

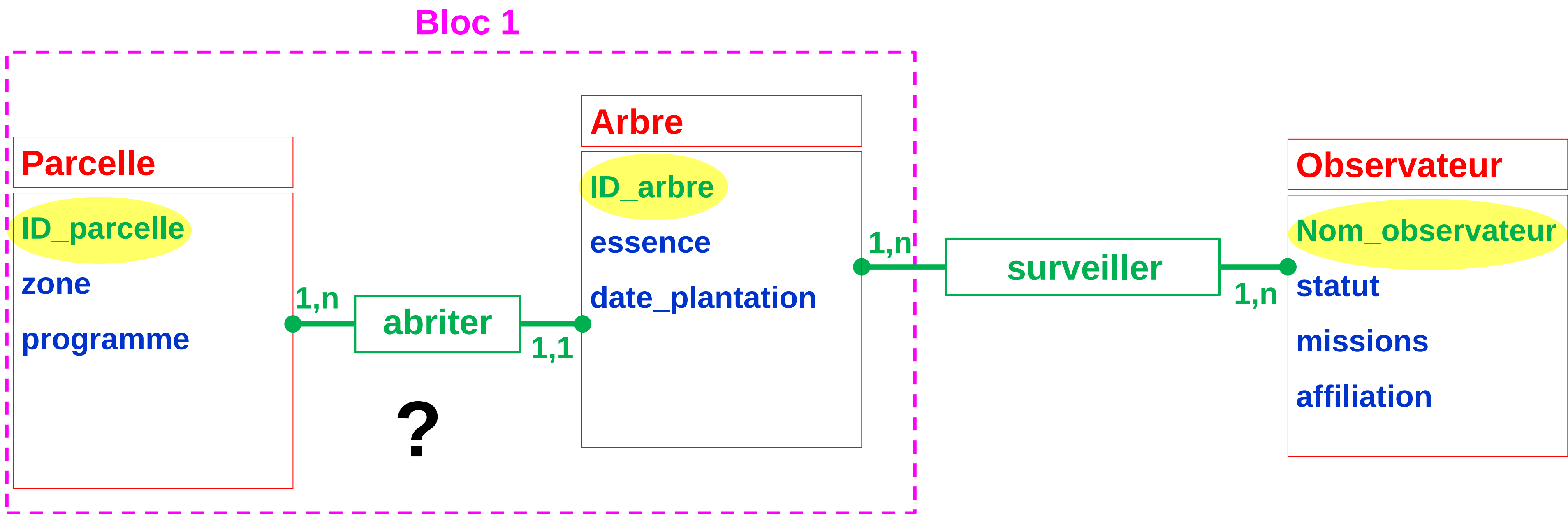
Base de Données du suivi des arbres

Du Modèle Conceptuel des Données (MCD) au Modèle Logique des Données (MLD)

Le modèle Entités - Relations

⇒ Vers le Modèle Logique des Données (MLD)

l'arbre bidule qui est abrité dans la parcelle truc est surveillé par l'observateur machin

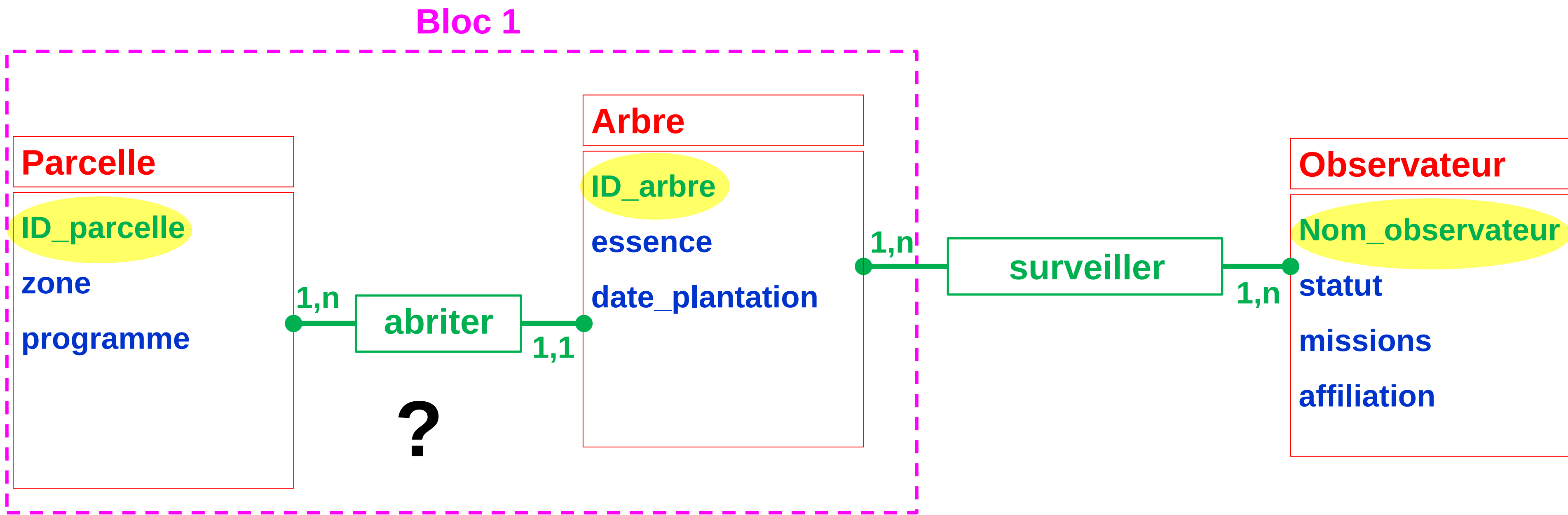


► On construit progressivement la base par blocs

Création d'une première de base de données, gérant les arbres dans des parcelles

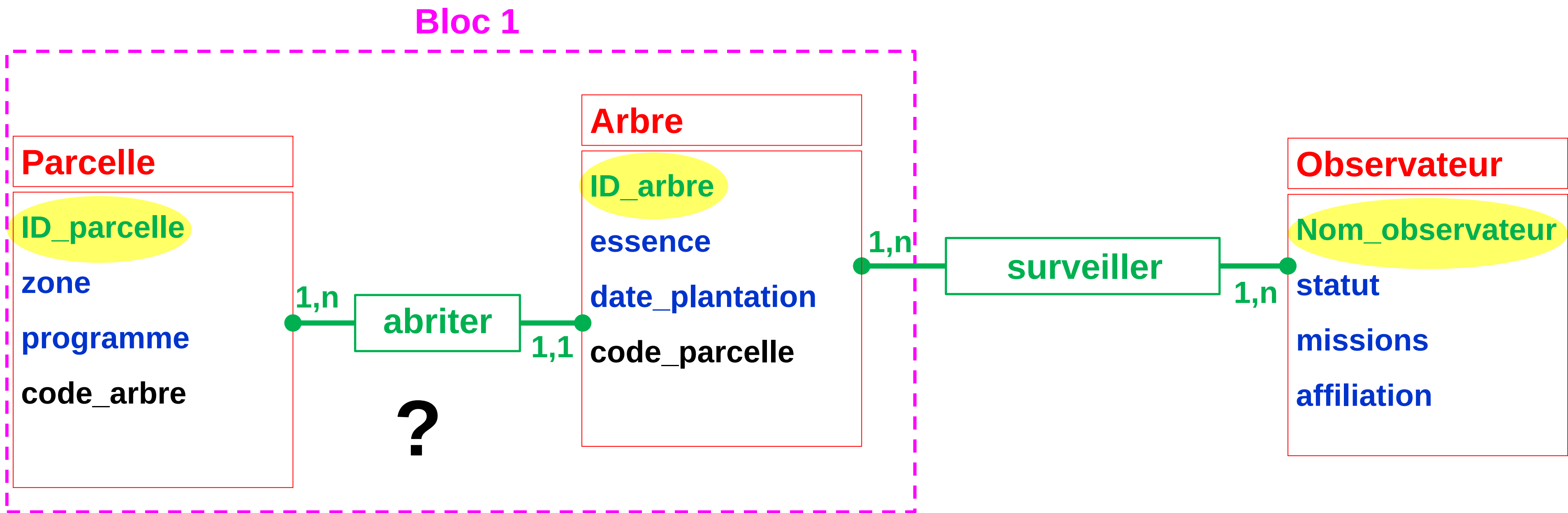
⇒ Vers le Modèle Logique des Données (MLD)

l'arbre bidule qui est abrité dans la parcelle truc est surveillé par l'observateur machin



⇒ Vers le Modèle Logique des Données (MLD)

l'arbre bidule qui est abrité dans la parcelle truc est surveillé par l'observateur machin

