## **SOMMAIRE**

## 1° PARTIE: GENERALITES

Chapître I – PRESENTATION DE L'ETUDE	3
1.1 – Problématique	3
1.2 – Buts	4
1.3 – Méthodologie	4
1.3.1 – Méthode d'étude générale	4
1.3.2 – Méthode d'étude des nucleus	5
1.3.3 – Méthode d'étude des bifaces et des choppers et chopping-tools	6
1.3.4 – Méthode d'étude des outils sur éclat	
1.3.5 – Synthèse/diagnostic	8
1.4 – Les limites de l'étude	8
Chapître II – CONCEPTION SUR LES INDUSTRIES A BIFACES: L'ACHEULEEN	9
Chapître III – PRESENTATION DES CONTEXTES GENERAUX	14
3.1 – Cadre géographique et géologique	14
3.2 – Provenance de la matière première	14
3.2.1 – Localisation des affleurements	14
3.2.2 – Aptitude des roches à la taille	15
Chapître IV – CADRE CHRONOSTRATIGRAPHIQUE DE L'EUROPE DU NORD-OUEST	16
4.1 – Le Pléistocène	16
4.2 – Les terrasses de la Somme	17
4.2.1 – Cadre stratigraphique et chronostratigraphique du gisement de Cagny-la-Garenne (Somme)	18
4.2.1.1 – Présentation des niveaux archéologiques	19
4.2.2 – Cadre stratigraphique et chronostratigraphique du gisement de Cagny-l'Epinette (Somme)	20
4.2.2.1 – Inerprétation	
4.2.3 – Présentation du niveau H.	
4.3 – Les terrasses de la Haine	

## 2° PARTIE: ETUDE DES GISEMENTS

Chapître I – PLANGUENOUAL (Ille-et-Vilaine)	
1.1 – Présentation générale du site	. 25
1 1 1 - Stratigraphie et chronostratigraphie	. 25
1.2 – Ftude de l'industrie lithique	. 21
1 2 1 - Ftude technologique	. 21
1.2.2 - L'outillage	. 29
1.2.2.1 – Le groupe biface	. 30
1.2.2.2 – Les outils classiques	. 30
1.2.2.3 – Les outils composites	. 33
1.3 – Synthèse/diagnostic	. 35
Chapître II – CAGNY-LA-GARENNE et CAGNY- L'EPINETTE (Somme)	. 36
2.2.1 – Cagny-la-Garenne: le niveau CXV	. 36
2.2.1.1 – Etude technologique	
2.2.1.2 – L'outillage	
2.2.1.3 – Synthèse/diagnostic	
2.2.2 – Cagny-la-Garenne: le niveau CXB	
2.2.2.1 – Etude technologique	
2.2.2.2 – L'outillage	
2.2.2.3 – Synthèse/diagnostic	
2.2.3 – Cagny-la-Garenne: le niveau LG	
2.2.3.1 – Etude technologique	
2.2.3.2 – L'outillage	
2.2.3.3 – Synthèse/diagnostic	
2.2.4 – Cagny-la-Garenne: le niveau LJ	
2.2.4.1 – Etude technologique	
2.2.4.2 – L'outillage	
2.2.4.3 – Synthèse/diagnostic	
2.2.5 – Cagny-la-Garenne: le niveau CA	
2.2.5.1 – Etude technologique	
2.2.5.2 – L'outillage	
2.2.5.3 – Synthèse/diagnostic	
2.3 - Cagny-l'Epinette: Etude de l'industrie lithique du niveau H	
2.3.1 – Etude technologique	
2.3.2 – L'outillage	
2.3.3 – Synthèse/diagnostic	
Chapître III – GOUZEAUCOURT (Nord)	
3.1 – Présentation générale du site	76
3.1.1 – Stratigraphie et chronostratigraphie	76
3.1.2 – Présentation de la série H	
3.2 – Etude de l'industrie lithique du niveau H	
3.2.1 – Etude technologique	
3.2.2 – L'outillage	
3.2.3 – Synthèse/diagnostic	91
3.3 – Etude des "secteurs d'essai" du niveau H	91
3.3.1 – Le secteur 1	92
3.3.2 – Le secteur 2	93
3.3.3 – Le secteur 3	95
3.3.4 – Le secteur 4	96

3.3.5 – Le secteur 5	96
3.3.6 – Le secteur 6	98
3.3.7 – Répartition spatiale: les zones d'activités	99
3.4 – Synthèse/diagnostic	102
Chapître IV – PAD L'A L'IAU et PETIT SPIENNES (Belgique)	104
4.2 – Etude de l'industrie lithique de Pa d'La l'iau	104
4.2.1 – Etude technologique	104
4.2.2 – L'outillage	106
4.2.3 – Synthèse/diagnostic.	108
4.3 – Etude de l'industrie de Petit-Spiennes	108
4.3.1 – Etude technologique	109
4.3.2 – L'outillage	111
4.3.3 – Synthèse/diagnostic	113
3° PARTIE: SYNTHESE ET COMPARAISON DES DONNEES	
3° PARTIE: <b>SYNTHESE ET COMPARAISON DES DONNEES</b> 1.1 – Contextes généraux des industries à bifaces en Europe	119
1.1 – Contextes généraux des industries à bifaces en Europe      1.2 – Comparaison des données entre les gisements étudiés      1.3 – Comparaison de quelques assemblages européens	121
1.1 – Contextes généraux des industries à bifaces en Europe	121
1.1 – Contextes généraux des industries à bifaces en Europe	121
1.1 – Contextes généraux des industries à bifaces en Europe	121
1.1 – Contextes généraux des industries à bifaces en Europe	
1.1 – Contextes généraux des industries à bifaces en Europe	
1.1 – Contextes généraux des industries à bifaces en Europe 1.2 – Comparaison des données entre les gisements étudiés	
1.1 – Contextes généraux des industries à bifaces en Europe 1.2 – Comparaison des données entre les gisements étudiés	
1.1 – Contextes généraux des industries à bifaces en Europe 1.2 – Comparaison des données entre les gisements étudiés	