

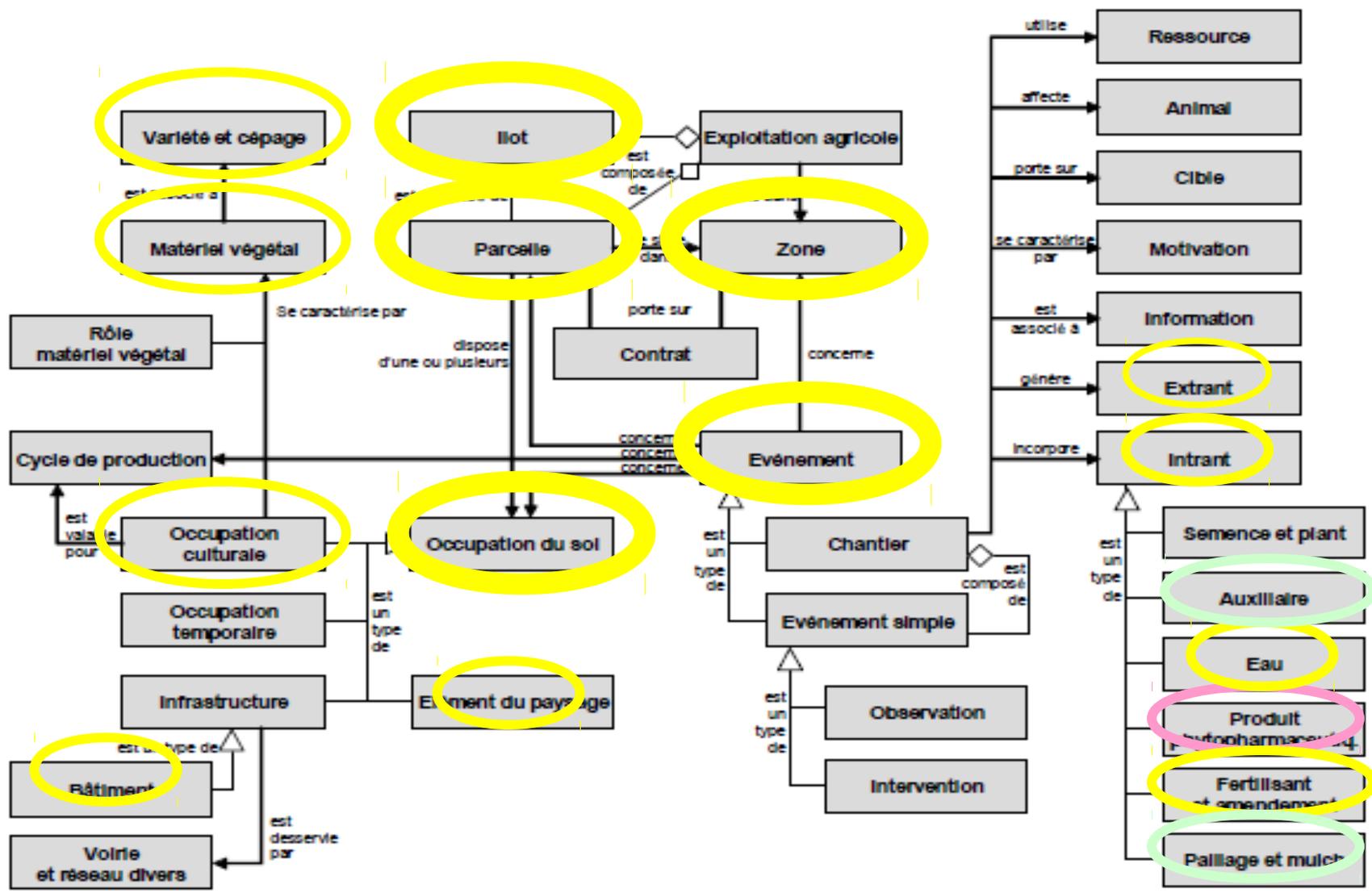


COVADIS : Généricité de l'épidémiosurveillance végétale SL

L. HIVERT (DRAAF R Alpes), M. COLLOT (MAA, DGAL SDPRAT BMOSIA)

Pleinière COVADIS du 13 juin 2012





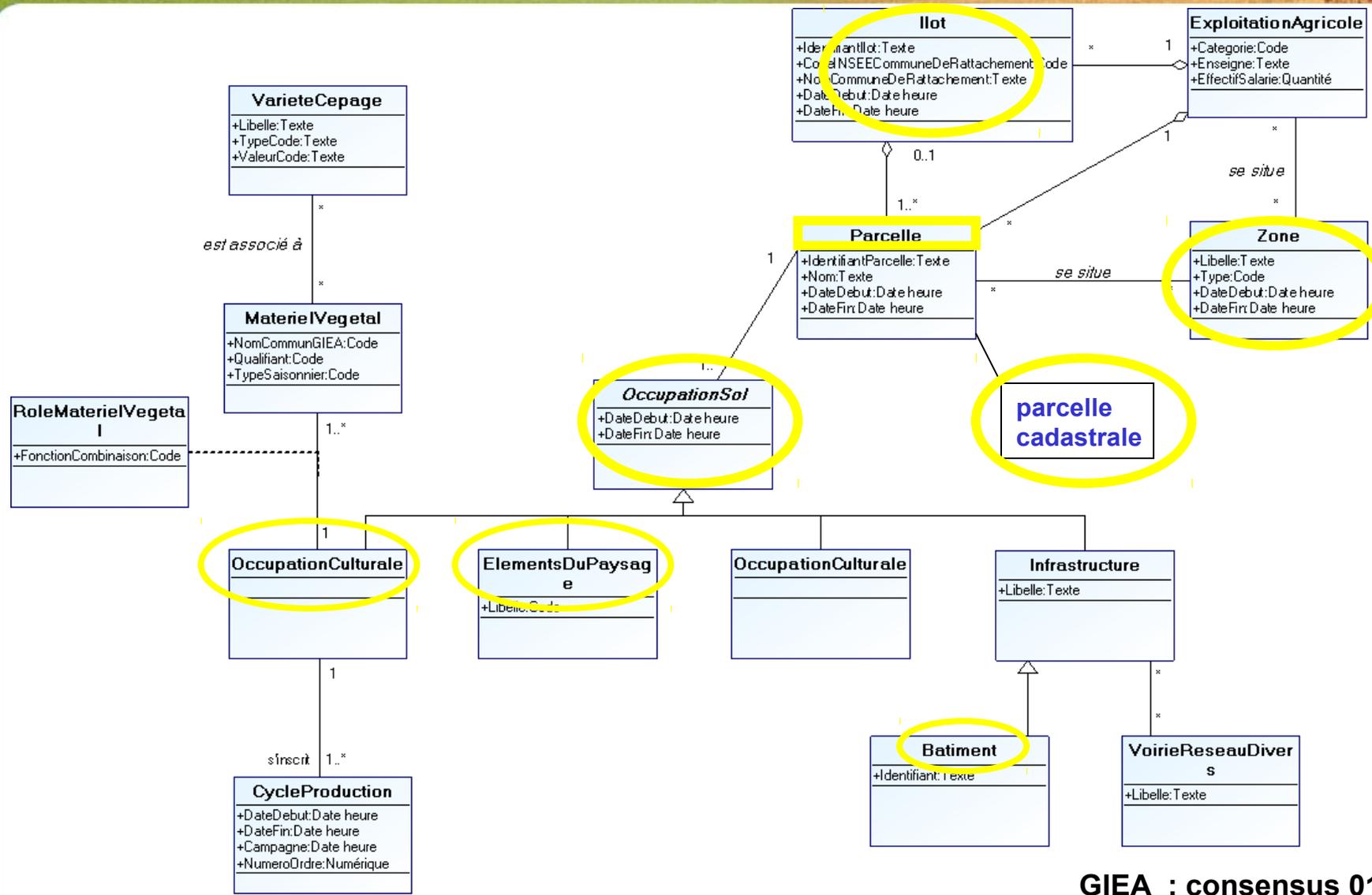
Concepts	Définition	Attributs	Exemples
Exploitation agricole	Ensemble d'unités de production, localisé géographiquement et mis en valeur directement ou indirectement par une même entreprise agricole	N° SIRET Catégorie Enseigne Effectif salarié	
Ilot	Portion de terrain d'un seul tenant, d'une même exploitation, stable dans le temps et limitée par des éléments facilement repérables et permanents (chemin, route, cours d'eau, etc)	Id, Nom Date début/fin Id INSEE commune	"Ilot PAC"
Parcelle	Portion de terrain d'un seul tenant, d'une même exploitation, homogène au regard de l'agriculteur (état, destination, usage). Elle peut être cultivée ou non. Elle est liée à l'utilisation réelle de l'agriculteur et ne correspond donc pas à la parcelle cadastrale (cf zone).	Id, Nom Date début/fin	