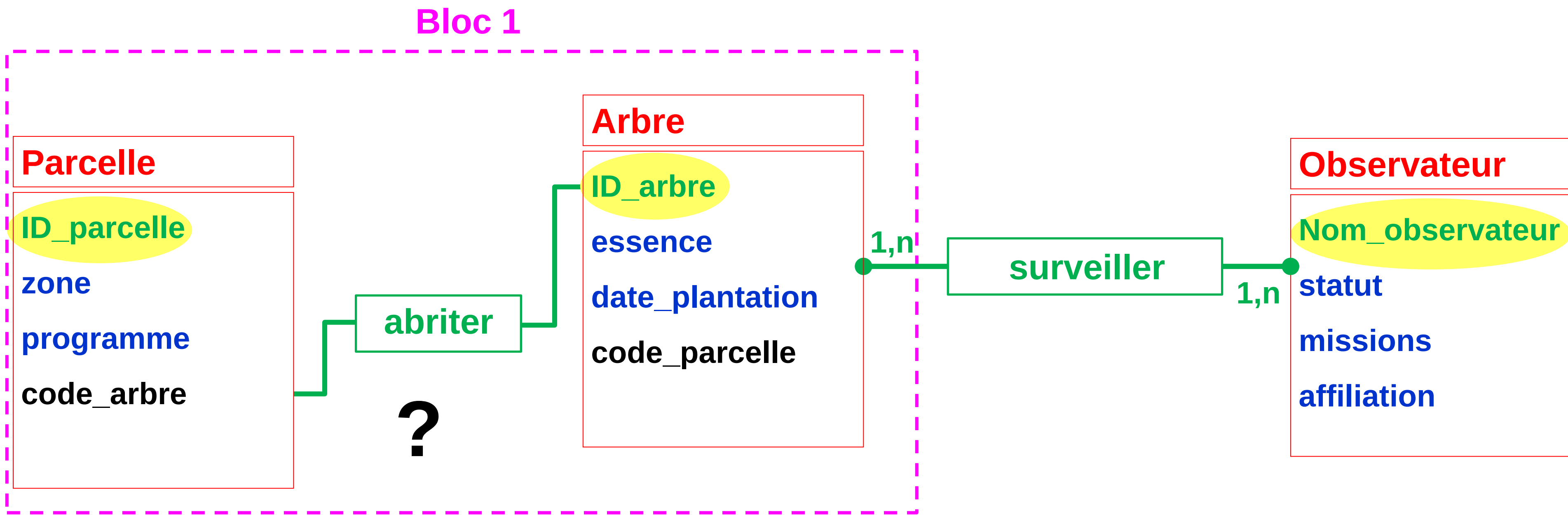


► Commençons par le Bloc 1

Création d'une première de base de données, gérant les arbres dans des parcelles

⇒ Vers le Modèle Logique des Données (MLD)

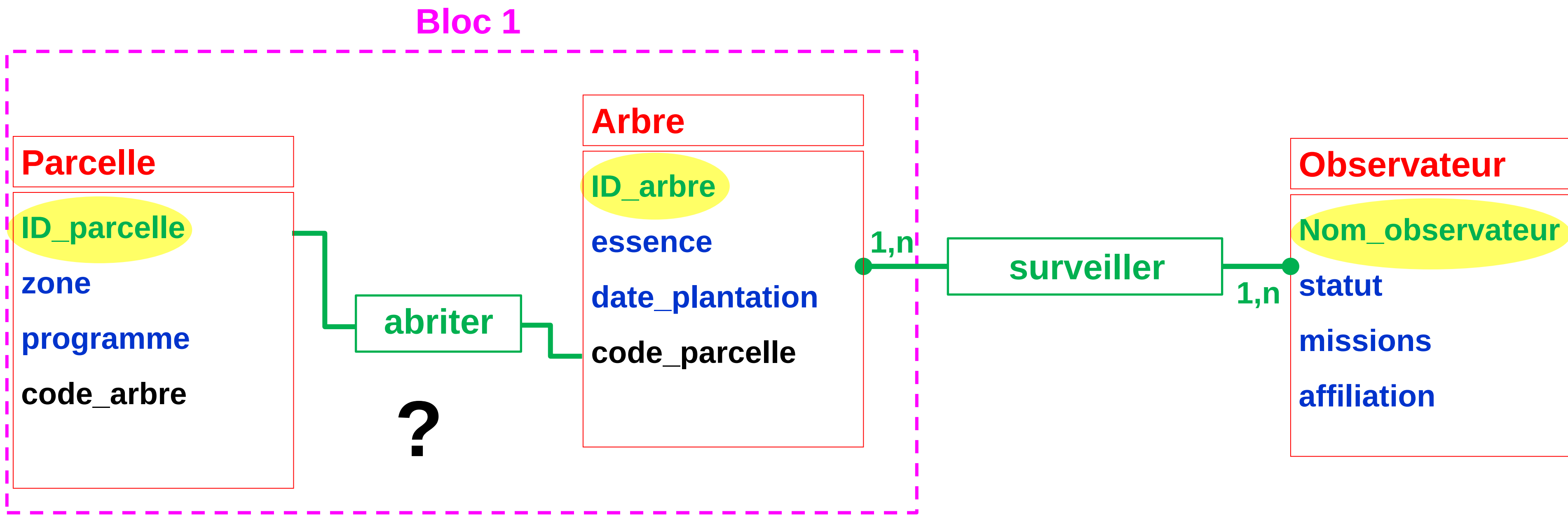
l'arbre bidule qui est abrité dans la parcelle truc est surveillé par l'observateur machin



Création d'une première de base de données, gérant les arbres dans des parcelles

⇒ Vers le Modèle Logique des Données (MLD)

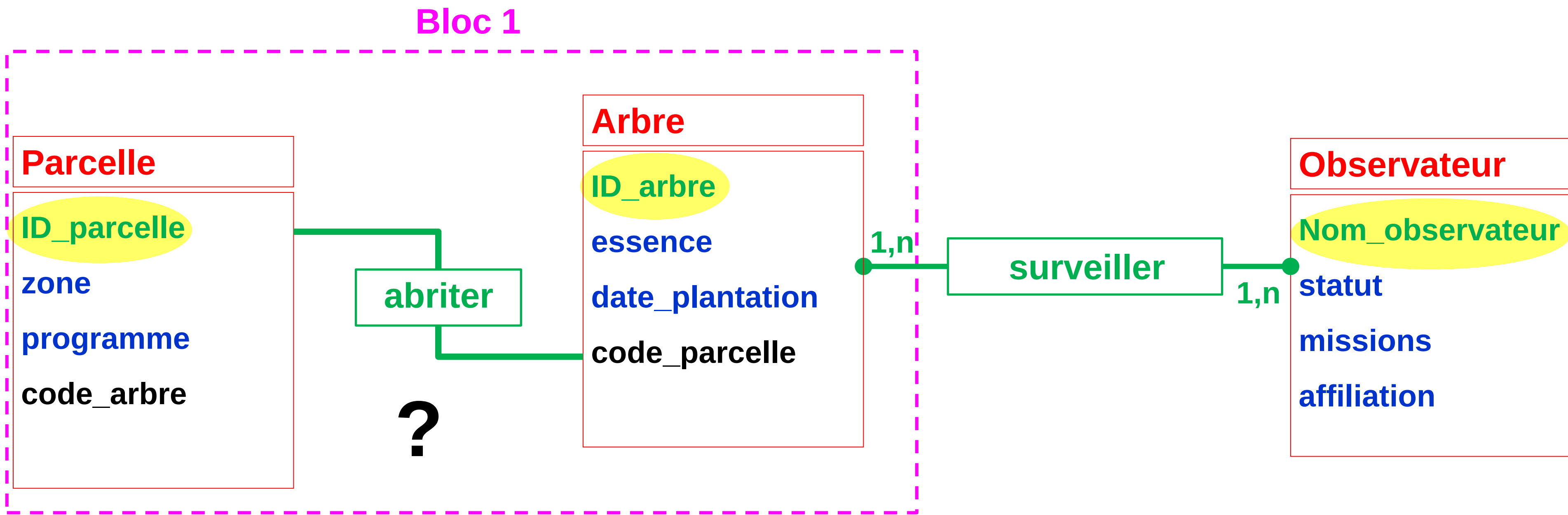
l'arbre bidule qui est abrité dans la parcelle truc est surveillé par l'observateur machin



Création d'une première de base de données, gérant les arbres dans des parcelles

⇒ Vers le Modèle Logique des Données (MLD)

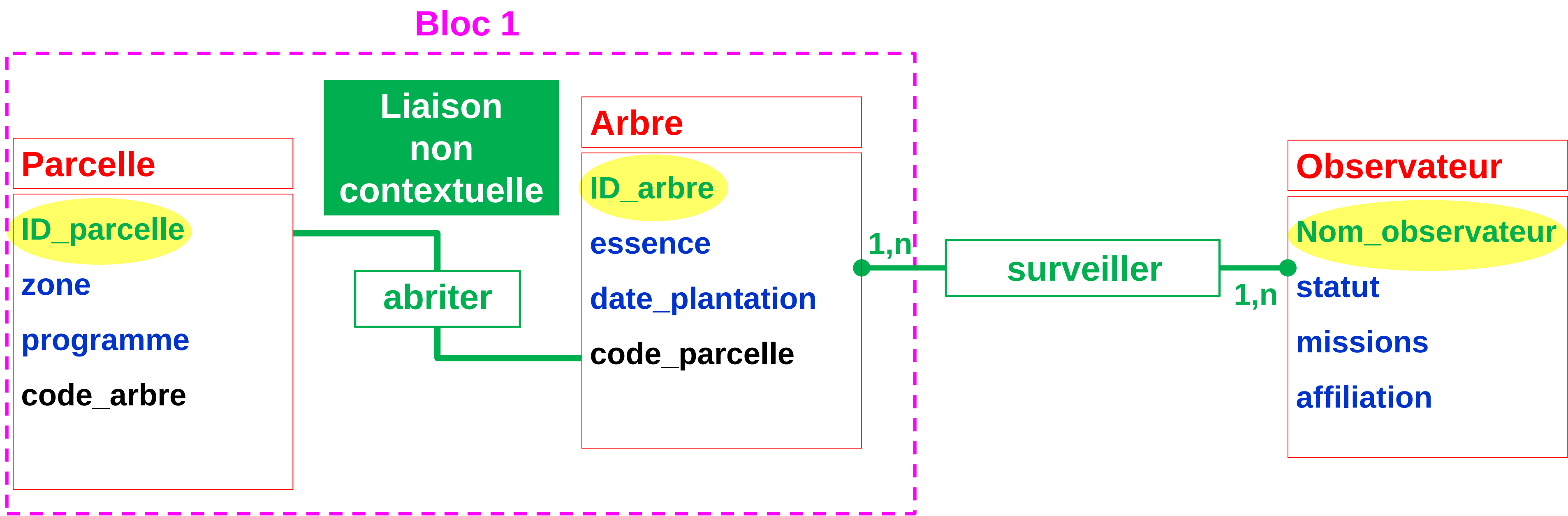
l'arbre bidule qui est abrité dans la parcelle truc est surveillé par l'observateur machin



