



HAL
open science

Une pratique d'appréhension du Terrain de l'Espace Economique Etendu Paris-Seine-Normandie

Jean-Yves Péroudou

► **To cite this version:**

Jean-Yves Péroudou. Une pratique d'appréhension du Terrain de l'Espace Economique Etendu Paris-Seine-Normandie. 2022. hal-03517666

HAL Id: hal-03517666

<https://hal.science/hal-03517666>

Preprint submitted on 7 Jan 2022

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0 International License

Une pratique d'appréhension du Terrain
de l'Espace Economique Etendu Paris-Seine-Normandie.*

Résumé - Abstract.

L'échelle de l'objet de la recherche, la diversité inhérente des questions politiques, économiques, sociétales et sociales ainsi que la multiplicité des acteurs, interrogent la notion de Terrain. Son contenu est complexifié par les multiples composants territoriaux, asymétriques, à la personnalité affirmée, réunis par le trait d'union d'un fleuve navigable. Des pratiques préalables directes (industrie, logistique, portuaire) de ce Terrain ; l'abondance de littératures ; ont favorisé des analyses indirectes (Rapports-Documents. Médias). Cet article résume l'approche composite mise en œuvre pour appréhender les terrains du Terrain de la Vallée de la Seine, du Havre à Paris, de Paris-Seine-Normandie. La démarche conjugue la diversité de sources, directes et indirectes, les approches quantitative et qualitative d'inspiration lexicale ainsi qu'une grille formée du triptyque Echelle/Thème/Acteur.

Mots clés. Terrain. Paris-Seine-Normandie. Conjugaison de sources. Quantitatif. Inspiration lexicale. Grille Echelle/Thème/Acteur (ETA).

Abstract.

The scale of the research subject; the inherent diversity of political, economic, societal and social issues as well as the multiplicity of actors; question field notion. Its content is made more complex by the multiple territorial components, asymmetrical, with an assertive personality, united by the link of a navigable river. Some direct prior practices (industry, logistics, port) on this "territory"; the abundance of literature; favored indirect analyzes (Report-Document-Media). This article summarizes the composite approach implemented to understand fields of the Terrain of the Seine Valley, from Le Havre to Paris, named Paris-Seine-Normandy. The proposed approach combines the diversity of sources, direct and indirect, quantitative and qualitative approaches of lexical inspiration as well as a grid made up of the Scale / Theme / Actor triptych.

Key Words. Fieldwork. Paris-Seine-Normandie. Resources conjugation. Quantitative analyzes. Lexical inspiration. Grid Scale/Theme/Actor.

*Pérodou Jean-Yves. Géographie (Université Le Havre Normandie). Droit maritime et aérien (DEA, Nantes). IAE (Nantes).

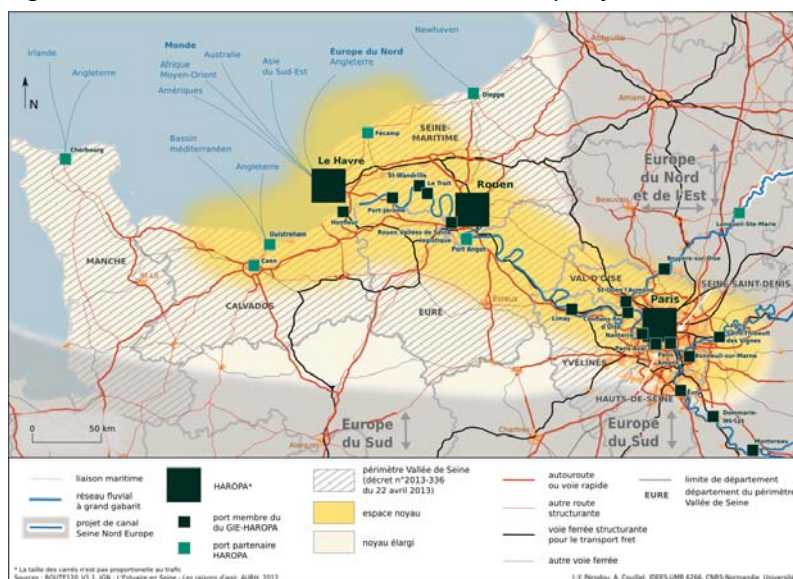
Introduction.

La Seine, appréciée depuis le 19^e s. comme une *Grande Rue*, est depuis les années 2010 l'élément structurant du projet politique Paris-Seine-Normandie (PSN), du Havre à Paris. Le fleuve, navigable et industriel, ouvert sur le grand large pour les échanges, dessine une Vallée bénéficiant d'un riche patrimoine historique, d'aménités naturelles et culturelles reconnues par l'UNESCO, d'activités des plus classiques -voire traditionnelles- aux plus avancées. Il permet de faire face aux enjeux fondamentaux (reconnaissance mondiale Géo [Politique. Economique] de cet espace ; climat, écologique, environnement ; transitions).

Comment appréhender le Terrain de cet espace formé par essence de Terrains ?

L'échelle de la Vallée (figure 1) dessine un espace *multidimensionnel* (J. Lévy, M. Lussault, 2013), amplifie la diversité des expressions de la notion de Terrain. Echelle et Espace la localisent dans une confluence disciplinaire (politique et coopérations interterritoriales ; économie et transitions ; développement et enjeux globaux ; culture commune et affirmations territoriales ; etc.).

Figure 1 Paris-Seine-Normandie, un Terrain à multiples facettes



Echelle/Espace, imbriqués, impliquent de combiner différents niveaux d'analyse, une approche globale (CGDVS¹, Rapport 2012² ; A. Rufenacht et al., 2012) caractérisée par une pluridisciplinarité (P-J. Thumerelle et al., 2001). La notion de Terrain se comprend au pluriel.

Le Terrain : évolutions. Repère : complémentarité des «pieds» et des représentations.

Aller sur le terrain, en faire, c'est l'étudier par le *contact* (R. Brunet, 2017). Les évolutions de la fabrique du savoir géographique (Y. Calberac, 2010) enrichissent la notion de terrain, celle de *contact*. Elle recouvre également maintenant celles d'interface (L. Chapelon, 2008), d'interactions spatiales entre *les différentes composantes d'une société* (J. Lévy^{3a}). Les ports *favoris[e]ant le contact et la continuité* (Alain J.M. Bernard^{3b}) assurée par la Seine. Le réel de PSN à étudier, constitué par essence de terrains imbriqués, aux nombreuses interactions spatiales, politique, économique, socio-économique, rapproche la notion de *contact* de celle d'une pluralité de confluences agglomérant nombre de caractéristiques⁴. *In fine* la confluence révèle la *substance* (J. Lévy^{3c}) qui singularise.

Les premières pratiques d'immersion directe, *in situ*, par les *pieds*, sont complétées d'analyses indirectes. Cette appropriation du Terrain est commune depuis A. Demangeon. Dans sa thèse il cite 592 références de livres et de périodiques et met en place une méthode d'élaboration intellectuelle par l'étude d'une bibliographie abondante (D. Wolff, 2013).

La généralisation d'échelles supérieures (mondiale, régionale), l'abondance de littératures numérisées, le développement rapide des mobilités personnelles et

¹ Commissaire Général au Développement de la Vallée de la Seine.

² Disponible sur le site : www.vdseine.fr.

³ In Lévy J., Lussault M., (2013). Entrée : a, *contact* ; b, *hinterland* ; c, *substance*

⁴ Naturelles, historiques, culturelles ; politiques et administratives ; économiques et socioéconomiques ; de la société civile et des hommes ; territoriales.

professionnelles modifient les façons de percevoir le réel, la pratique de l'appréhension du Terrain. Cette notion protéiforme évolue. Le caractère stratégique de la notion s'est amoindri (P. Claval, 2013).

