Le concept de niche ecologique est simplement l'ensemble des conditions biotiques (ex : la presence de proies specifiques) et abiotiques (ex : la temperature) compatibles avec la survie et la reproduction d'un organisme.En revanche ils ne presentent plus aucun comportement territorial lors de leurs deplacements quotidiens en mer pour aller chercher de la nourriture, et partagent la zone avec de nombreux individus .La distinction vient du fait que la niche est un > de n-dimensions non uniquement spatiales (temperature, pression, densite et comportement des proies, des predateurs, etc.), tandis qu'un territoire est un ESPACE bi- ou tri- dimensionnel (coordonnees de latitude, longitude et eventuellement d'altitude ou profondeur).Neanmoins, un individu territorial peut encore restreindre ses mouvements a seulement une petite partie de cette zone compatible, meme s'il a les capacites locomotrices pour aller plus loin Pour une espece forestiere, on ne s'attend pas a la trouver en dehors des zones boisees de bonnes tailles. Dans un territoire, l'individu defend activement ses frontieres contre les intrusions, par un comportement agressif envers les etrangers, en particulier s'ils sont de la meme espece, et/ou des marquages preventifs le long des frontieres (chant d'oiseau, crottes et urine, frottement contre les arbres, etc.).Ainsi si vous observez un individu assez longtemps (souvent grace a des radio- emetteurs ou des petits GPS embarques), vous pourrez obtenir sur une carte la zone ou il passe la majorite de son temps, et qui designe donc son domaine vital.C'est le cas par exemple des oiseaux marins nichant dans les colonies : ils sont tres territoriaux et agressifs a leur nid, et punissent de coups de becs les voisins trop proches.En d'autres termes, si un individu ne sort pas de son petit bois, est-ce parce qu'il ne survit qu'en milieu forestier, ou parce qu'il est attache a cette zone, bois ou pas (par exemple parce qu'il ne connait qu'un seul point d'eau et ne s'en eloigne pas) ?En revanche, au sein de chacun des domaines vitaux, une zone est aprement defendue contre tout intrus (bleu et rouge plus fonces), a proximite de la taniere (etoiles) : ce sont des territoires, au sens strict du terme.Neanmoins cette distinction par l'echelle d'etude n'est pas suffisante et en particulier l'essor actuel des etudes sur la specialisation individuelle et la personnalite animale s'accompagne de tentatives pour definir des niches ecologiques a l'echelle individuelle.Ici deux individus (etoile bleue et etoile rouge) occupent des domaines vitaux distincts, et une partie de la foret est inoccupee, bien que favorable.Ils ne le sont plus du tout lorsqu'ils vont se nourrir en mer, dans une zone qui constitue leur domaine vital.Notez qu'un meme individu peut posseder un territoire s'inscrivant dans un domaine vital plus large, c'est-a-dire qu'il peut utiliser regulierement des zones hors des frontieres qu'il defend activement .Auteur Julien Collet Il peut arriver que les limites du territoire coincident avec les limites de niche, particulierement si l'on tente de definir des > a l'echelle d'un individu.Toutefois la difficulte n'est qu'operationnelle et non conceptuelle, et nous reviendrons plus en detail sur ce point au moment d'aborder les mecanismes comportementaux menant a l'emergence de territoires.Le domaine vital est la zone spatiale restreinte regulierement utilisee par un individu dans ses activites > (repos, chasse ou nourrissage, reproduction, etc.).Evidemment les conditions repondant a la niche ecologique d'un organisme ne se rencontrent que dans certaines zones spatiales, qui limitent de fait les zones >.Il devient alors difficile operationnellement de distinguer ce qui releve d'un comportement contraint par les coordonnees spatiales d'un comportement contraint par les proprietes de niche.En ce qui concerne la difference entre domaine vital et territoire, elle a ete posee de facon claire en 1943 : le territoire est un cas particulier du concept plus general de domaine vital.Les fous de Bassan sont tres

Summarized by © lakhasly.com

agressifs quand ils sont dans leur nid, qui correspond a leur territoire.Historiquement, le concept de niche s'est surtout applique a l'echelle d'especes, ou du moins de populations, c'est–a–dire d'ensembles d'individus comparables.La proportion du domaine vital proprement territoriale est tres variable selon les especes et les contextes.Leurs domaines vitaux se chevauchent partiellement, en particulier autour d'un point d'eau.A l'inverse, on parle de territoire a l'echelle d'individus (ou de groupes dans le cas d'especes sociales).Ces variations de comportement sont communes chez les animaux coloniaux.

Summarized by © lakhasly.com