Création d'une première de base de données, gérant les arbres dans des parcelles

⇒ Vers le Modèle Logique des Données (MLD)

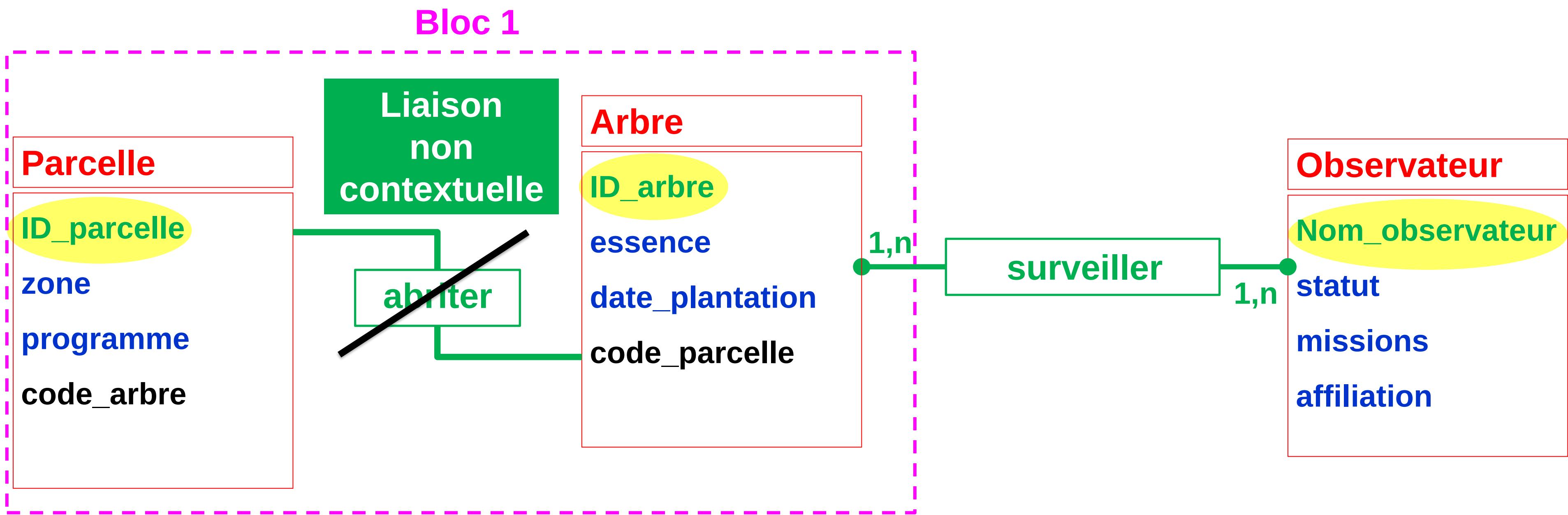
l'arbre bidule qui est abrité dans la parcelle truc est surveillé par l'observateur machin



Création d'une première de base de données, gérant les arbres dans des parcelles

⇒ Vers le Modèle Logique des Données (MLD)

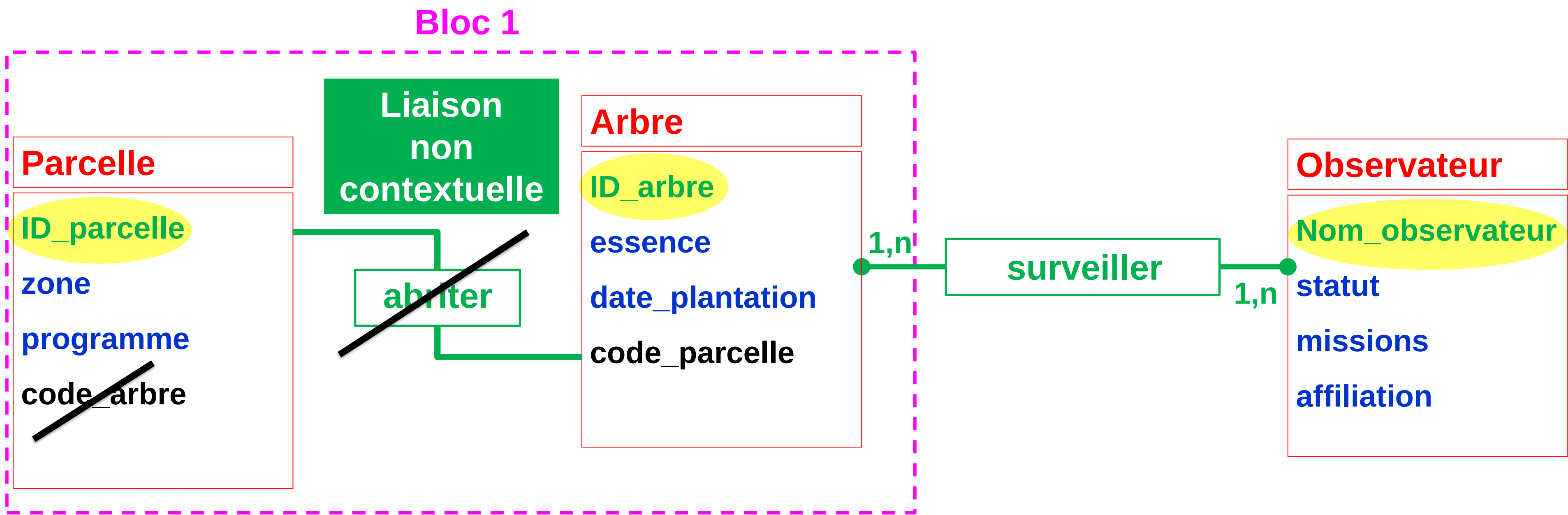
l'arbre bidule qui est abrité dans la parcelle truc est surveillé par l'observateur machin



Création d'une première de base de données, gérant les arbres dans des parcelles

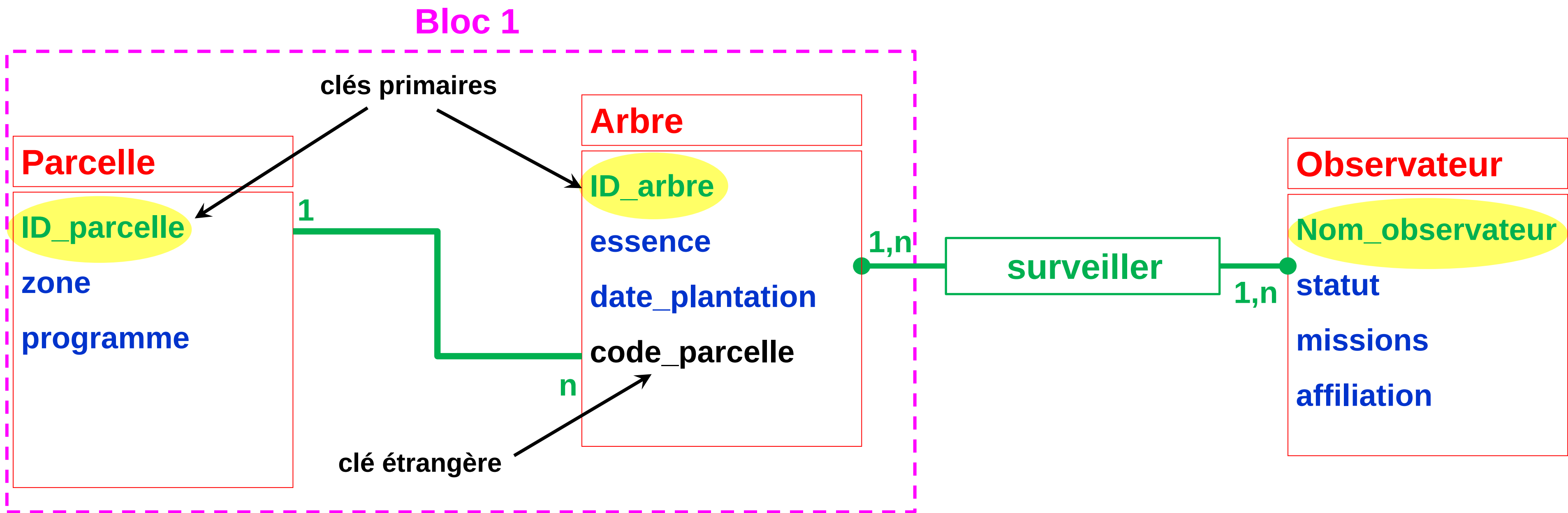
⇒ Vers le Modèle Logique des Données (MLD)

l'arbre bidule qui est abrité dans la parcelle truc est surveillé par l'observateur machin



⇒ Vers le Modèle Logique des Données (MLD)

l'arbre bidule qui est abrité dans la parcelle truc est surveillé par l'observateur machin

