## Etape 2a:

Nom de la colonne du fichier	Nom du champ de la bdd	Correspondance type/longueur	modification
nom	nom	ОК	
prenom	prenom	OK	
secteur	secteur	OK	
nom	nom_com	OK	
nom scientifique	nom_scien	OK	
nb individu	nb_indi	OK	
type d'alimentation	type	OK	
secteur	secteur	OK	

## Etape 2b:

Nom du champ de la bdd	type/longueur	Obtenir la donnée
secteur	Varchar(45)	demander au client dans quel secteur travaille Michel LINA et Mercier LEA
		demander au client quel est le nom commun de l'espèce dont il y a 11
nom_com	Varchar(40)	membres qui vivent dans le secteur 20 et qui sont herbivores

Ligne	Type erreur	Justification	nom	prenom	secteur	Source
10	A vérifier	Inversion nom et prénom	Laurent	YSEE	Secteur 2	employe.csv
12	Incomplète	Absence numéro de secteur	Michel	LINA	Secteur	employe.csv
16	A vérifier	Inversion nom et prénom	David	BOUCHRA	Secteur 8	employe.csv
26	A vérifier	Inversion nom et prénom	Vincent	MALOE	Secteur 18	employe.csv
31	Incomplète	Absence secteur	Mercier	LEA		employe.csv

	Type d'erreur	Justification	nom	nom scientifique	nb individu	type d'aliment	secteur
2	A vérifier	Erreur d'othographe "frugivvore"< >"frugivore"	Ara bleu	Anodorhynchus glaucus	7	frugivvore	Secteur 2
4	A vérifier	0 1	Atrichorne bruyant	Atrichornis clamosus	10	herbivore	Secteur 3
6	Incomplète		Canard de Meller		16	granivore	Secteur 3
9	A vérifier	O - F -	Courlis à bec grêle	Numenius tenuirostris	25	frugivvore	Secteur 3
10	A vérifier	0 1	Effraie de Soumagne	Tyto soumagnei	28	herbivore	Secteur 3
17	A vérifier	Inversion nom scientifique et type d'aliment	Ibis chauve	piscivore	15	Geronticus eremita	Secteur 3
18	A vérifier	Erreur d'orthographe "frugivvore"< >"frugivore"	Jabiru	Jabiru mycteria	17	frugivvore	Secteur 3
19	A vérifier	<u> </u>	Kagou huppé	Rhynochetos jubatus	20	frugivvore	Secteur 3
20	A vérifier	Erreur d'orthographe "herbivores"<	Kakapo	Strigops habroptilus	18	herbivore	Secteur 3

		>"herbivore"					
26	A vérifier	Erreur d'orthographe "frugivvore"< >"frugivore"	Nandou de Darwin	Rhea pennata	5	frugivvore	Secteur 18
27	Incomplète A vérifier	Absence de nom scientifique Erreur d'othographe "frugivvore"< >"frugivore"	Papangue		8	frugivvore	Secteur 19
28	Incomplète	Absence de nom commun et nom scientifique			11	herbivores	Secteur 20
29	A vérifier	Erreur d'orthographe "herbivores"< >"herbivore"	Antilocapre	Antilocapra americana	14	herbivores	Secteur 21
30	A vérifier	Erreur d'orthographe "herbivores"< >"herbivore"	Atèle	Ateles geoffroyi	17	herbivores	Secteur 22
31	A vérifier	Erreur d'orthographe "herbivores"< >"herbivore"	Aye-aye	Daubentonia madagascariensis	20	herbivores	Secteur 4
32	A vérifier	Erreur d'orthographe "planctophages"<- ->"planctophage"	Baleine du Groenland	Balaena mysticetus	23	planctophage	Secteur 5
33	A vérifier	Erreur d'orthographe "planctophages"<- ->"planctophage"	Baleine grise	Eschrichtius robustus	24	planctophages	Secteur 6
34	A vérifier	Erreur d'orthographe "planctophages"<- ->"planctophage"	Baleine pygmée	Caperea marginata	25	planctophage	Secteur 7
35	A vérifier	0 1	Balénoptère ou rorqual	Balaenoptera physalus	26	planctophages	Secteur 8
36	A vérifier	Information complémentaire>"(peut-être éteint)" Erreur d'othographe "frugivvore"< >"frugivore"	Bandicoot à pied de porc	Chaeropus ecaudatus (peut- être éteint)	27	frugivore	Secteur 2
37	A vérifier	Erreur d'orthographe "frugivvore"<	Chimpanzé bonobo	Pan bonobo	28	frugivore	Secteur 3

