

**Document  
d'accompagnement  
thématique**



**Inspection de l'Enseignement Agricole**

**Diplôme: Baccalauréat technologique**  
« Sciences et technologies de l'agronomie et du vivant »  
(STAV)

**Modules :**  
S3 Technologie (tous domaines)  
S4 Territoires et technologie (tous domaines)

**Thème :** Lexique commun modules S3 et S4 tous domaines

**Commentaires,  
recommandations pédagogiques,**

Ce document d'accompagnement est commun aux cinq domaines et aux deux modules S3 et S4.

Il vise à clarifier les concepts clés mobilisés pour conduire l'analyse des choix techniques en S3 et l'analyse d'un processus en S4 et à en éclairer les différentes acceptions selon le domaine.



## Domaine technologique

	Transformation	Services	Aménagement	Agroéquipement	Production
<p><b>Activité</b></p> <p>L'activité peut être étudiée à des échelles différentes, mais il ne s'agit pas de descendre au niveau de la tâche. Le regard est technique.</p>	<p><u>Activités de fabrication</u> : Transformer une matière première en un produit alimentaire via un process dans différentes filières (lait, viande, céréales, boissons...);</p> <p><u>Activités de contrôle qualité</u> : S'assurer de la qualité du produit tout au long du process à travers la réalisation de différents types d'analyses (biochimiques, microbiologiques, physico-chimiques, sensorielles...)</p>	<p>On entend par activité la réponse socio-économique à un besoin collectif ou ciblé d'une partie de la population dans un secteur donné sur un territoire donné.</p> <p>Les activités étudiées sont liées aux services à la personne, aux territoires, et au commerce.</p> <p>Ex : livraison des repas à domicile, la garde des enfants, l'assistance aux personnes dépendantes, l'aide à l'insertion professionnelle des jeunes ; accès aux soins.</p> <p>La vente à en AMAP, en LISA, la gestion de l'approvisionnement d'un point de vente la mise en place d'une communication commerciale...</p>	<p>Le domaine de l'aménagement comporte 4 secteurs d'activités professionnelles : gestion forestière, aménagement paysager, gestion des milieux aquatiques, gestion des milieux naturels et des espèces.</p> <p>Les activités (ou opérations) d'aménagement sont incluses dans un projet qui répond à un besoin et/ou une commande. Pour satisfaire à la réalisation des objectifs d'un projet d'aménagement il est nécessaire de combiner la réalisation de plusieurs activités ou opérations. Les activités des secteurs de l'aménagement sont variées ; il peut s'agir d'opérations de mise en place, d'entretien, de suivi, de production forestière, de génie écologique, de veille environnementale , de suivis scientifiques , d'accueil, de communication...</p>	<p>Conception de systèmes techniques, Utilisation du matériel, Maintenance des matériels</p>	<p>L'activité est entendue telle que définie dans l'article L 3111-1 du code rural « Sont réputées agricoles toutes les activités correspondant à la maîtrise et à l'exploitation d'un cycle biologique de caractère végétal ou animal et constituant une ou plusieurs étapes nécessaires au déroulement de ce cycle ainsi que les activités exercées par un exploitant agricole qui sont dans le prolongement de l'acte de production ou qui ont pour support l'exploitation »</p> <p>Activités liées à la production végétale ou animale.</p> <p>Ex. : Gestion de la santé de tel lot d'animaux, alimentation des cochettes, distribution du colostrum aux veaux nouveau-nés ; ... Gestion de la fertilité des sols. Gestion de la flore spontanée ; Pâturage des cultures intermédiaires par des moutons</p>