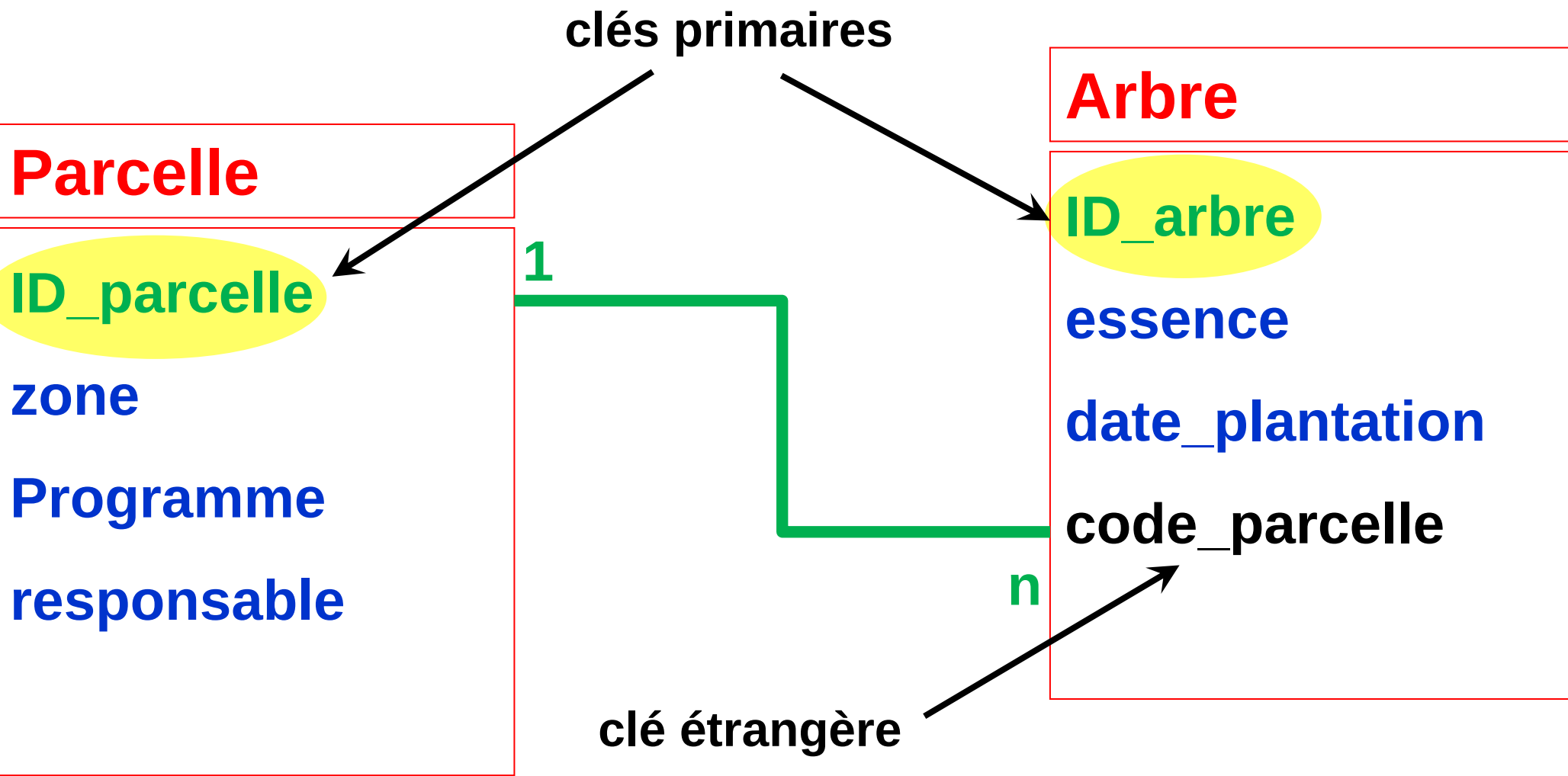


Création d'une première de base de données, gérant les arbres dans des parcelles

⇒ Vers le Modèle Logique des Données (MLD)

l'arbre bidule qui est abrité dans la parcelle truc est surveillé par l'observateur machin

ID_pacelle ▾	zone ▾	programme ▾	responsable ▾
#022	A1	BR2	Durand
#095	A1	BR3	Dupond
#133	A1	BR3	Dupond

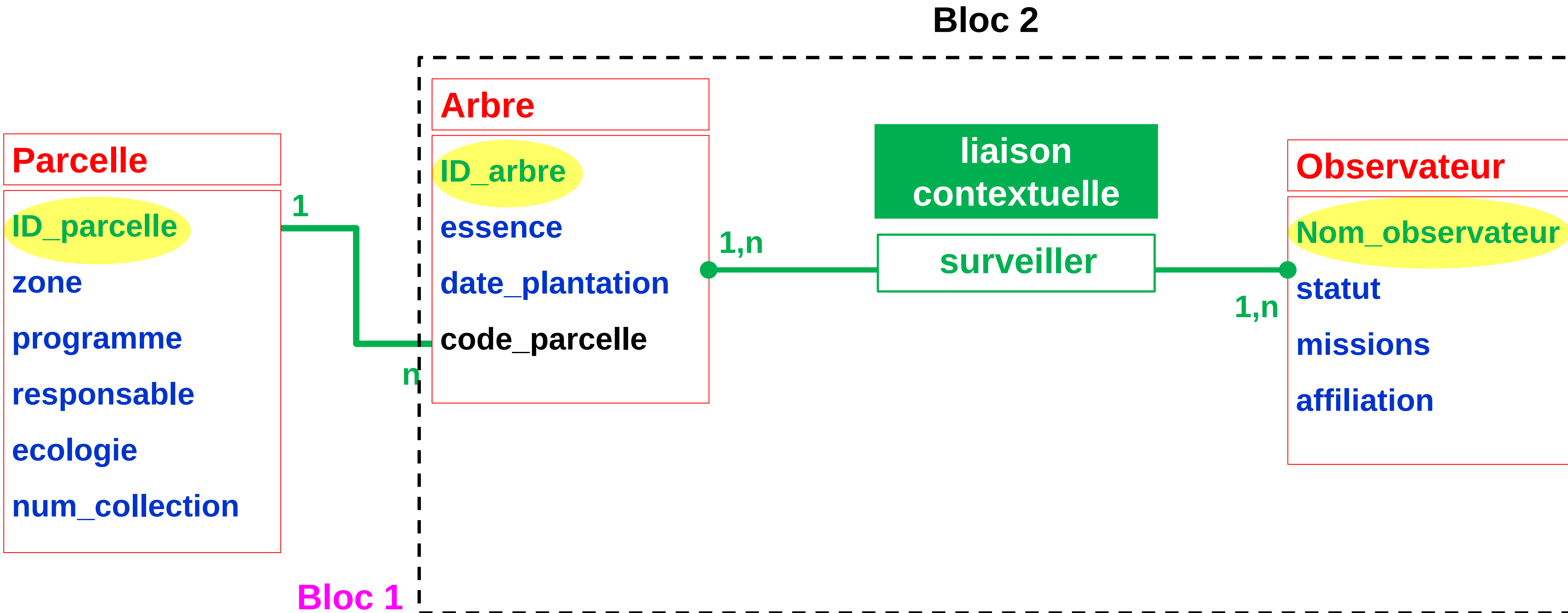


ID_arbre ▾	essence ▾	code_parcelle ▾	date_plantation ▾
000001	sapin	#133	15/02/2015
000002	bouleau	#095	08/11/2012
000003	pin	#022	27/10/2017
000004	bouleau	#095	25/10/2013
000005	peuplier	#022	08/11/2012
000006	chêne	#133	25/10/2015

Création d'une première de base de données, gérant les arbres dans des parcelles

⇒ Modèle Logique des Données (MLD)

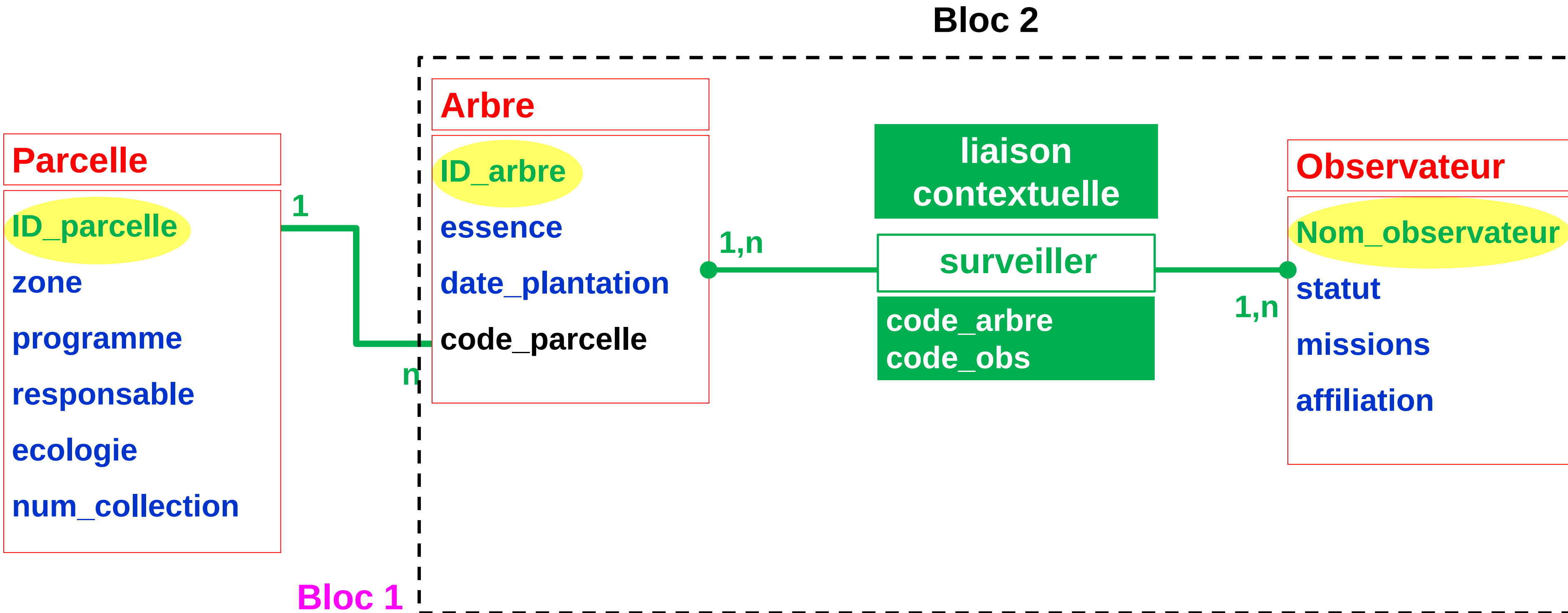
l'arbre bidule qui est abrité dans la parcelle truc est surveillé par l'observateur machin



