

Économie des conflits

ECO4593 A (Automne 2013)
University of Ottawa
120 Université, 9e étage
Ottawa, Ontario, Canada K1N 6N5

Professeur:

Louis Hotte
1-613-562-5800 ext. 1692
louis.hotte@uottawa.ca
<http://aix1.uottawa.ca/~lhott3/>
Heures de bureau: Mardi 15h00-17h00 au FSS9048

Description

De manière générale, l'analyse économique suppose que les individus et firmes disposent de seulement deux grands moyens pour se procurer un bien ou un service: la *production* et l'*échange*. C'est du moins ce qui est couramment enseigné aux étudiants de 1er cycle en science économique. De ce fait, on ignore le troisième grand moyen que constitue l'*appropriation* par la force. La prise en compte explicite de ce troisième moyen représente en gros le thème principal de l'analyse économique des conflits.

On dira qu'il y a eu appropriation lorsque deux conditions sont réunies: (i) il y a eu un transfert de contrôle sur un bien ou un actif entre deux parties et (ii) étant donné les termes de l'échange, au moins une des deux parties n'aurait pas accepté l'échange si elle avait été libre de refuser. Ainsi, lorsque l'individu A tente de s'approprier un bien initialement sous le contrôle de B, une résistance de ce dernier pourrait provoquer un conflit. La présence, l'intensité et la nature du conflit dépendra de plusieurs facteurs tels que: la valeur du bien convoité; les lois, normes et coutumes de la société; la présence de services de protection de l'État; les technologies et coûts production, prédation et protection; le sentiment d'injustice; etc. Il arrive qu'une combinaison de ces facteurs fasse en sorte que des personnes perçoivent le recours à la destruction ou la violence comme justifié ou rentable. L'un des principaux défis de l'analyse économique des conflits consiste à découvrir ces facteurs et leurs interactions.

Comprendre les situations de conflit c'est aussi comprendre la paix. Ce cours pourrait tout aussi bien s'intituler *Analyse économique de la paix*. Ajoutons à cela le fait que la science économique est une science sociale dont la finalité est le bien-être des personnes. Mais le bien-être ne peut se résumer qu'à la présence ou non de conflit; il doit inclure l'allocation des ressources. Il peut arriver, en effet, que les choix des individus soient motivés par un désir d'éviter un conflit. En situation de paix, l'allocation des ressources dans l'économie sera dès lors influencée par la simple possibilité d'un conflit; on dira alors que les choix s'effectuent sous le *spectre du conflit*. Parfois, le spectre du conflit fera en sorte que la paix s'obtient à prix fort en termes de croissance économique affaiblie, pauvreté, dégradation environnementale, etc. De telles questions seront abordées dans ce cours.

En tant que sous-discipline de la science économique, l'analyse économique des conflits conserve l'hypothèse de (casi) rationalité des acteurs dans le sens où leurs actions sont expliquées par la recherche d'un objectif auquel ils accordent de la valeur, qu'il soit matériel, moral, ou autre. Les outils d'analyse ne diffèrent donc pas de ceux utilisés dans les

autres sous-disciplines de la science économique. La présentation alternera entre l'analyse théorique et les études empiriques. En particulier, étant donné que les différentes parties à un conflit se comportent de manière stratégique, la théorie des jeux s'avère très utile pour l'analyse théorique. Pour les études empiriques, elles feront généralement appel aux méthodes économétriques usuelles.

Evaluation

L'évaluation sera basée sur un examen intra (20%) le 9 octobre, un examen final (30%), une présentation orale (20%) et un travail écrit (30%). La présentation orale consistera à présenter et discuter une étude empirique. Les présentations débiteront la première semaine de novembre.

Notes de cours et matériel

Il n'existe pas de manuel pour ce cours. Le matériel à étudier consistera aux notes prises en classe ainsi que les articles à lire.