Zone	Surface soumise à un régime particulier et/ou possédant des caractéristiques particulières. On peut distinguer la zone naturelle (zones épanachable, d'expansion des crues, d'alimentation de captage) de la zone administrative (ZAC, cadastre).	Libellé Type Date début/fin	"Zone d'épandage, ZNIEFF, parcelle cadastrale"
Occupation du sol	Destination de tout ou partie d'une parcelle pour une fonction donnée. Terme proche de l'usage.	Date début/fin	
Occupation culturale	Présence d'un matériel végétal (spontané, semé ou implanté) localisé sur tout ou partie d'une parcelle entre deux dates.	Date début/fin	
Occupation temporaire	Tout ou partie d'une parcelle servant temporairement à entreposer, charger des extrants, intrants ou à tout autre usage exceptionnel. Aire de stockage, aire d'exercice notamment.	Libellé Date début/fin	"Tas de fumier avant épandage, aire de stockage betterave, parking temp."
Élément du paysage	Élément visible naturel ou historique du territoire, éventuellement aménagé pour les besoins de l'exploitation, mais n'entrant pas dans le cadre d'une production agricole.	Libellé Date début/fin	"Bois, mare, bosquet, haie, site historique, fossé, point d'eau, plan d'eau, talus, muret"
Infrastructure	Ensemble des installations fixes (équipements de base); pérennes dans le temps, nécessaires au fonctionnement d'une exploitation agricole.	Libellé Date début/fin	
Bâtiment	Type d'infrastructures	Libellé Date début/fin	
Voirie et réseau divers	Tout ou partie de réseaux permettant la circulation de véhicules (voirie), de fluides (canalisation), d'énergie (câbles), ou d'information.	Libellé	
Cycle de production	Période permettant le regroupement fonctionnel d'événements sur une occupation culturale visant à une production donnée.	Campagne Numéro d'ordre Date début/fin	
Contrat	Accord entre deux ou plusieurs acteurs qui s'engagent à faire ou à ne pas faire quelque chose	Libellé, Référence Date déb/fin/signature Statut, Type	"Convention" "Autorisation" "Qualification" "Agrément"

Matériel végétal	Un matériel végétal correspond à une ou plusieurs espèces botaniques et le cas échéant, à un groupe de variétés très typé à l'intérieur d'une même espèce botanique.	Nom commun Qualifiant (dur,tendre) Type saisonnier (été, hiver, printemps)	
Rôle matériel végétal	Fonction attribuée à un matériel végétal dans une association de plusieurs matériels végétaux.	Date début/fin	
Variété et cépage	Sous-ensemble d'une espèce botanique	Libellé Type et valeur du code	
Événement	Un événement est soit un événement simple, soit un chantier.	Date/heure début/fin Prévisionnel, durée	
Événement simple	Tout ce qui survient ou est réalisé à un moment donné, qui a une importance pour l'agriculteur. Terme proche de l'opération, du passage.	Date/heure début/fin Prévisionnel Durée	
Chantier	Un chantier décrit la logique de regroupement fonctionnel d'événements simples successifs	Id, libellé, durée Date/heure début/fin Prévisionnel	
Observation	Recueil d'informations qualitatives ou quantitatives sur une entité de l'exploitation agricole ou sur son environnement.	Date/heure début/fin Prévisionnel Durée Type	"Tour de plaine, analyse, bilan, relevé météo"
Intervention	Action pratiquée intentionnellement sur une entité de l'exploitation agricole ou sur son environnement, dans le but d'en modifier l'état.	Date/heure début/fin Prévisionnel Durée Type	"Travail sol, semis, implantation, fertilisation, protection, irrigation, pâture, récolte"
Ressource	Moyen associé à l'activité de l'exploitation. Elle est de type matériel, équipement, acteur ou		"Matériel, équipement, acteur,

