ÉTUDE PROSOPOGRAPHIQUE DE L’ANCIENNE NOBLESSE D’ILE DE FRANCE 1180-1437

Table des matières

[1 Objet du projet Flask 1](#_Toc194593690)

[1 Structure de la base de données 2](#_Toc194593691)

[1.1 Les tables de données attributaires 2](#_Toc194593692)

[1.2 Gestion des dates approximatives 3](#_Toc194593693)

[1.3 Les tables de données relationnelles 3](#_Toc194593694)

[2 La typologie des carrières 4](#_Toc194593695)

[2.1 Modélisation de la table CRR\_carrière 4](#_Toc194593696)

[2.2 Caractère dynamique et ouvert des typologies 5](#_Toc194593697)

[3 La table des références 5](#_Toc194593698)

[3.1 Migration des références vers une table autonome 5](#_Toc194593699)

[3.2 Évolution vers une relation "many-to-many" 5](#_Toc194593700)

[3.3 Structure de la table des références 6](#_Toc194593701)

[4 Fonctionnement de l’application 6](#_Toc194593702)

[Figure 1 : Modèle relationnel de données partiel de la base de données 8](file:///C:\Perso\Projet_Flask.docx#_Toc194593703)

[Tableau 1 : extrait de la table des postes de carrière TYP\_TYPE\_6 9](#_Toc194593704)

[Tableau 2 : table TYP\_TYPE\_0 : types de relations entre individus 11](#_Toc194593705)

# Objet du projet Flask

Ce projet vise à mettre en ligne une étude prosopographique consacrée à l'ancienne noblesse médiévale de l'Île-de-France entre 1180 et 1437, basée sur ma thèse[[1]](#footnote-1). À l'origine, les données étaient stockées dans un fichier Access, puis converties en MySQL avant d'être partiellement migrées au format SQLite pour les besoins du développement sous Python/Flask.

La base de données représentée sur la Figure 1 a été simplifiée : elle est passée d'un modèle complexe de 30 tables à un modèle réduit de 6 tables. Actuellement, seules 4 de ces tables ont été modélisées au format ORM.

Le fichier SQLite, nommé noblesse.sqlite, se trouve à la racine de l'application.

# Structure de la base de données

La base repose sur deux aspects fondamentaux de la société nobiliaire : les individus (ou acteurs) et leurs relations. Initialement, elle était organisée autour de cinq tables principales :

1. **IndIndividus** : liste des acteurs avec leurs attributs.
2. **ENT\_entites** : recensement des établissements laïques ou ecclésiastiques.
3. **Crrcarriere** : éléments liés aux carrières des individus.
4. **RLI\_relation\_individu** : relations entre individus, incluant des interactions hors du cadre professionnel.
5. **RLE\_relations\_entités** : relations entre individus et entités.

Dans le cadre du projet Python, certaines simplifications ont été apportées :

* Les tables ENT\_entites et RLE\_relations\_entités ont été supprimées temporairement.
* La table RLI\_relation\_individu sera modélisée ultérieurement dans une seconde phase dans le fichier ORM de la même manière que la base de relations de carrière Crrcarriere..

Les patrons des institutions ou hôtels princiers sont actuellement considérés comme des individus dans la table IndIndividus. Ils pourront être transformés en entités dans une phase future.

## Les tables de données attributaires

La table IndIndividus regroupe les caractéristiques permettant d’identifier chaque individu en tant qu’ancien noble :

* Nom de baptême[[2]](#footnote-2)
* Nom de patrilignage
* Surnom et armoiries
* État marital
* Origine géographique
* Dates de naissance et décès (exactes ou estimées)
* Dates approximatives (si inconnues), basées sur des mentions dans les sources ou sur la date de mariage.

## **Gestion des dates approximatives**

Lorsque les dates exactes de naissance ou de décès ne sont pas disponibles, il est possible d’indiquer une fourchette temporelle en utilisant les champs complémentaires **date-approximative 1** et **date-approximative 2**.

En complément, les dates de première et de dernière mention dans les sources sont également enregistrées. Par défaut, la **date-approximative 1** (correspondant à la naissance) est estimée en soustrayant 15 ans à la date de première mention dans les sources. Si aucune autre mention n’est connue, la date de naissance est fixée à 15 ans avant la date de mariage, lorsque cette dernière est disponible.

Cette reformulation vise à simplifier et clarifier le contenu tout en conservant l’information essentielle.