Sous les dynamiques de la société civile (P. Batellier, 2015 ; J. Boissonnade, 2016 ; C. Gendron, 2014), la notion s'oriente vers l'analyse de processus, ceux de distribution, ou encore ceux de Co [Action-Production] (M. Marengo, 2013). Cette caractéristique de la résurgence du développement de la Vallée est dernièrement (2019/2020) illustrée par les quatre *Ateliers Seine Visions 2040* (www.vdseine.fr). Cette évolution est à l'origine d'une demande croissante de territoire et d'experts traitant des dimensions cognitive et sociale (M. Marengo). La dimension sociétale de Terrain relève ainsi d'un équilibre dans la collecte et l'analyse de matériaux entre ceux issus d'observations directes (entretiens, enquêtes) et ceux émanant de sources indirectes (statistiques, rapports, résonances médias, documents numériques).

Les sources indirectes : abondance et objectivation du raisonnement.

La disponibilité, l'accessibilité, l'élargissement de la diffusion de ces matériaux se sont accrues grâce au *numérique* faisant aujourd'hui partie du *paysage incontournable de la recherche* (S. Dinelli et al., 2018). L'analyse de cette abondance contribue à ancrer et territorialiser un raisonnement. Elle participe de la compréhension du Terrain, facilite l'identification de traits de caractère relevant de la *substance* généralement invisible.

La présence *in situ* ne supprime pas la part potentiellement forte de subjectivité liée à toute appréhension (compréhension, entendement) du réel. Les perceptions orientent les choix, guident les interprétations. Le Terrain abordé par de multiples sources permet de lever des ambiguïtés de subjectivité, sans pour autant la faire disparaître. La diversité de sources, hétérogènes par leurs origines (politiques, économiques, experts, scientifiques, socioéconomiques) et leurs formats (actes de colloques, réunions ouvertes, ateliers) accroît la recherche d'objectivation par une connaissance élargie des variations cognitives du Terrain ainsi que celle des positionnements.

L'abondance, les diversités, le traitement différencié d'un même thème dans des documents de différentes origines, le croisement analytique de ces sources établies selon d'autres subjectivités, permet d'être au plus proche des caractéristiques du réel. Ces répétitions thématiques renforcent l'immersion Terrain, la compréhension du réel, diminuent la part subjective de son appréhension. Ces sources indirectes établissent de plus *de facto* la *distance de sécurité* (M. Marengo) nécessaire à la démarche scientifique, permettent d'équilibrer perceptions et choix par une diversité d'angles analytiques. Quels enseignements concernant l'utilisation de matériaux directs et indirects peut-on extraire de pratiques de recherche dans différentes disciplines ?

Le Terrain de la recherche défini par : l'objet, le type d'immersion, l'approche du chercheur.

Malgré le questionnement sur la représentativité de 13 carottages (annexe), ces références concernant la manière d'ancrer la recherche au sol de son Terrain, fournissent quelques enseignements.

- Tout d'abord, quelque soient le type de recherche (conceptuel, disciplinaire, appliqué) et la discipline, la confrontation de l'objet au réel (Terrain ou sol de la recherche) apparaît comme une constante de la démarche scientifique.
- Ensuite, l'investigation indirecte apparaît plus fréquemment (5 fois, ou 8 fois en intégrant les 3 cas de Méthode Mixte à investigation indirecte majoritaire) que celle directe (4 fois, ou 5 fois en intégrant le cas de Méthode Mixte à investigation directe majoritaire).
- L'investigation directe ou semi-directe du Terrain est favorisée par l'utilisation d'une méthode reconnue (Delphi), ou par l'implication d'une entité (Institution : IFSTTAR, M. Magnan, 2016. Economique : M.E. Chalal, 2014) associée tout au long de la recherche.
- L'avant-dernier point met en évidence la diversité des matériaux utilisés. Elle oriente vers une approche mixte, une composition de sources, notamment pour affiner l'objet de la recherche.
- Enfin, l'investigation reposant sur d'importants volumes d'informations numérisées et/ou statistiques privilégie l'informatique tant pour leur traitement que pour la représentation des résultats.

Le triptyque Objet/Terrain/Méthode.

Les matériaux définissent-ils le Terrain, ou à l'inverse, le Terrain de la recherche définit-il les matériaux ? Cette appropriation du Terrain par des matériaux est-elle univoque, ou, peut-elle être le résultat d'un arbitrage ? L'arbitrage se conçoit-il comme une sélection, ou comme la recherche d'un équilibre entre objet et mobilisation de matériaux ?

La diversité des pratiques (annexe) et des matériaux utilisés fait ressortir, pour la cohérence de l'investigation scientifique, l'importance de la définition de l'objet d'étude (maturation et affinage des perceptions du chercheur par des entretiens), celle de son échelle et de son terrain entraînant la recherche de matériaux appropriés. Les couples Objet/Maturation, Echelle/Terrain, réunis par les matériaux, images du réel, orientent alors vers le couple Approche/Méthode pour leur exploitation.

Un triptyque à termes imbriqués, Objet/Terrain/Méthode, se dégage sans qu'il soit possible d'identifier une ligne ferme dans les compositions temporelles de ses termes. Chacun d'entre eux possédant ses propres insuffisances, limites. Il est à remarquer que MOT, anagramme du sigle du triptyque, est la matière première de l'investigation.

Quelles pratiques pour analyser le Terrain d'échelle Paris-Seine-Normandie ?

Le développement de la Vallée, projet politique à résonance géopolitique, à forte composante économique et géoéconomique, est initié par le Politique avec le soutien des forces économiques et socioéconomiques locales, régionales. Le regard géographique

articule les différentes échelles (locale, départementale, régionale, nationale) tout en accordant la primauté à l'échelle propre à la dynamique première.

Un Terrain couvert par d'abondantes littératures.

L'abondance de la matière première documentaire trouve tout d'abord son origine dans l'historique de la Vallée, le développement de Paris et de la région parisienne, les politiques des métropoles d'équilibre et villes nouvelles, le développement de la Basse-Seine. Deux atlas récents (2019) résument ces caractéristiques historiques et contemporaines. *L'Atlas de la Vallée de la Seine* (A. Brennetot) présente la Vallée par la géohistoire, par les variations des dynamiques spatiales. *Des ports et des cartes en Europe* (A. Serry) positionne l'économie des flux de l'axe Seine par rapport à celle européenne.

Ensuite, cette abondance résulte de la disponibilité de documentations à différentes échelles, de celle locale à celles Vallée et nationale. Les documents utilisés proviennent des institutions territoriales (politique) et de leurs agences d'urbanisme (expert), des CESER (société civile), des réseaux consulaires (économie) et organisations professionnelles et socioéconomiques (économie). Au niveau national ces sources s'enrichissent de celle de la délégation interministérielle⁵ rattachée au Premier ministre (Politique), des rapports parlementaires (politique), des services techniques de l'Etat. Ces études, avis, propositions, sont à l'origine de commentaires, d'analyses généralistes ou sectorielles réalisées par les médias, diffusées auprès de la population. Elles permettent d'apprécier la résonance des questions abordées ou traitées.

Enfin, l'abondance et la diversité de ces matériaux sont favorisées par la permanence de l'intention politique originelle qui traverse les mandats présidentiels, par les pratiques d'animation et initiatives des grands élus des pôles métropolitains et des régions, devant également faire face à la temporalité des urgences (crise sanitaire, instabilités géopolitiques), à celle des plans de relance nationaux, européens, internationaux.

