

**LYCÉE SAINTE FAMILLE –
AMIENS Groupe 1**

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

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

Lieu	AMIENS
Date	19/01/18
Public et nombre	100 étudiants de terminale ES/L (économique et social et littéraire)
Circonstances	Intervention en amphithéâtre avec l'ensemble des étudiants
Durée	12h45 – 15h15
Méthode	BRD – situation - Préconisations
Qui s'est exprimé	Tous par oral ou par écrit par le biais de l'application Sli.do

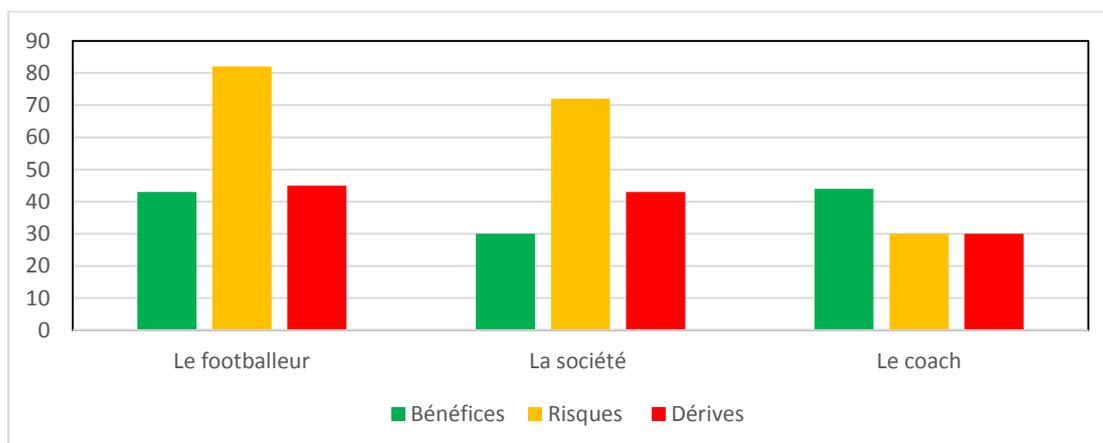
Points de clarifications préliminaires nécessaires : Choix de la situation par les étudiants en préalable –
Choix d'utiliser un outil interactif pour récupérer le maximum de données dans le temps imparti – Accord de la direction pour utiliser le téléphone portable –

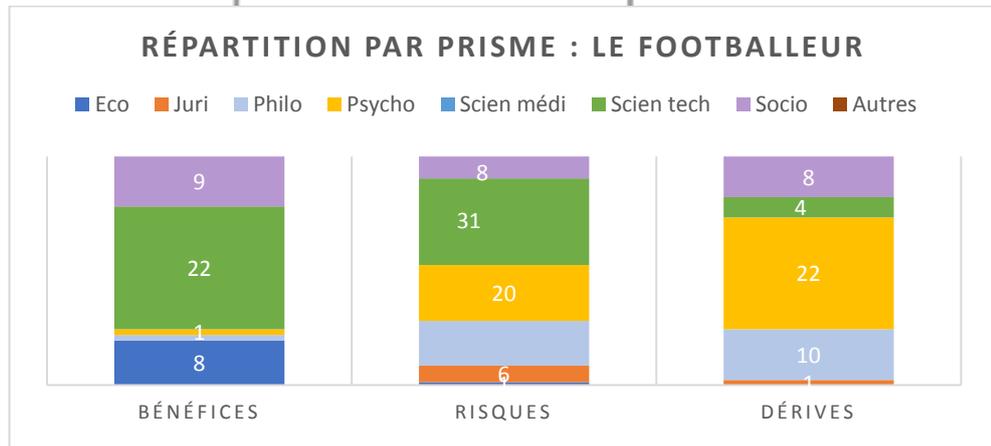
Question	Quels bénéfices (avantages), quels risques (peurs, problèmes), quelles dérives peut-on évoquer si :
Question posée	Une personne, footballeur américain, qui est déjà tout à fait excellent dans son équipe, vous demande de lui prendre ses cellules souches afin de lui réinjecter après modification 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 société- L'assurance maladie – Le médecin du club – Le biologiste -
Personnages discutés	Le footballeur (P) – La société (S) – Le coach (E)

Nombre de verbatim	Total	Personnage P	Personnage S	Personnage E
Bénéfices	117	43	30	44
Risques	184	82	72	30
Dérives	118	45	43	30
TOTAL	419	170	145	104

➔ Mots les plus utilisés :