	fourniture de production (articles, pièces, consommables associés au processus de production).		fourniture de production"
Animal	Animal identifié individuellement ou regroupement d'animaux		
Cible	Organisme vivant autre que le matériel végétal cultivé, visé par un événement.	Type Libellé	"Ravageur, maladie, adventice, auxiliaire"
Motivation	Elément contribuant à déclencher et justifier la réalisation d'un événement. Une motivation peut être motivée par une obligation, une information, une prescription-recommandation, une référence d'analyse.	Libellé	"Avertissement, préconisation, d'exploitation, bilan, suivi, plan, objectif à court terme, consigne"
Information	Renseignement associé à un événement.	Type Détail	Condition météo, état du sol, état de la plante, environnement biologique"
Extrant	Produit extrait du milieu par un événement de manière connu et quantifiable, alloté ou non	Libellé Type et valeur du code Destination	"Produit récolté"
Intrant	Tout élément, matière ou substance destiné à être volontairement introduit de manière, connue et quantifiable dans le milieu pour un effet recherché, et non récupéré.	Libellé Type et valeur du code	
Semence et plant	Tout ou partie d'un végétal implanté en vue d'une production	Libellé Type et valeur du code Type de semence et plant	"Grain, plant (bulbe, tubercule, scion, griffe)"
Auxiliaire	Organisme vivant ayant un effet bénéfique sur la culture.	Libellé Type et valeur du code Nom commun Nom scientifique.	"Prédateur, parasite"
Eau	Substance chimique indispensable à la survie de tout être vivant animal ou végétal. Elle peut être solide, liquide ou gazeuse.	Libellé Type et valeur du code Provenance ->	"Eau de surface" "Eau souterraine" "Eau de réserve"

<p>Produit phytopharmaceutique</p>	<p>Substances actives et préparations contenant une ou plusieurs substances actives qui sont destinées à protéger les végétaux, exercer une action sur les processus vitaux sauf la nutrition, assurer la conservation, détruire les végétaux indésirables, détruire les parties de végétaux, freiner ou prévenir une croissance indésirable. Terme proche de produit phytosanitaire.</p>	<p>Libellé Type et valeur du code</p>	
<p>Fertilisant et amendement</p>	<p>Intrant destiné à améliorer les qualités du sol et/ou à contribuer à la nutrition de la plante et/ou à augmenter la couche arable.</p>	<p>Libellé Type et valeur du code Nature (boue, compost, lisier, fumier, écume) Origine (ovin, bovin, station épuration) Type de fertilisant et amendement -></p>	<p>"Engrais minéral, amendement organique ou calco-magnésien ou terreux, résidu de culture, déchet de l'industrie chimique ou agroalimentaire, déchet d'activité urbaine"</p>
<p>Paillage et mulch</p>	<p>Matériau destiné à être mis à la surface du sol en vue de limiter l'évaporation, la battance, le ruissellement, d'améliorer la structure de surface du sol ou son réchauffement.</p>	<p>Libellé Type et valeur du code Type paillage et mulch</p>	<p>"Paille, écorce, copeaux, paillage plastique, filme et bâche non récupérable, film et bâche biodégradable"</p>



