

## SYNCHRONY AND COOPERATION – WILTERMUTH & HEATH (2009)

---

La synchronisation physique, c'est-à-dire lorsque des individus évoluent dans le temps ensemble, produit des émotions positives qui favorisent le sentiment de similarité et de proximité entre soi et le groupe. Cela engendre un sentiment d'effervescence collective, ce qui permet au groupe de rester en cohésion.

La première expérience de cette étude montre que les participants qui marchent en groupe et en rythme se sentent plus proches entre eux et se font davantage confiance que ceux en asynchronie, qui ne marchent pas au même rythme.

Lors de la seconde expérience, les participants sont répartis parmi trois conditions : chant de manière synchrone, chanter et bouger de manière synchrone et être asynchrones. Il apparaît que la coopération est plus marquée lorsque les individus soient synchrones et que cet effet est identique quelle que soit le type de synchronie (chant ou le chant et le mouvement).

Pour la troisième étude, les participants sont répartis par groupe de trois, parmi trois conditions (synchrone, asynchrone ou neutre) et participent aux « Public Good Games ». Dans ce paradigme expérimental, ou l'individu reçoit 10 jetons pour chacun des 5 tours et doit répartir ces jetons dans un compte privés, ce qui leur permet d'obtenir la valeur directement, ou dans un compte public, la pleine contribution maximisant les gains du groupe. La stratégie économique dominante dans cet exercice est de se comporter de manière égoïste en gardant ses propres ressources tout en récoltant les bénéfices des contributions des autres aux comptes publics. Cependant, les résultats montrent que, en condition synchrone, les participants attribuent légèrement plus de jetons et de façon régulière au compte public, coopèrent davantage, partagent un sentiment d'appartenance et de similarité plus fort et se sentent davantage en confiance avec leurs partenaires que ceux les participants les conditions asynchrones ou contrôle.

En conclusion, le simple fait d'être synchrones favorise la coopération entre les membres d'un même groupe.