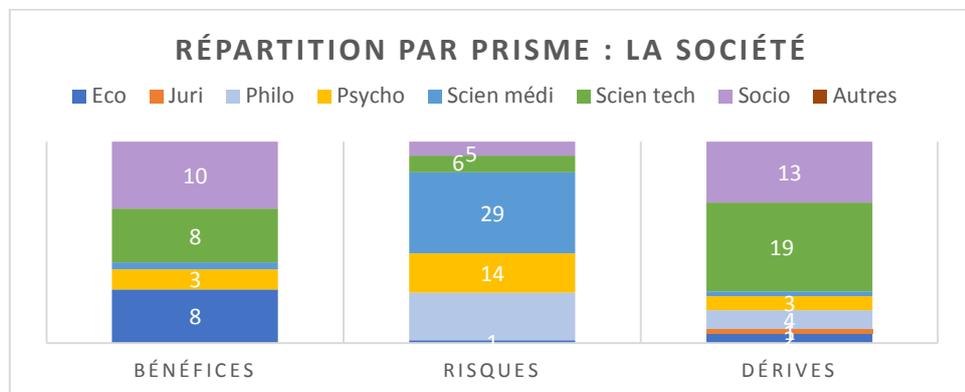
1/ Plus : 101 – 2/ Santé : 42 – 3/ Joueur(s) : 39 – 4/ monde : 22 – 5/ équipe : 15





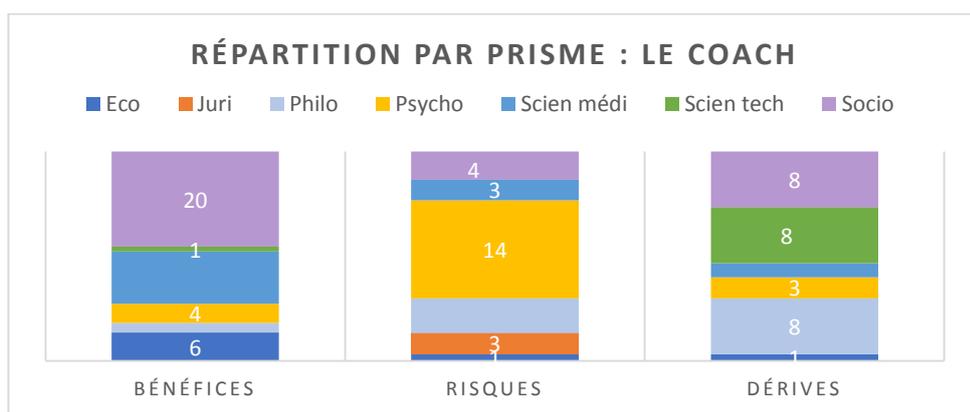
Bénéfices : augmentation des performances physiques et des gains – Rester dans l'équipe – devenir le favori et gagner en reconnaissance et estime

Risques et dérives : sélection des joueurs – que ce soit considéré comme du dopage – conflits et jalousie des autres joueurs – Qu'il y ait une inégalité entre les joueurs (ceux qui bénéficient de cette amélioration et les autres) – changer la nature humaine



Bénéfices : que l'équipe soit la meilleure, qu'elle ait des gains importants – que cette technique soit une avancée scientifique et médicale

Risques et dérives : les dangers de cette technique sur le corps humain – cela s'apparente à de la triche et interroge l'esprit du sport



Bénéfices : une performance individuelle au service de l'équipe qui sera plus forte, plus de reconnaissance et plus de gains

Risques et dérives : appliquer cette technique à toute l'équipe, perdre l'esprit du sport, créer de la jalousie et des conflits entre les joueurs

Préconisations

- **Financement :**
 - Si l'usage est accessible à tous, le faire rembourser par la sécurité sociale
- **Encadrement juridique :**
 - Trouver un cadre juridique adapté car si chacun fait ce qu'il veut, il y aura des abus mais si on limite à certaines personnes, il y aura des jaloux qui se manifesteront de manière violente ou non.
 - Légiférer reviendrait à ne plus reconnaître la motivation et les efforts personnels
 - Réglementer à l'échelle mondiale pour ne pas avoir de différences entre les pays
 - Encadrer la loi selon l'âge, le domaine et les raisons qui motivent la demande
- **Réduire les inégalités :**
 - Accorder à une minorité de personnes, celles qui en ont réellement besoin et éliminer les envies superflues
 - L'accepter une seule fois par personne et uniquement lorsqu'il s'agit d'un souci de santé
 - Appliquer aux personnes qui souffrent d'un écart avec la normale (différence qui rabaisse dans la société)
- **La norme, le sens :**
 - Faire des sondages auprès des personnes pour créer des normes permettant de savoir si l'on accède à la demande ou non
 - Garder du sens car permettre à tout le monde reviendrait à une position initiale
 - Utilisée dans un autre domaine que le sport, cette technique pourrait être une amélioration pour l'humanité
- **Le suivi psychologique :**
 - Faire un suivi psychologique suite à l'injection des cellules souches
- **Conditions d'accès :**
 - Limiter cette demande au cadre médical
 - Demander un avis pluri professionnel avant d'accepter la demande
 - Reconnaître que la science avance toujours plus vite que les mœurs traditionnelles
 - Limiter aux personnes qui ont le moins de risques d'être malade
 - Faire un contrôle médical régulier
 - Restreindre aux personnes présentant des maladies musculaires (myopathies)
- **Deshumanisation :**
 - Être vigilant à ne pas permettre la fin de l'être humain banal pour créer une nouvelle espèce hybride
 - Ne pas uniformiser l'humanité, c'est mieux de maintenir la différence entre les êtres humains