Ces ressources documentaires regroupent un ensemble d'informations, directes et indirectes (figure 2). Ces dernières, en croissance volumétrique, sont constituées de *corpus* dont l'exploitation analytique enrichit la connaissance du réel, du Terrain. Elles permettent d'apprécier les expressions des différents acteurs. Elles sont complétées d'entretiens (source directe), ancrent le Terrain de la recherche par les Terrains des sols de la Vallée et de ses territoires constitutifs. La mobilisation de ces sources, complémentaires, permet de relier le temps conceptuel de la recherche géographique et des sciences sociales ; celui des orientations applicatives ; enfin celui de la vie des sociétés.

⁵ DIDVS : Délégation Interministérielle au Développement de la Vallée de la Seine. www.vdseine.fr

Figure 2. L'Echelle de Paris-Seine-Normandie et la diversité des matériaux du Terrain

SOURCE	CARACTERISTIQUES DE PRODUCTION	ANCRAGE AU SOL
·Vocation Profil	·Type de sujet ·Unité temporelle	·Sur 2 critères ·Apports (<i>diversité des sources</i>)
BIBLIOGRAPHIE ACADEMIQUE ·Recherche/Connaissance (<i>Vérité. Preuve. Résultat</i>) Scientifique	·Question de fond ·Année (<i>et multiple</i>)	Critères ·N°1 : respecter l'échelle PSN ·N°2 : choix d'une orientation stratégique l' Economie des flux
RAPPORTS-DOCUMENTS ·Eclairage concret thématique (<i>Connaissance appliquée</i>) Expert	·Question générale ·Mois (<i>et multiple</i>)	Apports ·Distance par rapport au sujet ·Appréhension des réalités d'une question
MEDIAS ·Résonance sociétale (<i>Expressions publiques. Commentaires</i>) Traducteur	·Question précise ·Jour (<i>local, projet</i>)	·Appréhension des Dynamiques des acteurs (<i>Accord -Opposition</i>)
ENTRETIENS ·Affiner (recherche). Résonance (projet global) Expert	·Questions (générale, précise) ·Ponctuelle	

Composer en continu les sources directes/indirectes pour «faire parler» la diversité des matériaux.

Faire parler ces matériaux ancrés, par des analyses autant que possible objectivées, présuppose un mûrissement de l'objet d'étude pour permettre l'identification de critères analytiques d'exploitation de la diversité. Cette approche est le résultat d'un processus non-linéaire, d'aller-retour, d'une composition en continu des termes du couple Objet/Terrain, interpelle la modalité de l'appréhension : enquête élargie ou entretiens ciblés ?

Le questionnement accepte le principe d'une approche composite conjuguant des sources directes avec des ressources indirectes dont la diversité permet d'apprécier thèmes et priorités selon les angles analytiques des auteurs, ainsi que les positionnements d'acteurs. Le mûrissement permettant d'exploiter cette diversité représente en quelque sorte un point d'équilibre de l'approche mixte. Il guide le choix entre enquête élargie et entretiens ciblés.

Complémentairement à la littérature académique, le terrain de PSN est abordé par une composition entre sources (figure 2) pour répondre à deux préoccupations. Celle d'un affinage de l'objet d'étude par des entretiens. Celle d'une appréhension de la diversité (figure 3) des points de vue sur deux échelles temporelles complémentaires (figure 2).

Cette composition a fait appel à des modalités différentes de traitement des matériaux compte tenu de leurs caractéristiques propres.

Figure 3. Diversité et caractéristiques des sources.

SOURCES	PERIODE	CARACTERISTIQUES	
ENTRETIENS	11/2017 à 12/2019	10 personnalités	11 entretiens
RAPPORTS-DOCUMENTS	1 ^{er} Tri. 2007 à 2 ^e Tri. 2020	106 Institutions	249 Rapports et Documents
ADAS ⁶	A 09/2019	Diverses origines	67 articles, 50 dossiers de presse
MEDIAS	1 ^{er} trim. 2009 à fin 2020	92 titres	341 articles

⁶ Association des Départements de l'Axe Seine. www.axeseine.fr

Affiner la recherche par des entretiens ciblés semi-directifs.

Réalisés auprès de géographes, de personnalités politiques et économiques, ils auront permis de prendre connaissance du rapport fondamental du CGDVS (2012) ; de l'analyse d'un cabinet de conseils sur le nom de l'ensemble à former ; des Actes du colloque *Regards croisés* (02/2019, www.vdseine.fr). Ils ont également enrichi la réflexion, affiné l'hypothèse et les questions de recherche, fait évoluer les idées notamment vers celle d'*espace économique étendu (EEE)*, permet la perception de regards et attentes sur un projet dont l'horizon dépasse celui d'une espérance de vie professionnelle.

Cette approche vers des entretiens ciblés, quantitativement limités, est de plus confortée par les enseignements de carottages (annexe). L'efficacité d'une volumétrie (questionnaires, entretiens) fait apparaître une capacité relative de rendement (E. Evrard, 2013, 2017. N. Bounie, 2017), accordent aux sources indirectes la faculté de restituer les expressions de différentes sensibilités et divers points de vue.

Pour Paris-Seine-Normandie, cette recherche d'efficacité ainsi que trois critères sont à l'origine de l'orientation vers des entretiens ciblés plus que vers une enquête ou des entretiens en nombre.

Le premier est celui de l'appropriation du projet global par les acteurs économiques, socioéconomiques de la Vallée, illustrée par l'intensité des rassemblements et mobilisations de 2009-2012 (volume des remerciements du rapport du CGDVS, 2012), et récemment par la qualité et la diversité des participants au colloque *Regards croisés*, aux quatre *Ateliers Seine Visions 2040*. Ces indicateurs directs de l'appropriation du projet global incitent la démarche analytique à se tourner vers la diversité des sources indirectes.

Le second est celui des possibles interférences entre le caractère socialement compliqué de cette période (bonnets rouges. Mouvements de grèves : EHPAD, SNCF. Gilets jaunes. Réforme du système de retraite) et la disponibilité d'esprit de personnalités introduisant un biais difficilement corrigé. Les urgences domestiques prenant une importance supérieure à celle d'une recherche dont le résultat est positionné à partir des années 2030 et au-delà.

Enfin, dernier critère, la saturation des acteurs économiques spécialistes des questions de flux devant la multiplicité des sollicitations pour participer à des enquêtes.

Homogénéiser l'exploitation de la base documentaire par des croisements analytiques multicritères et une analyse d'inspiration lexicale.

L'abondance (figure 3) des sources indirectes permet de constituer une base quantitative traitant spécifiquement de la Vallée ou intégrant son développement dans le cadre d'une politique nationale (logistique ; environnement / climat / écologique ; maritime / portuaire). Cette base documentaire (figure 4) permet d'apprécier l'évolution du projet sur une longue période (dix ans) ; d'identifier par le nombre de document les principaux acteurs à l'origine de cette production, les thèmes qui concentrent l'attention, l'échelle de

traitement (locale, régionale, nationale, européenne), ainsi que le positionnement des différents acteurs.

Figure 4. Exploitation de la source indirecte. Base documentaire analysée.

