

## Curriculum Vitae

### Katrin ERDLENBRUCH

INRAE, UMR G-EAU

361, rue J.F. Breton

34 196 Montpellier cedex 5

☎ : 04 67 04 63 87

✉ : [katrin.erdlenbruch@inrae.fr](mailto:katrin.erdlenbruch@inrae.fr)

Née le 11/08/1975 à Munich, Allemagne.

Nationalités : allemande, française.

---

### Actuellement

12/ 2015 - **Directrice de recherche** (DR 2) INRAE, UMR G-EAU, Montpellier.  
Chercheure associée à l'UMR CEE-M, Montpellier.

### FORMATION ET PARCOURS

07/2013 **Habilitation à Diriger des Recherches**, Université Montpellier I, Montpellier.  
Titre : « Économie des ressources naturelles, gestion de l'eau et gestion des risques liés à l'eau ».  
Mention : très honorable avec félicitations du jury à l'unanimité.

03/ 2005 **Doctorat en sciences économiques**, Université Montpellier I, Montpellier.  
Titre : « Essais en économie des ressources renouvelables ».  
Direction : R. Lifran (DR INRA), M. Tidball (DR INRA).  
Mention : très honorable avec félicitations du jury à l'unanimité.

09/ 2001 **Master of Science** en économie de l'environnement et des ressources,  
University College London, Londres, Grande-Bretagne. Mention : bien.

06/ 2000 **Maîtrise en sciences économiques**, Université Montpellier I. Mention : bien.

01/ 1997 Lauréate du concours de la fondation nationale académique d'Allemagne.

06/ 1995 **Abitur**, Kaiserin-Friedrich Gymnasium, Bad Homburg, Allemagne.  
Mention : très bien.

---

### INTÉRÊTS DE RECHERCHE

Économie des ressources, économie de l'eau, gestion des inondations, gestion des sécheresses.  
Modélisation dynamique, contrôle optimal, théorie des jeux dynamiques, analyse coût-bénéfice.

---

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

07/ 2009 - 12/2015	Chargée de recherche (CR 1), Irstea, UMR G-EAU, Montpellier.
07/2005 - 07/2009	Chargée de recherche (CR 2), Cemagref, UMR G-EAU, Montpellier.
09 -10 / 2003	Consultante à la Banque Mondiale (avec L. Debroux, A. Karsenty) : revue économique du secteur forestier en République Démocratique du Congo.
01 - 02 / 2002	Consultante à l'OCDE, département de l'environnement (avec J.P. Barde, N. Johnstone) : aide à l'édition d'une publication sur les « achats publics verts ».
10 - 12 / 2001	Stage à l'OCDE : aspects financiers, budgétaires et comptables dans la mise en œuvre d' « achats publics verts ».
09 / 1999	Stage à la Banque Allemande de Reconstruction et Développement (KfW) : étude des marchés de l'eau en France et en Allemagne.
07 - 08 / 1998	Stage à Montpellier Méditerranée Technopole : étude de marché.

---

## PROJETS DE RECHERCHE

### **Coordination**

2009 - 2013	ANR Jeunes Chercheurs, projet RISECO « Contributions de l'économie des ressources à la gestion de la rareté de l'eau et du risque de sécheresse ». Projet INRA LAMETA, INRA MOISA, Cemagref -G-EAU (48 mois). 150 000 €.
2018-2020	MAIF projet « Inondations, aménités et choix de résidence » Projet Irstea-G-EAU, INRA Beta (24 mois) 88 800 €.

### **Participation**

2018 - 2022	ANR « I-nondation » WP « Identifier et caractériser les trajectoires post-inondations » (36 mois). Coordinatrice: P. Stolf (Univ. Toulouse).
2018 - 2020	Fondation de France: Projets pour le littoral Sud Biterrois (24 mois). Coordinateur : A. Brun (Univ. Paul Valéry).
2017 - 2019	RAZ 13 projet « Indicateurs de risque à partir de la théorie de la viabilité, de la théorie du contrôle optimal et des modèles de simulations individus-centrés » AAP « Risques » d'Irstea (24 mois). Coordinatrice : S. Martin (Irstea).
2016 - 2019	SUDOE Interreg « Soil-Take-Care WP 7« Étude comparative des vulnérabilités des habitants d'anciens sites industriels (France, Espagne, Portugal ) » (36 mois). Coordinateurs: J. Darrozes, J. Viers (Univ. Toulouse).
2014 - 2017	MEDAD Risque Décision Territoire, projet EPI « Résilience de territoires face aux inondations - pour une approche préventive par l'adaptation post-événement » (36 mois). Coordinateur : F. Grelot (Irstea).
2012 - 2016	European Cooperation in Science and Technology, COST Action IS1104 "The EU in the new complex geography of economic systems: models, tools and policy evaluation". Coordinateur: Pasquale Commendatore Università di Napoli 'Federico II', Italie).
2009 - 2012	MEDAD Eaux et Territoires, projet SURGE Solidarité Urbain-Rural et Gestion de l'eau (36 mois). Coordinateur : O. Barreteau (Cemagref).
2008 - 2009	MEDAD Risque Décision Territoire, projet EPI « Perception du risque et évaluation économique de l'exposition aux inondations » (24 mois). Coordinateur : F. Grelot (Cemagref).