Thèmes¹

1. Introduction à l'analyse économique des conflits
 - (a) Qu'entend-on par *conflit*? (Hotte 2013)(Danielsen 1975)
 - (b) Types de conflits: Micro et macro conflits
 - (c) En quoi l'analyse économique peut-elle contribuer à notre compréhension des conflits?
 - (d) Exemple de l'approche micro-économique comme outil d'analyse: Pêcherie, droits de propriété et exclusion
2. Droits de propriété et conflits
 - (a) Qu'est-ce qu'un droit de propriété (Cheung 1970)(Penner 2000)
 - (b) Le lien entre droit de propriété et conflit (Hotte 2013)
 - (c) Exclusion et coûts de transaction (Hotte 2005)
3. Modèles de base de conflit
 - (a) La fonction de conflit (Hirshleifer 1995)(Skaperdas 1996)
 - (b) Efforts de production versus efforts d'appropriation (Hirshleifer 1995)
 - (c) Le paradoxe de la force et l'effet pro ou anti égalisateur du conflit (Hirshleifer 1995)
4. Analyse économique du crime

¹NB Ce cours est encore en construction. Certains thèmes et références pourront différer du plan proposé.

- (a) Le criminel en tant qu'acteur rationel (Becker 1968)(Ehrlich 1973)(Ayres and Levitt 1998)
 - (b) Crime et protection privée (Hotte, Valognes and van Ypersele 2003)(Hotte and van Ypersele 2008)
 - (c) Références additionnelles: (Sah 1991)(Helsley and Strange 2005)(Helsley and Strange 1994)
5. L'État come solution et cause
- (a) Un continuum entre brigandage, piratage, guerres de gangs, services de police et guerre entre États? (Tilly 1985)
 - (b) Concept de capacité étatique
6. Négociation et conflit
- (a) L'échec de la négociation (Fearon (1995), Skaperdas (2006), Powell (2006), Hirschleifer (1995), Blattman (2010))
 - (b) Négociation sous le spectre du conflit (Kennan and Wilson 1993)
 - (c) Divergences d'intérêts entre dirigeants et citoyens (Jackson and Morelli 2007)
 - (d) La négociation par le truchement des règles sociales (Esteban and Ray 2001)
 - (e) Références additionnelles: Coase (1960)
7. Conflits civils
- (a) La contribution récente de l'analyse économique dans notre compréhension des conflits civils (Blattman and Miguel (2010))
 - (b) Une analyse des coûts des conflits au niveau des ménages (Deiningner (2003))
 - (c) Capacité étatique et conflit civil (Hendrix 2010)
 - (d) Organisation interne des groupes armés (Keefer 2012)(Ostrom 2000)
8. État faible ou absent et micro-conflits
- (a) Solutions décentralisées pour régler les conflits: Le cas de la ruée vers l'or de 1848 en Californie (Umbeck (1981))
 - (b) Dispute et coopération autour des puits de pétrole dans l'Ouest américain des années 1920-1930 (Libecap and Wiggins (1984,1985))
 - (c) Un modèle de conflit et dégradation de la terre à la frontière (Hotte (2001))
 - (d) Conflit en Amazonie brésilienne (Alston, Libecap and Mueller (2000))
 - (e) Même les pirates apprécient un peu d'ordre (de Groot, Rablen and Shortland (2011))

(f) Références additionnelles: (Ostrom 2000)(Ellickson 1991)

9. Conflits à l'intérieur des ménages

- (a) Étude sur la violence conjugale en Inde (Bloch et Rao (2002))
- (b) Transferts publics et violence conjugale au Mexique (Bobonis, González-Brenes and Castro 2013)

10. Ressources naturelles et conflits civils

- (a) L'abondance de ressources naturelles cause-t-elle des conflits? Deux études pionnières par Collier et Hoeffler (1998,2004) (CH)
- (b) Une critique de la robustesse des résultats de CH par Fearon (2005)
- (c) Une critique du lien de cause à effet de CH par Humphrey (2005) (aussi Ross (2004))
- (d) L'impact du prix des matières premières sur les conflits (Dube et Vargas (2013))
- (e) Le rôle du type de ressource naturelle et le lien avec la qualité des institutions (Boschini, Pettersson et Roine)

11. Disette et conflit

- (a) Le génocide au Rwanda: Hausse de la rareté de la terre et des inégalités dans sa distribution (André and Platteau (1998))
- (b) El Nino et les variations climatiques (Hsiang, Meng and Cane (2011))
- (c) Références additionnelles: Durham (1979), Homer-Dixon (1999)