Création d'une première de base de données, gérant les arbres dans des parcelles

⇒ Modèle Logique des Données (MLD)

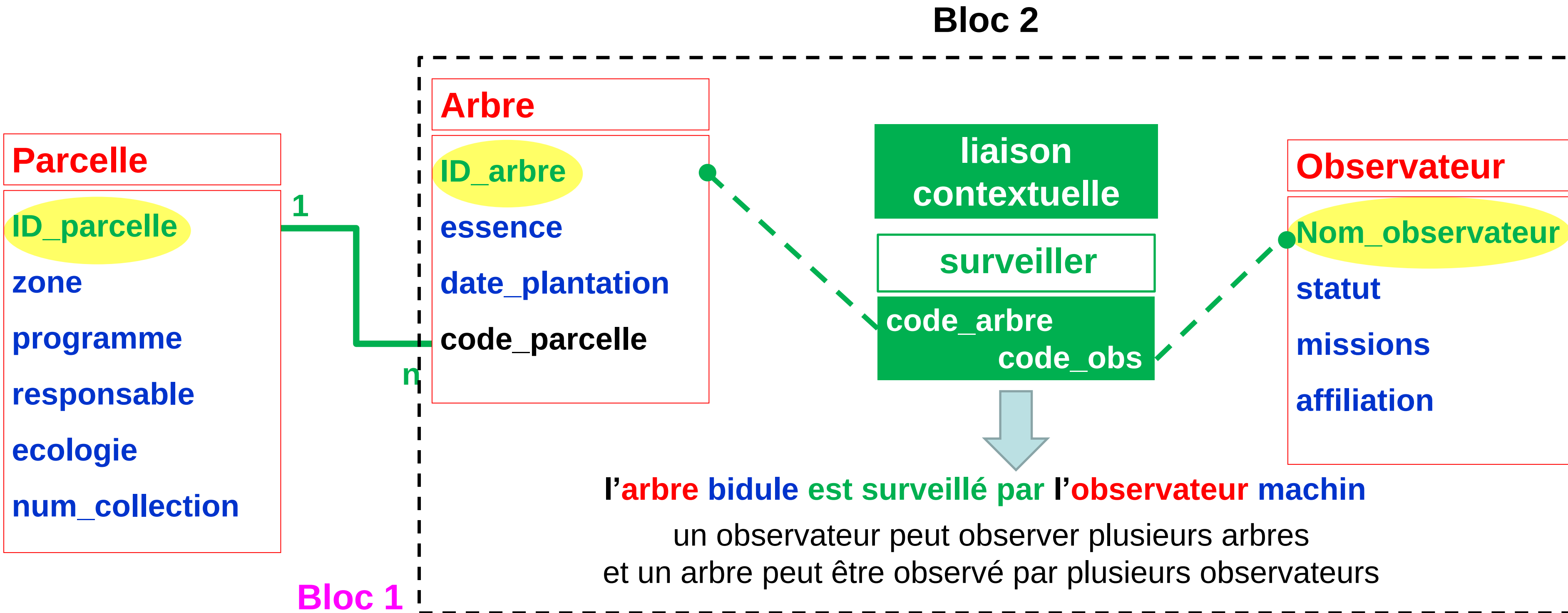
l'arbre bidule qui est abrité dans la parcelle truc est surveillé par l'observateur machin



Création d'une première de base de données, gérant les arbres dans des parcelles

⇒ Modèle Logique des Données (MLD)

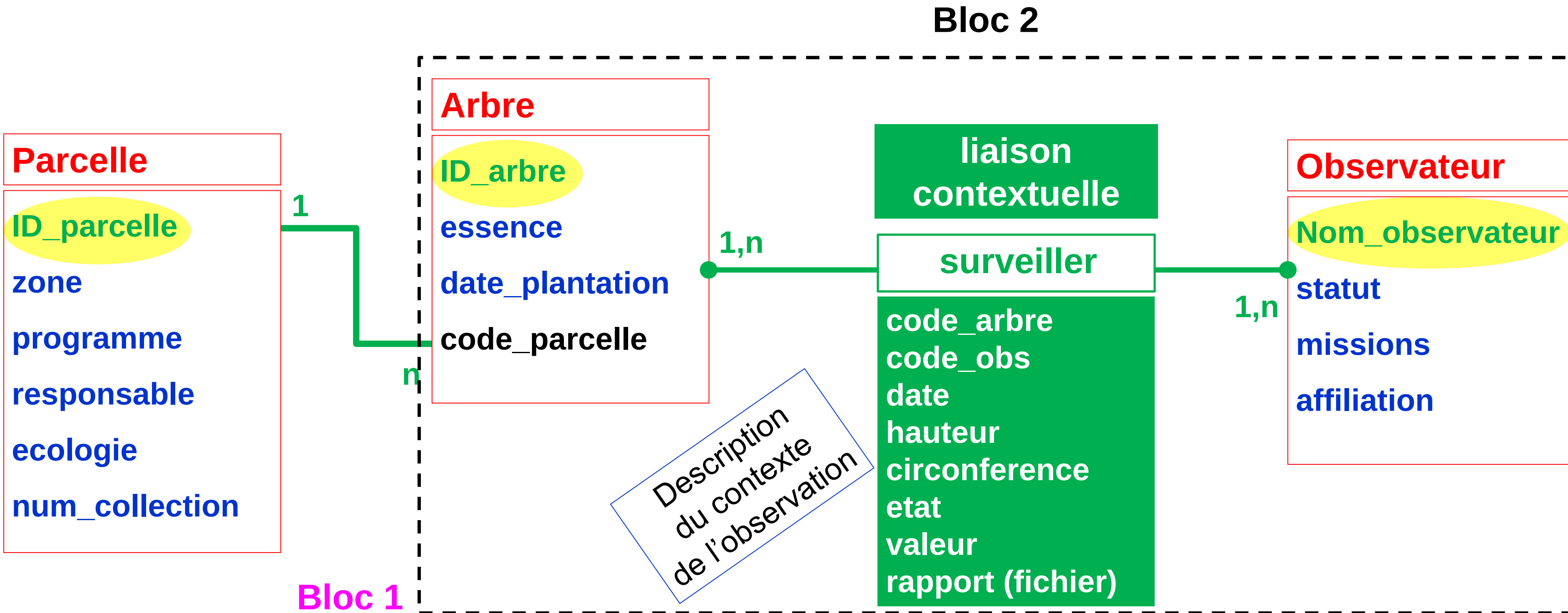
l'arbre bidule qui est abrité dans la parcelle truc est surveillé par l'observateur machin



Création d'une première de base de données, gérant les arbres dans des parcelles

⇒ Modèle Logique des Données (MLD)