2007	BQR Université Montpellier I « Gestion des risques : les sécheresses » (12mois). Coordinateur : J.-L. Viviani (Univ. Montpellier I).
2006 - 2007	IAV « Approche pluridisciplinaire de la perception du risque d'inondation dans le bassin de la Vilaine » (24 mois). Coordinatrice : N. Dupont (Univ. Rennes).
2005	INTERREG III C Sud-Europe INUNDA, avec le Conseil Général 34. Intervention portant sur les méthodes d'évaluation des projets de prévention des inondations.

### ***Divers projets de transferts de méthodologie***

2005 - présent	Ministère en charge de l'environnement : directions DE et DPPR.
	Ministère en charge de l'agriculture : direction DGFAR.

## **ENSEIGNEMENT**

2015 - présent	Université Montpellier, EDEG (école doctorale économie et gestion), cours « économie des ressources en eau » (responsable du module 20h).
2012 - 2016	Université Montpellier II (master « eau » M1) cours en méthodes d'évaluation économique et micro-économie (responsable : F. Grelot).
2003 - 2011	SupAgro Montpellier (mastère et 2 <sup>nd</sup> e année) cours en économie forestière, économie de la pêche, évaluation économique, risques (responsable : S. Thoyer).
2005 - 2007	AgroParisTech / ENGREF Montpellier (VA Eau): Cours et microprojets sur l'évaluation économique du risque d'inondations (responsable : F. Cernesson).
2004 - 2005	Université Montpellier I, Chargée de TD (Licence, 1 <sup>ère</sup> année) calcul économique, théories économiques (responsables : G. Cheikbossian, M. Willinger).

## **ENCADREMENT D'ETUDIANTS**

### ***Mémoires de mastères spécialisés et d'ingénieurs***

H. Hafidi (Montpellier SupAgro 2018), S. Martin-Fernandez (AgroParisTech, 2017), G. Butler (Univ. Aix-Marseille, 2017), A. Tranlé (Univ. Montpellier III, 2016), P. Besson (AgroParisTech, 2016), N. Fontecilla (Univ. Montpellier I, 2012), J. de Frutos (Univ. Montpellier II, 2010), A. Mullens (Univ. Montpellier II, 2008), S. Djebaili (Univ. Montpellier, 2008), C. Blanc (Univ. Aix-Marseille III, 2007), V. Germano (Univ. Montpellier III, 2006), N. Angelier (Engees, 2006).

### ***Doctorants***

B. D. Mbarga (Univ. Montpellier, 2018 -présent)  
C. Richert (Univ. Montpellier I, 2013 - 2017),  
J. de Frutos Cachorro (Univ. Montpellier I, 2010 - 2014),  
C. Golden (Univ. Montpellier I, 2006 - 2007).

## **Post-doctorants**

V. Champonnois (2019-2020, contrat ANR i-nondation)  
P. Levasseur (2018 - 2019, contrat projet Interreg Soil-take-care)  
A. Tomini (2011-2012, contrat projet ANR RISECO),  
S. Foudi (2008-2009, contrat Cemagref / projet ANR RISECO).

