

**LYCÉE SAINT JEAN LA CROIX  
SAINT-QUENTIN groupe AB**

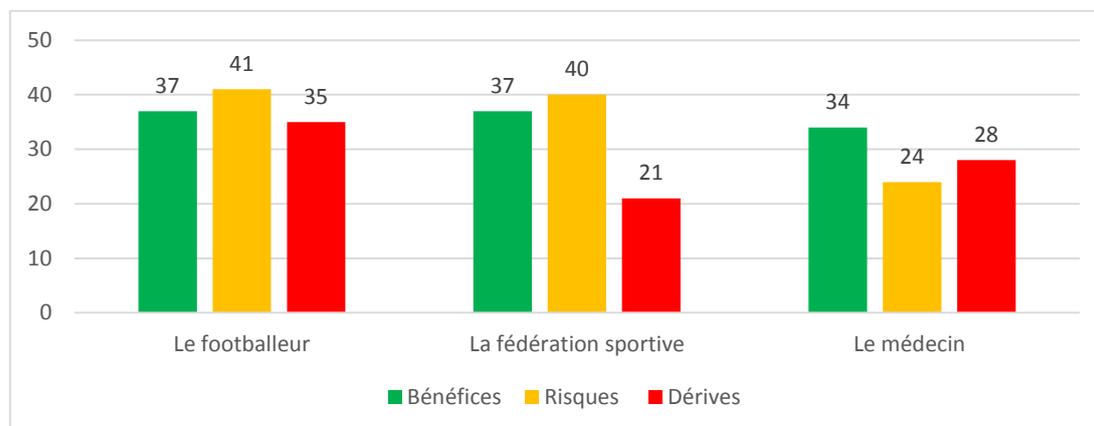
**Thème : Médecine et convenance  
Sous thème : L'homme augmenté**

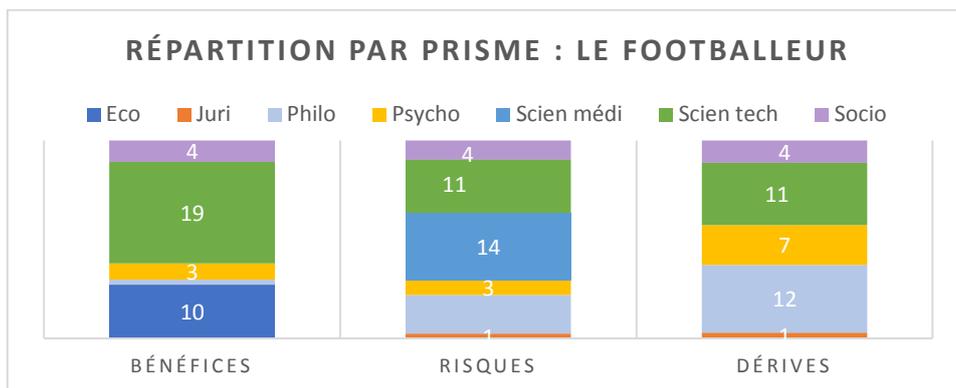
Présents : Dr A. de Broca, Mmes Nathalie Ducarme et Valérie Avisse.

Lieu	Saint-Quentin
Date	Le 23 février 2018
Public et nombre	180 étudiants répartis dans divers ateliers – Atelier « Transhumanisme » 26 personnes (24 lycéens et 2 professeurs)
Circonstances	Colloque « Science et Éthique » organisé sur la journée (Cf programme p 5)
Durée	9h-12h15 – 14h15-16h30
Méthode	BRD – Situation – préconisations
Qui s'est exprimé	Tous par oral ou par le biais de l'application sli.do
Thème général	Médecine et convenance
Thème précis	L'Homme augmenté