Les dates sont enregistrées au format anglo-saxon (AAAAMMJJ), facilitant le tri chronologique. Dans l'ORM, elles sont stockées en format texte.

## Les tables de données relationnelles

Les relations entre individus sont classées en plusieurs catégories :

1. **Relations institutionnelles** : rôle dans une institution ou poste spécifique (éléments de carrière).
2. **Relations personnelles** : parenté, amitié, clientélisme, vassalité, etc., avec des degrés d’intensité variés.
3. **Interactions économiques ou juridiques** : souvent brèves, rencontrées dans des actes.

Chaque interaction est enregistrée dans la table RLI\_relation\_individu avec une clé étrangère pour identifier les deux individus concernés. La nature de l’interaction est précisée grâce à la table TYP\_type\_0 (voir tableau 2), qui associe un label et une catégorie à chaque relation.

**Dans le projet actuel, ces deux tables (RLI\_relation\_individu et TYP\_type\_0) ne sont pas encore intégrées dans la modélisation ORM globale.**

# La typologie des carrières

Un ensemble de tables est spécifiquement conçu pour documenter les éléments biographiques liés aux carrières des individus. Chaque poste occupé est décrit à travers plusieurs attributs, notamment :

* Les dates de début et de fin de carrière.
* Le libellé du poste.
* Une description détaillée du rôle ou des fonctions associées.

La table **CRR\_carrière** établit un lien entre un individu et son supérieur hiérarchique grâce à deux clés étrangères. Ces relations sont enrichies par une typologie dynamique, contenue dans la table **TYP\_type\_6**, qui permet d’ajouter de nouveaux types de postes au fur et à mesure des découvertes issues des sources.

Les documents associés à ces carrières sont référencés via une clé étrangère connectée à la table **Ref\_documents**.

## **Modélisation de la table CRR\_carrière**

Dans le cadre de l’ORM (Object-Relational Mapping), la table **CRR\_carrière** est structurée comme suit :

* **CRR\_id** : clé primaire identifiant chaque enregistrement.
* **CRR\_dat\_deb** et **CRR\_dat\_fin** : dates de début et de fin de carrière.
* **IND\_id\_1** et **IND\_id\_2** : clés étrangères reliant un individu (IND\_id\_1) à son supérieur hiérarchique ou patron (IND\_id\_2), tous deux issus de la table **IndIndividus**.
* **CRR\_lib** : libellé du poste, sélectionné dans une liste définie par la typologie contenue dans la table annexe **TYP\_type\_6**. Cette typologie est dynamique et peut être enrichie avec de nouveaux types de postes identifiés dans les sources.
* **CRR\_desc** : champ descriptif détaillant les fonctions associées au poste.
* **CRR\_comment** : commentaires sur les sources documentaires liées à l’enregistrement.
* **CRR\_fiab** : zone indiquant la fiabilité des informations, notée sur 4.
* **REF\_id** : clé étrangère associant chaque élément de carrière à un document primaire ou secondaire stocké dans la table **Ref\_documents**.

## **Caractère dynamique et ouvert des typologies**

La table annexe **TYP\_type\_6 (voir tableau n°1)**, utilisée pour définir les libellés des postes, se distingue par son caractère dynamique. Elle permet d’ajouter progressivement de nouveaux types de postes au fur et à mesure que ceux-ci sont identifiés dans les sources historiques. Cette flexibilité garantit une adaptation continue aux découvertes réalisées dans le cadre du projet.

# La table des références

## **Migration des références vers une table autonome**

Au lancement du projet, les références étaient simplement intégrées dans la colonne "commentaire" des enregistrements des tables de carrière et des relations entre individus. Cependant, il est rapidement apparu nécessaire de créer une table dédiée aux références, car les documents constituent le cœur de l’analyse des réseaux de relations. En effet, ces relations sont intrinsèquement mentionnées dans les documents de référence.

Actuellement, une migration est en cours pour transférer les informations de référence depuis la colonne "commentaire" de la table **Crrcarrière** vers cette nouvelle table autonome. Lorsque la référence d’un enregistrement n’a pas encore été migrée, la colonne correspondant à la clé étrangère est remplie avec la valeur NULL. Dans ce cas, l’application affiche le libellé « Référence manquante » dans les tableaux de la liste des carrières ou dans les fiches individuelles.

## **Évolution vers une relation "many-to-many"**

À ce stade, chaque carrière ou relation entre individus est associée à une seule référence (relation 1:n), tandis qu’une référence peut concerner plusieurs éléments de carrière. Cependant, au cours de la migration, il a été constaté qu’une même carrière pouvait être mentionnée dans plusieurs sources. Pour pallier cette limitation, ces sources sont actuellement regroupées dans un seul enregistrement.