---

## **RESPONSABILITÉS ACADÉMIQUES**

### **Relectrice pour des revues scientifiques**

*Ecological Economics, Environmental and Resource Economics, Environmental Modelling and Assessment, European Journal of Operational Research, European Review of Agricultural Economics, Journal of Environmental Economics and Management, Journal of Environmental Planning and Management, Journal of Flood Risk Management, Natural Resource Modeling, Resource and Energy Economics, Water Resources and Economics, Cahiers d'économie et sociologie rurales, Natures Sciences Sociétés, Revue Économique.*

### **Appartenance à des sociétés savantes**

2014 - présent	Membre de la FAERE : <i>French Association of Environmental and Resource Economists</i> , (membre du Comité Editorial de la FAERE 2014-2017)
2002 - présent	Membre <i>European Association of Environmental and Resource Economists</i> .
2002 - présent	Alumni de la <i>Studienstiftung des Deutschen Volkes</i>

### **Organisation de séminaires et animation d'équipes**

2014 - 2020	Animation de l'équipe « DynEauSoc - Adaptations », UMR G-EAU.
2017 et 2018	Séminaire des économistes d'Irstea (avec T. Rambonilaza).
2015	Doctoriales en Sciences Sociales de l'Eau » IM2E.
2006 - 2018	Séminaire MATHEO, UMR G-EAU (avec X. Litrico) et IM2E (avec B. Bonté)
2002 - 2003	Séminaire SERENE, l'UMR Lameta (avec J.-M. Salles).

### **Participation à des jurys de thèses et de HDR**

2018	Jury de thèse, V. Champonnois, Université d'Aix-Marseille.
2018	Rapporteur de thèse, M. Tendero, Université d'Angers.
2015	Rapporteur de thèse, A. Creach, Université de Nantes.
2014	Jury de HDR, F. Destandau, Université de Strasbourg.

### **Participation à des comités scientifiques et jury de concours**

2016 - présent	Membre extérieur du Conseil Scientifique du Département SAE2, INRA.
2018	Membre du jury de concours de recrutement DR2, INRA, SAE2.
2016	Membre du jury de concours de recrutement CR2, INRA, SAE2.

## SÉJOURS A L'ÉTRANGER

2014	Valladolid, Espagne, collaboration avec F. Cabo, Université de Valladolid, (1semaine).
2013	Valladolid, Espagne, collaboration avec F. Cabo, Université de Valladolid, (1 semaine).
2012	Bilbao, Espagne, collaboration avec S. Foudi, Basque Centre for Climate Change, BC3, (1 semaine). Conférence invitée.
2011	Montréal, Canada, collaboration avec Prof. G. Zaccour, Université de Montréal, GERAD, (2 semaines).
2010	Montréal, Canada, collaboration avec Prof. G. Zaccour, Université de Montréal, GERAD, (2 semaines).
2009	Kiel, Allemagne, collaboration avec Prof. M. Quaas, (1 semaine). Conférence invitée.

---

## LANGUES

Allemand : (langue maternelle, bilingue).  
Anglais : très bonnes notions.

Français : courant.  
Espagnol : bonnes notions.