12. Conflit, ressources et commerce international

- (a) Commerce international et protection des droits de propriété (Hotte, Long and Tian (2000), Hotte (2013))
- (b) Commerce international et conflits (Garfinkel, Skaperdas and Syropoulos (2008))

References

- Alston, Lee J., Gary D. Libecap, and Bernardo Mueller (2000) 'Land reform policies, the sources of violent conflict, and implications for deforestation in the Brazilian Amazon.' *Journal of Environmental Economics and Management* 39, 162–88
- André, Catherine, and Jean-Philippe Platteau (1998) 'Land relations under unbearable stress: Rwanda caught in the Malthusian trap.' *Journal of Economic Behavior and Organization* 34, 1–47
- Ayres, Ian, and Steven D. Levitt (1998) 'Measuring positive externalities from unobservable victim precaution: An empirical analysis of lojack.' *Quarterly Journal of Economics* pp. 43–77
- Becker, Gary S. (1968) 'Crime and punishment: An economic approach.' *Journal of Political Economy* 76, 169–217
- Blattman, Christopher, and Edward Miguel (2010) 'Civil war.' *Journal of Economic Literature* 48, 3–57
- Bloch, Francis, and Vijayendra Rao (2002) 'Association terror as a bargaining instrument: A case study of dowry violence in rural India.' *American Economic Review* 92, 1029–1043
- Bobonis, Gustavo J., Melissa González-Brenes, and Roberto Castro (2013) 'Public transfers and domestic violence: The roles of private information and spousal control.' *American Economic Journal: Economic Policy* 5, 179–205
- Boschini, Anne D., Jan Pettersson, and Jesper Roine (2007) 'Resource curse or not: A question of appropriability.' *Scandinavian Journal of Economics* 109, 593–617
- Cheung, Steven N. S. (1970) 'The structure of a contract and the theory of a non-exclusive resource.' *Journal of Law and Economics* XIII, 45–70
- Coase, R. H. (1960) 'The problem of social cost.' *The Journal of Law and Economics* III, 1–44
- Collier, Paul, and Anke Hoeffler (1998) 'On economic causes of civil war.' *Oxford Economic Papers* 50, 563–573
- Collier, Paul, and Anke Hoeffler (2004) 'Greed and grievance in civil war.' *Oxford Economic Papers* 56, 563–595
- Danielsen, Albert L. (1975) 'A theory of exchange, philanthropy and appropriation.' *Public Choice* 24, 13–26
- de Groot, Olaf J., Matthew D. Rablen, and Anja Shortland (2011) 'Gov-aargh-nance – “even criminals need law and order”.' Economics of Security Working Paper 46, Economics of Security, Berlin
- Deininger, Klaus (2003) 'Causes and consequences of civil strife: Micro-level evidence from Uganda.' *Oxford Economic Papers* 55, 579–606