<p><b>Processus</b></p> <p>Mise en œuvre logique et ordonnée d'un ensemble d'opérations relatif à une production ou à un service, en vue d'obtenir un résultat.</p> <p>Le processus est toujours en relation avec un contexte, des finalités et des enjeux.</p>	<p>Le processus de transformation comprend l'ensemble des activités conduisant à l'obtention d'un produit alimentaire, de l'amont (producteurs, fournisseurs) à l'aval (distributeurs, clients) en passant par les opérations de fabrication et de contrôle.</p>	<p>Le processus dans le domaine des services est entendu comme la conception et la mise en œuvre d'une offre de services. Ex : la création d'un service de maintien à domicile, d'une maison de santé ; d'une crèche parentale ; La création d'un service d'auto-partage ; La création d'un magasin de producteurs, d'un marché de producteurs, la reprise d'un bar-tabac par des acteurs associatifs...</p>	<p>Le processus d'aménagement peut être considéré comme étant une suite logique et ordonnée d'observations, d'inventaires, d'analyses, de hiérarchisation d'objectifs, de concertation, de dialogue territorial, de décisions et d'opérations qui constituent autant d'étapes d'un cheminement vers un but. À chaque projet d'aménagement correspond un processus particulier qui s'adapte au contexte spécifique. La notion de processus peut s'adapter à l'échelle de l'opération ou du projet.</p>	<p>Chaîne de mécanisation : succession des machines et équipements utilisés dans le cadre d'une production ou d'un aménagement</p>	<p>Le processus de production couvre l'ensemble des opérations techniques jusqu'à la première mise en marché ou utilisation en interne du produit.</p> <p>Exemples :</p> <p>Itinéraire technique, conduite de productions végétales au sein d'un système de culture ; conduite d'un atelier animal, ...</p>
<p><b>Choix techniques</b></p> <p>Les choix techniques portent sur les opérations décidées et mises en œuvre afin de répondre à un besoin ou une attente d'ordre technique.</p>	<p>Pour la fabrication, les choix techniques portent sur le type de process mis en œuvre, sur les opérations unitaires réalisées et/ou sur les matériels utilisés. Ex : pasteurisation ou stérilisation ou frais ; types de conditionnement ... Dans le domaine du contrôle, les choix portent sur les techniques d'analyse mises en œuvre (référence/rapide), sur les appareils utilisés,...</p>	<p>Par réponse technique, on entend les opérations menées afin de répondre au besoin visé par l'activité, sans descendre au niveau de la tâche. Les réponses techniques sont d'ordre opérationnel. Ex. : Amplitude horaire de la structure ; mode de garde itinérant ; Dispositifs de surveillance à distance ou pas ; Restauration traditionnelle / restauration centrale ; Liaison chaude / froide ; Hospitalisation à domicile / en structure ;</p>	<p>A l'échelle de l'activité ou opération les choix portent sur l'emploi de techniques appropriées au contexte d'intervention et aux objectifs du projet d'aménagement.</p> <p>Ex : Dans le cadre de la régénération d'une parcelle forestière, constatant une densité suffisante de jeunes semis, on privilégiera la technique de la régénération naturelle à celle de la plantation. Dans le cadre de la stabilisation des berges du Raoué dans la traversée de</p>	<p>Choix d'un mode de transmission ; Choix d'équipements électroniques embarqués (auto-guidage) ;</p>	<p>Le choix technique peut être abordé à différentes échelles depuis la globalité du processus ou de l'activité jusqu'à un niveau très infra, celui qui relève de la pratique agricole. Labour / non-labour, apport ou pas de matières organiques, date de semis ; stratégie d'implantation d'une culture Utilisation des aliments de la ferme/approvisionnement extérieur ; date de mise à l'herbe ; stratégie de conduite du pâturage, ...</p>