Question	Quels bénéfices (avantages), quels risques (peurs, problèmes), quelles dérives peut-on évoquer :
Question posée	Une personne, footballeur américain, qui est déjà tout à fait excellent dans son équipe, vous demande de lui prendre ses cellules souches afin de lui réinjecter après modification et maturation dans ses muscles pour devenir plus fort et plus résistant, sinon il pense que son coach n'acceptera plus de le garder.
Personnages impliqués	Le footballeur – Le coach - La fédération sportive - La société - L'assurance maladie – Le médecin du club – Le biologiste - La famille
Personnages discutés	Le footballeur (P) – La fédération sportive (E) – Le médecin (M)

Nombre de verbatim	Total	Personnage P	Personnage E	Personnage M
Bénéfices	108	37	37	<b>34</b>
Risques	105	<b>41</b>	<b>40</b>	24
Dérives	84	35	21	28
<b>TOTAL</b>	<b>297</b>	<b>113</b>	<b>98</b>	<b>86</b>

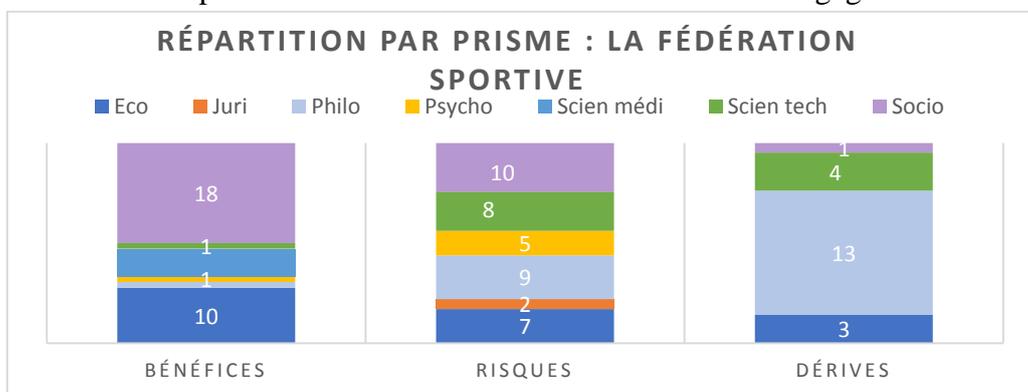




**Bénéfices :** Meilleures performances sportives - Carrière, gains d'argent, plaisir - Garder son emploi

**Risques :** Risques pour la santé – maîtrise et effets de la technique : Les limites ??? Contre nature/inégalités - Esprit sportif et identification au sportif (modèle)

**Dérives :** Éliminer toute concurrence – garder juste pour soi - Perte de la valeur sportive - Toujours plus ... être tenté par amélioration capacités intellectuelles - Robotisation/machine à gagner +++

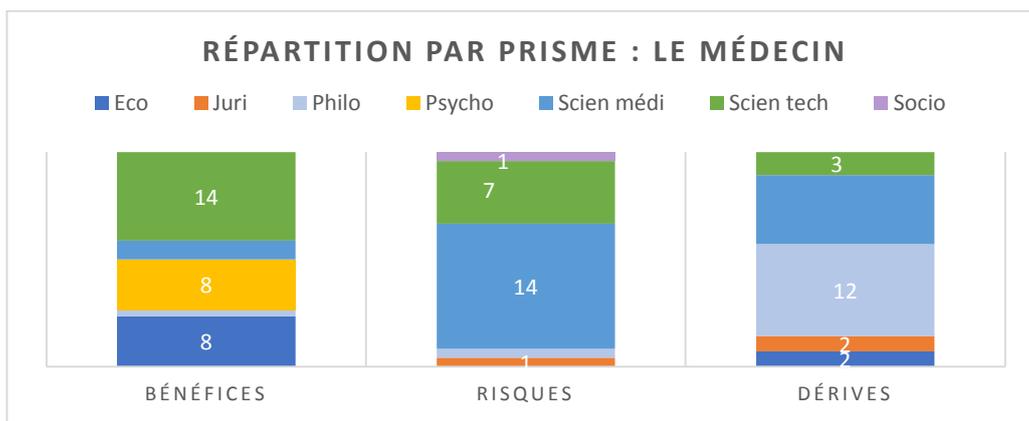


**Bénéfices :** Gains, facilité d'avoir des résultats, performance individuelle au service de l'équipe - Reconnaissance, attractivité du club, médiatisation