Afin d’améliorer la structure relationnelle et refléter cette réalité, une évolution vers un modèle "many-to-many" est prévue dans une seconde phase du projet. Cette modification entraînera également des ajustements dans la représentation ORM (Object-Relational Mapping).

## **Structure de la table des références**

La table dédiée aux références a été conçue pour centraliser toutes les informations liées aux documents primaires et secondaires. Elle contient les champs suivants :

 I**dentifiant unique** : clé primaire.

 **Cote ou titre** : pour les sources primaires (cote d’archive) ou secondaires (titre d’ouvrage ou d’article).

 **Institution ou maison d’édition** : fonds de conservation pour les sources primaires ou éditeur pour les sources secondaires.

 **Classification** : classement spécifique pour les archives ou bibliothèques.

 **Description bibliographique** : référence complète du document.

 **Commentaires** : observations sur la source.

 **Transcription** : texte intégral lorsqu’il s’agit d’un acte manuscrit.

 **Traduction** : traduction des actes rédigés en latin ou en ancien français.

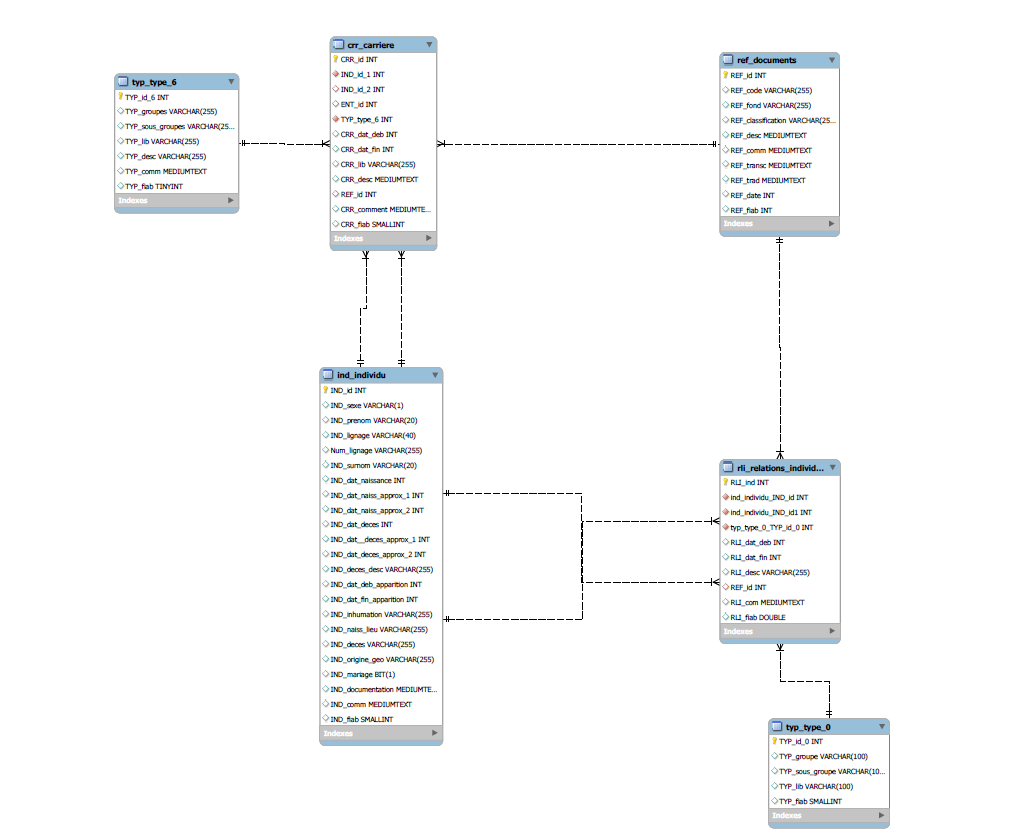
 **Date** : date du document (source primaire ou secondaire).

* **Fiabilité** : note sur 4 évaluant la qualité ou l’exactitude de la source.

