

**Maîtrise en
sciences
forestières**

**Université
Laval**

**Direction:
Louis Bélanger
Luc Bouthillier**



UN NOUVEAU STATUT D'AIRE PROTÉGÉE POLYVALENTE POUR LE QUÉBEC

29 avril 2014

Amélie Denoncourt, ing. f.



MISE EN CONTEXTE

DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET UNE CRISE DE BIODIVERSITÉ PLANÉTAIRE



Photo: <http://lci.tf1.fr/science/environnement/2009-10/faut-il-proteger-l-ours-polaire-ou-les-inuits-5518699.html>

(UNEP 2012)

UNE SOLUTION ? LES AIRES PROTÉGÉES



Photo: www.quebecregion.com

(Dudley et al. 2010)

DANS UN MONDE IDÉAL...



**On créerait
de grandes
aires
protégées**

(Peres 2005)

DANS UN MONDE IDÉAL...



**Ou on
agrandirait
les aires
protégées
actuelles**

(Peres 2005)

POURQUOI ?



**Pour tenir
compte du
grand
écosystème**

(Leroux *et al.* 2010, 2011)

MAIS CE N'EST PAS POSSIBLE PARTOUT !

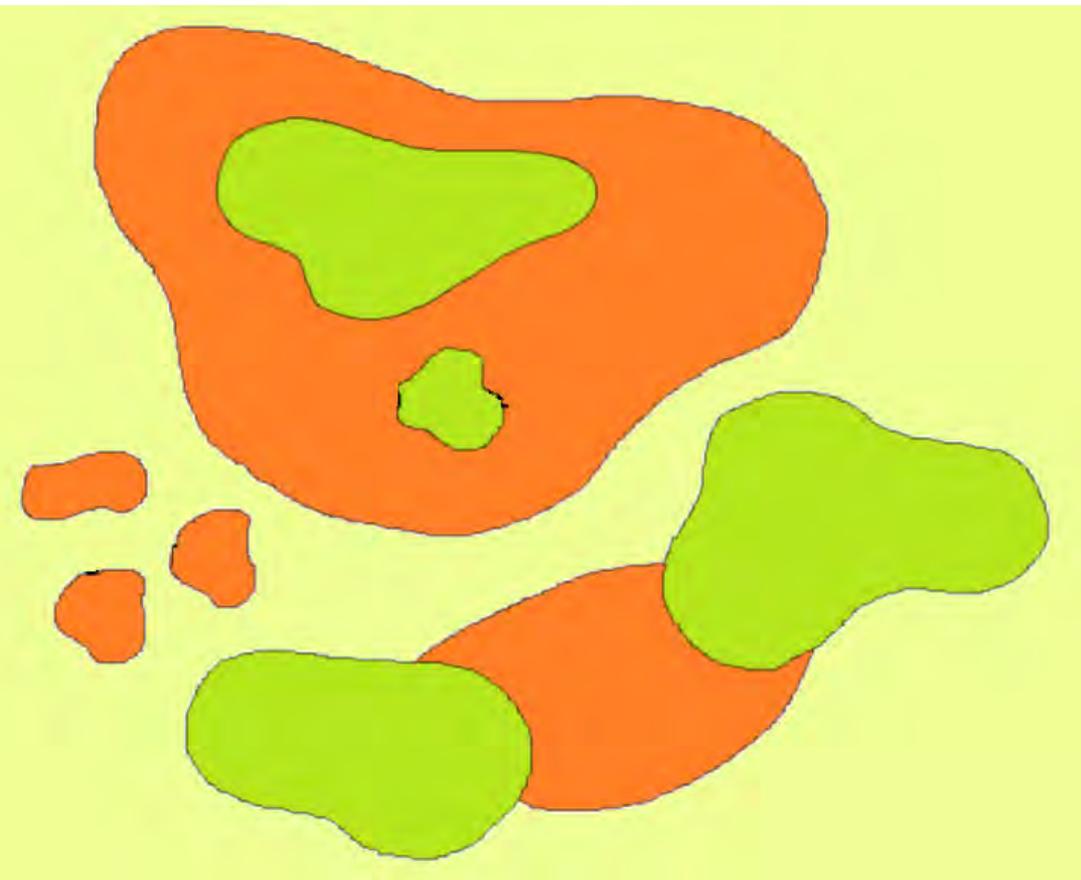


**Comment créer
de grandes
aires protégées
avec toutes les
contraintes
existant sur le
territoire ?**

UNE SOLUTION DE REMPLACEMENT ?