**Risques :** Jalousie/inégalités, moins de concurrence, démotivation des autres joueurs - Abus – surenchères par les clubs sur le « joueur amélioré » - Dégradation de l'image du sport

**Dérives :** Trafic – que tous les joueurs soient augmentés – du joueur vers l'homme parfait ? limite assignable

La compétition entre scientifiques et plus entre les joueurs – surenchère financière entre les clubs et inégalités



**Bénéfices :** Avancée scientifique : transcender l'humain – reconnaissance – de nouvelles compétences, emplois -Gagner plus

**Risques :** Perdre le sens de soigner et le temps de soigner les vrais patients – augmenter l'homme = nouvelles compétences du médecin ? Ne plus maîtriser les limites – responsabilité des conséquences ?

**Dérives :** Trafic – business (low-cost) - Deshumanisation/uniformisation - Spécialisation en « transformation humaine » – expérimenter sans limites

### Questions soulevées

Cette transformation peut-elle être assimilée à du dopage ? la définition actuelle est-elle à revoir ?  
Le besoin de performance (éco, sociale ...) ou physique est-elle une nouvelle maladie ?

- L'homme que l'on perd ?

Les augmentés et les non-augmentés ? Faut-il scinder l'humain en deux espèces distinctes ?

- Redéfinition du sport et des valeurs (identification des jeunes) – quel plaisir pour le corps ?

L'esprit sportif et olympique semblent toujours d'actualité ... seule la compétition et le fait d'avoir donné le meilleur de soi-même doit rester un principe. Le meilleur de soi versus le meilleur par rapport aux autres  
Impact sociétal

Grosses disparités en fonction des sports et de leurs enjeux

- Les répercussions sur la santé

Les limites ? après les cellules souches ? quoi d'autres ?

Le lobbying du toujours plus ... C'est quoi le raisonnable ???

Les cellules souches utilisées dans le ventre de la mère pour faire un bébé « parfait » - éventuellement le réparer en cas d'anomalie chromosomique par exemple ? Et si l'utilisation des cellules souches servait d'abord à réparer ?

- La quête de la puissance

Est-ce que le dopage est un élément de réponse à une pression qui dépasse l'individuel ? quelles pressions ? de qui et pour quoi ?

Place des médias dans cette course à la performance – être content de soi-même peut être mis en valeur mais la société induit un comparatif, une compétition → de l'importance de participer à l'importance de gagner : comment changer les mentalités ?

C'est quoi en fait le progrès ? est-ce bénéfique pour l'humanité ?

C'est impossible de trouver une formule qui puisse satisfaire tout le monde ! il faut trouver un consensus

La richesse et la puissance semblent gouverner le monde ...

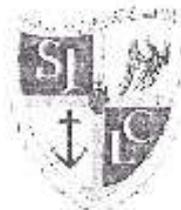
L'homme ne pourra jamais dépasser un cadre, s'il le dépasse c'est trop compliqué, il vaut mieux peut-être agrandir le cadre

A quel moment est-on encore homme ? – L'homme restera toujours un homme mais il semble tentant de dépasser les limites