		<p>Transport individuel / collectif ; Services d'auto-partage ou de transport en commun ; Circuit direct / avec intermédiaire ; Vente en magasin / sur internet ; Vente en vrac / conditionnée ; gamme large / étroite...</p>	<p>Bertoncourt, on choisira la technique du fascinage plus que de l'enrochement car le pouvoir érosif de la rivière est faible même en période de crue. Pour réaliser un aménagement paysager éphémère en zone urbaine on utilisera la technique du gazon de placage et réalisera des plantations d'arbustes en conteneurs.</p>		
<p><b>Choix socio-techniques</b></p> <p>Un choix est d'ordre socio technique lorsque, outre les aspects techniques, il est régi par des aspects humains, sociaux et sociétaux ...</p>	<p>Les choix socio-techniques portent sur les choix de nature stratégique, structurelle et intègrent les évolutions sociales et sociétales. Ex : Sources d'approvisionnement (circuit court), bio ou pas, offre (produit + son conditionnement) à destination de la restauration collective ; Produit sous signe de qualité ou pas ; Réalisation des analyses en interne / recours à un laboratoire extérieur ; Choix du circuit de commercialisation (circuit court / long ; référencement ou pas) ...</p>	<p>Les choix socio-techniques portent sur les choix de nature stratégique, structurelle et intègrent les évolutions sociales et sociétales. Ex : Mode de garde individuel ou collectif ; Revalorisation ou pas du patrimoine ; Diversification ou pas des activités de l'agriculteur ; Services publics fixes / mobiles ; Vente en point de vente individuel / collectif ; Démarche descendante / participative ; Entrepreneuriale / associative / coopérative...</p>	<p>Les choix d'aménagement sont en partie déterminés par les attentes sociales, les politiques publiques, les mouvements d'opinion, les besoins des usagers, les conflits d'usage, les modes mais aussi, par la logique des acteurs impliqués dans les projets d'aménagement. En ce sens, on peut dire que les décisions prises ne sont pas uniquement le fait de critères techniques mais qu'elles relèvent de choix qui intègrent des dimensions culturelles, politiques, économiques, sociales et humaines.</p>	<p>Recours ou pas à des équipements pour les techniques culturales simplifiées ; Investissement en matériel individuel ou collectif ; Recours ou pas à une entreprise de travaux agricoles ; Choix d'équipements visant la réduction des temps de travail ; Choix des motorisations des équipements (pour réduire les nuisances) ;</p>	<p>Ex : implantation d'une CIPAN : peut être vu comme un choix technique = choix des espèces semées (facilité et rapidité de levée ...)/mais aussi comme un choix socio-technique avec la dimension sociale : semis = espèces mellifères pour favoriser les abeilles sachant que mon système n'a pas besoin d'abeilles</p> <p>Ex Conduite différenciée du tarissement des VL (obturateurs de trayons pour vaches ciblées/ Antibiotiques pour autres ciblées également) : choix technique selon différents paramètres (cellules/ mammite durant lactation, ...) / mais aussi choix sociotechnique pour participer à Ecoantibio</p>

