

Présentation du stage

Développement d'une ontologie pour la
représentation des forêts de l'Ancien Régime

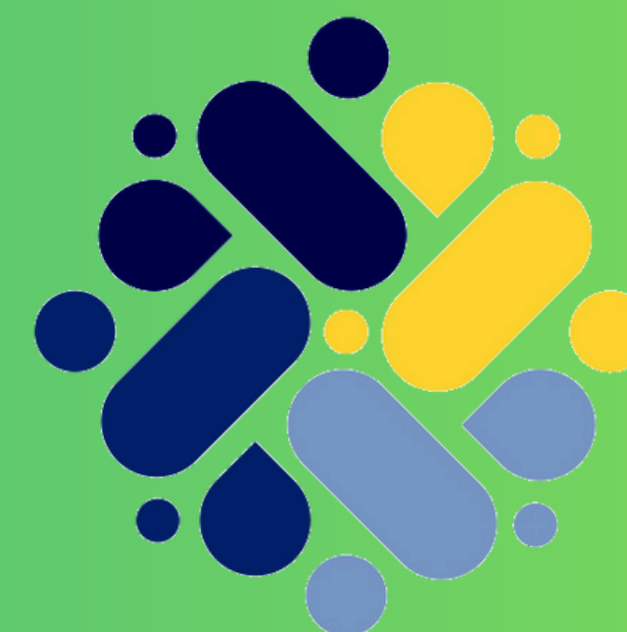
Thibault GAUTHERON

Le projet ANR - ObARDI

Objectif du projet : Représenter les dynamiques du pouvoir sous l'Ancien Régime (1661-1789)

Problématiques propres :

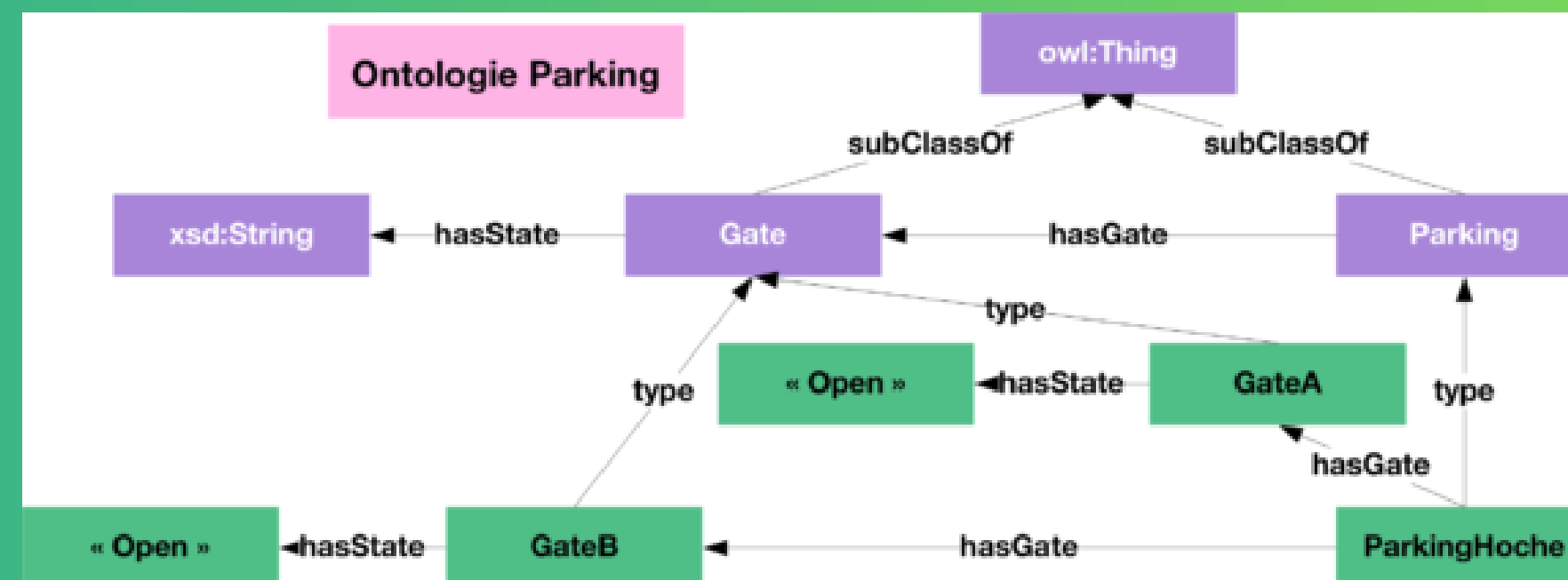
- représenter et partager les connaissances disponibles sur les territoires de l'Ancien Régime
- lier les connaissances
- raisonner automatiquement sur les connaissances



Ontologie ?