### Préconisations

- Bénéfices : équité pour tous les sportifs->assurance qui prend en charge l'opération ( seulement pr les sportifs professionnels et conséquences pr les médecins ne respectant pas ), opérations limitées à 15% des capacités maximales de l'Homme-> redéfinition du dopage donc capacité à détecter le pourcentage d'amélioration (limite à ces 15%)
- Informer la société et faire des sondages Risques sur la santé : attendre d'avoir effectué des tests et d'être sur + suivi par plusieurs médecins/biologiste
- Cellules souches qui proviennent de la personne en question
- Normes à l'échelle de tous les pays (à définir)
- Pas décidé par le pays mais régulation par une instance spécifique- pas utilisé militairement parlant avec sanction en cas de non-respect – Sanction imposée rapidement pas système lent
  - Premièrement, les athlètes qui auraient eu une amélioration grâce aux cellules souches devraient concourir dans des catégories spécifiques puisque les inégalités dues aux écarts de performances ne sont pas acceptables dans les valeurs attribuées au sport moderne. → Catégorie : hypersport
  - Les améliorations peuvent être utilisées pour augmenter des performances dans un sport parce que les performances sont intéressantes à atteindre et valorisante mais ne doivent pas être utilisées à des fins politiques comme moyen de pression, à des fins financières même si on doit reconnaître que notre société est essentiellement dirigée par les grandes formes de pouvoirs.
  - Les améliorations peuvent être utilisées pour des personnes présentant des incapacités à pratiquer le sport puisque, le sport doit être accessible à tous et c'est l'essence même du sport que de se retrouver ensemble afin de partager une passion commune et non l'idée de dopage pour devenir plus performants que ses rivaux. (Aspect thérapeutique)
  - Créer un comité indépendant composé de 3 spécialistes indépendants fonctionnaires de l'état et anonymes ; jugeant chaque demande dans la conformité des lois en vigueur et régulé lui-même par un conseil restreint (éthique, sportif), qui permettra de délibérer en cas de conflit d'intérêt (un peu comme le conseil constitutionnel)
- Faire des différentes compétitions pour les dopés/non dopés
- Nouvelle ère du sport/création d'une nouvelle catégorie ayant droit à l'injection de cellules souches. Permettant de garantir le prestige du sport au « naturel ». Établir une procédure garantissant le libre arbitre du sportif. Mettre en place des sanctions et suivis importants afin d'éviter d'atteindre un point de non-retour.
- Un tel changement dans le sport entraînerait bien sûr des inégalités à tous niveaux. En effet, les problèmes économiques (argent) et sociaux (avis sur la question) seraient accentués puisqu'ils seraient des facteurs déterminants à la réussite. Des sportifs plus riches prendraient l'avantage sur les autres. Il est alors évident que les autres sportifs, par jalousie, ne pouvant pas se permettre ce luxe considèreront cela comme du dopage. Améliorer les cellules-souches et tendre vers le Trans humanisme est aujourd'hui une question essentielle dans les milieux sportifs mais aussi médicaux. La solution est donc sûrement de l'interdire même si on ne pourra jamais empêcher les gens d'être tentés par ce genre de choses. En attendant, il faut anticiper les problèmes que cela pourrait produire et apprendre à les gérer.

- L 'Homme que l'on perd : -Éloignement des caractéristiques originelles de l'Homme -La définition actuelle que l'on a de l'Homme est en pleine mutation, celle-ci étant touchée par l'émergence et le progrès des biotechnologies. Ainsi, nous sommes amenés à réfléchir quant au statut de l'Homme, et à l'Humanité. Peut-on encore parler d'Homme, lorsque l'Humain est modifié et lorsque ses compétences vont au-delà de ses capacités naturelles ? -La perte implique la disparition (temporaire ou éternelle). Cependant, celle-ci ne se traduit pas nécessairement par l'arrêt de l'existence : l'Homme se perdant perpétuellement. Ainsi, la vie oscille entre la perte, et la retrouvaille de soi. Mais l'Homme doit sûrement se perdre, pour mieux se retrouver. Donc la perte mène directement à une leçon. La question du dopage peut alors être considérée comme un excès : l'Homme devant trouver un équilibre pour vivre et non seulement pour exister. La question du dopage doit se poser et s'expérimenter pour trouver cet équilibre nécessaire.