RÉSEAU ÉCOLOGIQUE D'AIRES PROTÉGÉES



Noyaux de conservation

Zones tampons et corridors

**Aire d'aménagement
écosystémique**

(Bennett et Mulongoy 2006)

CATÉGORIES DE GESTION DES AIRES PROTÉGÉES DE L'UICN

- | | |
|-----|--|
| Ia | Réserve naturelle intégrale |
| Ib | Zone de nature sauvage |
| II | Parc national |
| III | Monument naturel |
| IV | Aire de gestion des habitats/espèces |
| V | Paysage terrestre ou marin protégé |
| VI | Aire protégée avec utilisation durable des ressources naturelles |



(Dudley 2008)

CATÉGORIES DE GESTION DES AIRES PROTÉGÉES DE L'UICN

- Ia Réserve naturelle intégrale
- Ib Zone de nature sauvage
- II Parc national
- III Monument naturel



IV Aire de gestion des habitats/espèces

V

VI

**Aires protégées strictes =
noyaux de conservation**

(Dudley 2008)

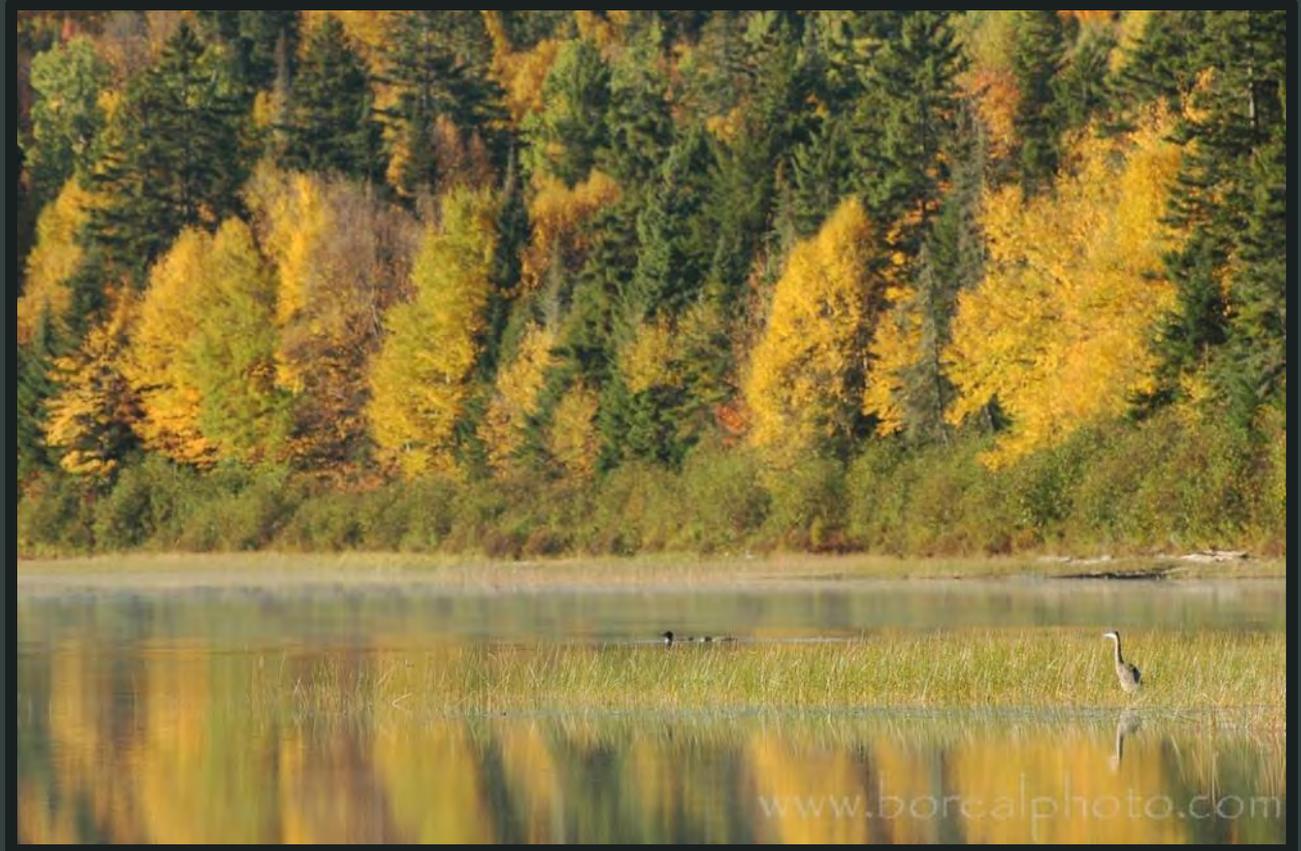
CATÉGORIES DE GESTION DES AIRES PROTÉGÉES DE L'UICN

