

## Table of content

FUNDING .....	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
ABSTRACT .....	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
RÉSUMÉ.....	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
ACKNOWLEDGMENTS/REMERCIEMENTS.....	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
LIST OF PEER-REVIEWED PUBLICATIONS INCLUDED IN THIS THESIS.....	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
TABLE OF CONTENT .....	1
ACRONYMS .....	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
LIST OF FIGURES.....	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
LIST OF TABLES .....	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
<b>INTRODUCTORY CHAPTER: CONTEXT, RATIONALE, AND SCOPE OF THE PHD .....</b>	<b>ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.</b>
1. <i>Why is it relevant to develop S-LCA? Its down-to-earth/empirical roots.....</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
2. <i>What is the rationale of research studies on S-LCA? Its conceptual roots.....</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
3. <i>Why a PhD on S-LCA? The rationale and scope for this research .....</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
<b>1<sup>ST</sup> PART: STATE OF THE ART .....</b>	<b>ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.</b>
CHAPTER 1: WHAT IS ASSESSED IN S-LCA? A REVIEW OF FRAMEWORKS PROPOSED TO ASSESS SOCIAL ASPECTS OR IMPACTS OF PRODUCT LIFE CYCLES .....	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
1. <i>Introduction.....</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
2. <i>Materials and methods .....</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
3. <i>Results and discussion .....</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
4. <i>Conclusion and perspectives.....</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
<i>Supplementary material 1: Detailed topical and stakeholder coverage of selected frameworks .....</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
CHAPTER 2: HOW SOCIAL IMPACTS ARE ASSESSED IN S-LCA? A REVIEW OF TYPE II OR IMPACT PATHWAY APPROACHES..	<b>ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.</b>
1. <i>Introduction and background .....</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
2. <i>Materials and method.....</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
3. <i>Results .....</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
4. <i>Discussion .....</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
<i>Supplementary material 2: Description and characterization of Type II approaches.....</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
CHAPTER 3: WHAT DO S-LCA PRODUCE AS RESULTS AND HOW CAN THOSE BE USED? A REVIEW OF S-LCA STUDIES IN THE FOOD SECTOR .....	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
1. <i>Introduction.....</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
2. <i>Materials and method.....</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
3. <i>Results .....</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
4. <i>Discussion and conclusion .....</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
<i>Supplementary material 3: S-LCA case studies in the agricultural and food sectors.....</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
<b>2<sup>ND</sup> PART: METHODOLOGICAL PROPOSALS AND A SPECIFIC FRAMEWORK FOR S-LCA.....</b>	<b>ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.</b>
CHAPTER 4: METHODOLOGICAL PROPOSALS FOR SLCA .....	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
1. <i>From state of the art to general principles to configure and conduct S-LCA.....</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
2. <i>Conceptual approach and methodological proposals for S-LCA.....</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
3. <i>Limits identified at this stage .....</i>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>

