

Résultats des programmes :

Comme décrit dans l'énoncé nous avons créé un projet partagé sur VS Code que l'on peut trouver avec le lien : <https://github.com/AntoineVENTRE/Projet-python.git>

Dans ce dossier local, nous avons codé un fichier Test permettant de centraliser et de voir tous nos résultats d'un coup. D'ailleurs c'est résultat on les stocke dans un dossier Images que l'on crée au préalable s'il n'est pas existant :

```
@echo off
REM =====
REM Tests pour tous les programmes Goguette puis Dendrite
REM =====

REM Pour lancer le test, copier-coller cette commande dans le terminal avec le venv activé :
REM .\Tests\test_goguette.bat

REM --- Tests goguette.py ---
echo === Tests goguette.py ===
python "Programme code et Script/goguette.py" 1 "150x150" "4-connected" "goguette-1.png"
python "Programme code et Script/goguette.py" 2 "150x150" "4-connected" "goguette-2.png"
python "Programme code et Script/goguette.py" 5 "150x150" "8-connected" "goguette-5.png"
python "Programme code et Script/goguette.py" 100 "150x150" "8-connected" "goguette-100.png"

REM --- Tests goguette_choix_depart.py ---
echo === Tests goguette_choix_depart.py ===
python "Programme code et Script/goguette_choix_depart.py" 1 "150x150" "4-connected" "goguette_cd-01.png" 45 60
python "Programme code et Script/goguette_choix_depart.py" 2 "150x150" "4-connected" "goguette_cd-02.png" 30 90
python "Programme code et Script/goguette_choix_depart.py" 5 "150x150" "8-connected" "goguette_cd-05.png" 75 120
python "Programme code et Script/goguette_choix_depart.py" 100 "150x150" "8-connected" "goguette_cd-0100.png" 10 10

REM --- Tests goguette_couleur_ivrognes.py ---
echo === Tests goguette_couleur_ivrognes.py ===
REM --- Tests goguette_couleur_ivrognes.py ---
echo === Tests goguette_couleur_ivrognes.py ===
python "Programme code et Script/goguette_couleur_ivrognes.py" 1 150x150 4-connected goguette_couleur-001.png 255 0 0 0 255 100 100 100
python "Programme code et Script/goguette_couleur_ivrognes.py" 2 150x150 4-connected goguette_couleur-002.png 60 180 90 30 15 75 200 200 200
python "Programme code et Script/goguette_couleur_ivrognes.py" 5 150x150 8-connected goguette_couleur-005.png 200 50 100 150 250 0 50 50 50
python "Programme code et Script/goguette_couleur_ivrognes.py" 100 150x150 8-connected goguette_couleur-00100.png 230 30 80 20 120 200 250 200 20

REM --- Tests goguette_variation_couleur.py ---
echo === Tests goguette_variation_couleur.py ===
python "Programme code et Script/goguette_variation_couleur.py" 1 "150x150" "4-connected" "goguette_var_couleur-0001.png"
python "Programme code et Script/goguette_variation_couleur.py" 2 "150x150" "4-connected" "goguette_var_couleur-0002.png"
python "Programme code et Script/goguette_variation_couleur.py" 5 "150x150" "8-connected" "goguette_var_couleur-0005.png"
python "Programme code et Script/goguette_variation_couleur.py" 100 "150x150" "8-connected" "goguette_var_couleur-000100.png"

REM --- Tests dendrite.py ---
echo === Tests dendrite.py ===
python "Programme code et Script/dendrite.py" 1 "150x150" "4-connected" "dendrite-00001.png"
python "Programme code et Script/dendrite.py" 2 "150x150" "4-connected" "dendrite-00002.png"
python "Programme code et Script/dendrite.py" 5 "150x150" "8-connected" "dendrite-00005.png"
python "Programme code et Script/dendrite.py" 100 "150x150" "8-connected" "dendrite-0000100.png"

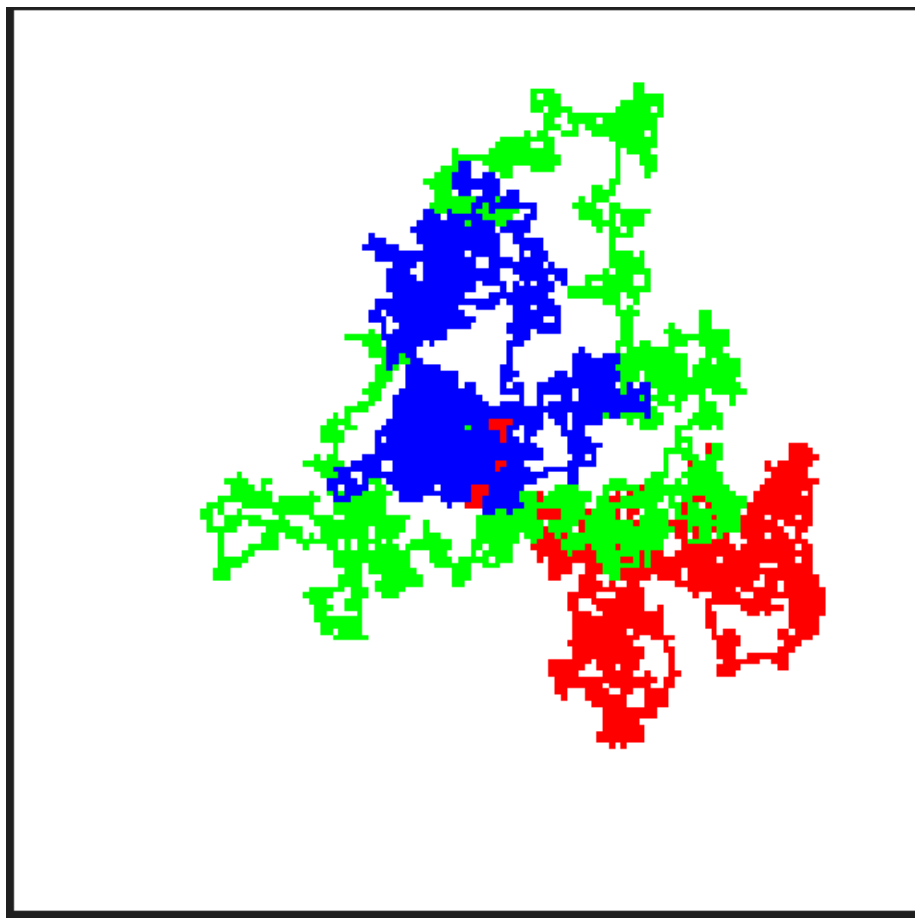
REM --- Fin des tests ---      You, il y a 3 semaines • upload
echo === Tests terminés ===
```