- Dube, Oeindrila, and Juan Vargas (2013) ‘Commodity price shocks and civil conflict: Evidence from colombia.’ *Review of Economic Studies*
- Durham, William H. (1979) *Scarcity and Survival in Central America: Ecological Origins of the Soccer War* (Stanford, California: Stanford University Press)
- Ehrlich, Isaac (1973) ‘Participation in illegitimate activities: A theoretical and empirical investigation.’ *Journal of Political Economy* 81, 521–565
- Ellickson, Robert C. (1991) *Order Without Law: How Neighbors Settle Disputes* (Cambridge: Harvard University Press)
- Esteban, Joan, and Debraj Ray (2001) ‘Social decisions rules are not immune to conflict.’ *Economics of Governance* 2, 59–67
- Fearon, James D. (1995) ‘Rationalist explanations for war.’ *International Organization* 49, 379–414
- (2005) ‘Primary commodity exports and civil war.’ *Journal of Conflict Resolution* 49, 483–507
- Garfinkel, Michelle R., Stergios Skaperdas, and Constantinos Syropoulos (2008) ‘Globalization and domestic conflict.’ *Journal of International Economics* 76, 296–308
- Helsley, Robert W., and William C. Strange (1994) ‘Exclusion and the private enforcement of property rights.’ *Journal of Public Economics* 53, 291–308
- Helsley, Robert W., and William C. Strange (2005) ‘Mixed markets and crime.’ *Journal of Public Economic* pp. 1251–75
- Hendrix, Cullen. S. (2010) ‘Measuring state capacity: Theoretical and empirical implications for the study of civil conflict.’ *Journal of Peace Research* 47, 273–285
- Hirshleifer, Jack (1995) ‘Theorizing about conflict.’ In *Handbook of defense economics*, ed. K. Hartley and T. Sandler (Elsevier Science) chapter 7, pp. 165–88
- Homer-Dixon, Thomas F. (1999) *Environment, Scarcity, an Violence* (Princeton University Press)
- Hotte, Louis (2001) ‘Conflicts over property rights and natural-resource exploitation at the frontier.’ *Journal of Development Economics* 66, 1–21
- (2005) ‘Natural-resource exploitation with costly enforcement of property rights.’ *Oxford Economic Papers* 57(3), 497–521
- (2013) ‘Environmental conflict and natural resources.’ In *Encyclopedia of Energy, Natural Resources and Environmental Economics*, ed. Jason Shogren (Oxford: Elsevier Science) chapter 11

- Hotte, Louis, and Tanguy van Ypersele (2008) 'Individual protection against property crime: decomposing the effects of protection observability.' *Canadian Journal of Economics* 41, 537–563
- Hotte, Louis, Fabrice Valognes, and Tanguy van Ypersele (2003) 'Property crime with private protection: A market-for-offenses approach.' Discussion Paper 3782, Centre for Economic Policy Research (CEPR), London, UK, February
- Hotte, Louis, Ngo Van Long, and Huilan Tian (2000) 'International trade with endogenous enforcement of property rights.' *Journal of Development Economics* 62, 25–54
- Hsiang, Solomon M., Kyle C. Meng, and Mark A. Cane (2011) 'Civil conflicts are associated with the global climate.' *Nature* 476, 438–41
- Humphreys, Macartan (2005) 'Natural resources, conflict, and conflict resolution: Uncovering the mechanisms.' *Journal of Conflict Resolution* 49, 508–537
- Jackson, Matthew O., and Massimo Morelli (2007) 'Political bias and war.' *American Economic Review* 97, 1353–1373
- Keefer, Philip (2012) 'Why follow the leader? collective action, credible commitment and conflict.' Policy Research Working Paper 6179, The World Bank
- Kennan, John, and Robert Wilson (1993) 'Bargaining with private information.' *Journal of Economic Literature* 31, 45–104
- Libecap, G., and S. N. Wiggins (1985) 'The influence of private contractual failure on regulation: The case of oil field unitization.' *Journal of Political Economy* 93, 690–714
- Libecap, Gary D., and Steven N. Wiggins (1984) 'Contractual responses to the common pool: Prorating of crude oil production.' *American Economic Review*
- Ostrom, Elinor (2000) 'Collective action and the evolution of social norms.' *Journal of Economic Perspectives* 14, 137–158
- Penner, James (2000) *The Idea of Property in Law* (Oxford University Press)
- Powell, Robert (2006) 'War as a commitment problem.' *International Organization* 60, 169–203
- Ross, Michael L. (2004) 'What do we know about natural resources and civil war?' *Journal of Peace Research* 41, 337–356
- Sah, Raaj K. (1991) 'Social osmosis and the patterns of crime.' *Journal of Political Economy* 99(6), 1272–1295
- Skaperdas, Stergios (1996) 'Contest success functions.' *Economic Theory* 7, 283–290
- Skaperdas, Stergios (2006) 'Bargaining versus fighting.' *Defence and Peace Economics* 17, 657–676

Tilly, Charles (1985) 'War making and state making as organized crime.' In *Bringing the State Back In*, ed. Peter B. Evans, Dietrich Rueschemeyer, and Theda Skocpol (Cambridge University Press) chapter 11

Umbeck, J. R. (1981) 'Might makes rights: A theory of the formation and initial distribution of property rights.' *Economic Inquiry* 19(1), 38–59