SOURCE	VOLUME et %	DOCUMENTS ANALYSES et %	DONT ANALYSES SECTORIELLES
RAPPORTS-DOCUMENTS	249 100%	51 20,48%	23 : Enjeux Globaux 9 : Corridor

83 documents sont ainsi utilisés pour des analyses positionnées dans la continuité de la tradition littéraire du commentaire (interprétation) et des avancées méthodologiques d'analyse. Celles mises en œuvre résultent de croisements multicritères et/ou d'analyses d'inspiration lexicale, hors utilisation de logiciels spécialisés en analyse de données textuelles (ADT). Ces deux angles analytiques accroissent la cohérence de l'exploitation de la diversité, de l'hétérogénéité des sources par une sorte d'homogénéisation méthodologique. Cette approche est guidée par une recherche d'objectivation du raisonnement, de diminution de la part subjective de l'interprétation, de maximisation de l'objectivité tout en minimisant la neutralité.

L'analyse d'inspiration lexicale repose sur la sélection, le comptage de mots clés, leur regroupement par thème, l'application de la même séquence de mots à divers documents. Techniquement, l'exploitation de ce *corpus* est réalisée par l'emploi de fonctionnalités de recherche appliquées à des documents au format standard universel de fichier informatique PDF (*Portable Document Format*). Ces fonctionnalités fournissent des indications, quantitatives (nombre d'occurrence) et qualitatives (localisation textuelle) permettant d'apprécier le contexte linguistique d'utilisation. Deux exemples illustrent cette approche. Le premier, thématique, est illustré par deux enjeux concrets.

Celui de l'orientation du développement de PSN par rapport aux enjeux globaux appelés à s'intensifier. L'analyse lexicale sur ces enjeux est réalisée sur 23 documents couvrant la période du 17/09/2007 à 12/2019 par l'application d'une grille composée des mots clés : climat, développement durable, écologie, écologique, environnement.

Le second enjeu est celui de la mise en valeur de la configuration de la Vallée, de l'atout naturel du fleuve par son aménagement sur la notion de corridor (2017, J-P. Rodrigue. 2021, J-Y. Pérodou). L'analyse lexicale sur cette notion est réalisée sur 9 documents clés de la période 04/2009 à 04/2019, émanant de 5 types d'acteurs (acteurs économiques, acteurs politiques, agences d'urbanisme, Etat, expert).

Le deuxième exemple est une analyse multicritère conjuguant : le temps, l'origine des documents, l'échelle à laquelle ils font référence, le thème traité ainsi que les acteurs auxquels ils se réfèrent. Cette analyse est réalisée sur 51 documents de la période 2010 à 09/2019 (*territoires d'innovation*) représentatifs de 19 familles d'institutions (politique, Etat, économique).

Identifier les appropriations sociétales via leurs résonances médiatiques : la grille Echelle/Thème /Acteur.

La grille ETA est le résultat d'un processus analytique organisé en deux temps. Tout d'abord l'analyse (hors grille ETA) des informations disponibles (à 09/2019) sur le site de l'ADAS, formant un premier *corpus* de 67 articles médias complétée d'un second sur l'origine de 50 dossiers de presse couvrant la période de 08 à 12/2018.

Ensuite la systématisation de la démarche à 48 titres médias (figure 5) sur un total exploré de 92 pour suivre la résonance sociétale des différents aspects de PSN. Cette surveillance est obtenue par un dispositif articulé sur : des abonnements à des lettres d'informations, des recherches ponctuelles en fonction d'évènements, des téléchargements, une classification par thème.

Figure 5. Résonances sociétales. Typologie des médias explorés et représentativité de la **sélection (1)**.

EXPLORATION : 92 titres (100%) 341 articles (100%)			SELECTION : 48 titres 155 articles.	
Généralistes / Echelle	42	182	25	86
National	17	95	11	35
Régional	12	56	10	47
International	7	16	0	0
Local	5	10	3	3
EU	1	5	1	1
Spécialisés / Domaine	24	108	12	54
Mer-Maritime-Fleuve	10	69	6	37
Logistique-SCM-Transport	10	34	4	15
Industrie-Environnement	4	5	2	2
Scientifiques-Techniques (2)	14	35	0	0
Institutionnels	12	16	11	15
(1) Titres : 52,17% Articles : 45,45%				
(2) Hors revues scientifiques				

Cette démarche de systématisation est à l'origine de la grille de lecture nommée ETA. Elle permet de construire une image du Terrain par l'identification de la diversité des points de vue, des positionnements d'acteurs ; complète par des résonances ponctuelles l'analyse des Rapports-Documents, contribue à l'ancrage terrain de la recherche.

Cette grille se définit comme un processus de rangement de matériaux hétérogènes, inscrits dans la courte durée ou l'instant, selon trois paramètres permettant de caractériser chaque article. Quel est le sujet principal traité (paramètre Thème) ? Quel est le niveau de l'organisation territoriale auquel le commentaire fait référence (paramètre Echelle) ? Quel est l'acteur ou le type d'acteur mis en avant par l'article (paramètre Acteur) ? La traduction d'expressions publiques selon ces paramètres reflète l'appréciation d'observateurs, diffusée à différentes échelles, dans la société. Cette approche parcellaire de *société*, réduite à un lectorat, est compensée par la multiplicité et la diversité de ces sources.

Thème identifie le sujet de l'article. Est-ce le projet global (développement de la Vallée de la Seine) ? Ou, est-ce la dimension politique du développement (traduction de la politique maritime et portuaire nationale) ? Ou encore, est-ce la dimension économique (la logistique, les transports, l'industrie, le tourisme fluvial) ? Ou, celui des infrastructures (Chatière, CSNE, LNP, Serqueux-Gisors) ?

Echelle positionne l'article sur les différents échelons de l'organisation politique et administrative territoriale. Fait-il référence à un échelon local (les pôles métropolitains de Paris, Rouen, Le Havre) ? Ou à celui régional des deux régions, l'Île-de-France et la

Normandie, bases du projet politique, voire aux Hauts-de-France selon les thèmes ? Ou encore, à l'ensemble en formation Paris-Seine-Normandie ? Ou bien aux échelons national ou européen ? L'échelle est très souvent identifiée soit par le thème traité, soit par la référence à l'acteur mis en avant.

Acteur identifie la personnalité mise en avant, celle qui *parle*. Relève-t-elle du Politique (grands élus : nationaux, régionaux, des pôles métropolitains) ? Ou de l'économie (réseaux consulaires ; associations socioéconomiques, professionnelles ; syndicats) ? Ou encore, de la société (CESER) ? Ou du monde associatif (défense d'intérêts locaux) ?

L'exploitation de ces sources indirectes est organisée sur trois étapes réalisées avec le support d'un tableur courant.

La première est dédiée à la constitution d'un *corpus* préparatoire par la sélection de 164 articles puis par la suppression au sein de ce *corpus* de 13 articles ne présentant pas de caractère d'ancrage sur la Vallée de la Seine (VDS) ou de ses territoires constitutifs et l'ajout de 4 articles présentant ce caractère. *In fine* 155 articles sont retenus. La seconde étape définit les *valeurs* de chacun des paramètres. La suivante répartit, range les 155 articles retenus selon les valeurs attribuées aux 3 paramètres sachant qu'à un article correspondent une valeur et une seule de chacun des paramètres quelque soit le nombre de valeur de chacun des paramètres.

Quels résultats pour ces appropriations d'un Terrain multidimensionnel ?

Les résultats de la composition analytique de matériaux directs et indirects conservent dans la rédaction *la distance vis-à-vis du terrain*. Comment définir la notion de résultat (G. Busino, 2003) pour un projet, caractérisé par le triptyque *Espace/Echelle/Temps*, dépendant d'urgences domestiques politique, économique, sociétale ; de dynamiques Géo [Politique. Economique] ; ayant à composer avec des enjeux universaux et les multiples transitions associées ?

Les résultats soulignés sont le fruit d'une articulation entre les références académiques concernant les évolutions de la notion de terrain, l'exploration des pratiques de diverses disciplines, les pratiques mises en œuvre associant approches quantitative et qualitative.