## INFORMATIQUE

LaTeX, Office, Maple, Stata, SAS, ArcGis, QGis, NetLogo

---

## PUBLICATIONS

### Articles de revue scientifique à comité de lecture

- A16. Richert, C., Erdlenbruch, K., Grelot, F. (2019) "The impact of flood management policies on individual adaptation actions: Insights from a French case study", *Ecological Economics*, Vol. 165.
- A15. Erdlenbruch, K., Bonté, B. (2018) "Simulating the dynamics of individual adaptation to floods", *Environmental Science and Policy*, Vol.84: 134-148.
- A14. De Frutos Cachorro, J., Erdlenbruch, K., Tidball, M. (2018) "Sharing a Sharing a Groundwater Resource in a Context of Regime Shifts", *Environmental and Resource Economics*, Vol 72(4), 913-940.
- A13. Richert, C., Erdlenbruch, K., Figuières, C. (2017) "The determinants of households' flood mitigation decisions in France", *Ecological Economics*, Vol. 131: 342-352.
- A12. De Frutos Cachorro, J., Erdlenbruch, K., Tidball, M., (2015) "A dynamic model of irrigation and land-use choice: an application to the Beauce aquifer in France", *European Review of Agricultural Economics*, Vol. 44(1): 99-120.
- A11. Alvarez, Maria E., Di Marco S., Erdlenbruch, K., Tidball, M (2015) "A mixed control problem of the management of natural resources", *Natural Resource Management*, Vol. 29 (3): 353 - 373.
- A10. Soubeyran, R., Tidball, M., Tomini, A., Erdlenbruch, K. (2015) "Rainwater Harvesting and Groundwater Conservation: When Endogenous Heterogeneity Matters", *Environmental and Resource Economics*, Vol. 62 (1): 19-34.
- A9. Erdlenbruch, K., Tidball, M., Zaccour, G. (2014) "Quantity-Quality Management of a Groundwater Resource by a Water Agency", *Environmental Science & Policy*, Vol. 44: 201-214.
- A8. Cabo, F., Erdlenbruch, K., Tidball, M. (2014) "Dynamic management of water transfer between two interconnected river basins", *Resource and Energy Economics*, Vol.37: 17-38.
- A7. De Frutos Cachorro, J., Erdlenbruch, K., Tidball, M., (2014) "Optimal adaptation strategies to face shocks on groundwater resources", *Journal of Economic Dynamics and Control*, Vol.40: 134-153.
- A6. Erdlenbruch, K., Jean-Marie, A., Moreaux, M. Tidball, M., (2013) "Optimality of Impulse Harvesting Policies", *Economic Theory*, Vol. 52 (2): 429-459.
- A5. Foudi, Erdlenbruch (2012): "The role of irrigation in farmer's risk management strategies in France", *European Review of Agricultural Economics*, Vol. 39(3): 439-457.
- A4. Erdlenbruch, K., Thoyer, S., Grelot, F., Kast, R., Enjolras, G. (2009) "Risk sharing policies in the context of the French Flood Prevention Action Programmes", *Journal of Environmental Management*, Vol. 91(2): 363-369.
- A3. Erdlenbruch, K., Tidball, M., van Soest, D. (2008) "Renewable resource management, user heterogeneity, and the scope for cooperation", *Ecological Economics*, Vol. 64 (3): 597-602.
- A2. Erdlenbruch, K., Tidball, M. (2006) "A singular optimal control model of stock dependent environmental policies", *Journal of Optimization Theory and Applications*, Vol. 131(1): 69-88.
- A1. Aulong, S., Erdlenbruch, K. Figuières (2005) "Un tour d'horizon des critères d'évaluation de la diversité biologique", *Revue Economie Publique*, No. 16 (2005/1): 25-68.

## Autres articles

18. Soubeyran, R., Tidball, M., Tomini, A., Erdlenbruch, K. (2015) "Should we subsidize alternative water sources?" Global Water Forum, September 2015, <http://www.globalwaterforum.org/2015/09/28/>.
17. Erdlenbruch, K., Lefebvre, M., Loubier, S., Montginoul, M., Morardet, S. (2013) « La gestion du manque d'eau structurel et des sécheresses en France », SET, no spécial 11: pp. 78-85.
16. Montginoul, M., Erdlenbruch, K. (2009) « Les réserves de substitution sont-elles une solution à la pénurie d'eau ? », *Ingénieries E.A.T.*, no. 59-60, 131-136.
15. Grelot, F., Bailly, J.-S., Blanc, C., Erdlenbruch, K., Mériaux, P., Saint-Geours, N., Tourment, R. (2008) « Sensibilité d'une analyse coût-bénéfice - enseignements pour l'évaluation de projets d'atténuation des inondations », *Ingénieries E.A.T.*, no spécial 14, 95-108.
14. Erdlenbruch, K., Grelot, F., Thoyer, S., Brémond, P., Breton, C., Chastan, B., Enjolras, G., Kast, R. (2008) « Ralentissement dynamique et partage du risque - Mise en place de systèmes de compensation locaux », *Ingénieries E.A.T.*, no spécial 14, 109-119.
13. Poulard, C., Chastan, B., Royet, P., Degoutte, G., Grelot, F., Erdlenbruch, K., Nedelec, Y. (2008) « Prévention des inondations par ralentissement dynamique : principe et recommandations », *Ingénieries E.A.T.*, no spécial 14, 5-24.
12. Figuières, C. ; Erdlenbruch, K. ; Aulong, S. (2008) « Les critères d'évaluation de la biodiversité : propriétés et difficultés d'usage » Journée SAE2 : Eau et biodiversité : enjeux et méthodes pour les sciences sociales ; 2008/09/18 ; Paris (FRA). *INRA Sciences Sociales Recherches en Economie et Sociologie Rurales*. 2008, (4-5 numéro spécial : Eau et biodiversité : enjeux et méthodes pour les sciences sociales) : 1-4.
11. Erdlenbruch, K., Gilbert, E., Grelot, F., Lescoulier, C. (2008) « Une analyse coût-bénéfice spatialisée de la protection contre les inondations - application de la méthode des dommages évités à la basse vallée de l'Orb », *Ingénieries E.A.T.*, no. 53, 3-20.