Bénéfices	
Le footballeur	
. il gagnera plus d'argent/ Gain économique/ Pour pouvoir gagner plus d'argent/ gagner plus d'argent	EC
faire gagner de l'argent au médecin	EC
Il fera augmenter son prix/ Plus de concurrence/ + Compétitif sur le marché du football	EC
devenir quelqu'un qu'il n'est pas	PH
Il aura plus confiance en lui	PS
- Fini les efforts musculaires pénibles grâce aux cellules souches : on sera plus fort avec moins de problèmes musculaires sur le long terme/plus performant : IIIII IIIII IIIII IIIII	SM
Plus beau : II	SM
- sera le favori	SO

. rentrer dans l'histoire	SO
. Donner envie à d'autres de pratiquer ce sport	SO
. L'équipe sera meilleure	SO
. augmenter les chances de la France de gagner à un tournoi international/ Plus de victoire	SO
. Qu'il reste dans son équipe	SO
. Il va attirer des fans	SO
. être plus aimé par les autres	SO
- sera le favori	SO
. rentrer dans l'histoire	SO
La société	
rapporter de l'argent : IIIII III	EC
Voir son joueur préféré gagner : I	PS
Admiration : I	PS
Faire des expériences nouvelles : I	PS
l'équipe plus forte : IIIII I	SO
célébrité : amène des journalistes : I	SO
En faire profiter tout le monde : I	SO
Sport de meilleure qualité : II	SO
Joueur plus performant : I	ST
avancer dans la médecine, de la science : IIIII I	ST
Améliorer l'humain : I	ST
Fierté d'avoir un joueur qui a fait cette expérience le 1 ^{er} : I	ST
Le coach	
Le footballeur aura plus de sponsors : I	EC
Gain économique pour l'équipe : IIIII	EC
Fierté : I	PS
Popularité : II	PS
Atteindre ses objectifs : I	PS
Moins, pas de concurrence : II	SO
Equipe plus forte : IIIII IIIII III	SO
Gagner contre les autres équipes : IIIII	SO
Plus besoin de se doper : I	ST
Avoir un modèle pour le reste de l'équipe : II	ST
Meilleure performance individuelle : IIIII IIIII I	ST
Risques	
Le footballeur	
se faire racheter par un club concurrent	EC
changer la loi	JU
sanction lié à la triche/ Être considéré comme dopé/ Dopage	JU
Problème avec la justice	JU
Le sport perd son sens : IIIII	PH
. Être quelqu'un d'autre/ ne pas être authentiquement soi-même/ perte d'identité	PH
. Le sport change dans le mauvais sens	PH
. Problème d'éthique point de vue de l'équité/ ce ne serait pas équitable/ C'est pas égal avec les autres joueurs/ Injustice	PH
. Créer quelque chose dont on ne maîtrise pas les conséquences/ créer un autre type d'homme qui n'en est plus vraiment un	PH
. Contre nature : Pas naturel/ C'est pas naturel	PH
Le sport perd son sens : IIIII	PH
Triche : IIIII II	PS
. Il ne pourra pas dire qu'il mérite sa victoire	PS
. qu'il prenne la grosse tête	PS
. il n'y a plus de mérite : II	PS
. Incitation à ne plus rien faire par soit même/ Qu'il profite de ça	PS

