trans women athletes have used either cis men or sedentary trans women as proxies for elite trans women athletes. These group references are not only

inappropriate for the context but produce conclusions that cannot be applied to elite trans women athletes. [...]

The second perspective is a sociocultural one. Researchers in the sociocultural field of study argue that social factors contribute to performance advantages to a far greater extent than does testosterone and that assessing testosterone levels is another way to perpetuate the long history of policing women's bodies in sport. Researchers highlight the many social factors that contribute to differences in athletic performance, including, for example: discriminations, disparate resource allocations, inequities, and violence against women in sport in the forms of sexism and sexual violence in sport contexts, arbitrary differences in rules and equipment between men's and women's sport, as well as histories of barring women from certain sports. This body of work also highlights the foundational histories of anti-Blackness, anti-Global Southness, and misogyny which maintain inequities in sport. Arguments are made that the use of testosterone to exclude trans women athletes represents another phase in the long history of policing women's bodies in sport. [...] Through the history of women's sport, female athletes have been exposed to intrusive gender verification processes including medical inspection of external genitalia and chromosome testing that produced many false positives and had catastrophic impacts on athletes' careers. The current climate is one that focuses on testosterone levels of those athletes whose gender is deemed to be 'suspicious.' [...]

Different depth, weight, and levels of consideration of scientific knowledge and political factors are imbedded in the framing of trans policies in sport. The literature on trans sport policies, their implementation, people who write them and apply them, consequences for athletes, and the debates they frame is constitutive of the social hierarchy of knowledge and the discrediting of some sciences for the benefit of others (Pape, 2019). Biomedical studies are overvalued in sports policies in comparison to social sciences studies (Pape, 2019). Research in science and gender, and in particular the work of Anne Fausto-Sterling, have shown that sex is gender-dependent and that the gender system modifies so-called biological sex (Ritz, 2017). The exclusion of certain types of knowledge from the restricted definition of scientific by the sport's governing bodies makes it possible to obscure the power relations at play in the creation, maintenance, and legitimization of regulations (Pape, 2017, 2019). Thus, the literature insists on looking at regulations not only at a biological scale, but on the social and political climate that creates them. This analytical framework makes it possible to highlight the links between some sports organizations, studies in biomedical sciences, and groups with an anti-trans agenda. Scientists working in this field have organizational ties that suggest particular ideological commitments (Itani 2020, Pape, 2019, Pearce et al. 2020). Moreover, some biomedical scientists that publish academic papers on trans women participation in sport to advise sport organizations are part of anti-trans activism. [...] The science is used by this group strategically (using only the data that suit their view) to assist their essentialist agenda that sex is immutable. These organizations use sports as a strategy because preconceived ideas about trans individuals can spread quickly through sport due to the sensationalist medical treatment. Sports are used as a strategy because it emulates strong debate. This allows them to quickly spread their agenda as their target does not look at how the science they used is constructed (Lefebvre, 2019) and rely on misinformation regarding the implementation of sport policies (Pape, 2000). For example, we can see that there is data that is systematically overlooked, like the diversity advantages that one can have while playing sport. These include financial material resources such access to infrastructure, equipment, nutrition, time to train, salary, etc. Yet these resources are not subjected to regulations and are not framed by sports organizations to ensure fairness (Karkazis and Jordan-Young, 2018).

corpus b | est-il pertinent de recenser où nos parents sont nés ?

1 | En 2025 le questionnaire du recensement évolue et ce n'est pas si fréquent |

Institut national de la statistique et des études économiques (Insee), billet de blog du 14 janvier 2025

Cette année, trois nouvelles questions sont ajoutées au bulletin individuel du recensement de la population. Celles-ci portent sur la pratique du télétravail, les limitations d'activité dans la vie quotidienne et le lieu de naissance des parents. Elles permettront de répondre à des besoins d'information largement exprimés. Une telle évolution est peu fréquente. Elle est rendue possible par le passage à la nouvelle nomenclature des professions qui permet de réduire le nombre de questions. Cette évolution est le fruit d'un long processus de concertation et de validation qui permet de garantir l'utilité des questions posées et leur légitimité dans une enquête d'une telle ampleur.