La «règle» de l'anonymat pour les entretiens semi-directifs.

Deux arguments justifient la règle posée dès la demande d'entretiens. Celui de la recherche d'une information qualitative favorisée par la confiance inhérente à son acceptation, notamment pour un projet à forte caractéristique politique. Celui en second lieu de l'acceptation de possibles variations d'appréciations individuelles sur telle ou telle question du projet de développement de la Vallée. L'unité temporelle est celle de la dizaine d'années. La ligne constructive épouse plus celle des méandres de la Seine que celle de la droite géométrique.

Cette approche est consolidée par les pratiques explorées (annexe). Elles font ressortir une préférence pour l'anonymat (6 fois) comparativement au nominatif (3 fois). Elles permettent de remarquer d'une part que l'un (M. Magnan, 2016) des 3 cas ayant opté pour le nominatif est dans la zone grise du nominatif indirect (fonction, titre professionnel), d'autre part que les utilisations (C. Zins, 2007. E. Evrard, 2013,2017) d'une même base méthodologique (Delphi) aboutissent à des pratiques différentes.

Les dynamiques politiques et le développement par l'économie des flux issus de l'analyse multicritère.

Ce type d'analyse sur 51 Rapports-Documents (figure 4) fait très majoritairement apparaître une émanation d'entités politiques puis économiques. Le croisement des critères *Acteur/Echelle* sur une base quantitative (nombre de) marque sans conteste l'origine politique (23 ressources) comparativement à celle économique (11). Le second croisement, sur les critères *Acteur/Thème*, confirme ce premier résultat : l'origine politique représente 20 ressources, celle économique 11. Enfin le dernier croisement *Acteur/Phase* réalisé pour tenir compte des temps différenciés de la conception et des mises en œuvre (post 2013) dans la production documentaire accentue la confirmation : 15 documents de la phase conception sont d'origine politique comparativement à 7 d'origine économique ; 16 des mises en œuvre sont d'origine politique comparativement à 3 pour l'économie.

Ces croisements permettent également de relever des enseignements complémentaires. Tout d'abord, celui d'une égalité presque parfaite entre le total des documents relevant de la conception (25) et ceux des mises en œuvre (26). Ensuite l'identification des grands thèmes des dynamiques de la Vallée orientées vers le développement économique (Portuaire : 16. Logistique/Transports : 9. Tourisme : 1), le projet global du Havre à Paris (12) et le principe de la coopération (5) comme modalité d'action pour donner corps à l'ambition politique PSN. Enfin, la priorité d'échelle accordée à la Vallée (30), puis à l'échelle nationale (12) par les documents se référant à une politique économique. Ceux d'échelle strictement régionale comptent pour 6. Ceux d'échelles mondiale, européenne (2) et locale (1) sont pratiquement absents.

Les orientations vers les enjeux globaux et la notion de corridor révélées par l'analyse lexicale.

La pratique de l'analyse lexicale sur de multiples matériaux d'origines diverses permet d'apprécier les dynamiques des acteurs par les origines documentaires, d'identifier des thèmes clés représentatifs d'un relatif consensus quant aux orientations stratégiques du développement de la Vallée.

Cet angle analytique permet de souligner dès les premiers documents la présence des enjeux globaux dans les orientations du développement de la Vallée. La totalisation des occurrences de mots clés sur les enjeux globaux fait apparaître, sur une période de 10 ans, 4 documents (2009, A. Grumbach / 2015, *La logistique en France* / 2019, CPIER 2015-2020 /

2019, *Territoires d'innovation*) totalisant un résultat supérieur à 100, puis 5 documents (2012, CGDVS / 2015, *Schéma stratégique 2030 / 2015*, CESER Île-de-France / 2017, CESER Normandie / 2019, rapport Daher-Hemar) dans la tranche précédente (total entre 50 et 100). Cette analyse lexicale montre également l'atteinte d'un point de mûrissement sur ces questions positionné sur les années 2012/2015 n'établissant pas de lien avec l'attractivité portuaire.

Trois mots clés sont représentatifs d'une image (à date) de corridor formée de la diversité (19) des perceptions relevées dans des documents clés. Les agences d'urbanisme et l'Etat apparaissant comme les principaux acteurs. Tout d'abord l'**économie** (total de 14 qualificatifs), en ce sens que l'axe Seine est un corridor de transport (tout mode, intermodal, dont 5 références au fret ferroviaire Le Havre-Paris), de logistique (3) et de commerce (2). Ensuite l'**Europe** en ce sens que l'axe Seine est compris comme un élément de l'architecture européenne du réseau RTE-T (13 qualificatifs dont 7 au corridor Atlantique). Cette échelle d'entendement du positionnement du corridor est accentuée si l'on intègre les 2 références à Maritime/Range nord. Enfin les **enjeux globaux** en ce sens que la construction du corridor de l'axe Seine est entendue dans son positionnement sur l'écologie (3 relevés) associé à l'innovation (1 référence) accentué à partir de 2019 par la politique de *territoires d'innovation*. Dans la qualification de corridor, le lien avec les enjeux globaux semble sous-estimé. Ces trois caractéristiques de l'image s'appuient de plus sur deux bases notionnelles (logique de, stratégie de) de cette forme concrète de l'aménagement du territoire.

L'extension des résonnances sociétales de l'ADAS par la grille Echelle/Thème/Acteur (ETA).

Le développement économique est le thème majeur des 67 *actions conjointes*⁷ mises en œuvre par l'ADAS. La déclinaison du thème est orientée vers l'économie territoriale (34 articles) ainsi que vers l'économie portuaire/fluviale (20 articles).

L'origine des titres des 50 dossiers de presse, sur la courte période de 09/2018 à 12/2018, fait apparaître un équilibre entre les sources institutionnelles essentiellement politiques (17 articles) et les sources économiques des entités consulaires régionales de la Normandie et d'Île-de-France (17 articles). Ces dossiers mettent également en exergue l'échelle des territoires constitutifs de l'axe Seine (respectivement 13 et 14 articles) comparativement à celle de la Vallée (respectivement 4 et 3 articles). Les 16 autres articles proviennent de sources diverses quantitativement peu significatives.

L'approche analytique multicritère initiée sur les 51 Rapports-Documents, la résonnance sociétale via les médias sur la période restreinte de l'ADAS, étendus au *corpus* de longue période (figure 5) font émerger la grille ETA (mnémotechnique) dont les résultats (figure 6) sont comparables. Ils se complètent, aboutissent aux mêmes enseignements généraux.

⁷ www.axeseine.fr

Figure 6. Les ECHELLES de la VALLEE (40%) et du LOCAL (30%) concentrent 70% du corpus sélectionné (figure 5).

Répartition des articles selon l'échelle de traitement de l'information diffusée.

Echelle	Nbr. Article/ Echelle	% / échelle	% significatifs
Vallée de la Seine (1)	59	38,06%	38,06%
Locale (2)	49	31,61%	31,61%
Nationale	26	16,77%	
Régionale	16	10,32%	
Européenne	5	3,23%	
Totaux	155	100,00%	69,68%

Principaux résultats des échelles significatives.

► **(1) ECHELLE VALLEE DE la SEINE PSN, 59 articles, soit 38,06% du corpus (155 articles).**

•THEMES (<i>dominants</i>)	•PROJET GLOBAL ⁸ (18 fois) •ORGANISATION PORTUAIRE ⁹ (15 fois) •INFRASTRUCTURES ¹⁰ (11 fois). La modernisation de la ligne de Serqueux-Gisors, des oppositions locales (Dpt. 27) à la LNPN sont de fortes résonnances médias.
•ACTEURS (<i>les plus cités</i>)	•POLITIQUE ¹¹ (25 fois) •ECONOMIE ¹² (22 fois).