SAINT JEAN & LA CROIX  
École - Collège - Lycée - Post-Bac - Internat

**COLLOQUE « SCIENCE ET ETHIQUE »**  
**Vendredi 23 FEVRIER 2018**

ORGANISATION DE LA MATINEE

- 8h30-9h00      Accueil des participants autour d'un café
- 9h00-9h10      Allocution de bienvenue
- 9h10-10h00     Table ronde en salle théâtre  
Présentation de chaque intervenant
- 10h10-10h50    Conférence :  
Les Etats Généraux de la Bioéthique.... Et l'Humain dans tout cela?...  
Par le Docteur Alain de Broca  
Neuropédiatre au CHU d'Amiens, Philosophe  
Coordonnateur de l'Espace Ethique des Hauts de France  
Questions - Débat
- 10h50-11h00    Pause
- 11h00-12h15    Répartition par atelier avec les élèves

DEJEUNER

- 12h15-14h15    Déjeuner

ORGANISATION DE L'APRES-MIDI

- 14h15-15h45    Atelier avec les élèves
- 15h45            Tout le monde remonte au théâtre pour clôturer cette journée.  
Mise en commun des diverses réflexions de la journée.  
Débat et synthèse.
- 16h30 au plus tard, Clôture de la journée.

Intervenants et Thèmes : Colloque « SCIENCE ET ETHIQUE » du 23 février 2018

<p><b><u>Docteur Alain de BROCA</u></b> Neuropédiatre au CHU d'Amiens Philosophe Chercheur et Enseignant, à l'Université de Lille3 Coordinateur de l'Espace Ethique des Hauts de France</p>	<p>Journée</p>	<p>Travail de Réflexion sur le Projet de la Future Loi Bioéthique - Médecine et Demande de convenance (PMA, GPA, Aide à mourir, Amélioration musculaire, ...) - Robotisation de la société</p>
<p><b><u>Docteur Jean Claude BOUFFETEAU</u></b> Neurologie à l'Hôpital de Saint-Quentin</p>	<p>Matin et Après-midi</p>	<p>A partir des nouvelles recherches sur le Cerveau. "ETHIQUE ET LIBRE ARBITRE" Qu'en disent les neurosciences?</p>
<p><b><u>Docteur Bruno COEVOET</u></b> Néphrologue, Et <b><u>Père GOLDENBERG</u></b> Prêtre référent Lycée</p>	<p>Matin    Après-midi</p>	<p>Obstination de soin déraisonnable ? Euthanasie ? Quelles valeurs Humaines ? Quels repères Chrétiens ?  Quelles valeurs Humaines ? Quels repères Chrétiens ? Dans la Décision Ethique ?</p>
<p><b><u>Docteur Philippe MANCHERON</u></b> Gynécologue, Obstétricien, Médiateur à la ville. Et <b><u>Docteur Annick DRON</u></b> Gynécologue Hôpital de Saint-Quentin</p>	<p>Matin    Après-midi</p>	<p>PMA : Procréation Médicalement Assistée GPA : Gestation pour Autrui Et Ethique  Le Diagnostic Anténatal risque-t-il de dériver vers l'Eugénisme ? Et Statut de l'Embryon</p>
<p><b><u>Maître Christophe DONNETTE</u></b> Avocat</p>	<p>Matin et Après-midi</p>	<p>Accusé "Transhumanisme" : Levez-vous et Défendez-vous!</p>
<p><b><u>Madame Nathalie JOFFRIN</u></b> Infirmière de bloc Hôpital de Saint-Quentin. Et <b><u>Madame Catherine JOURNEE</u></b> Infirmière coordinatrice au Centre Hospitalier d'Amiens</p>	<p>Matin et Après-midi</p>	<p>Don d'organes et Ethique</p>
<p><b><u>Monsieur Claude BRAIDA</u></b> Association Française contre la Myopathie (AFM) Délégué</p>	<p>Matin et Après-midi</p>	<p>Jusqu'où des Essais sur l'Homme ? Ce qui relève de l'Ethique !</p>
<p><b><u>Association JALMALV</u></b> <b><u>Madame Marie-Odile CASTELAIN</u></b> <b><u>Madame Else-Marie GUILBERT</u></b> Jusqu'À La Mort, Accompagner La Vie</p>	<p>Matin et Après-midi</p>	<p>Accompagnements Fin de Vie et Dignité.</p>