Chaque année, en janvier, 9 millions d'habitants sont sollicités pour répondre au recensement de la population. Menée en partenariat entre l'Insee et les communes, cette opération permet de dénombrer la population, mais aussi de connaître ses caractéristiques et ses conditions de logement, y compris à un niveau territorial fin (Barlet et Lefebvre, 2024). [...] Il faut à la fois mesurer des évolutions, mais aussi s'adapter aux transformations de la société. Cela implique de trouver un juste équilibre entre, d'une part, le maintien des questions posées les années antérieures afin de produire des informations comparables à intervalles réguliers et, d'autre part, l'ajout de nouvelles thématiques pour couvrir de nouvelles réalités ou de nouveaux besoins des nombreux utilisateurs de données locales, le tout sans augmenter la durée de réponse, donc à nombre de questions équivalent. [...]

De son côté, l'introduction de la question sur le lieu de naissance des parents permettra de rendre compte de la diversité de la population et de documenter les questions de mobilités résidentielles entre générations et de ségrégation spatiale. Posée à tous, indépendamment des origines, elle consiste à collecter l'information sur le lieu de naissance des deux parents, au niveau du département en cas de naissance en France, ou au niveau du pays pour les naissances à l'étranger. Le lieu de naissance des parents est présent dans de nombreuses enquêtes auprès des ménages, récurrentes comme l'enquête Emploi ou l'enquête sur les ressources et conditions de vie (SRCV), ou bien plus ponctuelles et plus axées sur les questions de diversité des populations comme Trajectoires et origines (TeO) (Le Minez, 2020). Mais les effectifs enquêtés ne permettent pas de disposer de données annuelles par origine détaillée, ni d'information localisée comme le permettra le recensement.

Cette nouvelle question permettra ainsi, mais pas uniquement, de mieux connaître la situation des descendants d'immigrés, et de mieux analyser les inégalités de situation et les discriminations qui se prolongent au-delà de la première génération. Même si on ne « colle » pas parfaitement à la définition (un descendant d'immigré est une personne dont au moins un des parents est né de nationalité étrangère à l'étranger, or la nationalité à la naissance des parents ne sera pas demandée), cela donne une image suffisamment fidèle de la population des descendants d'immigrés, surtout pour les enfants de deux parents immigrés, qui constituent la population la plus exposée aux discriminations. Cela correspond également aux pratiques de la plupart des pays quant au recueil des origines géographiques, c'est-à-dire en s'appuyant sur le lieu de naissance des personnes et de leurs parents et pas toujours sur la nationalité à la naissance. [...] Ces résultats alimenteront, grâce à des diagnostics territoriaux, les politiques locales de cohésion sociale ou d'égalité des chances. [...]

2 | Recensement Insee : ne pas répondre à la nouvelle question sur le pays de naissance des parents |

Nathalie Tehio (LDH, Ligue des droits de l'homme), Sophie Binet (syndicat CGT), Benoît Teste (syndicat FSU), François Sauterey (MRAP, Mouvement contre le racisme et pour l'amitié entre les peuples), Julie Ferrua et Murielle Guilbert (Union Syndicale Solidaires) signent une tribune dans *Médiapart* le 18 décembre 2024

Nos organisations, syndicats comme associations, encouragent l'ensemble des personnes qui vont être interrogées en janvier à répondre au questionnaire du recensement de la population. Le recensement est un bien public et y participer est un acte civique. Grâce à ses chiffres, une image fidèle de la population et de sa répartition locale permet une connaissance fine, nécessaire notamment à la gestion des services publics et à l'aménagement du territoire, même si nous savons combien ils sont malmenés par les politiques en vigueur. Ceci clairement dit, nous appelons à ne pas répondre à une nouvelle question qui est introduite cette année sur le pays de naissance des parents. Nous le faisons après que certaines de nos organisations aient plaidé auprès de l'Insee, responsable pour le contenu du questionnaire, et de la Commission nationale informatique et libertés pour que cette question ne soit pas ajoutée dans le bulletin du recensement. Nous le faisons car aucune politique publique ne justifie que l'origine immigrée de nos parents soit collectée dans notre bulletin individuel. Cette question présente beaucoup de dangers.

Alors que répondre à chaque question du recensement Insee est obligatoire, ce n'est pas le cas pour cette nouvelle question. Là, dans le questionnaire Internet et dans la version papier il sera bien indiqué que répondre à cette nouvelle question est « facultatif ». Il n'y a donc aucune obligation d'y répondre. Nos organisations appellent à un mouvement général de refus. Toutes les personnes habitant les communes de moins de 10 000 habitants sont interrogées tous les cinq ans, et près de la moitié dans les plus grandes. A un moment où un autre, tout le monde doit répondre au recensement. Ainsi, au bout du compte, bien peu de personnes échapperont à l'enregistrement et à la conservation de l'origine immigrée de leurs parents.