<b>Contexte</b>	<p>Ensemble des circonstances dans lesquelles se produit un événement, se situe une action (<a href="https://www.larousse.fr/dictionnaires/francais/contexte/18593">https://www.larousse.fr/dictionnaires/francais/contexte/18593</a>)</p> <p>Ensemble de circonstances liées, situation où un phénomène apparaît, un événement se produit (<a href="https://www.cnrtl.fr/definition/contexte">https://www.cnrtl.fr/definition/contexte</a>)</p> <p>Le contexte inclut le territoire.</p>
<b>Territoire</b>	<p>Le territoire, c'est l'espace sur lequel les acteurs se mobilisent, ses contours sont donc variables : délimitation liée à un enjeu particulier (qualités des eaux, érosion, ...), délimitation paysagère (vallée, plateau ...), délimitation liée à une dimension patrimoniale particulière (zone AOP ...), délimitation administrative (canton, département, zone vulnérable, ...)</p> <p>« Dans le champ des sciences sociales, le concept de territoire fait référence à deux réalités très différentes. La science politique le définit en premier lieu comme le champ d'action de l'autorité publique. Pour les géographes, dont Di Méo (1996), il est un « espace de vie lié à des pratiques particulières, un espace vécu lié aux représentations de ces pratiques et un espace social, lié à l'imbrication des lieux et des rapport sociaux ». L'analyse économique standard est quant à elle foncièrement a-territoriale, l'espace y étant considéré comme simple support intervenant dans la décision de localisation des activités (Zimmerman, 2008). Ce n'est qu'avec Marschall (1890) et son analyse des « districts industriels », que les économistes commenceront à s'intéresser aux interactions entre industrie et territoire, génératrices d'externalités de localisation ». (J-G Ditter, J.Brouard, Stratégies collectives territorialisées et compétitivité des vins en AOC : une approche comparative, 50ème colloque ASRLF jt 2013)</p> <p>« C'est un espace doté de propriétés naturelles résultant de l'aménagement de l'espace par les sociétés (dimension matérielle). Il est également caractérisé par son histoire et son patrimoine ainsi que par les représentations et les perceptions des groupes sociaux (dimension idéelle). Enfin, le territoire est défini comme une entité dotée d'une organisation de ses acteurs sociaux, politiques et institutionnels (dimension organisationnelle). Il est le lieu de dynamiques de développement territorial, au sens de la capacité des acteurs à maîtriser les processus qui les concernent (Deffontaines et al., 2001) », (Laurence Amblard et al., « L'action collective dans les territoires. Questions structurantes et fronts de recherche », Géographie, économie, société 2018/2 (Vol. 20), p. 227-246.)</p>
<b>Les déterminants des choix</b>  Eléments orientant les choix et dont les décideurs se saisissent et/ou avec lesquels ils composent	<p>« Qui détermine, qui constitue l'élément déclenchant d'un phénomène, d'un mouvement » (CNRTL). Dans notre cas, d'un choix technique ou socio-technique. Les déterminants ne sont pas en eux-mêmes facilitateurs ou freins, mais à analyser au regard de la structure et de son contexte. La recherche des déterminants implique une dimension causale et ne peut se limiter à une description de phénomènes observés. L'analyse des déterminants permet de comprendre comment/pourquoi un choix a été réalisé par les acteurs impliqués dans l'opération ou le processus.</p> <p>Ex : éléments externes ou internes à la structure (entreprise, association, organisation...) liés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- au contexte environnemental, réglementaire, social, culturel, économique, commercial,...</li> <li>- à des valeurs, des choix de vie,</li> <li>- à des caractéristiques techniques</li> <li>- à des attentes sociétales</li> <li>- à des événements inattendus</li> <li>- ...</li> </ul>
<b>Enjeux</b>	<p>« Ce que l'on peut gagner ou perdre dans n'importe quelle entreprise » [notion d'entreprendre] (CNRTL)</p> <p>« valeur matérielle ou morale <b>que l'on risque</b> dans une activité économique, une compétition ou un jeu. »</p> <p><a href="http://dictionnaire.sensagent.leparisien.fr/enjeu/fr-fr/">http://dictionnaire.sensagent.leparisien.fr/enjeu/fr-fr/</a></p> <p>Les enjeux peuvent se situer du niveau local (organisation du travail, ...) au niveau global (enjeu portant sur un bien commun : eau, biodiversité, l'air, ...).</p> <p>Un enjeu global peut se décliner localement, différemment ou non selon les acteurs. Localement, les acteurs peuvent s'appropriier des enjeux globaux et y répondre.</p>

<b>La logique</b>	<p>Les notions de logique d'action ou de logique d'acteur renvoient à ce qui fait qu'une action est conduite de telle ou telle façon ou qu'un acteur agit d'une manière plutôt qu'une autre.</p> <p>On peut définir la logique d'acteur comme les raisons qu'un acteur a d'agir (contexte, statut, position, valeurs, ...).</p> <p>Une différence peut exister entre la logique dans laquelle l'acteur considère que son action s'inscrit (logique exprimée) de celle perçue par l'observateur (logique interprétée).</p>
-------------------	---