**Aires protégées polyvalentes =
zones tampons et corridors**



- III Monument naturel
- IV Aire de gestion des habitats/espèces
- V Paysage terrestre ou marin protégé
- VI Aire protégée avec utilisation durable des ressources naturelles

(Dudley 2008)



PROBLÉMATIQUE QUÉBÉCOISE

BEAUCOUP D'AIRES PROTÉGÉES STRICTES



8,62 %

sur 9,13 %

(MDDEFP 2014)

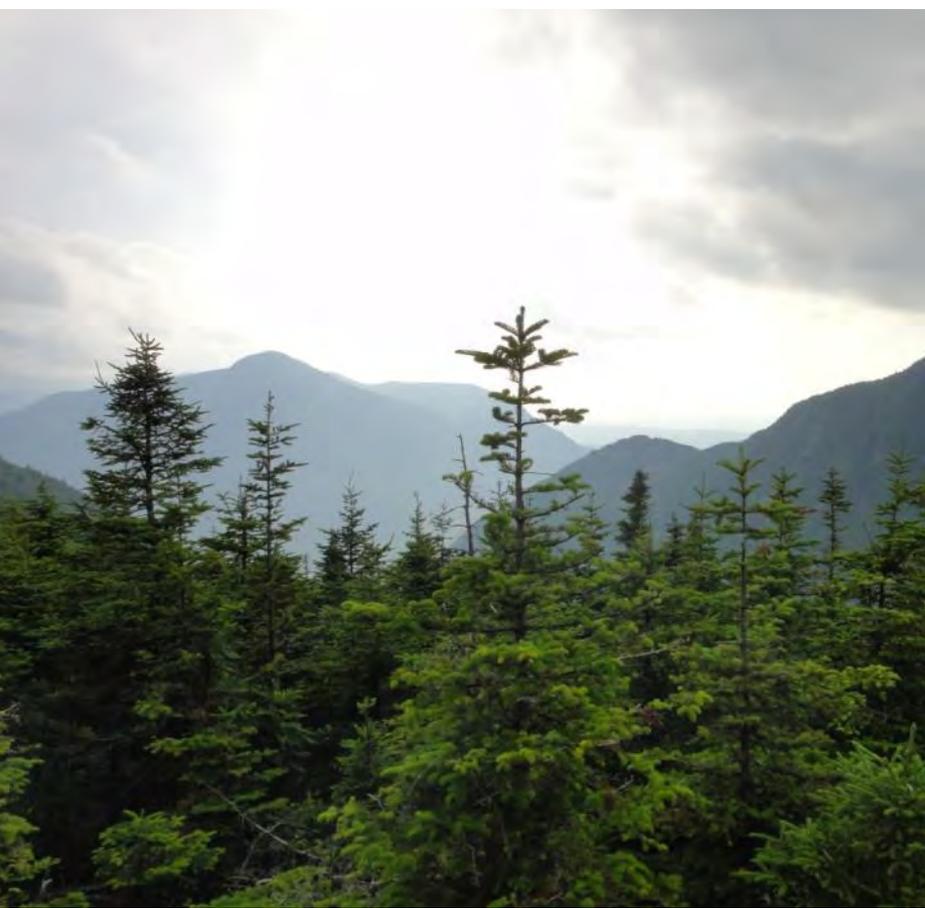
PEU D'AIRES PROTÉGÉES POLYVALENTES



0,50 %

sur 9,13 %

(MDDEFP 2014)