Bénéfices	
<b>Le footballeur</b>	
Bénéfices financiers : IIII	EC
Garder son emploi : III	EC
Grande carrière : II	EC
Avoir nouvelles opportunités	EC
Dépasser la limite de l'homme, créer un "surhomme" capable de choses supérieures qu'un homme ordinaire.	PH
Être admiré physiquement : II	PS
Meilleure reconnaissance/gloire : I	PS
Une amélioration des performances : IIII IIII IIII IIII	ST
être le meilleur de son équipe : II	SO
Être le meilleur/se démarquer des autres : II	SO
<b>La fédération sportive</b>	
Des bénéfices : IIII I	EC
Monter au classement	EC
Gagner plus de trophée et donc plus de prestige : III	EC
Création d'un modèle, d'une norme nouvelle	PH
Le rendre plus performant donc on peut se reposer sur lui plus facilement	PS
Atteinte de buts collectifs non réalisables auparavant : III	SM
Avoir des conseils pour faire pareil que lui	SM
Avoir une personne améliorée dans l'équipe sans avoir à le faire soi même et prendre des risques	SM
Être médiatisé (cependant, pas toujours positif) : IIII	SO
Effet d'émulation	SO
Rendre le club attractif/notoriété : II	SO
Augmenter le niveau de l'équipe : III	SO
Permettre d'améliorer la renommée de l'équipe : II	SO
Augmenter le nombre d'adhérent en faisant rêver les plus jeunes	SO
Plus grande popularité/gloire : III	SO
Les autres pourraient être convaincus et voudraient le faire eux aussi	SO
Plus de supportaires pour l'équipe	SO
Un formidable spectacle à offrir aux spectateurs, de beaux matchs	SO
Repousser les limites actuelles que nous permettent le corps humain	ST
<b>Le médecin</b>	
Bénéfices financiers : IIII	EC
Création d'emploi dans la recherche	EC
Plus de suivi à faire plus de travail, donc meilleurs rendements financiers	EC
Débloquer des subventions pour la recherche	EC
Contribuer à la possibilité de transcender l'humain	PH
Avoir de l'adrénaline	PS
Repousser les limites de sa profession et être reconnu	PS
Augmentation de l'estime de soi/réussite personnelle : IIII	PS
Reconnaissance médiatique si c'est nous qui avons fait cette augmentation	PS
Le médecin du travail arrêtera de faire des arrêts maladies à droite et à gauche pour les gens qui ne veulent pas travailler	SM
Plus de contrôles	SM
Les patients seront en meilleure santé	SM

Donner une nouvelle perspective de la médecine : II	ST
Avancée pour la science : IIII I	ST
Pouvoir réfléchir à de nouvelle piste de traitement pour des personnes vraiment malades.	ST
Mieux cerner l'être humain	ST
Utiliser ses capacités	ST
Recherche approfondie dans ce domaine, qui pourrait être utilisé notamment dans la fabrication d'organe	ST
Enfin pouvoir expérimenter sur l'humain en toute sérénité	ST
Tester de nouvelles techniques.	ST
<b>Risques</b>	
<b>Le footballeur</b>	
être interdit de participation à des compétitions	JU
La motivation ne sera plus le facteur principal de réussite en sport	PH
perte de la valeur du sport : II	PH
on ne pourrait plus s'identifier aux sportifs	PH
Problème éthique : contre nature : I	PH
Triche : II	PH
Créer un surhomme supérieur aux autres, donc automatiquement créer une hiérarchie au sein de l'espèce humaine	PH
ne plus se reconnaître : II	PS
être accro	PS
Problèmes de sante : IIII IIII I	SM
Les muscles saturent/épuiement du corps : III	SM
Accentuer les différences sociales (entre ceux qui peuvent ou pas se permettre de telles opérations) : II	SO
Inégalités entre les joueurs : II	SO
La Légitimité de la performance sportive est falsifiée car elle n'est plus "naturelle" : II	ST
Course à l'amélioration humaine sans fin : IIII	ST
connaissance insuffisante des complications possibles : IIII	ST
MUTATIONS DES CELLULES	ST
<b>La fédération sportive</b>	
Une réussite qui ne repose plus sur des capacités physiques mais soit sur une capacité à posséder des cellules souches, soit à avoir des contacts et à organiser des contrebandes en cas d'illégalité	EC
Transformer le sport en business déjà plus qu'il ne l'est	EC
Certaines fédérations seront plus attractives sur les règles en ce qui concerne les cellules souches, donc perte de compétitivité des autres fédérations : III	EC
Perdre son coéquipier car il serait acheté par une autre équipe plus riche	EC
Baisse de la popularité du sport concerné, car les équipes les plus riches domineraient le championnat ou les compétitions. Moins de suspense et donc plus aucun divertissement	EC
Nouvelle forme de concurrence qui va au-delà du sport et qui se rapproche du dopage : est-ce légal ?	JU
Risque de se faire bannir ou exclure de la fédération	JU
Perte du mérite...	PH
Les joueurs perdent leur image d'Homme, ils deviennent des objets	PH
Normes et idéaux artificiels	PH
Fausse concurrence/plus de compétition car les Hommes ayant eu recours à l'augmentation cellules souches seront forcément + fort : III	PH
Problèmes d'éthique ; avantage absolu par rapport aux autres : perte de compétitivité et de spectacle dans le sport.	PH