► **(2) ECHELLE LOCALE, 49 articles, soit 31,61% du corpus (155 articles).**

•THEMES (<i>dominants</i>)	•POLITIQUE MARITIME et PORTUAIRE (14 fois) et des PORTS de l'AXE SEINE •INFRASTRUCTURES (11 fois) principalement animé par les débats sur le CSNE •PROJETS (8 fois) largement dominés par ceux du Grand Paris et secondairement par les projets urbains "Réinventer la Seine".
•ACTEURS 1 (<i>les plus cités</i>)	•ECONOMIE/SOCIOECONOMIE (19 fois). •POLITIQUE (15 fois),
•ACTEURS 2 (<i>localisation</i>)	•LE HAVRE (27 art.) •PARIS/GRAND PARIS (15 art.) •MULTIPLE (Le Havre, Rouen, Paris)-(3 art.)

Ces résonnances sociétales au plus près des appréhensions des différents acteurs révèlent des lignes de force permettent également de souligner l'importance du principe de coopération, *condition*¹³ de l'interaction spatiale (J. Lévy), référencé sur deux échelles.

Le principe de coopération : une ligne de force de la modalité de l'action.

Ce principe référencé sur les échelles Vallée et Locale, résultat de l'exploitation de corpus différents analysés selon deux approches complémentaires (analyse multicritère et grille ETA) traduit une modalité de l'action, présente dans les documents et médias, à l'origine de recherches spécifiques, de projets, d'initiatives. Les plus emblématiques sont portées par la coopération des agences d'urbanisme, le rassemblement des acteurs de l'économie des flux en une association (Seine Port Union), le rapprochement portuaire finalisé en 2021 par Haropa port.

⁸ **Se réfère** : à la dynamique initiale ; au Rapport 2012 ; au CPIER 2015/2020 ; aux rapprochements politiques régionaux ; aux actions à cette échelle ; aux positionnements des CESER ; au colloque *Regards croisés* 2019.

⁹ **Recouvre** : la politique maritime et portuaire ; les ports dans les chaînes logistiques mondiales ; les attentes des acteurs socioéconomiques portuaires.

¹⁰ **Se réfère** : au développement ferroviaire Serqueux-Gisors ; à l'accès aux réseaux RTE-T recherché par Haropa ; aux expressions d'oppositions aux projets du CSNE et de la LNPN.

¹¹ **Recouvre** : les positions initiale du Président de la République ; celles des grands élus du Havre, de Rouen et Paris, des régions et départements ; un rapport parlementaire ; les décisions du gouvernement et de l'Etat (CGDVS, schéma stratégique, CPIER, décision de préfiguration).

¹² **Se réfère** aux références : d'Haropa ; des ports de la Vallée ; à la mission de préfiguration ; aux acteurs portuaires ; aux organisations professionnelles.

¹³ In Lévy J., Lussault M., (2013). Entrée : *contact*.

Paris-Seine-Normandie : un Terrain multidimensionnel. Des matériaux hétérogènes à composer par une approche plus procédurale.

La méthode d'investigation du Terrain de la Vallée de la Seine ne résulte pas d'une définition préalable raisonnée. La méthode reconstituée est le fruit d'une composition entre le raisonnement global, le suivi des questions abordées, celui des évolutions des acteurs, la recherche d'une solidité de *corpus* représentatifs du Terrain. Les caractéristiques du couple Echelle/Terrain(s) génèrent des questionnements. La généralisation mondiale des grands formats¹⁴ (J-P. Rodrigue, 2016) de l'espace habité, constitués par essence de terrains, interpelle la manière d'appréhender le Terrain à ces échelles. Rapports-Documents sont souvent en relation avec l'échelle, les Médias avec les questions et échelles locales (projet, acteur, territoire). Des questions de méthode apparaissent pour traiter cette diversité. La croissance de la littérature, les pratiques renforcent l'appropriation du Terrain par celle de la diversité des *corpus* de ses terrains ainsi que par celle des approches méthodologiques pour les *faire parler*. La composition de ces matériaux équilibre les temporalités des travaux scientifiques et celles des experts, permet de construire une image au plus proche du Terrain. L'objectif de l'article est de présenter une approche d'appropriation et d'analyses du Terrain de l'Espace Economique Etendu Paris-Seine-Normandie. Les matériaux sont abondants, hétérogènes, d'un accès relativement aisé. Leur exploitation représente une voie alternative et complémentaire aux enquêtes et sondages. Les analyses Terrain réalisées sur deux *corpus* différents (Rapports-Documents. Médias) articulent l'analyse d'inspiration lexicale (hors ADT) et celle multicritère. La démarche relève de l'ordre méthodologique. L'approche mixte est celle d'une composition analytique, de sources diverses surtout indirectes, quantitative (figures 3, 4, 5), qualitative (inspiration lexicale), guidée par la recherche d'une diminution du caractère trop personnel de toute subjectivité. Cette pratique, dont les résultats n'épuisent pas le sujet, montre que la complexité propre à l'analyse de divers matériaux peut être abordée en se rapprochant des exigences de la démarche scientifique (objectivation, distance). Quant au fond, un examen approfondi de la démarche, des résultats, pourrait inciter à accroître, en amont de cette phase opérationnelle de la recherche, une dimension plus procédurale, outillée, articulant : des orientations méthodologiques (ADT ? Multicritère ? Enquête ? Entretien ? Composite ?) ; l'identification et la représentativité (profils des acteurs ? questions d'échantillonnage ?) des sources descriptives du Terrain ; les procédures d'exploration et de collecte d'informations ; les protocoles de leur exploitation. Cet examen pourrait également orienter vers des mesures, des enquêtes de suivi des évolutions ; ou vers la reproduction périodique d'animations sociétales de type *Regards croisés* (colloque) et *Seine Visions 2040* (ateliers) ; ou encore vers une surveillance permanente d'inspiration intelligence économique ou intelligence territoriale de ces grands ensembles spatiaux.

¹⁴ Méga-région, mégapole, mégapole, ville globale (et les déclinaisons qualificatives sur monde), métropole.

BIBLIOGRAPHIE. ELEMENTS.