Une **ontologie** c'est un modèle de représentation du réel composé par :

- Une **taxonomie** :
 - Classes
 - Relations
 - Particuliers
- Des propriétés **sémantiques**

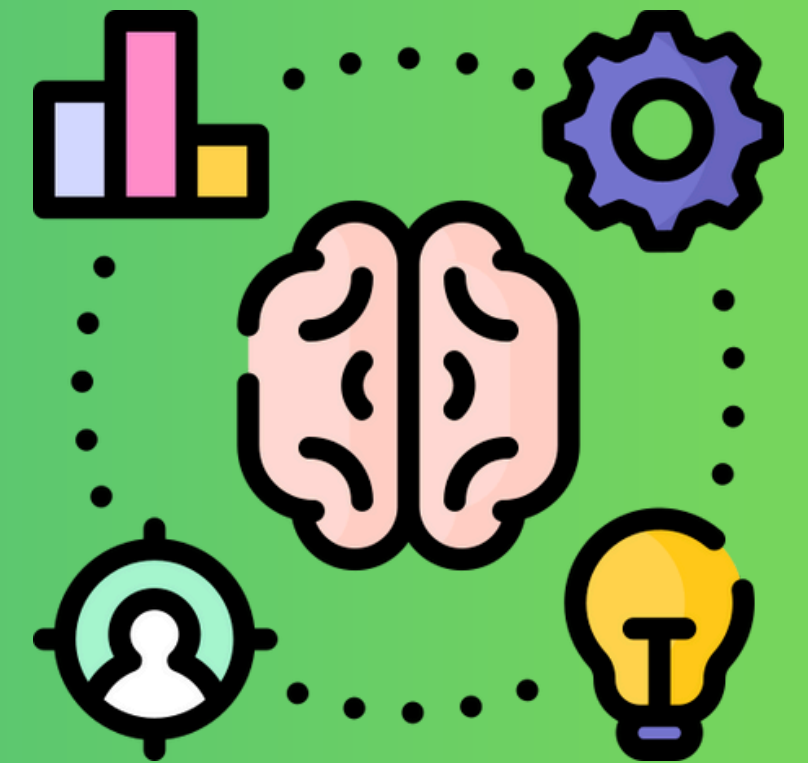


Ontologie ?

Permet de représenter la connaissance d'un domaine pour la partager et la rendre manipulable par les chercheurs

Avantages :