Dégrader l'image du sport	PH
Perte de compétitivité	PH
Perte de confiance en soi	PS
Pression plus importante	PS
Démoralisation de l'équipe car même avec un entraînement plus intense on arrive pas au même résultat	PS
Scandales	PS
Perte de crédibilité de l'équipe	PS
Création d'inégalités (injustices) : III	SO
Des conflits au sein de l'équipe à cause de certains désavantages	SO
Désavantages	SO
Inégalité entre les sportifs	SO
Jalousie entre les membres de l'équipe et entre les équipes : IIII	SO
Vouloir toujours plus	ST
Il aurait déjà ses capacités au maximum et ne pourrait pas progresser	ST
Être obligé de modifier ses cellules souches pour pouvoir encore pratiquer le sport	ST
Perte de technique remplacée par la force	ST
Pas le même type d'entraînements, plus la même façon de pratiquer le sport...	ST
Abuser de cette pratique	ST
Être moins forts	ST
Plus le même niveau dans une même équipe	ST
<b>Le médecin</b>	
Avoir la responsabilité des conséquences que cela peut entraîner	JU
Changer la nature propre du patient	PH
Trop de spécialité en médecine, des médecins seront considérés comme médecin alors qu'ils n'ont plus rien de médecin : II	SM
Avoir des maladies que le medecin ne peut soigner -> le medecin perd son travail puisqu'il n'est pas compétent	SM
Le mérite de médecin deviendrait trop vaste jusqu'à aller à la modification de l'homme. Guérison -> chirurgie esthétique -> dopage -> modification des cellules souches.	SM
Pour le médecin du travail : risque de soit ne plus avoir vraiment de rôle car tous les sportifs améliorés ou alors plus de problèmes à traiter	SM
Moins de temps accordé aux malades réels : II	SM
Dénaturer la fonction de médecin traditionnel : IIII I	SM
Primum non nocere	SM
Dépasser l'entendement (collectif ?)	SO
La science n'a pas de limite : II	ST
Etre dépassé par ses recherches	ST
Transformer l'homme en mutant	ST
Commettre une erreur	ST
risque d'échec et effets néfastes sur le patient	ST
Le tuer involontairement	ST
<b>Dérives</b>	
<b>Le footballeur</b>	
Risque pour nos droits fondamentaux	JU
Le sport/la compétition perd son sens : IIII	PH
l'identité personnelle non réelle	PH
L'homme n'est plus réellement humain	PH