. Utilisation abusive : II	PS
. Facilité à se blesser plus vite ?	SM
. Problèmes de santé : IIII IIII IIII IIII IIII	SM
. Risque d'être stérile	SM
. Mourir	SM
. Mauvaise utilisation des services de santé	SM
. dangers liés à de mauvaises cellules	SM
. Son corps peut changer	SM
. Il ne pourra plus être en concurrence avec les autres qui n'auront rien fait	SO
. les autres vont vouloir faire la même chose donc tout le monde sera pareil	SO
. moins d'intérêt dans les compétitions sportives	SO
. Que tout le monde fasse pareil ensuite/ l'escalade par la suite car beaucoup souhaiteraient le faire/ Devoir accepter les demandes de tous	SO
. problème avec les autres coéquipiers (jalousie)/ La jalousie des autres	SO
. Il ne pourra plus être en concurrence avec les autres qui n'auront rien fait	SO
La société	
Perte d'argent ou risque qu'il soit dépensé pour rien : I	EC
Tous identiques et sans effort/ Uniformisation : III	PH
Dégénérer/ perdre l'humanité : II	PH
monde artificiel : I	PH
Triche : IIII IIII	PH
Etre contre nature : I	PH
comportement abusif : IIII III	PS
jalousie : I	PS
Perte de la personnalité : IIII	PS
Mort : IIII I	SM
Pour la santé : IIII IIII IIII IIII	SM
Devenir laid : I	SM
Une augmentation trop risquée de ses capacités : I	SM
Créer de nouvelles maladies : I	SM
Mort : IIII I	SM
Accroissement des inégalités : I	SO
Injustice : II	SO
Divison des avis : II	SO
Perte de contrôle : II	ST
même procédé mais sans réussir et causer des dégâts : I	ST
clonage : I	ST
utilisation à de mauvaises fins : I	ST
Eugénisme : I	ST
Le coach	
Problème de financement : qui choisir ? : I	EC
plus rien dans la loi ne correspondent : I	JU
Équipe interdite de jeu : I	JU
Si son joueur est malade alors là responsabilité va à l'entraîneur	JU
équipe accusée de triche : IIII	PH
Difficultés pour les autres joueurs de l'équipe : I	PS
Ne pas avoir de mérite : IIII I	PS
Se retrouver à la merci du joueur : I	PS
N être plus assez bon, ne plus avoir le niveau pour entraîner le joueur en question : I	PS
Le coach ne sert plus à rien ses joueurs sont excellent sans lui : II	PS
Culpabilité s'il gagne : I	PS
Mauvaise image de l'équipe : II	PS
Qu'il tombe malade et ne puisse plus jouer : III	SM
Personne ne voudra jouer contre son équipe : I	SO
Les joueurs de divers clubs effectuent la même chose : II	SO

que toute son équipe utilise cette méthode : I	SO
Dérives	
Le footballeur	
Trafic	JU
. Deshumanisation : II	PH
. Perdre le sens même du sport : II	PH
. Au final ça va devenir un cercle vicieux : II	PH
. Évolution de la société et des normes	PH
. que la nature de l'homme change/ Créer des sportifs surhumains	PH
. banalisation	PH
. Dépendance : II	PS
. que le joueur devienne addict?/ Devenir addict/ Addiction : IIII I	PS
. en vouloir toujours plus : III	PS
. que sa personnalité également change : IIII	PS
. Changement de comportement : III / Problèmes de personnalité	PS
. Perdre ses caractéristiques humaines	SM
. si problème de santé : s'éloigne du but premier	SM
. mourir : II	SM
. S'occuper de personnes qui vont bien plutôt que les autres	SO
. Tout le monde va vouloir être comme lui et au final sa seule différence deviendra une normalité et il ne sera plus satisfait : III	SO
. Accepter pour toutes les personnes, et tous types de demandes : III	SO
. se couper du monde	SO
La société	
Seul les plus riches y auront accès : II	EC
Dopage donc interdiction de jouer : I	JU
vraiment pas besoin mais juste pour leur plaisir leur envie : I	PH
Loi du plus fort : I	PH
faire du mal : I	PH
Homme = Robot : I	PH
Addiction : I	PS
perte d'identité : II	PS
Risque pour la santé	SM
Empoisonner la société : I	SO
Chaque individu souhaitera effectuer la même opération : II	SO
Inégalité entre les joueurs : IIII IIII	SO
plus de vraie forme humaine sur terre : IIII IIII	ST
Il pourrait y avoir des effets secondaires à long terme : I	ST
ne plus réussir à contrôler sa « nouvelle nature » : III	ST
Que ce procédé soit utilisé à de mauvaises fins : I	ST
tjrs en prendre plus = abus : III	ST
Créer des races : I	ST
Le coach	
Faire une armée de clones de footballeurs imbattables : II	ST
Que le joueur aille trop loin de ce processus : II	ST
Appliquer cette expérience à toute l'équipe IIII	ST
Le coach ne verra pas les mêmes mérites pour son équipe : I	PH
Le sport évolue mais ce ne sont plus les mêmes valeurs sportives qu'on connaît : IIII	PH
Que ce soit la loi du plus fort : II	PH
Se sentir obligé de le faire	PS
Plus de volonté de se surpasser	PS
Qu'il n'y ait plus d'utilité pour le coach : I	PS
Au lieu de guérir le cancer ou le sida on va améliorer les hommes qui tomberont quand même malade	SM

Perte du joueur si risque pour sa santé	SM
Les Joueurs plus riches auront accès à tout et les autres devront attendre pour être soigné	EC
Inégalités entre joueurs	SO
Jalousie : IIII	SO
Conflit : II	SO

**QUEL MONDE
QUELLE ÉTHIQUE**

VOULONS-NOUS

**AUJOURD'HUI ?
POUR DEMAIN**