**Le Québec a besoin de
définir un statut d'aire
protégée polyvalente
(APP)
adapté à son
propre contexte**

ORIENTATIONS PRISES PAR LE GOUVERNEMENT QUÉBÉCOIS EN 2011

Consolider le réseau d'AP:

- *Par la protection de noyaux de conservation*
- *Par l'amélioration ou le maintien de la connectivité*
- *Par l'attribution de nouveaux statuts d'AP moins strictes*



Principe 2
Orientations stratégiques
du Québec en matière
d'aires protégées

(MDDEP 2011)

**OBJECTIF DE MON PROJET:
DOCUMENTER ET APPUYER
LA DÉMARCHE
DU GOUVERNEMENT**



MÉTHODOLOGIE

COGESTION ADAPTATIVE



- Processus de résolution de problèmes inductif
- Pour résoudre des situations socio-écologiques complexes
- Nécessite un projet collaboratif avec les gestionnaires, praticiens et chercheurs

(Armitage *et al.* 2009)

PROJET COLLABORATIF



MDDEFP



MRN

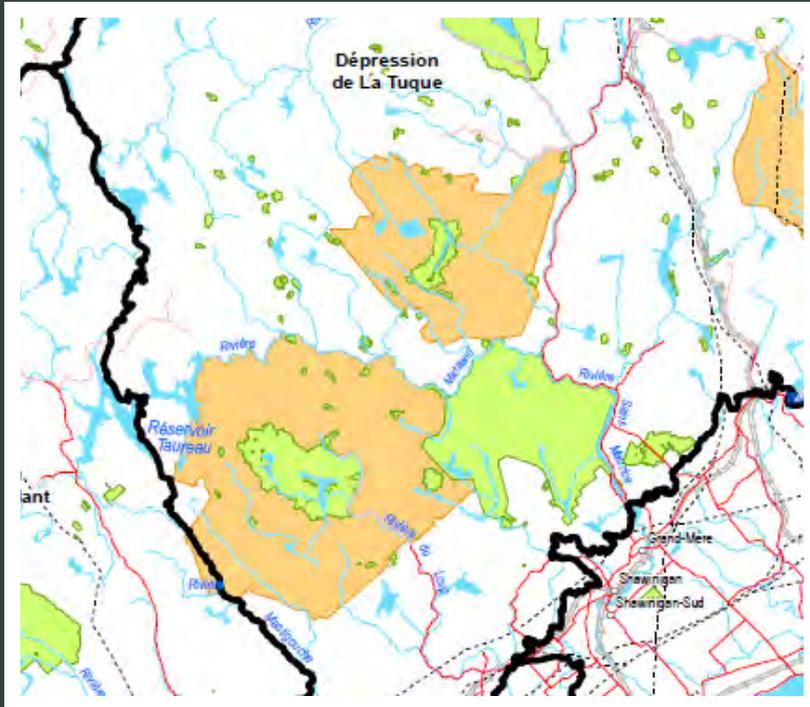


Sépaq

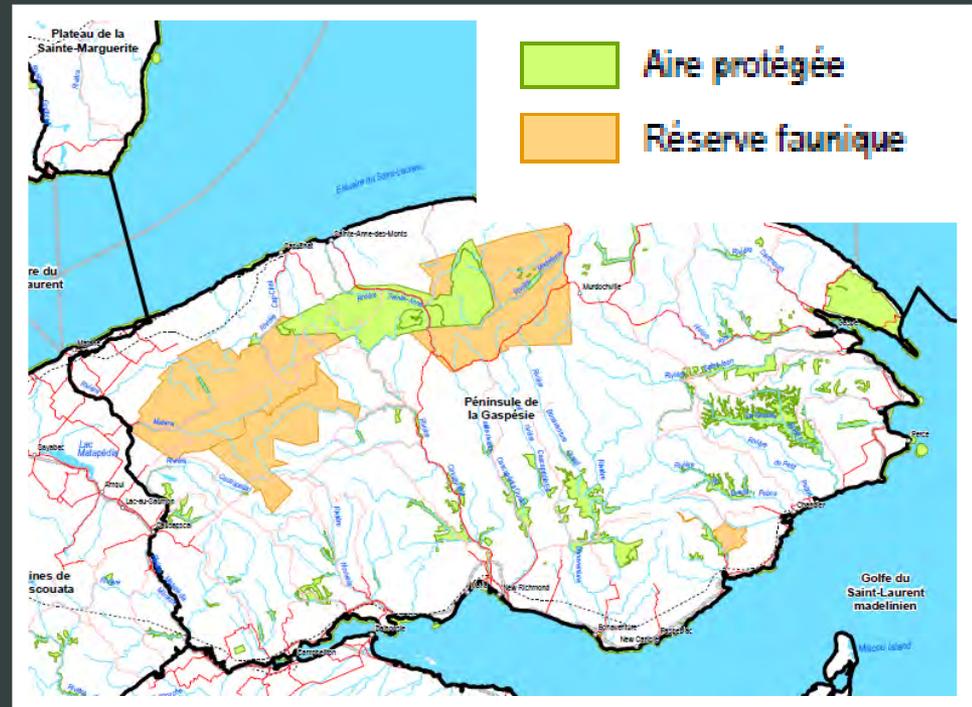
**Accompagnement
et appui**



PROJET COLLABORATIF



Mauricie



Bas-Saint-Laurent

OBSERVATION PARTICIPANTE



- **Observer et participer aux rencontres**
- **Entrevues semi-dirigées**
- **Revue de littérature**