- **Batellier P.**, (2015). « *Acceptabilité sociale cartographie d'une notion et de ses usages* ». Montréal, Canada, « Cahier de recherche, UQAM : les publications du Centr'ERE », 152 p.
- **Boissonade J., Barbier R., Bauler T., Fortin M-J., Fournis Y., Lemarchand F., Raufflet E.**, (2016) « *Mettre à l'épreuve l'acceptabilité sociale.* » Montréal (Canada). « [VertigO] » La revue électronique en sciences de l'environnement, vol. 16, n° 1, 2016, 9 p.
- **Bounie N.**, (2017). Doctorat, sciences économiques, Dir. **Blanquart C.** « *La zone d'activité logistique comme levier de développement économique des territoires* ». Marne-la-Vallée (F-77), Université Paris-Est. IFSTTAR, 320 p.
- **Brennetot A.**, (2019). « *Atlas de la vallée de la Seine* ». Paris (F-75), Ed. Autrement, 94 p.
- **Brennetot A., Bussi M., Guermont Y.**, (2013). « *Le Grand Paris et l'axe Seine. L'aménagement métropolitain à l'âge de la concurrence néolibérale* ». Lyon (F-69), ENS Ed., « Métropoles », 31 p.
- **Brunet R.**, (2017) « *Le déchiffrement du Monde* » Paris (F-75), Belin. 528 p.
- **Busino G.**, (2003). « *La preuve dans les sciences sociales* ». Genève (Suisse), Éd. Librairie Droz., *Revue européenne des sciences sociales* [En ligne], XLI-128 | 2003, mis en ligne le 11/11/2009, consulté le 30/04/2019. DOI : 10.4000/ress.377, 52 p.
- **Calberac Y.**, (2010). Doctorat, géographie, Dir. **Lefort I.** « *Terrains de géographes, géographes de terrain. Communauté et imaginaire disciplinaires au miroir des pratiques de terrain des géographes français du XX^e siècle.* » Lyon (F-69). Université Lumière Lyon 2, vol. 1, 397 p.
- **Chalal M-E.**, (2014). Doctorat, génie industriel, Dir. **Boucher X.** « *Aide à la décision pour la servicisation des PME industrielles : une approche par modélisation et simulation.* » Saint-Etienne (F-42), Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne. 258 p.
- **Chapelon L.**, (2008). « *L'interface : contribution à l'analyse de l'espace géographique* ». Paris (F-75), Belin, « L'Espace géographique », 2008/3 (T.37). 12 p.
- **Claval P.**, (2013). « *Le rôle du terrain en géographie* ». Paris (F-75), Revue franco-brésilienne de géographie, Confins [En ligne], 17 | 2013, mis en ligne le 01/04/2012, 31 p.
- **Cole A., Pasquier R., de Visscher C.**, (2016). « *Avant-propos. Les régions européennes face à la crise : une grille lecture comparative.* » Paris (F-75), De Boeck Supérieur, « Revue internationale de politique comparée », 2016/3 Vol. 23, pp. 285-300, 17 p.
- **Commissaire Général pour le Développement de la Vallée De la Seine (Le)**, (CGDVS), (02/2012). Rapport au Premier ministre, 99 p.
- **Dash Nelson G., Rae A.**, (2016). « *An Economic Geography of the United States: From Commutes to Megaregions* » Iowa State University (USA). **Editor:** Joshua L Rosenbloom (Iowa State University). « PLOS ONE », 11(11): e0166083. Doi: 10.1371/journal.pone.0166083. 11/30/2016,23 p.
- **Daher P., Hemar E** (16/09/2019). **Rapport au Premier ministre.** Paris (F-75), « *Pour une chaîne logistique plus compétitive au service des entreprises et d u développement durable* », 86 p.
- **Délégation Interministérielle au Développement de la Vallée De la Seine**, (DIDVS), www.vdseine.fr
- **Dinelli S., Harchi K., Mary A., Moreau G., Sampaio T., Peluchon C.**, (2018). « *Le chercheur et son terrain de recherche : le définir, l'éprouver, le restituer* » Paris (F-75). Université Paris 3-Sorbonne Nouvelle et Université Paris Descartes. Appel à communications : « 8^{ème} Journée d'Etude des Doctorants du Cerlis, Pôle Lien Social et Culturalisation », 3 p.
- **Evrard E.**, (2017). « *La Grande Région Saar-Lor-Lux* ». Rennes (F-35), Presses Universitaires de Rennes, 260 p.
- **Evrard E.**, (2013). Doctorat, géographie, Dir. **Schulz C.** « *Suprarégionalisation transfrontalière ? Grande Région Saar-Lor-Lux* ». Walferdange (L-7269), Université du Luxembourg, 291 p.
- **Gendron C.**, (2014). « *Penser l'acceptabilité sociale : au-delà de l'intérêt, les valeurs.* » Montréal (Canada). Revue Internationale communication sociale et publique. UQAM : Université du Québec à Montréal. www.ricsp.uqam.ca , 15 p.
- **Georg I., Blaschke T., Taubenböck H.**, (2016). « *New spatial dimensions of global cityscapes: From reviewing existing concepts to a conceptual spatial approach* ». P. R. China (Beijing), Kexue Chubaneshe/Science Press, « Journal of Geographical Sciences », 2016, 26 (3): 355- 380, 24 p.

- **Gouiza F.**, (2016). Doctorat, génie informatique, automatique et traitement de signal, Dir. **Benabdelhafid A.** « *Modélisation et évaluation des performances de la chaîne de transport intermodal de porte à porte : le cas du corridor de la Vallée de Seine. Modélisation et simulation.* » Le Havre (F-76), Le Havre Normandie Université, 201 p.
- **Grumbach A. & Associés**, (02/2009). Paris (F-75), « *Seine Métropole Paris Rouen Le Havre* » 182 p.
- **Lévy J., Lussault M.**, (2013) « *Dictionnaire de la géographie et de l'espace des sociétés.* » Paris (F-75), Belin, 1127 p
- **Magnan M.**, (2016). Doctorat, géographie, aménagement, Dir. **Debrie J.** « *La production et la gestion de l'espace portuaire à vocation industrielle et logistique. Les grands ports maritimes français : gestionnaires d'espaces infrastructurels.* » Paris (F-75), Université Paris 1-Panthéon-Sorbonne, 440 p.
- **Marengo M.**, (2013). « *La géographie sur le terrain ou le terrain de la géographie ? Quelques réflexions sur les méthodes et le rôle du chercheur dans la recherche actuelle* » (8 p) in « *Des groupes à l'individu? Théories et méthodes. 5^e Rencontres franco-italiennes de géographie sociale.*» Nantes-CNRS (F-44), Espaces et Sociétés, ESO, travaux & documents, n° 35, 06/2013, 144 p.
- **Meunier B.**, (2006). Mémoire de doctorat, droit public, Dir. **Deves C.** « *Les règles relatives aux transferts de compétences entre collectivités publiques* ». Clermont-Ferrand (F-62), Université d'Auvergne - Clermont-Ferrand, 299 p.
- **Moscarola J., Boughzala Y.**, (2016) « *Analyser les corpus d'avis en ligne : Analyse lexicale exploratoire et/ou modélisation sémantique ?* » Annecy (F-74), Université Savoie Mont-Blanc. Communication à la « JADT 2016 » (13^{ème} Journées internationales d'Analyse statistique des Données Textuelles), 12 p.
- **Pérodou J.-Y.**, (2021). Doctorat, géographie, Dir. **Lecoquierre B.**, Co. Dir. **Sanlaville E.** « *Paris-Seine-Normandie, espace géographique dans les mouvements du Monde et les enjeux du temps.*» Le Havre (F-76), Université de Le Havre Normandie, vol. 1 : 513 p., vol. 2 : 162 p.
- **Rodrigue J.-P.**, (2017). « *The geography of transport systems* ». London (Royaume-Uni) and New-York (Etats-Unis): Routledge Taylor & Francis Group, 4th ed., 440 pages.
- **Rodrigue J.-P.**, (2016). « *World's Largest Urban Regions.* » New-York (Etats-Unis), Hofstra University, <https://transportgeography.org/>
- **Rufenacht et al.** (2012): **A., Leenhardt J., Younès C., Vanier M., Mora O., Dhervillez D./Duszynski J., Grumbach A., Mazaud J.-R., Fortier B., Bonnet F., Philippe E.** « *L'estuaire en Seine. Les raisons d'agir* » Le Havre (F-76), Ed. AURH, 129 p.
- **Serry A.**, Dir., (2019). « *Des ports et des cartes en Europe* » Atlas Devport. Cormelles-le-Royal (F-14), Ed. EMS, 121 p.
- **Thumerelle P.-J.**, et al. (2001). « *Explications en géographie. Démarches, stratégies et modèles* ». Paris (F-75), Ed. CDU Sedes, 160 p.
- **Volvey A.** (2013). Entrée utilisée : « *arts [géographie et], terrain* ». In « *Dictionnaire de la géographie et de l'espace des sociétés* », **Lévy J., Lussault M.**, (2013). Paris (F-75), Belin, 1127 p.
- **Wolff D.**, (2013). « *La pratique de terrain d'un géographe moderne, Albert Demangeon (1872-1940)* » Bruxelles (B-1050). Belgique, Ed. Société Royale Belge de Géographie, *Belgeo* [En ligne], 2 | 2013, en ligne : 16/12/2013, <http://journals.openedition.org/belgeo/10791> ; DOI : 10.4000/belgeo.10791
- **Zins C.**, (2007). « *Conceptual Approaches for Defining Data, Information, and Knowledge.* » Hoboken (USA-NJ07030), John Wiley & Sons Inc, « *Journal of the American society for information science and technology* », 58(4):479–493. (Depuis 2014: JASIST, *Journal of the Association for Information Science and Technology*), 15 p.

