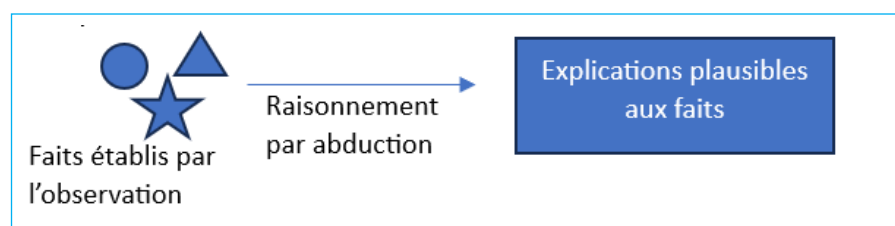


DOCUMENT COMPLÉMENTAIRE POUR L'ENSEIGNANT

Deux remarques pour aller plus loin :

- Les calculs de l'indice F_{st} permettent de déterminer si une infrastructure (ici une route ou une voie ferrée) impacte les flux génétiques entre des populations donc les migrations des individus. En revanche cette donnée ne renseigne pas sur la mortalité que provoque l'infrastructure... En d'autres termes, une infrastructure peut permettre la circulation des individus mais induire une mortalité de ces derniers.
- Les données présentées ici sont obtenues dans un contexte précis (une zone géographique, une espèce, à un instant déterminé) ... Ainsi les résultats dans ce contexte précis permettent d'établir des « hypothèses vraisemblables » ou des « explications plausibles » aux effets des voies de circulations et corridors écologiques sur la circulation des Salamandres tachetées.

On parle de raisonnement par abduction :



Ici, d'autres études sont nécessaires pour affiner les résultats et les généraliser.

On distingue trois types de raisonnements en science :

- Raisonnement par adduction = Proposer une explication plausible à partir de faits (constats, observations).
- Raisonnement déductif = Partir d'une loi générale (théorie) pour confirmer un cas particulier.
- Raisonnement abductif = Trouver une loi générale (théorie) à partir de cas particuliers.