CHAPTER 5: A SPECIFIC FRAMEWORK FOR S-LCA: FROM A PARTICIPATORY APPROACH TO THE INVESTIGATION OF RELATIONSHIPS BETWEEN CHAIN GOVERNANCE AND OTHER SOCIAL SUSTAINABILITY ASPECTS.....	<b>ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.</b>
1. <i>Introduction</i> .....	<b><i>Erreur ! Signet non défini.</i></b>
2. <i>The use of participatory approaches in configuring S-LCA C&amp;Is: added-value, and limits</i> ....	<b><i>Erreur ! Signet non défini.</i></b>
3. <i>Materials and methods: configuring C&amp;Is with a participatory approach</i> .....	<b><i>Erreur ! Signet non défini.</i></b>
4. <i>Results: The obtained list of C&amp;Is for S-LCA</i> .....	<b><i>Erreur ! Signet non défini.</i></b>
5. <i>Discussion</i> .....	<b><i>Erreur ! Signet non défini.</i></b>
6. <i>Conclusions</i> .....	<b><i>Erreur ! Signet non défini.</i></b>
<i>Supplementary material 4</i> .....	<b><i>Erreur ! Signet non défini.</i></b>
<i>Supplementary material 5</i> .....	<b><i>Erreur ! Signet non défini.</i></b>
<b>3<sup>RD</sup> PART: APPLICATIONS</b> .....	<b>ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.</b>
INTRODUCTION TO THE 3 <sup>RD</sup> PART .....	<b>ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.</b>
1. <i>Overview</i> .....	<b><i>Erreur ! Signet non défini.</i></b>
2. <i>Belgian AFNs as a field of application</i> .....	<b><i>Erreur ! Signet non défini.</i></b>
3. <i>Objectives of the applications</i> .....	<b><i>Erreur ! Signet non défini.</i></b>
CHAPTER 6: HOW DO CHAIN GOVERNANCE AND FAIR TRADE MATTER? A COMPARISON OF SOCIAL SUSTAINABILITY PERFORMANCES OF FOOD PRODUCTS TRADED UNDER 3 BELGIAN AFNS .....	<b>ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.</b>
1. <i>Introduction</i> .....	<b><i>Erreur ! Signet non défini.</i></b>
2. <i>Materials and method</i> .....	<b><i>Erreur ! Signet non défini.</i></b>
3. <i>Results of type I LCIA: reporting on hotspots</i> .....	<b><i>Erreur ! Signet non défini.</i></b>
4. <i>Results of type II LCIA: interpreting results by linking sustainability dimensions</i> .....	<b><i>Erreur ! Signet non défini.</i></b>
5. <i>Discussion and conclusions</i> .....	<b><i>Erreur ! Signet non défini.</i></b>
<i>Supplementary material 6</i> .....	<b><i>Erreur ! Signet non défini.</i></b>
<i>Supplementary material 7: Results tables</i> .....	<b><i>Erreur ! Signet non défini.</i></b>
CHAPTER 7: HOW DOES PRICE FAIRNESS MATTER? AN ASSESSMENT OF MILK TRADED UNDER THE BIOMILK NORTH/NORTH FAIR TRADE INITIATIVE .....	<b>ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.</b>
1. <i>Introduction</i> .....	<b><i>Erreur ! Signet non défini.</i></b>
2. <i>Materials and method</i> .....	<b><i>Erreur ! Signet non défini.</i></b>
3. <i>Results</i> .....	<b><i>Erreur ! Signet non défini.</i></b>
4. <i>Discussion and conclusions</i> .....	<b><i>Erreur ! Signet non défini.</i></b>
<i>Supplementary material 8</i> .....	<b><i>Erreur ! Signet non défini.</i></b>
<i>Supplementary material 9: How do our results compare with other studies?</i> .....	<b><i>Erreur ! Signet non défini.</i></b>
CONCLUSION TO THE 3 <sup>RD</sup> PART: DISCUSSING OUR APPLICATIONS AND PUTTING OUR FRAMEWORK IN PERSPECTIVE WITH OTHER S-LCA FRAMEWORKS .....	<b>ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.</b>
1. <i>Materials and method</i> .....	<b><i>Erreur ! Signet non défini.</i></b>
2. <i>Putting our results in perspective with two other studies</i> .....	<b><i>Erreur ! Signet non défini.</i></b>
3. <i>Main conclusion over the strengths and weaknesses of our framework</i> .....	<b><i>Erreur ! Signet non défini.</i></b>
<b>CONCLUSION</b> .....	<b>ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.</b>
1. <i>Synthesis of our research work and of our results</i> .....	<b><i>Erreur ! Signet non défini.</i></b>
2. <i>Main conclusions in the context of past and current S-LCA and broader discussions</i> ....	<b><i>Erreur ! Signet non défini.</i></b>
3. <i>A look back at our research work: genesis, limits and regrets</i> .....	<b><i>Erreur ! Signet non défini.</i></b>
4. <i>Outlook for future research</i> .....	<b><i>Erreur ! Signet non défini.</i></b>
<b>REFERENCES</b> .....	<b>ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.</b>