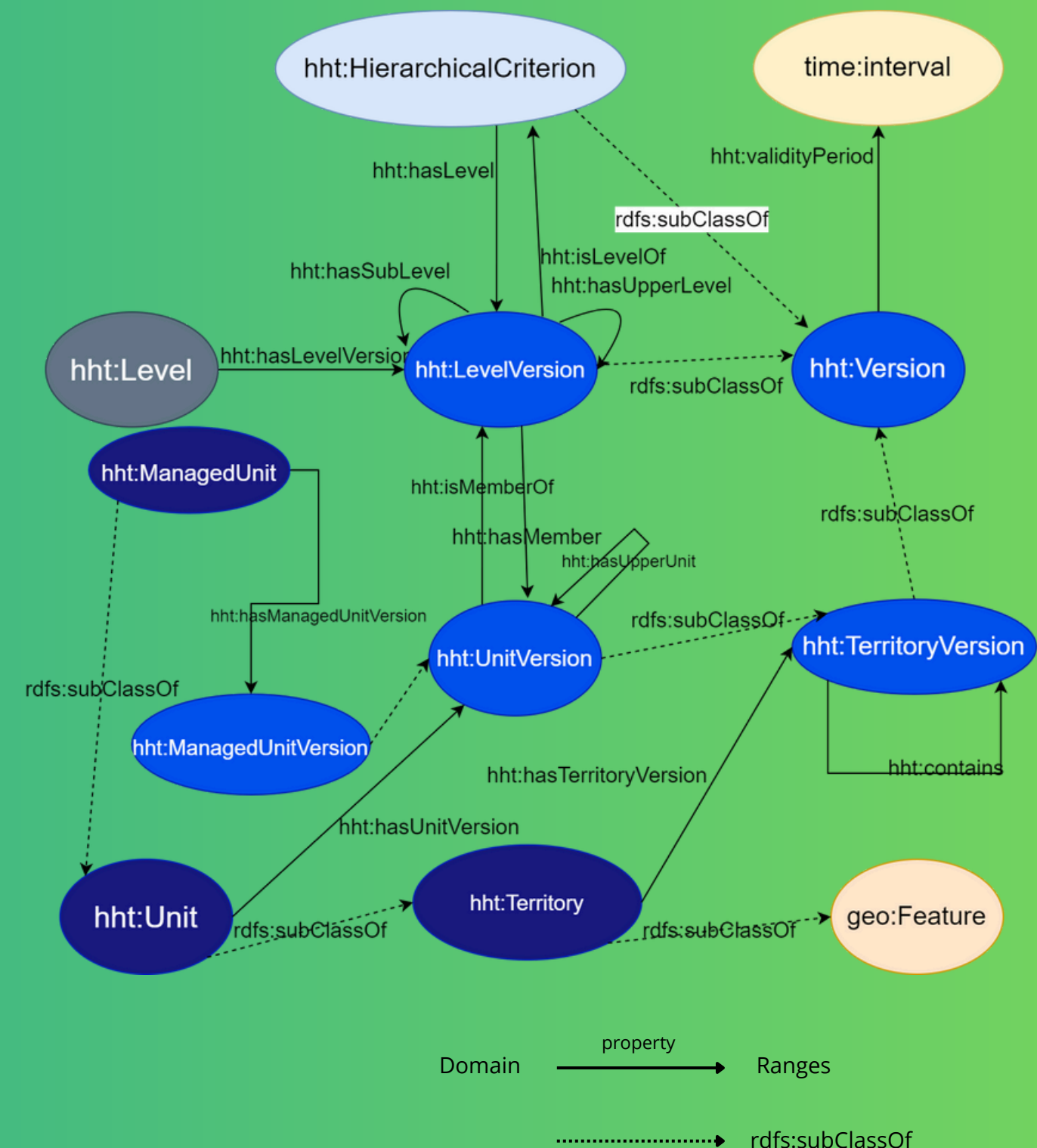
- Permettre le partage des connaissances
- Lier la connaissance représentée à d'autres graphes de connaissances
- Mettre en place du raisonnement automatique pour déduire de nouvelles connaissances



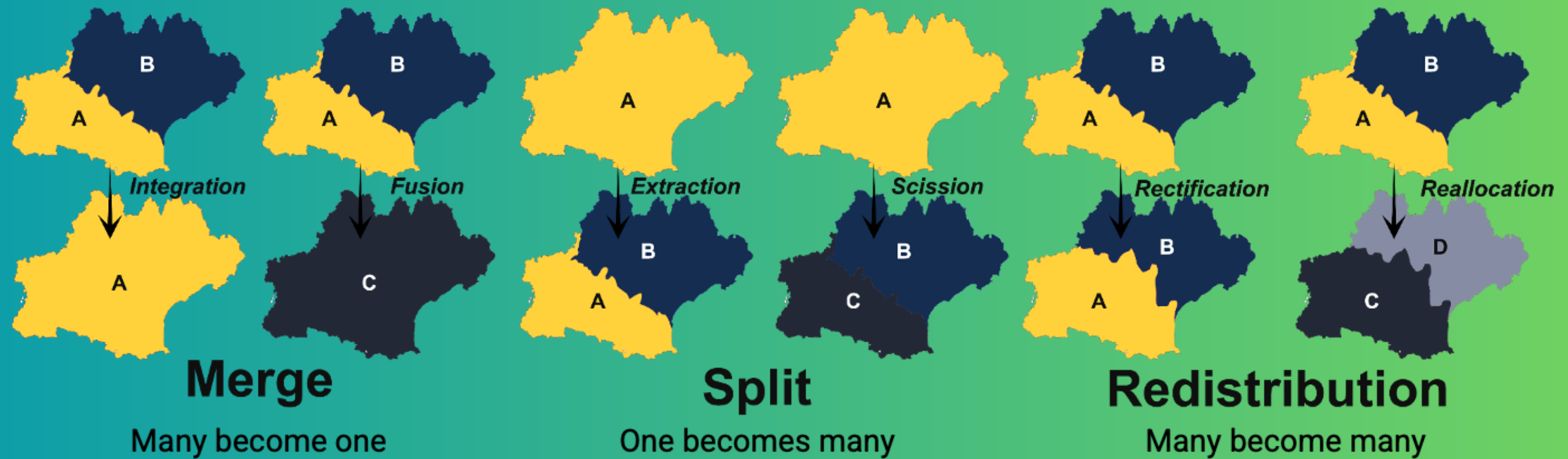
L'ontologie - HHT (Historical Hierarchical Territories)