ANNEXE. CAROTTAGES DE «TERRAIN» SUR TRAVAUX DE RECHERCHE. PRATIQUES ANALYTIQUES.

	RECHERCHE	METHODE	(A)
A) CONCEPTUELLE			(B)
Cole A., Pasquier R., Visscher (de) C., (2016)	Sciences politiques	Synthèse d'une approche quantitative (<i>mesures directes</i>) et qualitative (<i>saisir l'impact indirect</i>) par 102 entretiens individuels semi-directifs d'acteurs, en 3 ans, par une équipe de chercheurs	M (I) A
Gouiza F., (2016)	Informatique (<i>Corridor de la Vallée de la Seine</i>)	Rapprochement d'une démarche théorique (systèmes de transport intermodaux modélisés ; approches sémantique/multi-agents ; analyse / évaluation de la performance des réseaux) avec les flux de la VDS (CCS de la SOGET ; EDI du GPMH) et le terrain de la VDS	I PA
Georg I., Blaschke T., Taubenböck H., (2016).	Géographie Géoinformatique Urbanisme	Revue des concepts descriptifs de l'intensité mondiale de l'urbanisation. Accent analytique sur les grandes aires urbaines. Collecte, analyse de plus de 500 publications scientifiques internationales de différentes disciplines	I PA (1)
Zins C., (2007)	Sciences de l'information	Delphi. 3 questionnaires successifs vers 1 panel international initial de 57 experts académiques	D N
B) GEOGRAPHIE (et)			
Brennetot A. et al. (2013)	Géographie (<i>Axe Seine</i>)	Analyse de la visibilité médiatique (336 articles) sur 3 ans (06/2008-06/2011)	I N
Dash Nelson G., Rae A. (2016)	Statistique Informatique (<i>Megaregion</i>)	Comparatif méthodologique d'agrégation surfacique : représentation visuelle Vs algorithme de positionnement informatique. Statistiques : > à 130 millions d'américains ; 5 ans ; trajets domicile/travail > à 4 millions de flux de navetteurs entre plus de 70 000 nœuds spatiaux	I PA
Evrard E., (2013, 2017)	Sciences politiques	Delphi (2 questionnaires). 30 Entretiens experts (<i>affiner les questions de recherche</i>)	D A
Magnan M., (2016)	Aménagement (<i>Axe Seine</i>)	Ressources documentaires puis entretiens semi-directifs en 3,5 ans : 82 pers. 95 échanges (ports maritimes, acteurs publics)	M (D) N
Pérodou J-Y., (2021)	Sc. Politiques Informatique (<i>PSN</i>)	Ressources documentaires (245 Rapports-Documents de 114 institutions différentes), médiatiques (339 articles de 92 titres généralistes et spécialisés) et 11 entretiens semi-directifs (2 ans)	M (I) A
C) SCIENCES ÉCONOMIQUES			
Bounie N., (2017)	Economie industrielle	Approche macroéconomique du rôle (levier) de 292 ZAL dans le développement économique territorial par une analyse mixte associant des données quantitatives (statistiques) et qualitatives (22 entretiens [2 ans] semi-directifs exploratoires de définition de l'objet ; 2 études détaillées de cas ; 1 enquête en ligne [10 mois], via un outil dédié, par 1 questionnaire finalisé par 34 répondants)	M (I) A
D) DROIT			
Meunier B., (2006)	Droit public	Etude critique des règles relatives aux transferts de compétences entre collectivités publiques, des caractéristiques de ces transferts, à partir d'une analyse de textes juridiques, de jurisprudences, de rapports et documents, d'expressions publiques (propositions de commissions, avis commentaires, chroniques, notes) et médiatiques.	D-I PA
E) APPLIQUEE			
Chalal M-E., (2014)	Génie industriel Informatique	Analyse de la servicisation de PME industrielles par l'approche modélisation-simulation avec la collaboration active (expérimentation) d'une entreprise tout au long de la recherche.	D A
Moscarola J., Boughzala Y., (2016)	Sciences de gestion Tourisme Informatique	Analyse par l'ADT de 600 données de terrain provenant du WEB selon une double approche : exploratoire (classifications lexicales) et confirmatoire (modélisation sémantique)	I A
(A) Direct / Indirect / Mixte / M (D) Mixte Direct majoritaire / M (I) Mixte-Indirect majoritaire / D-I Direct ET Indirect			
(B) Nominatif / Anonyme / Pas Applicable (1) Le raisonnement et le texte font référence à plus de 160 auteurs cités.			

Plan de l'article.

Résumé - Abstract.	1
Introduction.	1
<i>Comment appréhender le Terrain de cet espace formé par essence de Terrains ?</i>	2
<i>Le Terrain : évolutions. Repère : complémentarité des «pieds» et des représentations.</i>	2
<i>Les sources indirectes : abondance et objectivation du raisonnement.</i>	3
<i>Le Terrain de la recherche défini par : l'objet, le type d'immersion, l'approche du chercheur.</i>	4
<i>Le triptyque Objet/Terrain/Méthode.</i>	4
Quelles pratiques pour analyser le Terrain d'échelle Paris-Seine-Normandie ?	4
<i>Un Terrain couvert par d'abondantes littératures.</i>	5
<i>Composer en continu les sources directes/indirectes pour «faire parler» la diversité des matériaux.</i>	6
<i>Affiner la recherche par des entretiens ciblés semi-directifs.</i>	7
<i>Homogénéiser l'exploitation de la base documentaire par des croisements analytiques multicritères et une analyse d'inspiration lexicale.</i>	7
<i>Identifier les appropriations sociétales via leurs résonances médiatiques : la grille Echelle/Thème /Acteur.</i>	9
Quels résultats pour ces appropriations d'un Terrain multidimensionnel ?	10
<i>La «règle» de l'anonymat pour les entretiens semi-directifs.</i>	10
<i>Les dynamiques politiques et le développement par l'économie des flux issus de l'analyse multicritère.</i>	11
<i>Les orientations vers les enjeux globaux et la notion de corridor révélées par l'analyse lexicale.</i>	11
<i>L'extension des résonances sociétales de l'ADAS par la grille Echelle/Thème/Acteur (ETA).</i>	12
<i>Le principe de coopération : une ligne de force de la modalité de l'action.</i>	13
Paris-Seine-Normandie : un Terrain multidimensionnel. Des matériaux hétérogènes à composer par une approche plus procédurale.	14
BIBLIOGRAPHIE. ELEMENTS.	15
ANNEXE. CAROTTAGES DE «TERRAIN» SUR TRAVAUX DE RECHERCHE. PRATIQUES ANALYTIQUES.	17