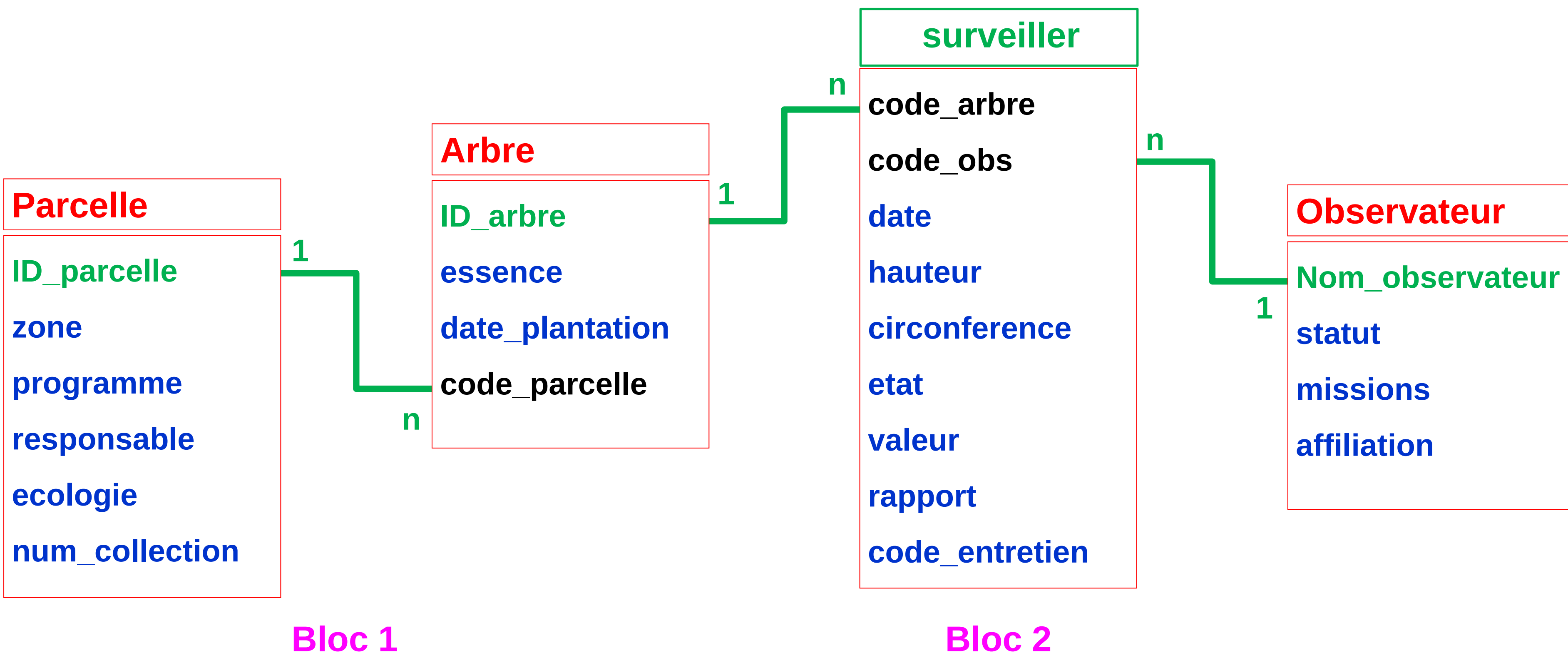
l'arbre bidule qui est abrité dans la parcelle truc est surveillé par l'observateur machin



Création d'une première de base de données, gérant les arbres dans des parcelles

⇒ Modèle Logique des Données (MLD)

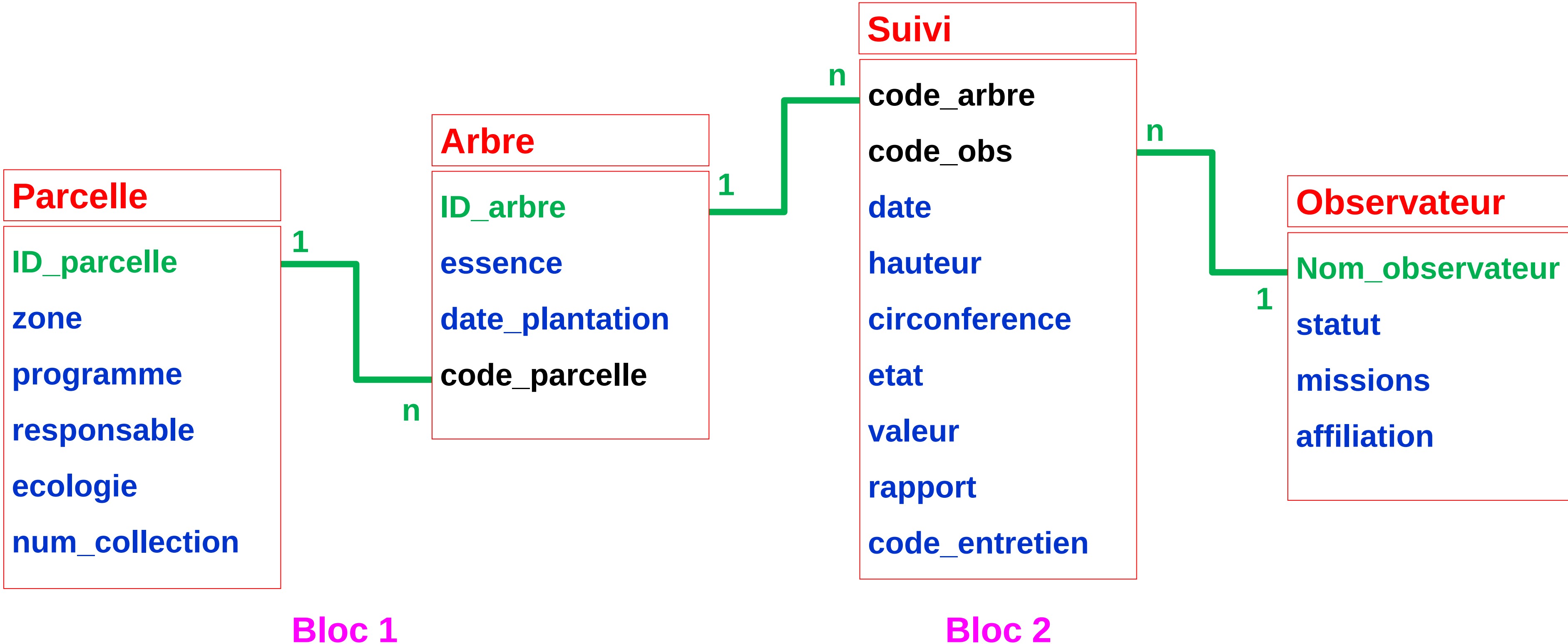
l'arbre bidule qui est abrité dans la parcelle truc est surveillé par l'observateur machin



Création d'une première de base de données, gérant les arbres dans des parcelles

⇒ Modèle Logique des Données (MLD)

l'arbre bidule qui est abrité dans la parcelle truc est surveillé par l'observateur machin