Devenir uniquement une machine test aux nouvelles améliorations	PH
Devenir un robot : II	PH
C'est pourquoi ce genre de volonté de progression ne s'arrêterait jamais jusqu'à n'être plus des hommes.	PH
Perte des valeurs proprement humaines	PH
Quête de la perfection	PH
Perdre une certaine satisfaction personnelle : II	PS
Briser le sportif mentalement	PS
Plus de volonté de s'entraîner : II	PS
Développement personnel impossible ou difficile.	PS
Vouloir garder cette amélioration juste pour lui	PS
Chamboulement de la société	SO
Je serais devenu un objet de réussite pour l'équipe et donc un simple rouage d'une machine à trophée, non comme un homme avec des limites	SO
Accès "banal" à ce genre de pratique	SO
Pour éliminer la concurrence	SO
Tous les sportifs utiliseront cette technique, cycle sans fin : III	ST
Utiliser cette amélioration dans un autre but que le sport : II	ST
En Vouloir toujours plus : III	ST
L'homme pourrait être tenté d'augmenter autre chose que ses capacités physiques	ST
Aller plus loin, toujours plus loin... Et finalement subir les conséquences (physiques ou mentales) de ses actes	ST
le sport ne serait plus un sport mais une course scientifiques cherchant le progrès constant	ST
<b>La fédération sportive</b>	
Exploitation des sportifs	EC
De plus en plus d'écart entre les pays riches et pays pauvres car cela demande beaucoup d'argent	EC
La fédération la plus riche peut facilement booster ses joueurs et donc gagner plus facilement	EC
Disparition de toute limite assignable	PH
Une contre-culture prônant le naturel émergerait	PH
Aboutir à une concurrence pour avoir les meilleures cellules et on perd la valeur essentielle	PH
Performance inégale entre les sportifs : II	PH
Inciter les autres équipes à augmenter leurs joueurs : II	PH
Une perte de l'humanité elle-même	PH
Dénaturer le sport Détruire les valeurs premières du sport.	PH
Dépendre de la science	PH
Compétition non plus entre les équipes Mais entre les chercheurs de chaque équipe	PH
Enlever le caractère humain de la personne dopée pour la transformer juste en machine à gagner	PH
Plutôt une compétition entre les scientifiques afin de créer le plus fort des sportifs et non une compétition entre les athlètes de l'ordre physique	PH
Inexistence de la différence des niveaux	SO
Une amélioration qui va au-delà de ce que peut supporter l'homme... Juste pour un sport !	ST
Vouloir toujours plus. Allez plus loin, augmenter ses capacités.	ST
Tellement vouloir augmenter l'homme qu'on irait jusqu'à toucher à la cellule mère pour créer l'homme parfait	ST
Disparition ou oblitération de la frontière entre ce qui est naturel et ce qui est artificiel	ST
<b>Le médecin</b>	
Dérive liée à la face trop économique de cette amélioration, les gens le ferait uniquement pour l'argent	EC

Un business qui se crée comme pour la chirurgie esthétique en Inde (une opération low-cost avec une qualité qui n'est pas forcément au rendez-vous)	EC
En l'absence de réglementations, absence de limite d'action pour le médecin et potentiellement arrivée de symptômes indésirables voire incurables	JU
Trafic illégal de cellules souches pour s'améliorer	JU
Se poser des questions sur son métier, " est ce que je fais la bonne chose ?"	PH
Se retrouver à un point où la recherche à l'amélioration devient obligatoire	PH
Pourrait-on toujours considérer ces hommes améliorés comme de vrais humains ?	PH
Uniformisation	PH
Disparition de l'humain : IIII	PH
Risque d'une envie de pouvoir de certains médecins due à cette maîtrise proche de totale de l'être humain : III	PH
Créer des machines	PH
Métier biologiste/médecin devient le meme	SM
Trop de spécialité en médecine, cela entraînera que des médecins seront considérés médecins sans l'être vraiment	SM
Vouloir tout soigner par cellules souches et donc abandonner la médecine classique : II	SM
Médecin dépassé par les événements et les conséquences	SM
Disparition du métier de médecin tel qu'on le connaît : II	SM
Exagération de problèmes qui n'en est pas un à l'origine	SM
Omnipotence du médecin	SM
Jouer à l'apprenti-sorcier	ST
Création d'un surhomme	ST
Augmentation des demandes de transformation	ST