L'enregistrement de cette information est un pas vers une possible inégalité de traitement par l'Etat sur cette base. Les déclarations du président du RN indiquant que « des personnes d'origine étrangère, qui travaillent, qui ne font rien de mal, n'ont rien à craindre de son parti » disent clairement que ce serait un critère dans ses politiques d'extrême droite. Comme pour les fichiers administratifs, qui ne doivent contenir que les informations indispensables à la gestion des services qu'ils rendent, nous ne voulons pas que le recensement ajoute aux informations concernant notre identité (genre, âge, lieu de naissance, nationalité) des informations sur l'identité de nos parents. Il ne faut pas qu'une information sur l'origine immigrée de chacune, de chacun, permette un suivi au travers des générations successives.

Disons aussi clairement que nos organisations souhaitent que de bons chiffres soient produits pour montrer les inégalités qui résultent des discriminations pratiquées en lien avec une origine étrangère, une couleur de peau, une religion supposée. Le recensement de la population n'est pas l'instrument adapté, ce n'est pas son objet. Pour cela, nous appuyons le développement d'enquêtes approfondies, menées avec tout le sérieux de la statistique publique auprès d'échantillons représentatifs de la population. [...]

3 | Les statistiques ethniques existent de fait | Billet paru sur *herodote.net* - le média de l'histoire, le 2 sept. 2019, par Michèle Tribalat, directrice de recherche à l'INED, spécialiste de l'immigration et de l'intégration

Les statistiques ethniques sont interdites en France, entend-on dire dans les débats politico-médiatiques, indépendamment des lois, avis de la Cnil, rapports et pratiques réelles de la statistique française. Ces empoignades verbales proviennent en grande partie des incertitudes sur ce que l'on entend par statistiques ethniques. De fait, celles-ci sont déjà admises en France comme dans le reste de l'Europe occidentale. Dommage que des préjugés idéologiques empêchent les professionnels de les utiliser comme elles le

mériteraient. Que désignent les statistiques ethniques ? On distingue en gros trois options possibles derrière cette expression :

- Les origines ethniques au sens large. La notion d'immigré recouvre une première forme de statistiques ethniques. Elle est plus étendue que la notion d'étranger, insuffisante pour rendre compte des effets démographiques de l'immigration. Elle permet très officiellement de qualifier en France les personnes d'après leur pays de naissance ou celui de leurs parents, y compris lorsqu'ils sont Français de naissance. Comment s'en enquérir ? En recueillant simplement le pays et la nationalité de naissance des parents.
- Les catégories ethno- raciales, à l'américaine ou à l'anglaise, qui mélangent la couleur de peau, l'ethnie et les pays ou continents d'origine. En Angleterre, lors du recensement de 2011, on a demandé aux résidents de se situer parmi plusieurs groupes ethniques et religieux (*Asian, Black, White, Christian, Muslim...*), avec la possibilité de se situer dans des catégories mixtes, voire dans une catégorie « autre ».
- Les catégories plus subjectives telles que le « ressenti d'appartenance » ou la manière dont les autres vous voient. Le recensement anglais de 2011 a ainsi introduit, pour la première fois, la question : « Comment décririez-vous votre identité nationale ? ». Suivent des items correspondant aux nations britanniques (*English, Welsh...*) avec un item « *British* » et la possibilité d'indiquer tout autre identité. Plusieurs identités sont possibles. C'est ainsi qu'on peut se déclarer Britannique et Pakistanais. [...]

En France, l'Insee produit régulièrement des statistiques du premier type depuis le début des années 2000. Surmontant les réticences internes et externes, il a fini par introduire dans ses grandes enquêtes des questions sur le pays et la nationalité de naissance des parents. C'est le cas par exemple dans les enquêtes Emploi depuis 2005. Il lui est donc devenu possible de produire des données sur l'emploi concernant les populations d'origine étrangère sur deux générations : celle des immigrés et celle des nés en France d'au moins un parent immigré. Malheureusement, ces informations restent limitées en raison de la taille de l'échantillon de l'enquête Emploi. Mais malgré le feu vert de la Cnil donné en 2007, l'Insee n'a toujours pas introduit de questions sur le pays et la nationalité de naissance des parents dans ses enquêtes annuelles de recensement. De ce fait, l'institut se prive de la possibilité de conduire des études plus fouillées, par exemple sur les concentrations et la ségrégation des populations d'origine étrangère. [...]