Permet de représenter la **hiérarchie** des **territoires** avec des **concepts clés** tel que :

- Hierarchical Criterion
- Level
- Unit
- Territory
- Version

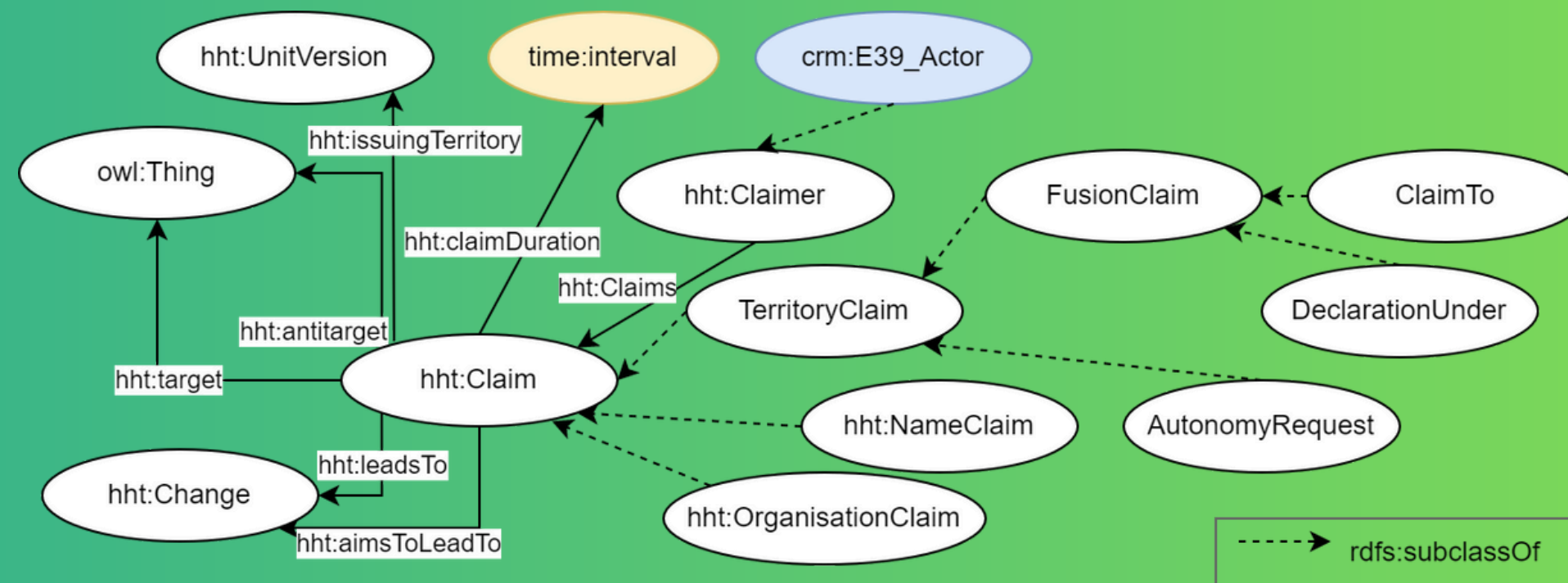


HHT - Change



HHT - Claim

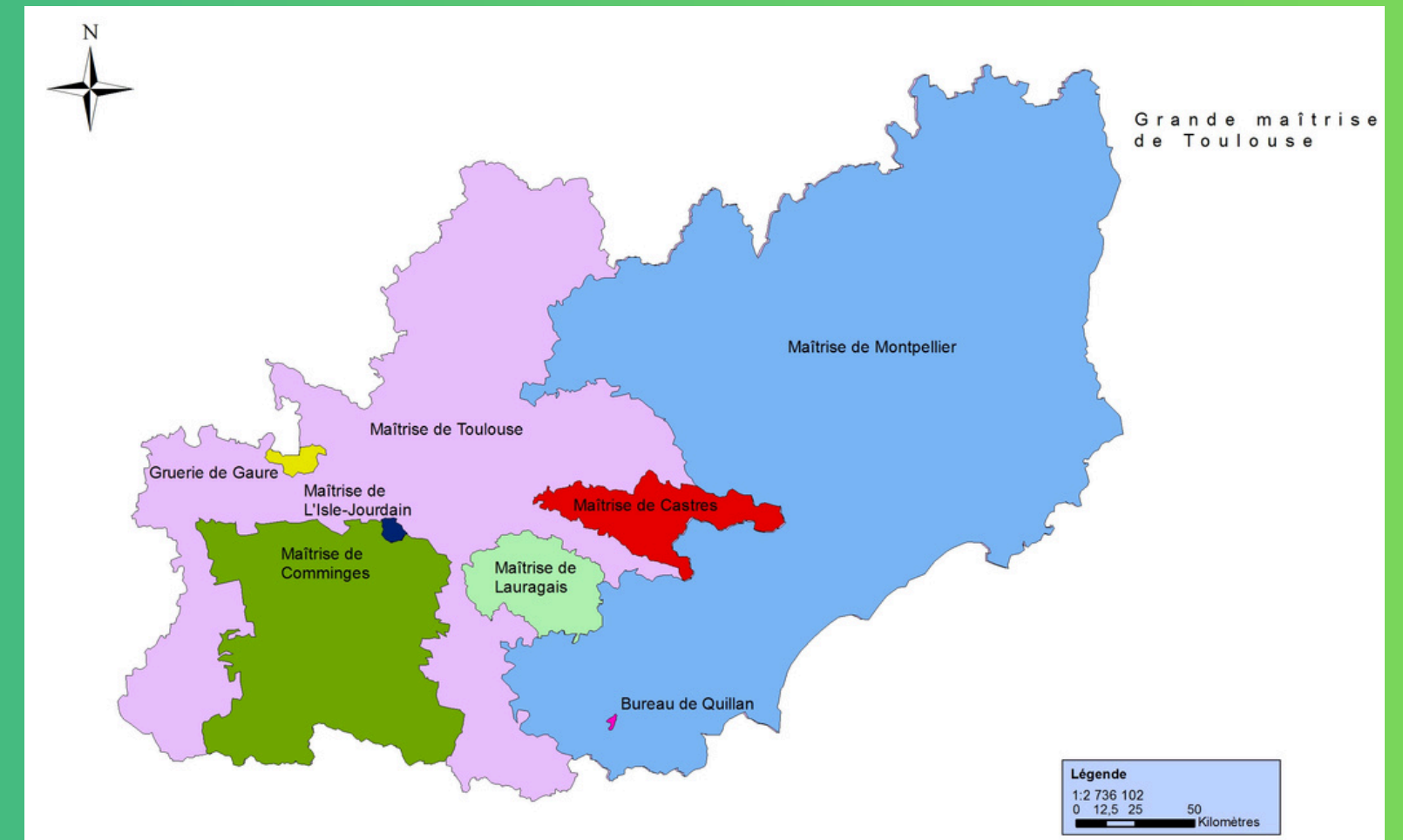
Permet de représenter les revendications des acteurs sur les territoires



Les forêts de l'ancien Régime

Thèse de l'historien Sébastien POUBLANC :
Compter les arbres. Une histoire des forêts
méridionales à l'époque moderne


- En **1661** : **Louis XIV** et **Colbert** lancent la **réformation** générale des forêts du **royaume**.
- **Louis de Frodour**, principal réformateur du midi réalise plus d'un **millier** de **plans forestiers**, accompagnés de **procès-verbaux** d'arpentage.
- Une fois les procès achevés, les dossiers sont **archivés**, cotés, recopiés et forment une **base de données**.