## Compte rendu de livres

- CR1 "Valuing climate change mitigation. Applying stated preferences in the presence of uncertainty" Sonia Akter, Jeff Bennett, Edward Elgar, 2012, 192 p. Rapport pour *Natures Sciences Sociétés*, Vol. 22, (2014), p. 394-396.

## Chapitres d'ouvrages

- CO3 "L'évaluation économique des projets de prévention des inondations" Ch21 in: "Inondations - la gestion du risque" F. Vinet (ed). ISBN : 9781785482687.
- CO2 "Economic assessment of flood prevention projects" Ch21 in: "Floods" F. Vinet (ed). ISBN : 9781785482687.
- CO1 « The implications of budget systems for the environmental characteristics of public procurement » (2003), Johnstone, N. (OECD), Erdlenbruch, K., Müller, K., in: *The Environmental Performance of Public Procurement - Issues of Policy Coherence*, OECD.

## Rapports diplômant

- RD4 « Économie des ressources naturelles, gestion de l'eau et gestion des risques liés à l'eau », mémoire d'habilitation à diriger des recherches, Université Montpellier I, Ecole Doctorale Economie et Gestion, mention très honorable avec félicitations du jury à l'unanimité, juillet 2013.

- RD3 « Essais en économie des ressources renouvelables », thèse de doctorat, Université Montpellier I, mention très honorable avec félicitations du jury à l'unanimité, mars 2005 (Direction : R. Lifran, M. Tidball). Aulong, S., Erdlenbruch, K. Figuières (2005) "Un tour d'horizon des critères d'évaluation de la diversité biologique", *Revue Economie Publique*, No. 16 (2005/1): 25-68.
- RD2 « Influencing forest exploitation via trade: The role of tropical timber trade in forest management », M.Sc. Thesis, University College London, avec "distinction", septembre 2001 (Direction: T. Swanson).
- RD1 « La méthode d'évaluation contingente dans les pays en développement » 26/30 points, juin 2000 (Direction : Michel Garrabé).

## Rapports

- R10. Rapport final de l'enquête ENOV-IRSTEA « Perceptions et attitudes par rapport au risque d'inondation : Enquête dans les départements de l'Aude et du Var » (2015), C. Richert, K. Erdlenbruch, C. Figuières, 71 p. + *annexes*.
- R9. Rapport final du projet RISECO ANR JCJC « Contributions de l'économie des ressources à la gestion de la rareté de l'eau et des risques de sécheresse » (2013), K. Erdlenbruch, 19 p.
- R8. « Analyse multicritères : application aux mesures de prévention des inondations. Guide méthodologique » (2012), Auffret, C., Agenais, A.L., Bauduceau, N., Bourguignon, D., Brémond, P., Sylvie, C., Crespín, N., Dubert, G., Erdlenbruch, K., Grelot, F., Laganier, E., Magnier, C., Metral, M., Mignon, V., Moncoulon, D., Moulin, C., Nussbaum, R., Peinturier, C., Pene, J.P., Philippe, P., Tarit, R., Torterotot, J. P. ed : MEDDE -Ministry of Sustainable Development, France.
- R7. « Perception du risque et évaluation économique de l'exposition aux inondations - Étude de deux territoires aux contextes hydrologiques différents » (2009), F. Grelot (Cemagref, UMR G-EAU), J. Arnal, P. Bremond, K. Erdlenbruch, C. Durand, S. Durand, G. Gleyses, P. Jarret, M. Liberti, S. Martini, A. Richard-Ferroudji, L. Albrecht, J.-S. Bailly, N. Saint-Geours, N. Dupont, V. van Tilbeurgh, E. Quesseveur, G. Anguil, E. Gilbert, C. Lescoulier, P.-A. Rielland, ed : MEDAD France.
- R6. « Gestion collective des prélèvements individuels - Etat d'avancement de l'article 21 de la LEMA et réflexions à partir de deux exemples sur ses perspectives de mise en place » (2008), K. Erdlenbruch (Cemagref, UMR G-EAU), M. Montginoul, A. Mullens, ed: Ministère de l'Agriculture, France.
- R5. « Étude préalable à l'analyse économique de la gestion des zones agricoles surinondées du bassin versant de la Touloubre » (2008), Blanc, C., Brémond, P., Erdlenbruch K., Grelot, F., Mériaux, P., Tourment R., Rapport technique, 88p.
- R4. « Approche pluridisciplinaire des perceptions des inondations sur le bassin de la Vilaine » (2008) N. Dupont (COSTEL, UMR 6554), E. Agasse, J. Barnay, L. Colbeaud -Justin, K. Erdlenbruch, R. Favier, I. Ganzetti, A-M. Granet-Abisset, F. Grelot, B. Guillaume, E. Quesseveur, J-F. Tanguy, J. Vally, V. Vantilbeurgh, ed: IAV - Institution d'Aménagement de la Vilaine.
- R3. « Expertise des pratiques de compensation en cas de transfert d'exposition aux inondations » (2007) P. Brémond (Cemagref, UMR G-EAU), C. Breton, G. Enjolras, K. Erdlenbruch, F. Grelot, R. Kast, S. Thoyer, ed: MEDAD France.
- R2. « Etude socio-économique des inondations sur le bassin versant de l'Orb » (2006), Erdlenbruch, K. (Cemagref), Gilbert, E., Grelot, F., Lescoulier, C., ed: CG34.