- **Rédaction**



RÉSULTATS

QU'EST-CE QU'UNE AIRE PROTÉGÉE POLYVALENTE AU QUÉBEC ?



C'est une aire protégée dans laquelle le mode de gestion des activités permet de rendre mutuellement bénéfique la conservation de la biodiversité et l'utilisation durable des ressources naturelles

QUELS SONT LES OBJECTIFS D'UNE AIRE PROTÉGÉE POLYVALENTE AU QUÉBEC ?

- Créer de grandes zones de conservation
- Établir des lieux de cohabitation entre l'utilisation des ressources et la conservation
- Établir des modèles de mise en valeur durable
- Créer des lieux d'innovation et de démonstration

Mutuellement bénéfique...

STRATÉGIE APP POUR MASTIGOUCHE

- **Maintenir plus de vieilles forêts**
- **Favoriser les coupes partielles (forêt mixte)**
- **Opter pour la qualité plus que pour la quantité**
- **Optimiser le réseau routier**

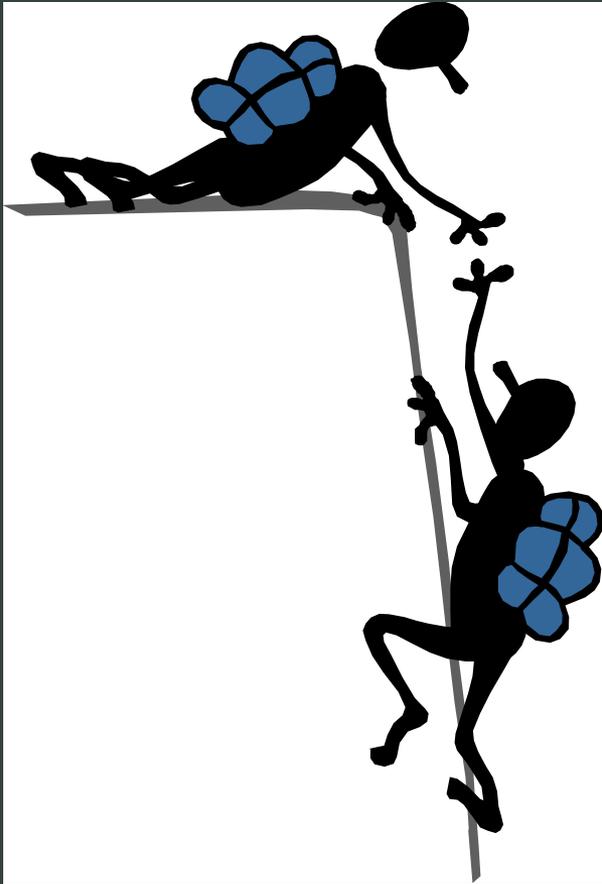
SYNERGIES ENVISAGEABLES POUR MASTIGOUCHE

- Vieilles forêts et coupes partielles
vs espèces longévives ou en raréfaction**
- Vieilles forêts et coupes partielles
vs paysages et satisfaction des utilisateurs**
- Réseau routier vs coûts et protection des
milieux aquatiques**
- Etc.**



