

# Atelier n°2 - [Amateur]

## Atelier 2 - Comment estimer l’empreinte carbone des stades amateurs ?

### Question 1 : Déplacements pour les entrainements

#### Discutez des hypothèses :

- 40 semaines d'entraînement
- 2 entraînements par semaine
- 1,9 personne par véhicule
- 5 spectateurs pour 20 sportifs par entraînement
- 3 travailleurs salariés ETP par structure sportive
- 80% des déplacements assurés en véhicule individuels, 11% bus et 9% mobilité douce
- *10% des bénévoles se rendent une fois par semaine au club, en plus des matchs.*
- *On considère que la distance parcourue moyenne domicile-stade/club est de 22km AR (11km aller). Hypothèse simplificatrice le temps de trouver des données plus précises. Inspirée de la moyenne des distances parcourues sur la modélisation FFF et Utopies (annexes).*

### Déplacements pour les entraînements

Suggestion de lancer une enquête sur le même modèle que la grande consultation actuellement en cours auprès des agriculteurs, pour collecter de la donnée.

Cela peut être un travail à faire côté STAPS, des collaborations pourraient être menées pour faire remonter de la donnée.

Ce travail est également à faire au niveau territorial, notamment sur le tissu des transports locaux.

### Question 2 : Déplacements pour les matchs

- En moyenne 1,5 personnes par sportif qui viennent voir le match en tant que spectateur (famille, amis, supporters, etc.)
- Un spectateur sur trois est visiteur. Source : modélisation bilan carbone FFF
- 24 rencontres annuelles dont 12 à l'extérieur (source : FFF et Utopies). On considère que l'ensemble des matchs sont des rencontres "une équipe vs une équipe".
- Parts modales visiteurs vs locaux :

Le Shift Project a essayé d'estimer la question des plateaux, mais a eu du mal à les estimer pour ce rapport. "On compte explorer cette piste pour la suite car nous pensons qu'il peut y avoir un fort potentiel de décarbonation."

→ Les coupes ne sont pas prises en compte, en plus du championnat, par souci de simplification.

Au niveau micro, il y a un vrai problème de manque de données pour les rencontres. Se tourner vers les districts pour avoir ce type de données, que les fédérations n'auront pas forcément ?

→ Via les ligues / districts et comités départementaux, il faudrait récupérer pour chaque club :

- Le pourcentage d'équipes en natio
- Le pourcentage d'équipes en région
- Le pourcentage d'équipes en départemental

Concernant la temporalité des déplacements, c'est plutôt uniforme, il n'y a pas forcément de période dans l'année avec une fréquence beaucoup plus importante.

Il existe un calculateur d'émission pour les déplacements sportifs.

### **Question 3 : Immobilisations**

Le périmètre de ce poste est constitué des tribunes des stades (pour ceux qui en ont), des parkings attenants aux stades, des surfaces de jeu (synthétiques, naturelles et surfaces stabilisées) et des autres infrastructures attenantes.

Discutez des hypothèses :

- 3 millions de places assises dans les stades
- Vestiaire arbitres : 10 m<sup>2</sup> (hypothèse basée sur les règlements généraux FFR et FFF) ;
- Vestiaire joueurs : 30 m<sup>2</sup> (hypothèse basée sur les règlements généraux FFR et FFF) ;
- Bureau du club : 15 m<sup>2</sup> (estimation provisoire, à dire d'expert)
- Centre médico-sportif, club-house, infirmerie, local de contrôle anti-dopage, réception ou /accueil, salle de réunion ou de cours : 10 m<sup>2</sup> (estimation provisoire, à dire d'expert)

### **Hypothèses sur la taille des infrastructures :**

Homologation suivant le niveau de compétition d'un club, les fédés ont des dimensionnement sur les tailles des locaux, des vestiaires etc

Échantillonnage à faire par collectivité, piste à explorer. En effet, les collectivités ont les données sur les surfaces donc elles peuvent les partager (confirmé par maxime pour sa collectivité).

Il existe aussi des associations de maires, est-ce qu'il existe des réseaux d'adjoint au sport ou responsable sport ? (ANDES et ANDIS)

Pour avoir de la donnée, il est possible également de se tourner vers le milieu universitaire / de la recherche qui a peut-être déjà réalisé une étude ou un travail de collecte de données.

### **Surface de jeu**

**Pelouse synthétique**, est-ce que la fabrication est prise en compte, l'entretien etc ?

Il faut penser au stockage de la pelouse naturelle. Il y a un enjeu de mieux définir le périmètre de ce qui est pris en compte pour la pelouse. Tout l'ACV est pris en compte, avec une interrogation sur le captage. Des données arrivent sur la question.

Comment faire varier les paramètres de l'ACV selon les résultats ?

### **Amortissement de l'empreinte des stades ? (leviers)**

- système collaboratif pour récup de la données, maillage sur le territoire
- énergie notamment concernant le milieu amateurs : les clubs de prennent pas en charge le coût de l'énergie, c'est les collectivités qui les prennent en charge, donc aucun intérêt de sobriété pour les clubs (puisque pas d'intérêt économique)

Il y a aujourd'hui une pression exercée sur les utilisateurs pour la consommation d'énergie, à travers notamment des politiques de sensibilisation qui sont lancées.

**Éclairage** : répartition des pylônes là où il y a quelques années c'était tous les éclairages d'un coup.

Leviers :

- côté financier avec les subventions
- possibilité de calcul de l'empreinte carbone pour les associations
- certaines collectivités explorent déjà le levier "éco-conditionnalité"

**Énergie** : équipements utilisés par différents clubs, difficile de challenger les clubs. C'est toujours une histoire d'argent, si on met en place un système de récompense cela peut être faciliter la transition.

On peut discuter de la mise en place d'une charte d'éco-responsabilité, favoriser le covoit, mettre en place des plateformes... Avec un côté éducatif de la jeunesse. Ce qui est intéressant dans les chartes c'est de mixer à la fois les incitations de moyens et de résultats.



16 rue de Budapest, 75009 Paris

[contact@theshiftproject.org](mailto:contact@theshiftproject.org)

[www.theshiftproject.org](http://www.theshiftproject.org)