# Fonctionnement de l’application

L’application propose plusieurs fonctionnalités clés :

1. **Liste des individus**  
   Les individus de la base de données sont présentés dans une liste classée par ordre alphabétique, accompagnée de leurs premières et dernières dates d’apparition dans les textes. Chaque nom est cliquable et renvoie à une fiche détaillée contenant les informations spécifiques à l’individu.
2. **Fiche individuelle**  
   Chaque fiche rassemble les informations suivantes :
   * L’état civil de l’individu (naissance, mariage, décès).
   * Les documents justifiant ces informations, avec un lien éventuel vers Wikidata si l’individu y est référencé.
   * Un tableau récapitulatif des carrières de l’individu. (Dans une phase ultérieure, cette page inclura également un tableau des relations avec d’autres individus ou entités.)
3. **Liste des carrières**  
   Une page dédiée présente toutes les carrières enregistrées dans la base de données, triées par type de poste ou fonction. Cela permet, par exemple, d’identifier facilement tous les chambellans ou maréchaux mentionnés dans les sources.
4. **Formulaire de recherche**  
   Un outil de recherche permet de trouver des individus en fonction de leur nom de lignage ou leur nom de baptême. Les résultats affichent une liste d’individus correspondant aux critères, chaque entrée étant cliquable pour accéder à la fiche détaillée associée.



Ensemble de tables dans base sqlite mais non modélisé dans l’ORM

**Modification future :**

Actuellement une carrière est référencée par une seule référence (1 vers n) et une référence peut mentionner plusieurs éléments de carrière

Mais je me suis aperçu pendant la migration qu’une même carrière pouvait être référencée dans plusieurs sources que je multiplie **🡪Évolution vers une relation many to many**