- R1. « Analyse des conditions de reprise économique du secteur forestier en RDC » (2003), Erdlenbruch, K (Cemagref), Roda, J.-M. (Cirad), in: Economic Review of the Forest Sector in the RDC, World Bank.

## **Expertises**

*Expertises pour le Ministère de l'écologie sur l'utilisation d'analyses coût-bénéfice dans les Programmes d'Actions pour la Prévention des Inondations (PAPI):*

- E10 Erdlenbruch, K., Grelot, F., Rollin, D., 2017, « Avis d'expertise sur les analyses coût-bénéfice du programme d'actions pour la prévention des inondations du PAPI Côtiers des Maures », Rapport d'expertise IRSTEA, 19 octobre, Montpellier, France.
- E9 Erdlenbruch, K., Grelot, F., Rollin, D., 2014, « Avis d'expertise sur les analyses coût-bénéfice du programme d'actions pour la prévention des inondations du PAPI Lay Aval », Rapport d'expertise IRSTEA, 4 juillet, Montpellier, France.
- E8 Grelot, F., Erdlenbruch, K., Garin, P., 2014, « Avis d'expertise sur les analyses coût-bénéfice du programme d'actions pour la prévention des inondations du PAPI Nîmes-Cadereaux », Rapport d'expertise IRSTEA, 7 juillet, Montpellier, France.
- E7 Grelot, F., Erdlenbruch, K., Rollin, D., 2013, « Avis d'expertise sur les analyses coût-bénéfice du programme d'actions pour la prévention des inondations du PAPI Yzeron », Rapport d'expertise IRSTEA, 16 décembre, Montpellier, France.
- E6 Grelot, F., Erdlenbruch, K., Beaume, J.P., Rollin, D., 2013, « Complément à l'avis d'expertise sur les analyses coût-bénéfice du programme d'actions pour la prévention des inondations du PAPI de la Bassée », Rapport d'expertise IRSTEA, 6 décembre, Montpellier, France.
- E5 Grelot, F., Erdlenbruch, K., Rollin, D., 2013, « Avis d'expertise sur les analyses coût-bénéfice du programme d'actions pour la prévention des inondations du PAPI de la Bassée », Rapport d'expertise IRSTEA, 31 octobre, Montpellier, France.
- E4 Grelot, F., Erdlenbruch, K., Rollin, D., 2013, « Avis d'expertise sur les analyses coût-bénéfice du programme d'actions pour la prévention des inondations du PAPI Haute Zorn », Rapport d'expertise IRSTEA, Montpellier, France.
- E3 Erdlenbruch, K., Brémond, P., Garin, P., 2012, « Avis d'expertise sur l'analyse coût-bénéfice du projet de protection de Canet en Roussillon contre les crues de la Têt, PAPI du bassin versant de la Têt », Rapport d'expertise IRSTEA, 6 décembre, Montpellier, France.
- E2 Erdlenbruch, K., Grelot, F., Torterotot, J.P., 2012, « Avis d'expertise sur l'analyse coût-bénéfice du projet de prolongement de la digue d'Anduze du PAPI du bassin versant des Gardons », Rapport d'expertise IRSTEA, 6 décembre, Montpellier, France.
- E1 Grelot, F., Erdlenbruch, K., Vindimian, E., 2012, « Avis d'expertise sur analyses coût-bénéfice du programme d'actions pour la prévention des inondations du PAPI du Réart », Rapport d'expertise, IRSTEA, 6 décembre, Montpellier, France.