Les forêts de l'ancien Régime

Dans la base de données
Compter Les Arbres :

- 1761 forêts
- 2200 procès-verbaux
- 448 acteurs de la réformation

Forêt  Nom **Lendorte** Procès Prosopographie Inventaire Administration Prosopographie Période

Date saisie Heure saisie

Nom actuel

Propriétaires Depuis

Roi sieur

Type de forêt Royale Cat. bois. Forêt Superficie 596,22

Localité Landorthe Mode de possession Inféodation

Seigneur

Arpentage

Période XVIIe Arpenteur

Date arpentage

Cotes 8 B 008 8 B 009 Folio ou pièces f°28 r f°328 r

Lien Internet

Note Sont non compris 146 arpents contenues par deux métairies. Située à 2/4 de lieue de la Garonne et à pareille distance de Saint-Gaudens. Le capitaine forestier l'a toujours vu en cet état. Pâturage des habitants de St Gaudens qui sont usagers en vertu des permissions des fermiers du domaine. Le capitaine forestier en a acquis les herbages, pâturages et glandages pour 750 lt auprès des commissaires députés

Description détaillée

☐ Jeunesse (1 à 6 ans) ☐ Taillis sous futaie ☐ Gros arbres ☐ Jeune taillis (7 à 12 ans) ☐ Terre cultivée ☐ Non précisé ☐ Taillis (13 à 30 ans) ☐ Pré/pâturage ☐ Demi-futaie (31 à 60 ans) ☐ Place vide ☐ Jeune haute futaie (61 à 120 ans) ☐ Taillis mixte (1 à 30 ans) ☐ Vieille haute futaie (121 à 200 ans) ☐ Taillis et futaie mélangés ☐ Futaie sous taillis ☐ Baliveaux

Âge des peuplements 50 à 80 ans

Peuplement/Essences

☐ Alader ☐ Cerisier ☒ Fougères ☐ Noir prum ☐ Saule ☐ Arbousier ☐ Charme ☐ Frêne ☐ Noisilhé ☐ Saux ☐ Arbuste ☐ Châtaignier ☐ Fruitiers ☐ Noyer ☐ Tilleul ☐ Bois blanc ☒ Chêne ☐ Garrigue ☒ Orme ☒ Tremble ☐ Bouleaux ☐ Chêne blanc ☒ Genêt ☒ Ormières ☐ Sapin ☐ Broussailles ☐ Chêne tauzin ☐ Hêtre ☐ Peuplier ☐ Vigne ☒ Bruyère blanche ☐ Chêne vert ☐ Hons ☐ Pin ☒ Bruyère noir ☐ Coudre ☐ Hourmeau ☐ Pin sylvestre ☐ Buis ☐ Épinés ☐ Houx ☐ Pommier ☐ Buisson noir ☐ Érable (sycomore) ☐ Laurier sauvage ☐ Racines ☐ Buisson blanc ☐ Faux ☐ Mort-bois ☒ Ronces

Fonds Fort plainier , fort aquatique en hiver et fort sec l'été

Superficies

	Superficie	Arpents	Pugnérée	Boisseau	Perche
Superficie totale	596,22	1046			
Futaie	124,26	218			
Taillis	0	0			
Mêlé					
Défrichement	471,96	828			
Culture					
Réserve	0	0			
Coupe	11,4	20			

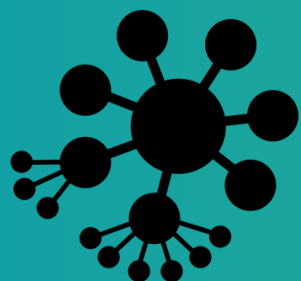
Défrichements et cultures

Présence de cultures Types de cultures Vérifier PV ☒ Oui ☐ Non

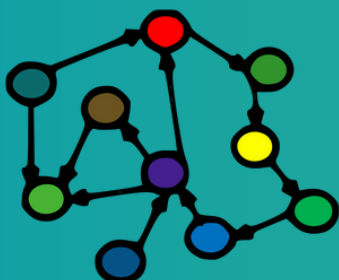
Replantation Nbre de jeunes arbres plantés/an

Nbre de jeunes arbres plantés pour un vieil Semage

Objectif : HHT - Forest



Créer une ontologie basée sur HHT pour représenter les acteurs, les procès et les forêts de l'Ancien Régime



Créer un graphe de connaissances de la base de données de la thèse Compter les Arbres



Créer une interface web pour permettre aux historiens de raisonner sur les données représentées

Merci de votre attention !

Des questions ?