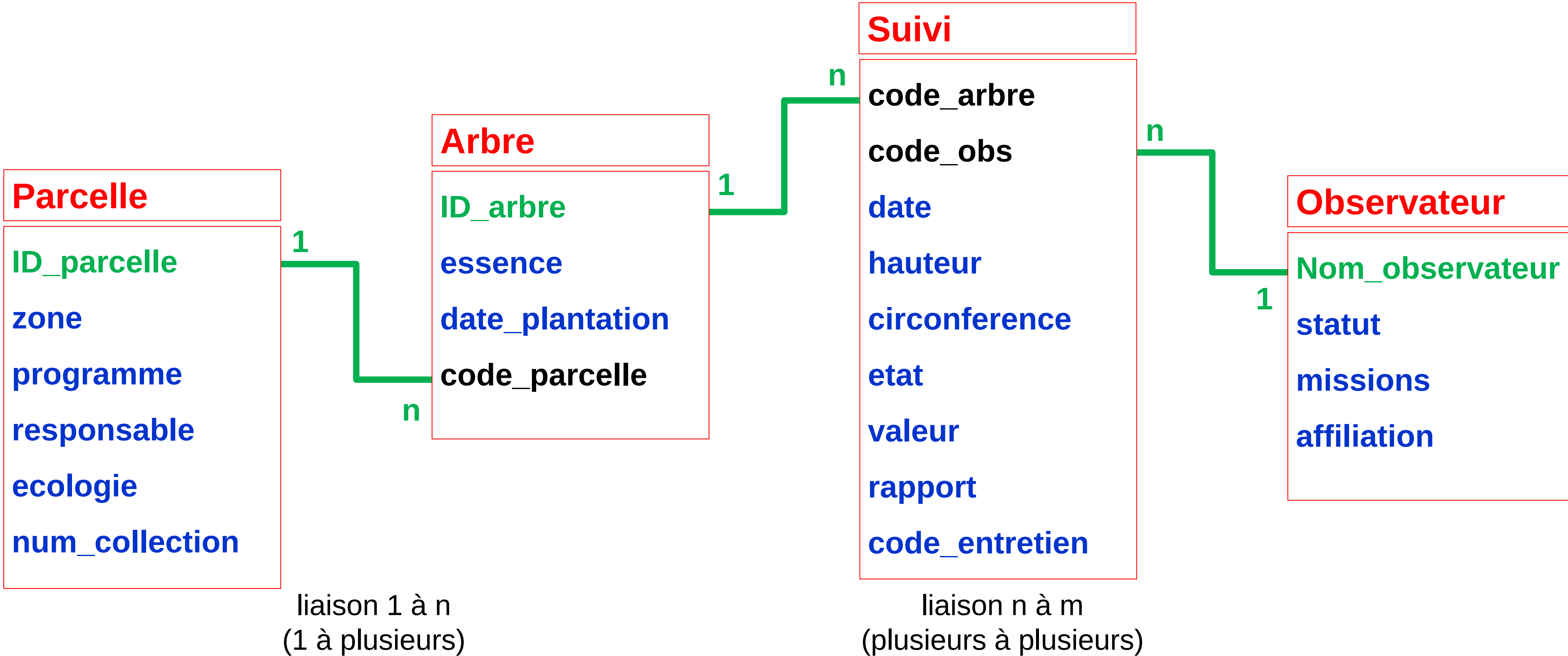


Création d'une première de base de données, gérant les arbres dans des parcelles

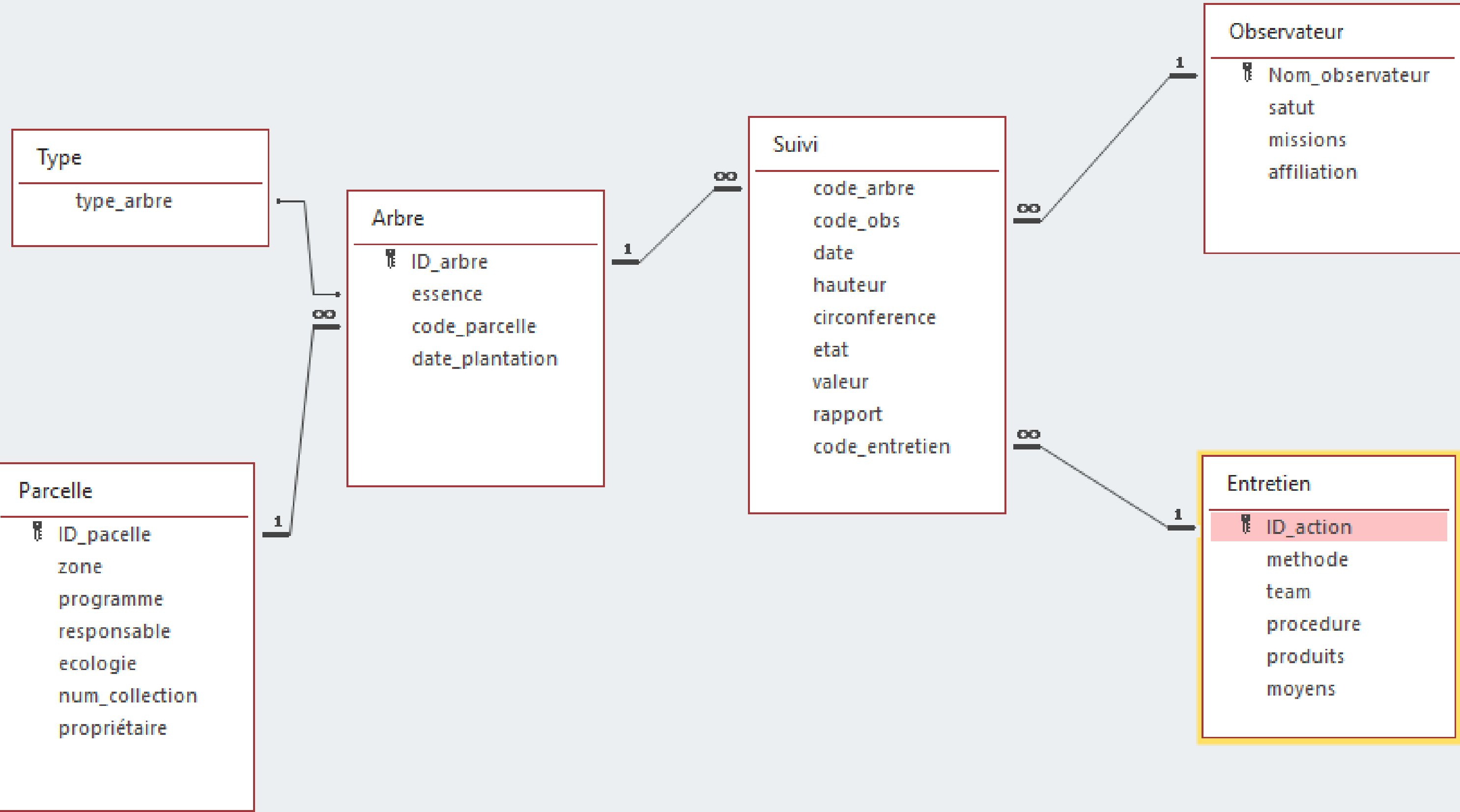
⇒ Modèle Logique des Données (MLD)

l'arbre bidule qui est abrité dans la parcelle truc est surveillé par l'observateur machin

La table centrale (table de liaison) décrit le contexte



Création d'une première de base de données, gérant les arbres dans des parcelles



⇒ Version ACCESS

Création d'une base de données, gérant la dépollution de site contaminés

3/ phrase de synthèse (plus complète)

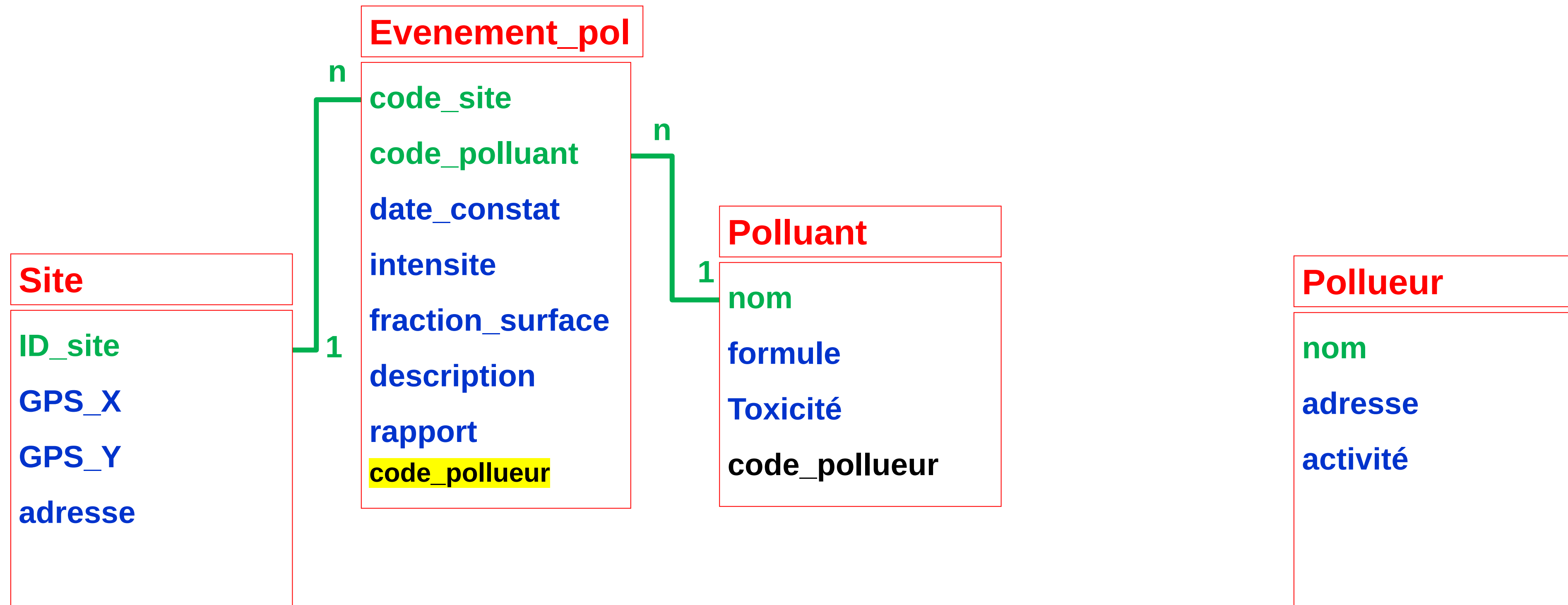
Un ⁽¹⁾Site Zone x est contaminé par un ⁽³⁾Polluant truc
émis par le ⁽²⁾Pollueur bidule et va être dépollué par
l'Entreprise ⁽⁴⁾Machin répondant à petite modalité 1
.....
Pollution [Site, Polluant, date,]
LI (Site, Polluant)
def

solution technique chose ⁽⁵⁾

Création d'une base de données, gérant la dépollution de site contaminés

⇒ Modèle Logique des Données

le **site** zoneX est contaminé par le **polluant** truc émis par le **pollueur** machin



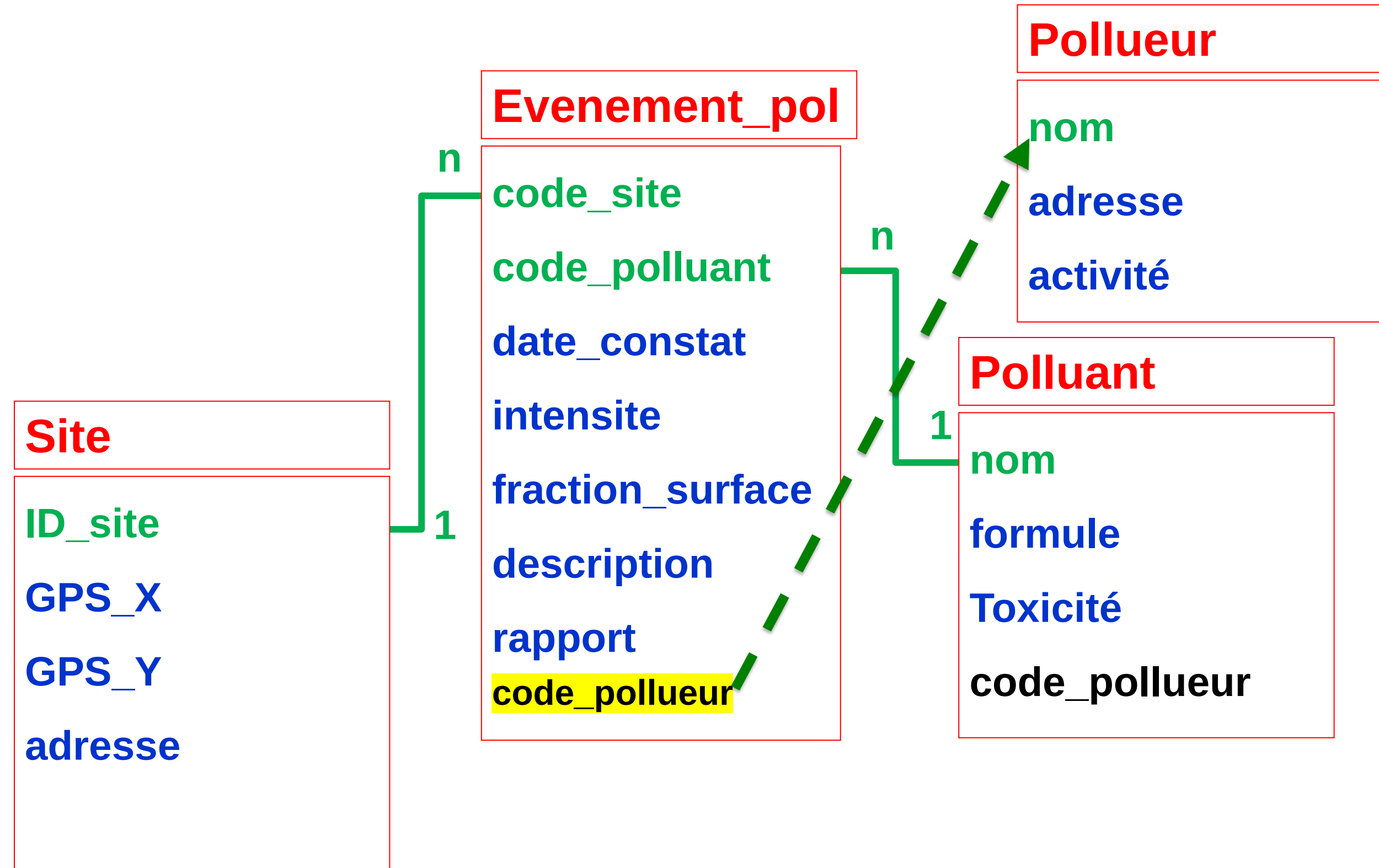
La table centrale (table de liaison) décrit le contexte, elle est dynamique