Figure 1 : Modèle relationnel de données partiel de la base de données

Tableau 1 : extrait de la table des postes de carrière TYP\_TYPE\_6

| **TYP\_id\_6** | **TYP\_groupes** | **TYP\_sous\_groupes** | **TYP\_lib** | **TYP\_desc** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | EGLISE | CULTE | cistercien | Appartient à  une abbaye cistercienne |
| 2 | EGLISE | CULTE | bénédictin | Appartient à  une abbaye bénédictine |
| 3 | EGLISE | CULTE | chanoine augustin | chanoine augustin |
| 4 | EGLISE | CULTE | chartreux | membre de l'ordre des chartreux |
| 5 | EGLISE | CULTE | religieux militaire | templier |
| 6 | EGLISE | CULTE | religieux militaire | hospitalier |
| 7 | EGLISE | CULTE | religieux militaire | ordre du saint sépulcre |
| 8 | EGLISE | CULTE | religieux mendiant | franciscain |
| 9 | EGLISE | CULTE | religieux mendiant | dominicain |
| 10 | EGLISE | CULTE | chapelain | chapelain de paroisse rurale |
| 11 | EGLISE | CULTE | chapelain | chapelain de paroisse urbaine |
| 12 | EGLISE | CULTE | chanoine de chapitre collégial | chanoine de chapitre collégial |
| 13 | EGLISE | CULTE | chanoine de chapitre cathédral | chanoine de chapitre cathédral |
| 14 | EGLISE | ADMINISTRATION | vice-chancelier du pape | vice-chancelier du pape |
| 15 | EGLISE | ADMINISTRATION | officier de la chancellerie pontificale | officier de la chancellerie pontificale |
| 16 | EGLISE | ADMINISTRATION | camerlingue du pape | camerlingue du pape |
| 17 | EGLISE | ADMINISTRATION | officier de la Chambre apostolique | officier de la Chambre apostolique |
| 18 | EGLISE | ADMINISTRATION | abbé bénédictin | dirige une abbaye bénédictine |
| 19 | EGLISE | ADMINISTRATION | prieur bénédictin | prieur bénédictin |
| 20 | EGLISE | ADMINISTRATION | abbé cistercien | dirige une abbaye cistercienne |
| 21 | EGLISE | ADMINISTRATION | prieur cistercien | prieur cistercien |
| 22 | EGLISE | ADMINISTRATION | abbé augustin | dirige une abbaye augustéenne |
| 23 | EGLISE | ADMINISTRATION | curé | curé de paroisse rurale |
| 24 | EGLISE | ADMINISTRATION | curé | curé de paroisse urbaine |
| 25 | EGLISE | ADMINISTRATION | vicaire | vicaire de paroisse rurale |
| 26 | EGLISE | ADMINISTRATION | vicaire | vicaire de paroisse urbaine |
| 27 | EGLISE | ADMINISTRATION | officier de chapitre | officier de chapitre |
| 28 | EGLISE | ADMINISTRATION | évêque | évêque |
| 29 | EGLISE | ADMINISTRATION | archevêque | archevêque |
| 30 | ROI | CULTE | confesseur du Roi | confesseur du Roi |
| 31 | ROI | CULTE | aumônier du Roi | aumônier du Roi |
| 32 | ROI | CULTE | chapelain du Roi | chapelain du Roi |
| 33 | ROI | ADMINISTRATION | membre du Grand Conseil | Participe comme conseiller au Conseil du Roi |
| 34 | ROI | ADMINISTRATION | conseiller du Roi | Conseille le Roi sans siéger au Conseil |
| 35 | ROI | ADMINISTRATION | chancelier de France | chancelier de France |
| 36 | ROI | ADMINISTRATION | maréchal de France | maréchal de France |
| 37 | ROI | ADMINISTRATION | notaire et secrétaire du Roi | notaire et secrétaire du Roi |
| 38 | ROI | ADMINISTRATION | autre officier de la Chancellerie royale | autre officier de la Chancellerie royale |
| 39 | ROI | ADMINISTRATION | trésorier de France ou général des finances | trésorier de France ou général des finances |
| 40 | ROI | ADMINISTRATION | autre officier du Trésor (aides, gabelle) | autre officier du Trésor (aides, gabelle) |
| 41 | ROI | JUSTICE | premier président au Parlement de Paris | premier président au Parlement de Paris |
| 42 | ROI | JUSTICE | président de chambre au Parlement de Paris | président de chambre au Parlement de Paris |
| 43 | ROI | JUSTICE | conseiller au Parlement de Paris | conseiller au Parlement de Paris |
| 44 | ROI | ADMINISTRATION | président à la chambre des comptes de Parlement de Paris | président à  la chambre des comptes de Paris |
| 45 | ROI | ADMINISTRATION | conseiller à la chambre des comptes de Parlement de Paris | conseiller à  la chambre des comptes de Paris |
| 46 | ROI | DOMESTICITE | grand maître de l'Hôtel | grand maître de l'Hôtel |
| 47 | ROI | DOMESTICITE | maître de l'Hôtel | maître de l'Hôtel |
| 48 | ROI | DOMESTICITE | chambellan de l'Hôtel | chambellan de l'Hôtel |
| 49 | ROI | DOMESTICITE | maître de la chambre aux deniers | maître de la chambre aux deniers |
| 50 | ROI | ADMINISTRATION | bouteiller | bouteiller |
| 51 | ROI | ADMINISTRATION | connétable | connétable |
| 52 | ROI | ADMINISTRATION | sénéchal | sénéchal |
| 53 | ROI | ADMINISTRATION | grand-maître des eaux et forêts | grand-maître des eaux et forêts |
| 54 | ROI | ADMINISTRATION | maître des eaux et forêts | maître des eaux et forêts |
| 55 | ROI | ADMINISTRATION | gruyer | gruyer |
| 56 | ROI | ADMINISTRATION | grand maître des arbalétriers | grand-maître des arbalétriers |
| 57 | ROI | ADMINISTRATION | porte-oriflamme | porte-oriflamme |
| 58 | ROI | ADMINISTRATION | capitaine d'armée | capitaine d'armée |
| 59 | ROI | ADMINISTRATION | capitaine de forteresse | capitaine de forteresse |