## **Documents de travail et mimeos**

- T14 Levasseur, P., Erdlenbruch, K., Grmaglia, C. (2019) "Why do people continue to live near polluted sites? Empirical evidence from Southwestern Europe", Cee-m Working paper 2019-16.
- T13 Richert, C., Erdlenbruch, K., Grelot (2019) "Public flood management and individual adaptation", Cee-m Working paper 2019-14.

- T12 Richert, C., Erdlenbruch, K. (2016) "Attitudes towards risks and investments in individual flood mitigation in France", mimeo, 23 p.
- T11 Richert, C., Erdlenbruch, K., Figuières, C. (2015) "A model of the effects of social interactions and risk experience on adaptation behaviours", mimeo, 15 p.
- T10 Richert, C., Erdlenbruch, K., Figuières, C. (2015) , « Synthèse des entretiens avec les particuliers dans l'Aude et le Var, réalisés dans le cadre du projet Rétina », miméo, 20 p. + annexe.
- T9 De Frutos Cachorro, J., Erdlenbruch, K., Tidball, M., (2014) "Sharing a Groundwater Resource in a Context of Regime Shifts", *mimeo*.
- T8 Cabo, F., Erdlenbruch, K., Tidball, M. (2013) "Dynamic management of water transfer between two interconnected river basins" LAMETA Working Paper 2013-09.
- T7 Erdlenbruch, K., Soubeyran, R., Tidball, M., Tomini, A. (2012) "(Anti-)coordination Problems with Scarce Water Resources", LAMETA Working Paper 2012-28.
- T6 De Frutos, J., Erdlenbruch, K., Tidball, M., (2012) "Optimal adaptation strategies to face shocks on groundwater resources", LAMETA Working Paper 2012-10.
- T5 Erdlenbruch, K., Tidball, M., Zaccour, G. (2012) "A Water Agency faced with quantity-quality management of a groundwater resource", LAMETA Working Paper 2012-09.
- T4 Erdlenbruch, K., Richard, A., Grelot, F. « Questionner les méthodes d'évaluation économique – application à la gestion des inondations sur la basse vallée de l'Orb », mimeo.
- T3 Erdlenbruch, K., Jean-Marie, A., Tidball, M., Moreaux, M., "Cost Functions and Optimal Harvesting Policies in Renewable Resource Economics", mimeo.
- T2 Grelot, F., Erdlenbruch, K. "Willingness to pay for flood prevention and attitudes towards floods", mimeo.
- T1 Aulong, S., Erdlenbruch, K., Figuières, C., Salles, J.-M.(2005) « La société doit-elle s'en remettre aux décisions des experts pour les choix relatifs à la biodiversité? La parabole de Noé revisitée », mimeo.

### **Communications à des conférences**

- C25 Erdlenbruch, K., Levasseur, P., Gramaglia, C. (2019) "Why do people continue to live near polluted sites? Empirical evidence from Southwestern Europe". LAGV, 13-18 juin, Aix-en-Provence, France.
- C24 Erdlenbruch, K., Bonté, B. (2017), "Les comportements d'adaptation individuelle aux inondations- approche économétrique et modélisation dynamique". *Séminaire économie d'IRSTEA*, 6-7 novembre, Bordeaux.
- C23 Erdlenbruch, K., de Frutos Cachorro, J., Tidball, M. (2017), "Sharing a groundwater resource in a context of regime shifts", FAERE, 12-13 septembre, Nancy, France.
- C22 Erdlenbruch, K., de Frutos Cachorro, J., Tidball, M. (2017), "Sharing a groundwater resource in a context of regime shifts", EAERE, 28 juin-1 juillet, Athènes, Grèce.
- C21 Erdlenbruch, K., Bonté, B. (2017), "A dynamic model of the adoption of individual adaptation measures against floods". *Séminaire économie de l'environnement LAMETA*, 6 octobre, Montpellier.
- C20 Erdlenbruch, K., Richert, C., Figuières, C. (2016), "The determinants of household's flood mitigation decisions in France - evidence for feedback effects from past investments". *From one mind to many- collective threat and collective resilience workshop*, 20-21 octobre, Paris.