4 | Quelles statistiques ethniques ? | par Hervé Le Bras, démographe et historien. Article paru dans *L'Homme - Revue française d'anthropologie*, 184, 2007

Paradoxalement, la lutte contre les discriminations est en passe de restaurer la notion honnie de race. Qu'on se rassure, non pas la race au sens biologique mais un « rapport social de race » que le sociologue Éric Macé (2006) caractérise de la manière suivante: « Ce qui est constitutif du racisme n'est évidemment pas la couleur de la peau ou tout autres traits phénotypiques qui établirait en soi la différence hiérarchisée entre individus, mais bien la construction sociale d'un ensemble (relatif et variable) de traits socio-physiques comme différents et déviants par rapport à la norme du groupe dominant ». Autrement dit, la race n'existe pas dans le domaine de la nature mais dans celui de la culture. Elle n'est pas une réalité mais une représentation. [...] De nombreuses voix recommandent la collecte de statistiques baptisées ethniques, ethnoraciales ou raciales selon leur demandeur. On peut toutefois craindre que ces recherches quantitatives rencontrent les mêmes avatars que l'anthropologie physique des races qui même chez les raciologues hitlériens avait abouti à un indescriptible chaos empirique car les distributions des différents caractères phénotypiques censés identifier les races ne se recouvraient pas. La race peut être aussi vague, sinon plus, dans les cerveaux que dans la nature. [...]

D'autre part, le prétendu succès [des statistiques ethnoraciales ailleurs] est discutable et discuté. [...] Il ne faut pas oublier d'autres pays comme la Russie, la Yougoslavie, le Rwanda où les statistiques ethniques, loin de réduire les discriminations, les ont accentuées en donnant corps et contenu à des représentations raciales jusqu'alors vagues et implicites. [...]

En statistique, la première tâche est le choix et la construction des catégories d'un critère donné. Pour l'âge, ce seront les classes d'âge à partir de l'état civil, pour la position sociale, ce seront les catégories socioprofessionnelles à partir de la branche d'activité et du poste de travail, pour les intentions de vote, ce seront les partis en lice à partir de l'énoncé d'une préférence partisane, etc. Comment établir concrètement des catégories pour les représentations raciales? Quatre possibilités se présentent selon que les catégories ethniques sont énoncées par l'enquêté (auto-évaluation) ou décidées par l'enquêteur (hétéro-évaluation) et selon qu'elles sont définies a priori ou a posteriori. Examinons chacune d'entre elles:

- Auto-évaluation et catégories ex post. [...] [Elle est] délicate car le terme « ethnoracial » ou « minorité visible » n'appartient pas au langage commun. On ne pourrait pas demander de but en blanc: « Quelle est votre appartenance ethnoraciale ? » ou « De quelle minorité visible estimez-vous faire partie? » Il existe peut-être une bonne manière de poser ces questions mais je ne la connais pas et je supposerai plutôt qu'elles sont actuellement étrangères au sens commun des Français.
- Hétéro-évaluation et catégories ex post. L'enquêteur prend en compte plusieurs traits de l'enquêté, son lieu de naissance, sa nationalité actuelle et à la naissance, sa religion, sa couleur de peau, d'œil ou de cheveu, son patronyme, etc. L'enquêté est réduit à l'état d'objet ou d'animal de laboratoire, ce qui est déplaisant et contraire à la conception de la liberté humaine des philosophies libérales pour qui l'enquêté a la liberté d'énoncer son appartenance. En outre, l'établissement d'une classification ex post sur la base des appréciations des enquêteurs rencontre le même obstacle que dans le cas précédent: elle est relative à l'échantillon observé et n'est pas généralisable.
- Hétéro-évaluation et catégories ex ante. Dans de nombreux systèmes de catégories ethnoraciales, non seulement l'individu n'a pas son mot à dire, mais il doit être placé dans une liste fermée de catégories. La nationalité en Russie et l'ethnie au Rwanda donnent quelques exemples de cette manière d'opérer. À la critique philosophique exprimée plus haut s'ajoute une autre difficulté, voire une impossibilité: il n'existe pas de science ethnoraciale qui permette d'élaborer un ensemble raisonné de catégories. [...]
- Auto-évaluation et catégories ex ante. C'est justement en apparence la méthode employée actuellement en Angleterre, au Canada et aux États-Unis, mais c'est un leurre. L'auto-évaluation ne peut être appliquée à une liste fermée de catégories que si ces catégories ont un caractère universel et naturel dans lequel chacun trouve sa place. Or de telles catégories qui ont peut-être été intériorisées dans les pays anglo-saxons où les conceptions de communautés sont plus ancrées que dans les pays latins et germaniques, ne sont pas évidentes pour un Français [...]. On sait que dans ces pays (et dans beaucoup d'autres, par exemple une bonne partie de l'Afrique), une personne se définit en fonction de la situation où elle se trouve au moment de la question et en fonction de l'interlocuteur. [...]