Tableau 2 : table TYP\_TYPE\_0 : types de relations entre individus

| **TYP\_id\_0** | **TYP\_groupe** | **TYP\_sous\_groupe** | **TYP\_lib** | **TYP\_fiab** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | association | compagnonnage | compagnon de guerre | 4 |
| 2 | association | compagnonnage | compagnon mission diplomatique | 4 |
| 3 | association | confrérie | appartenance à une confrérie religieuse | 4 |
| 4 | association | ordre | appartenance à un ordre religieux | 4 |
| 5 | association | ordre | appartenance à un ordre militaire | 4 |
| 6 | association | ordre | appartenance à un ordre noble | 4 |
| 7 | association | amitié | amitié | 4 |
| 8 | association | parti politique | appartenance à un parti | 4 |
| 43 | association | accord civil | accord politique | 4 |
| 44 | association | accord civil | témoin d'accord | 4 |
| 34 | dépendance de clientèle | patronage | mécène | 4 |
| 35 | dépendance de clientèle | patronage | patron | 4 |
| 65 | dépendance de clientèle | clientèle | client |  |
| 66 | dépendance de clientèle | obligé | obligé |  |
| 9 | dépendance de vassalité | vassalité | vassal direct | 4 |
| 10 | dépendance de vassalité | vassalité | vavasseur | 4 |
| 48 | dépendance de vassalité | vassalité | investiture | 4 |
| 49 | dépendance de vassalité | vassalité | témoin d'investiture | 4 |
| 71 | dépendance de vassalité | vassalité | rend aveu et hommage | 4 |
| 73 | dépendance de vassalité | restitution de fief | restitution de fief |  |
| 74 | dépendance de vassalité | confiscation de fief | confiscation de fief |  |
| 15 | parente | charnelle | père | 4 |
| 16 | parente | charnelle | mère | 4 |
| 17 | parente | charnelle | fils | 4 |
| 18 | parente | charnelle | fille | 4 |
| 19 | parente | artificielle (alliance) | mari | 4 |
| 20 | parente | artificielle (alliance) | femme | 4 |
| 21 | parente | artificielle (alliance) | témoin de mariage | 4 |
| 22 | parente | spirituelle | compère | 4 |
| 23 | parente | spirituelle | commère | 4 |
| 24 | parente | spirituelle | filleul | 4 |
| 25 | parente | spirituelle | filleule | 4 |
| 26 | parente | spirituelle | témoin de baptême | 4 |
| 45 | parente | charnelle | frère | 4 |
| 46 | parente | charnelle | sœur | 4 |
| 36 | relation culturelle | correspondance épistolaire |  | 4 |
| 37 | relation culturelle | professeur/élève | professeur | 4 |
| 38 | relation culturelle | professeur/élève | élève | 4 |
| 39 | relation juridique | assassinat | meurtrier | 4 |
| 40 | relation juridique | assassinat | victime | 4 |
| 47 | relation juridique | civil | pleige | 4 |
| 52 | relation juridique | transaction | accord juridique |  |
| 56 | relation juridique | conflit juridique | arrêt en parlement |  |
| 57 | relation juridique | conflit juridique | arbitrage hors parlement |  |
| 62 | relation juridique | conflit juridique | même partie civile | 4 |
| 63 | relation juridique | procureur | garde d'enfant mineur | 4 |
| 67 | relation juridique | conflit juridique | partie du procès |  |
| 68 | relation juridique | conflit juridique | enquêteur |  |
| 69 | relation juridique | conflit juridique | juge ou bailli |  |
| 70 | relation juridique | conflit juridique | témoin de procès |  |
| 41 | temporel religieux | avouerie | avoué | 4 |
| 42 | temporel religieux | avouerie | témoin d'avouerie | 4 |
| 11 | transfert | gages | contrat-rente gage sur durée limitée | 4 |
| 12 | transfert | gages | contrat-rente gage à vie | 4 |
| 13 | transfert | gages | fief-rente | 4 |
| 14 | transfert | pension | pension | 4 |
| 27 | transfert | échange | témoin de transaction | 4 |
| 28 | transfert | échange | échange direct en bien | 4 |
| 29 | transfert | échange | échange direct en argent | 4 |
| 30 | transfert | don | don d'argent | 4 |
| 31 | transfert | don | don de bien | 4 |
| 32 | transfert | prédation | vol d'argent | 4 |
| 33 | transfert | prédation | vol de bien | 4 |
| 50 | transfert | fermage | ensaisinement de dîme | 4 |
| 53 | transfert | t3t | rente | 4 |
| 54 | transfert | testament | exécuteur testamentaire | 4 |
| 55 | transfert | contrat de mariage | exécuteur de contrat |  |
| 58 | transfert | don | amortissement de fief | 4 |
| 59 | transfert | don | contre-don | 4 |
| 60 | transfert | échange | échange retour en bien | 4 |
| 61 | transfert | échange | échange retour en argent | 4 |
| 64 | transfert | don | inféodation | 4 |
| 72 | transfert | t3t | Paiement du quint denier |  |

1. Laurent Albert Nabias. « Pour lui aider à soustenir son estat » : alliances, fiefs, réseaux, clientèles et partis dans l’ancienne noblesse d’Île-de-France de Philippe Auguste à Charles VII (1180-1437). Histoire. Université de Nanterre, 2016. Français. [⟨NNT : 2016PA100170⟩](https://www.theses.fr/2016PA100170). [⟨tel-02880019⟩](https://theses.hal.science/tel-02880019v1) [↑](#footnote-ref-1)
2. La variable IND\_prenom peut prêter à confusion, au Moyen-Âge les prénoms n’existent pas : seuls les noms de baptême subsistent [↑](#footnote-ref-2)