- C19 Erdlenbruch, K., Richert, C., Figuières, C. (2016), "Public flood prevention policies and individual measures to protect against floods in France". *Flood Risk Conference*, 17-21 octobre, Lyon.
- C18 Erdlenbruch, K., Richert, C. (2016), "Attitude towards financial risk and attitude towards flood risk do not play the same role in individual flood mitigation", 22p. *FAERE*, 8-9 septembre, Bordeaux.
- C17 Erdlenbruch, K. (2016), "La prévention individuelle pour faire face aux inondations", *Assises Nationales des Risques Naturels*, 22-23 mars, Marseille, France.
- C16 Erdlenbruch, K. (2015), Modèles dynamiques eau-risques-société quelques exemples de modèles en sciences sociales, *Séminaire Risques*, juin, Clermont Ferrand, France.
- C15 Erdlenbruch, K., Cabo, F., Tidball, M. (2015), "Dynamic management of water transfer between two interconnected river basins- considering cooperation, competition and market power", *Séminaire Modélisation*, juin, Clermont Ferrand, France.
- C14 Erdlenbruch, K., Cabo, F., Tidball, M. (2014), "Dynamic management of water transfer between two interconnected river basins- considering cooperation, competition and market power", *World Congress of Environmental and Resource Economics*, 28 juin - 2 juillet, Istanbul, Turquie.
- C13 Erdlenbruch, K., Tidball, M., Zaccour, G. (2013), "Quantity-quality management of a groundwater resource by a Water Agency", *ISDG 2013: 9<sup>th</sup> Workshop International Society of Dynamic Games*, 5 - 6 juillet, Barcelona, Espagne.
- C12 Erdlenbruch, K., Tidball, M., Zaccour, G. (2011), "Quantity-quality management of a groundwater resource", *EAERE 2011: European Association of Environmental and Resource Economics*, 29 juin - 2 juillet, Rome, Italie.
- C11 Erdlenbruch, K., Foudi, S. (2010), "Drought risk in France: the role of irrigation and insurance in farmers' risk management strategies", *ISEE Bremen*, Oldenburg 2010, Allemagne, 23 - 25 août.
- C10 Erdlenbruch, K., Tidball, M. (2010), "Optimal Exploitation of a Multi-Layer Coastal Aquifer", *Optimization Days 2010*, Montréal, Canada, 10 - 12 mai.
- C9 Conférence invitée, février 2009, Université de Kiel, Allemagne.
- C8 Erdlenbruch, K., Enjolras, G., Grelot, F., Kast, R., Thoyer, S. (2008), "Sustainability of local risk-sharing policies in the context of the French Flood Prevention Action Programmes", *WWC 2008, XIIIth World Water Congress*, 1 - 5 septembre, Montpellier, France.
- C7 Erdlenbruch, K., Jean-Marie, A., Moreaux, M., Tidball, M. (2008), "Cyclical versus non-cyclical harvesting policies in renewable resource economics", *SURED 2008: Monte Verità Conference on Sustainable Resource Use and Economic Dynamics*, 2 - 5 juin, Ascona, Suisse.
- C6 Erdlenbruch, K., Jean-Marie, A., Moreaux, M., Tidball, M. (2007), "Cyclical versus non-cyclical harvesting policies in renewable resource economics", *EAERE 2007: European Association of Environmental and Resource Economics*, 27 - 30 juin, Thessalonique, Grèce.
- C5 Erdlenbruch, K., Figuières, C., Jean-Marie, A., Tidball, M. (2005), "Optimal Forest Taxation and Cutting Behaviour", *EAERE 2005: European Association of Environmental and Resource Economics*, 23 - 26 juin, Bremen, Allemagne.
- C4 Erdlenbruch, K., Tidball, M., van Soest, D. (2004), "Renewable Resource Management and Skill Heterogeneity: A Two Country Dynamic Game", *EAERE 2004: European Association of Environmental and Resource Economics*, 25 - 28 juin, Budapest, Hongrie.
- C3 Erdlenbruch, K. (2004), "Safeguarding Biodiversity in Production Forests - the Case of the Democratic Republic of Congo", *BioEcon Colloquium 2004*, 15-16 janvier, Helsinki, Finlande.
- C2 Erdlenbruch, K., Tidball, M., van Soest, D. (2003), "Renewable Resource Management and Skill Heterogeneity: A Two Country Dynamic Game", *BioEcon Colloquium 2003*, 22-25 mai, Montpellier, France.

- C1 Erdlenbruch, K., Tidball, M. (2002), "Sustainable forest policies - an optimal control model", *Eighth Viennese Workshop on Optimal Control 2002*, 14-16 mai, Vienne, Autriche.

---

*Mise à jour : 03/ 2020*