En résumé, aucune solution n'est satisfaisante. S'il faut à tout prix passer par des catégories ethniques, la première méthode d'auto-évaluation et de constitution des catégories ex post est la moins mauvaise. Elle respecte la parole de l'individu au lieu de le contraindre à un choix au sein d'un ensemble limité et peu justifié d'items.

5 | Cessons d'opposer les principes républicains à la statistique ethnique | par François Héran, sociologue, anthropologue et démographe, professeur au Collège de France. Tribune dans *Le Monde* le 24 juin 2020.

Régulièrement, le débat sur les statistiques ethniques refait surface sur un mode manichéen. Certes, il est interdit de traiter des données individuelles faisant apparaître des appartenances ethniques, « raciales »,

religieuses, syndicales, politiques, etc., ainsi que des états de santé ou des orientations sexuelles. Mais comment expliquer que quantité d'enquêtes soient menées sur ces thèmes par la statistique publique, les chercheurs ou les sondeurs ? C'est que la loi assortit le principe d'une dizaine de dérogations. La CNIL (Commission nationale de l'informatique et des libertés) les accorde en considérant la finalité de l'opération, le consentement des personnes, l'anonymisation des données et leur protection. Ces dérogations bénéficient aux enquêtes menées à des fins de connaissance, quasi jamais aux fichiers de gestion qui règlent le sort des personnes (salariés, locataires, élèves, etc.). [...] Dans toute l'Europe continentale, ce genre de données qui se réfèrent au pays d'origine alors qu'on vit dans un autre pays est appelé « statistiques ethniques » - et non pas « ethnoraciales ». [...]

On sème la confusion en affirmant que la statistique ethnique, au sens européen du terme, ferait retour aux « ethnies » de l'époque coloniale. Elle ne s'intéresse pas aux Soninké, aux Kabyles ou aux Hmong mais aux immigrés portugais, marocains, maliens, polonais, syriens... et à leurs enfants. Il est tout aussi vain d'agiter le spectre des « nationalités » soumises par l'Empire russe au fil des siècles et catégorisées sous Staline. La *reductio ad Stalinum* ne vaut pas plus en ce domaine que la *reductio ad Hitlerum*. Certains, enfin, pensent que la mixité des origines ruine tout effort statistique. Dira-t-on qu'il est impossible de mesurer le lectorat du *Monde* sous prétexte qu'il recouvre en partie ceux d'autres quotidiens ? Le fait d'avoir des parents nés dans deux régions du monde est une banalité. En ce domaine comme en d'autres, rien n'interdit de construire en souplesse des catégories mixtes. [...]

Reste l'argument suprême : les statistiques ethniques briseraient l'universalisme républicain. L'enquête TeO a démontré le contraire. Douze ans après, qui peut soutenir qu'elle aurait rogné nos libertés ? Elle n'a jeté l'opprobre sur aucune minorité et pas davantage « communautarisé » la nation. Pas plus que les enquêtes de l'Insee publiées dans *Economie et statistique* ou les testings menés par les chercheurs Eric Cédiey, Yannick L'Horty ou Marie-Anne Valfort. Elles ont prouvé que les discriminations selon l'origine et l'apparence continuent de sévir à position sociale identique, ce qui invalide la posture de déni de Marine Le Pen : la discrimination raciale n'est pas soluble dans l'inégalité sociale, elle s'y ajoute.

Cessons d'opposer les principes républicains à la statistique ethnique. A quoi bon brandir nos idéaux universalistes si l'on refuse de mesurer l'écart qui les sépare de la réalité ? Loin de saper le principe de l'égalité de traitement, la statistique ethnique le prend au mot, à condition qu'on ne la confonde pas avec la statistique ethnoraciale et qu'on ne l'étende pas aux fichiers de gestion. C'est en regardant les réalités en face que nous pourrions promouvoir autrement qu'en paroles les idéaux de la nation.