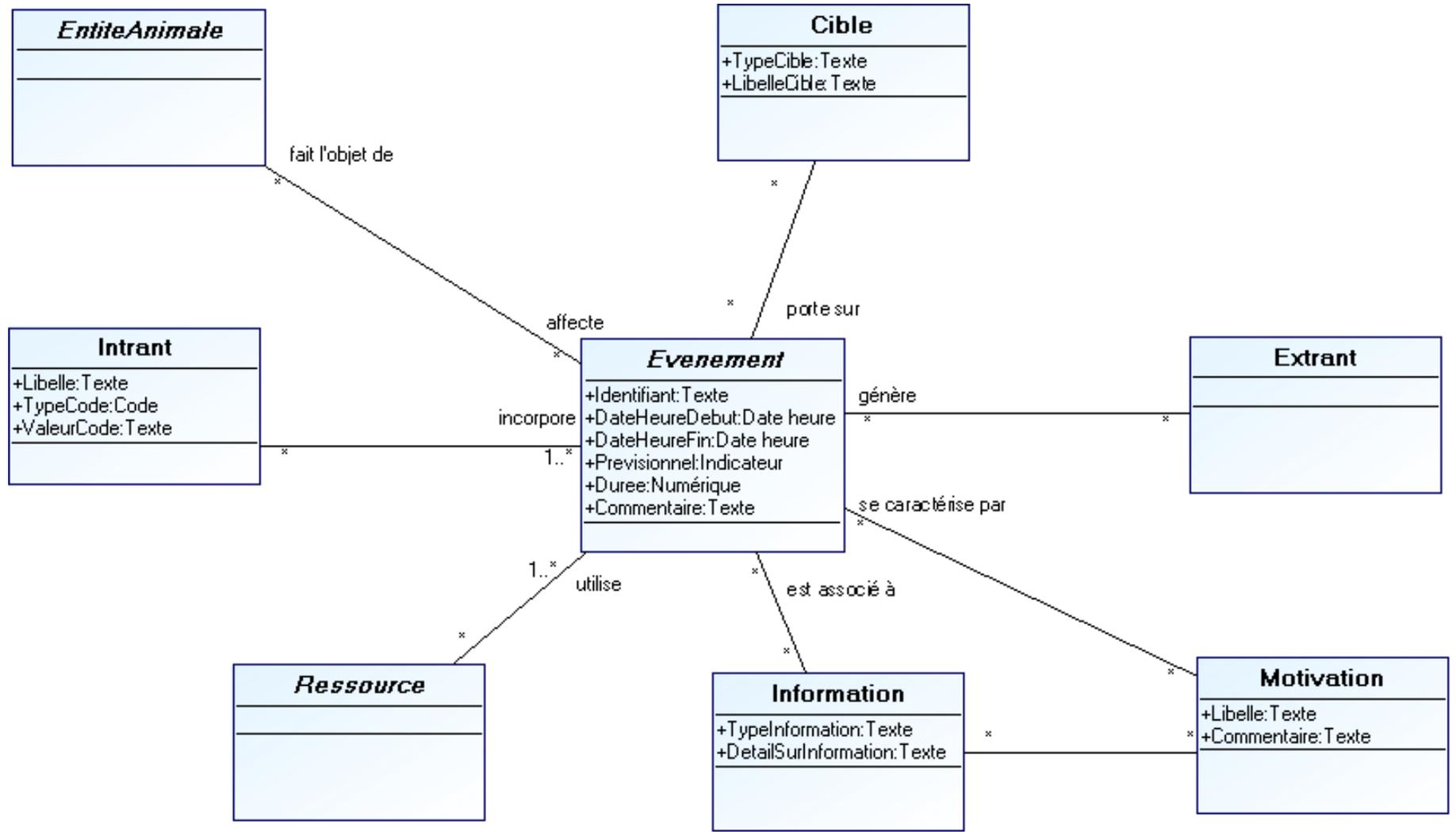


Diagramme Général Evenement

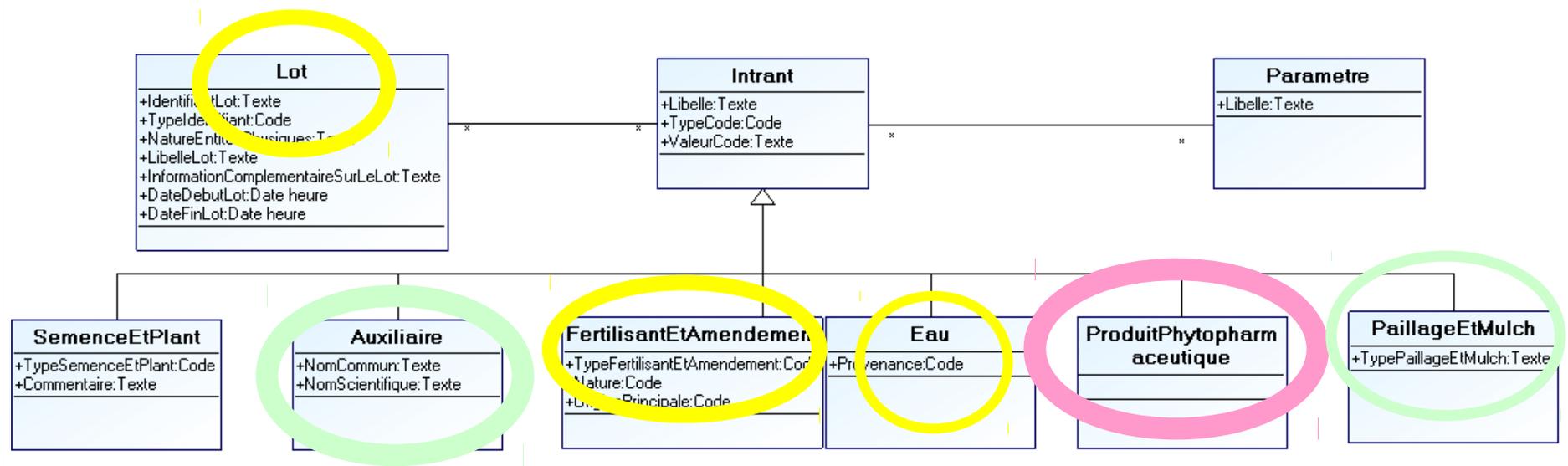


Diagramme Intrant

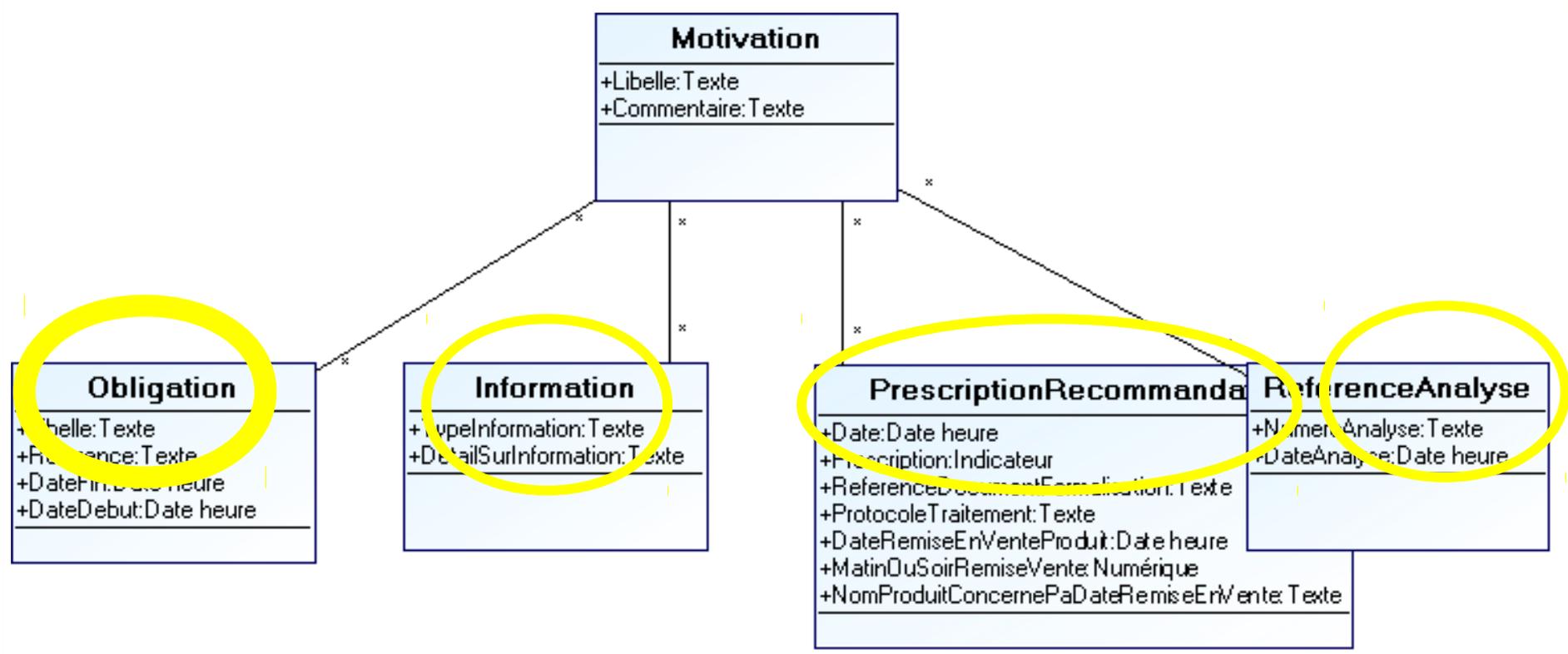


Diagramme Motivation

- **Eléments de généricité identifiés en Rhône-Alpes**
 - Responsable de la culture
 - Entité culturelle
 - cf. règle « sharka » → variété des arbres de type prunus
 - Observation d'organisme nuisible réglementé
 - symptômes sur un végétal
 - captures via un réseau de pièges
 - Zone où doivent être appliquées des mesures de lutte prescrites par la force publique (selon une règle nationale)
 - Mesures de lutte collective obligatoire

- Exemples flavescence dorée de la vigne et sharka
 - Parcelle « sharka », « parcelle de vigne »
 - Observation des symptômes ⇒ repérage des arbres / ceps malades
 - Zone de lutte : tampon définit autour du végétal isolé contaminé ou la parcelle dans laquelle il y a eu détecté + adaptation à l'environnement
 - Mesures de lutte
 - Arrachage du végétal voire de l'ensemble de la parcelle si le taux de contamination est important (5% sharka, 20% FD) ⇒ suppose de connaître le nbre total d'arbres / ceps dans la parcelle
 - Traitements produits phyto-pharmaceutiques (FD)