Nous sommes désormais prêts à passer à la pratique sous ACCESS

Création d'une base de données, gérant la dépollution de site contaminés

⇒ Modèle Logique des Données

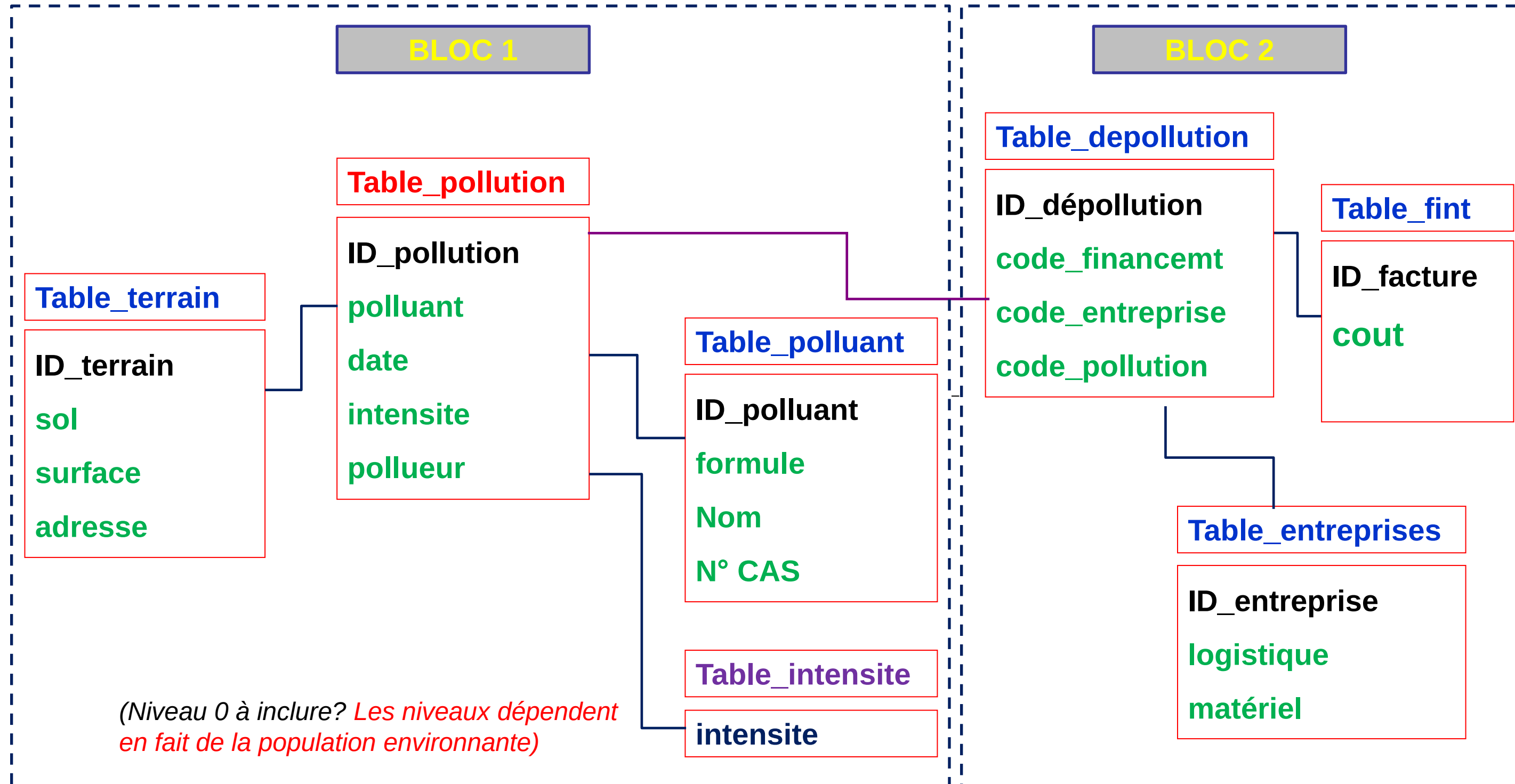
le **site** zoneX est contaminé par le **polluant** truc émis par le **pollueur** machin



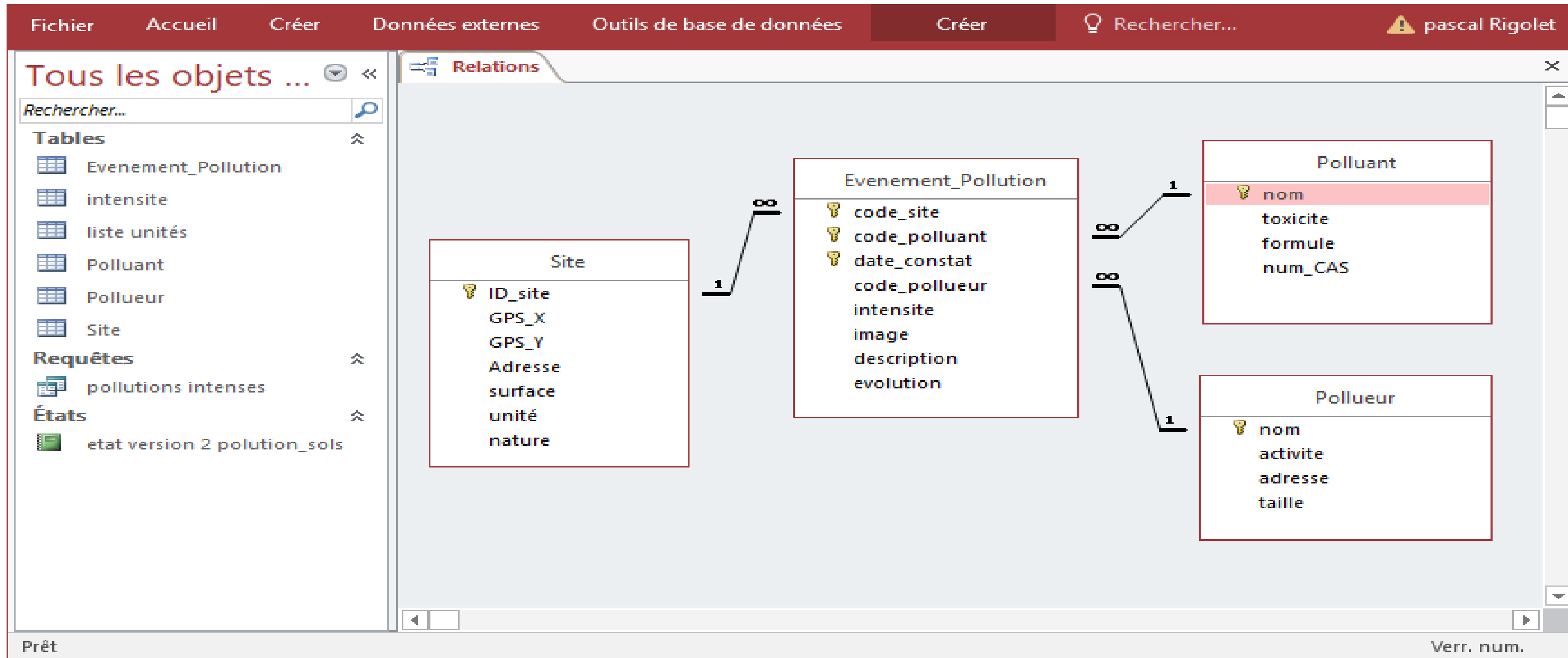
La table centrale (table de liaison) décrit le contexte, elle est dynamique

Création et exploitation d'une base de données

nous décrivons ici un **évènement de pollution** (avec passé et devenir).



7/ Une première version fonctionnelle de la base ACCESS



Création d'une base de données, gérant la dépollution de site contaminés

Remarque sur les séries chronologiques et autres courbes de survies exploitant les données extraites de requêtes dans une base de données traitant de pollutions

