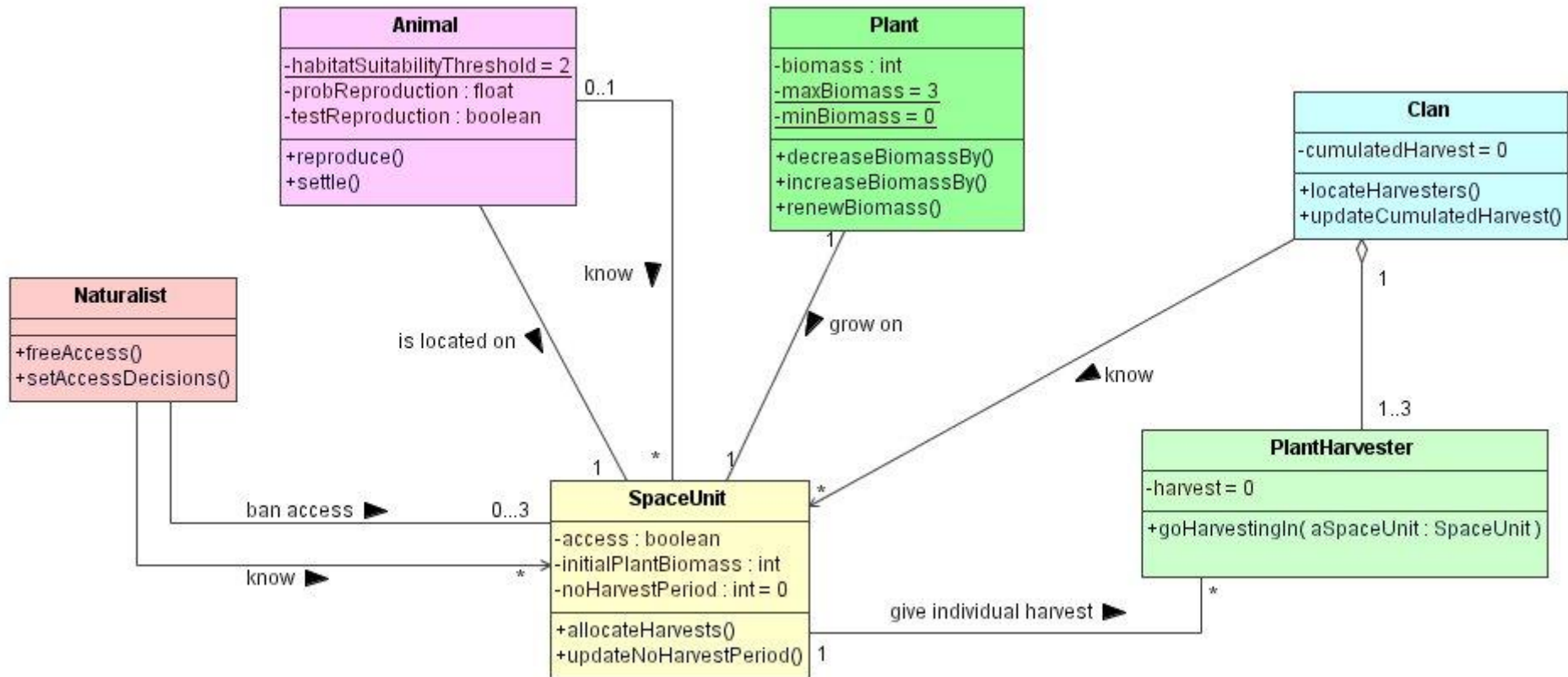


ReHab

modèle conceptuel

Structure générale

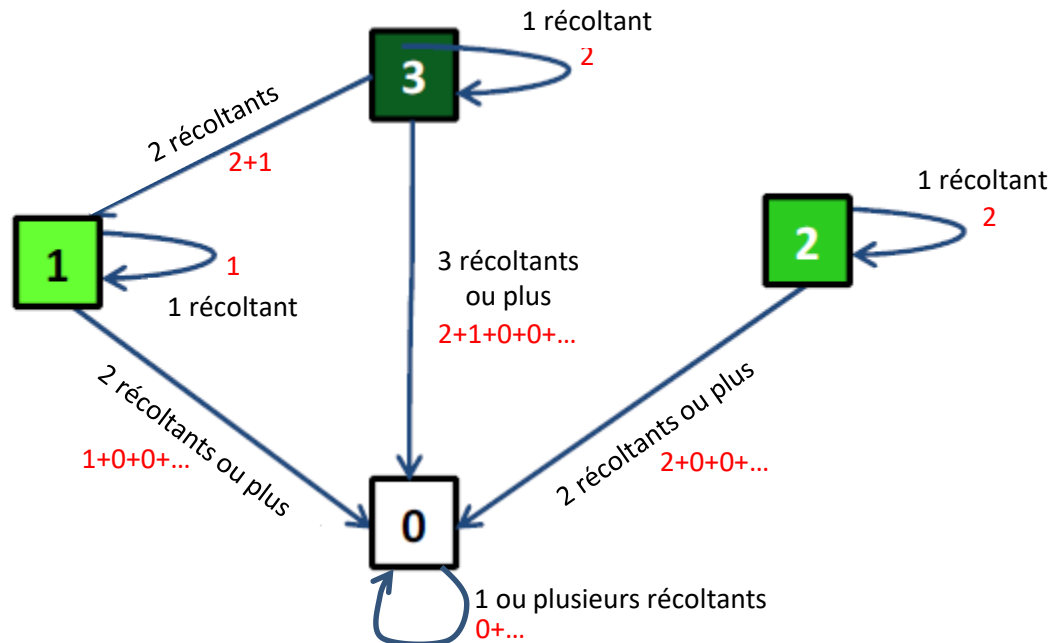
Diagramme de classes



Dynamique de la biomasse

Diagramme d'états/transitions + table

Tour ($t-2$)	Tour ($t-1$)	Tour (t)	$\Delta \text{Biomasse}$
Toute situation	Au moins un récoltant	Aucun récoltant	+1
Au moins un récoltant	Aucun récoltant	Aucun récoltant	0
Aucun récoltant	Aucun récoltant	Aucun récoltant	-1



B_t	B_{t+1}	0	1	2	3
0		$H_t > 0$ $H_t = 0 \ \& \ H_{t-1} = 0$	$H_t = 0 \ \& \ H_{t-1} > 0$		
1		$H_t > 1$ $H_t = 0 \ \& \ H_{t-1} = 0 \ \& \ H_{t-2} = 0$	$H_t = 1$ $H_t = 0 \ \& \ H_{t-1} = 0 \ \& \ H_{t-2} > 0$	$H_t = 0 \ \& \ H_{t-1} > 0$	
2		$H_t > 1$	$H_t = 0 \ \& \ H_{t-1} = 0 \ \& \ H_{t-2} = 0$	$H_t = 1$ $H_t = 0 \ \& \ H_{t-1} = 0 \ \& \ H_{t-2} > 0$	$H_t = 0 \ \& \ H_{t-1} > 0$
3		$H_t > 2$	$H_t = 2$	$H_t = 0 \ \& \ H_{t-1} = 0 \ \& \ H_{t-2} = 0$	$H_t = 1$ $H_t = 0 \ \& \ H_{t-1} > 0$ $H_t = 0 \ \& \ H_{t-1} = 0 \ \& \ H_{t-2} > 0$

Reproduction des oiseaux

Pseudo code

```
If biomass here < 2
  then nbChicks = 0
  else if any harvester here
    then nbChicks = 0
    else case based on proportion neighbours harvested
      case >= 0.5
        nbChicks = 0
      0.2 < case < 0.5
        nbChicks = 1
      case <= 0.2
        nbChicks = 2
```