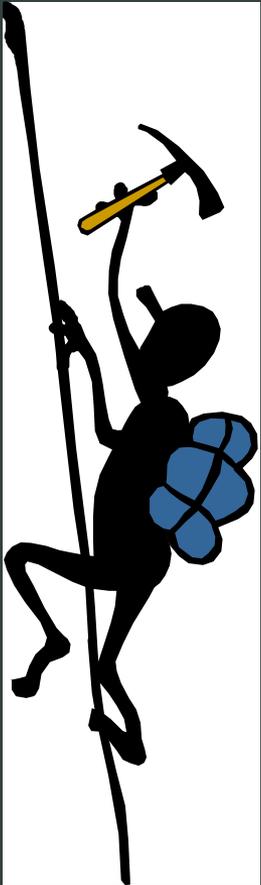
DISCUSSION

DES ÉLÉMENTS FACILITANT



- **Plusieurs synergies envisagées**
- **Besoin de bonifier la gestion des réserves fauniques**

DE GRANDS DÉFIS À RELEVER



- **Comprendre et tenir compte :**
 - **Des inquiétudes du monde de la conservation**
 - **Des inquiétude régionales**
- **Traiter de la question de la gouvernance**
- **Traiter de la question des mines et de l'énergie**
- **Traiter de la question autochtone**



CONCLUSION

- **Ce n'est pas acquis, beaucoup de changements de mentalité nécessaires**
- **Développement du concept se poursuit**
- **Mener à une petite révolution au Québec**

Louis Bélanger, Université Laval
Luc Bouthillier, Université Laval
François Brassard, MDDEFP
Marie-Ève Desmarais, Sépaq
Jean-François Lamarre, Sépaq
Jean-Pierre Jetté, MRN
Frédérique Saucier, MDDEFP
Marie-Ève Deshaies, Université Laval
Sophie Hamel-Dufour, MDDEFP
Normand Villeneuve, MRN
Victor David, Université Laval
Nathalie Blais, CRÉ – Mauricie
Michel Boisvert, MRN
Édith Cadieux, MDDEFP

Patricia Raymond, MRN
Albert Van Dijk, Parcs Canada
Étienne Boileau, MRN
Paul-Émile Lafleur, MRN
Michel Thériault, Parcs Canada
Mélissa Galipeau-Deland, MDDEFP
François Martin, MDDEFP
Frédéric Bujold, MDDEFP
Dan Kneeshaw, UQAM
Éric Harnois, Sépaq
Jean-Claude Ruel, Université Laval
Guy Lessard, CERFO
Germain Tremblay, MRN

Merci aux auteurs et collaborateurs

RÉFÉRENCES

- Bélanger, L. et J.-P. Guay (eds). 2010. Proposition d'un nouvel outil de conservation pour le Québec: l'aire protégée avec utilisation durable des ressources naturelles. Rapport du groupe de travail sur les aires protégées de catégorie VI, Québec, 63 pages.
- Bennett, G. et Mulongoy, K.J. 2006. Review of experience with ecological networks, corridors and buffer zones. Montréal, Secretariat of the Convention on Biological Diversity, 100 pages.
- Brassard, F., A.-R. Bouchard, D. Boisjoly, F. Poisson, A. Bazoge, M.-A. Bouchard, G. Lavois, B. Tardif, M. Bergeron, J. Perron, R. Balej et D. Blais. 2010. Portrait du réseau d'aires protégées au Québec – période 2002-2009. Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Québec, 229 pages.
- Dudley, N. (ed). 2008. Lignes directrices pour l'application des catégories de gestion aux aires protégées. UICN, Gland, 96 pages.
- MDDEP. 2011. Orientations stratégiques du Québec en matière d'aires protégées – période 2011-2015. Gouvernement du Québec, Québec, 8 pages.
- Secrétariat de la Convention sur la diversité biologique. 2010. Plan stratégique pour la diversité biologique 2011-2020 et les Objectifs d'Aichi. Montréal. 4 pages.

**Maîtrise en
sciences
forestières**

**Université
Laval**

**Direction:
Louis Bélanger
Luc Bouthillier**



UN NOUVEAU STATUT D'AIRE PROTÉGÉE POLYVALENTE POUR LE QUÉBEC

29 avril 2014

Amélie Denoncourt, ing. f.