		>"frugivore"					
38	A vérifier	Erreur d'orthographe "frugivvore"< >"frugivore"	Cachalot	Physeter macrocephalus	29	frugivore	Secteur 4
39	A vérifier	Erreur d'orthographe "frugivvore"< >"frugivore"	Caracal	Caracal caracal	30	frugivore	Secteur 5
	Incomplète et A vérifier	Absence de nom scientifique Erreur d'orthographe "herbivores" >"herbivore"	Cerf de Java		50	herbivores	Secteur 6
41	A vérifier	Erreur d'orthographe "herbivores"< >"herbivore"	Cheval de Prjevalski	Equus prjevalskii	23	herbivores	Secteur 7
47	A vérifier	Erreur d'orthographe "frugivvore"< >"frugivore"	Gibbon	Hylobatidae Gibbons	10	frugivore	Secteur 1
48	A vérifier	Erreur d'orthographe "frugivvore"< >"frugivore"	Gorille	Gorilla gorilla	12	frugivore	Secteur 2
50	Erronée	Présence d'un point "." au nom scientifique	Hyperoodon	Hyperoodon spp.	16	granivore	Secteur 14
53	A vérifier	Erreur d'orthographe "frugivvore"< >"frugivore"	Loutre de mer	Enhydra lutris	22	frugivore	Secteur 17
54	Erronée	Présence d'un point "." et d'une virgule "," au nom scientifique Erreur d'othographe "frugivvore"< >"frugivore"	Lamantin	Trichechus inunguis, T. manatus	24	frugivore	Secteur 18
55	A vérifier	Erreur d'orthographe "herbivores"< >"herbivore"	Mandrill	Mandrillus sphinx	26	herbivores	Secteur 19
56	A verifier	Erreur d'orthographe "herbivores"< >"herbivore"	Marsouin	Neophocaena phocaenoides	28	herbivores	Secteur 20
57	A vérifier	Erreur d'orthographe "planctophages"<-	Baleine à bosse	Megaptera novaeangliae	30	plactophage	Secteur 21

		->"planctophage"					
59	A vérifier	Erreur d'orthographe "frugivvore"< >"frugivore"	Okapi	Okapia johnstoni	11	frugivore	Secteur 4
60	A vérifier	Erreur d'orthographe "herbivores"< >"herbivore"	Panda	Ailuropoda melanoleuca	10	herbivores	Secteur 5
63	Erronée	Présence d'un point "." au nom scientifique	Platanista	Platanista spp.	7	nectarivores	Secteur 8
64	Incomplète	Absence de nom scientifique	Roussette noire		6	piscivore	Secteur 2
66	A vérifier	Erreur d'orthographe "herbivores"< >"herbivore"	Saïmiri	Saimiri oerstedii	4	herbivores	Secteur 4
67		Erreur d'orthographe "herbivores"< >"herbivore"	Souris marsupiale	Sminthopsis longicaudata, S. psammophila	15	herbivores	Secteur 5
69	A vérifier	Erreur d'orthographe "herbivores"< >"herbivore"	Vigogne	Vicugna vicugna	35	herbivores	Secteur 7
70	A vérifier	Erreur d'orthographe "herbivores"< >"herbivore"	Wombat à nez poilu du Queensland	Lasiorhinus krefftii	15	herbivores	Secteur 8
71		Erreur d'orthographe "herbivores"< >"herbivore"	Zèbre	Equus zebra	16	herbivores	Secteur 9
72	A vérifier	Erreur d'orthographe "herbivores"< >"herbivore"	Zyzomys	Zyzomys argurus	17	herbivores	Secteur 10

COPY employe (nom, prenom) FROM '/home/nicoas/Bureau/TD zoo/employe.csv' DELIMITER ',' CSV HEADER;

COPY secteur (secteur) FROM '/home/nicoas/Bureau/TD zoo/secteur.csv' DELIMITER ',' CSV HEADER;

COPY animaux (nom\_com, nom\_scien, nb\_indi) FROM '/home/nicoas/Bureau/TD zoo/zoo.csv' DELIMITER ',' CSV HEADER;

INSERT INTO secteur (secteur) VALUES ('Secteur 23');

**INSERT INTO secteur (secteur) VALUES ('Secteur 18');** 

COPY travailler (id\_an, id\_pe) FROM '/home/nicoas/Bureau/TD zoo/import\_bdd\_travailler.csv' DELIMITER ',' CSV HEADER;

COPY se\_situer (id\_an, id\_ani) FROM '/home/nicoas/Bureau/TD zoo/import\_bdd\_sesituer.csv' DELIMITER ',' CSV HEADER;