On l'exécute avec la commande lorsque l'espace virtuel est activée :

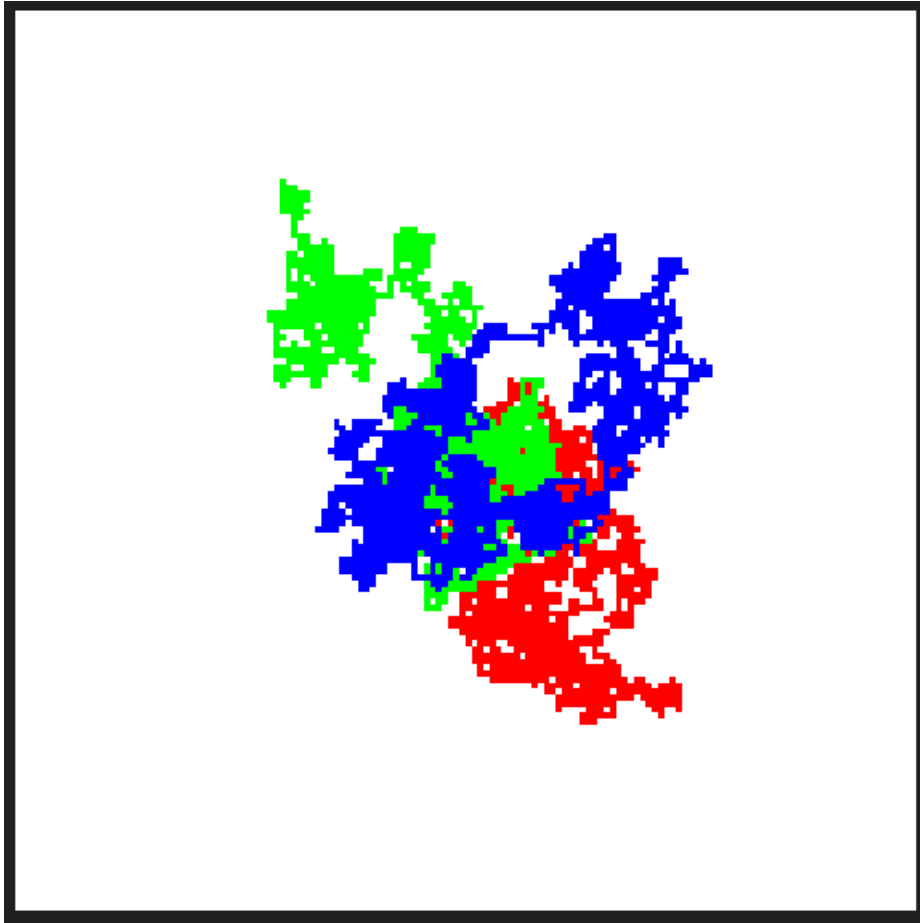
C:\Users\'nom d'utilisateur'\Documents\IFIE 1\Algorithmique et programmation\Projet\Projet-python>.\Tests\test_goguette.bat

Ainsi toutes les photos viennent se stocker dans le dossier crée Images :

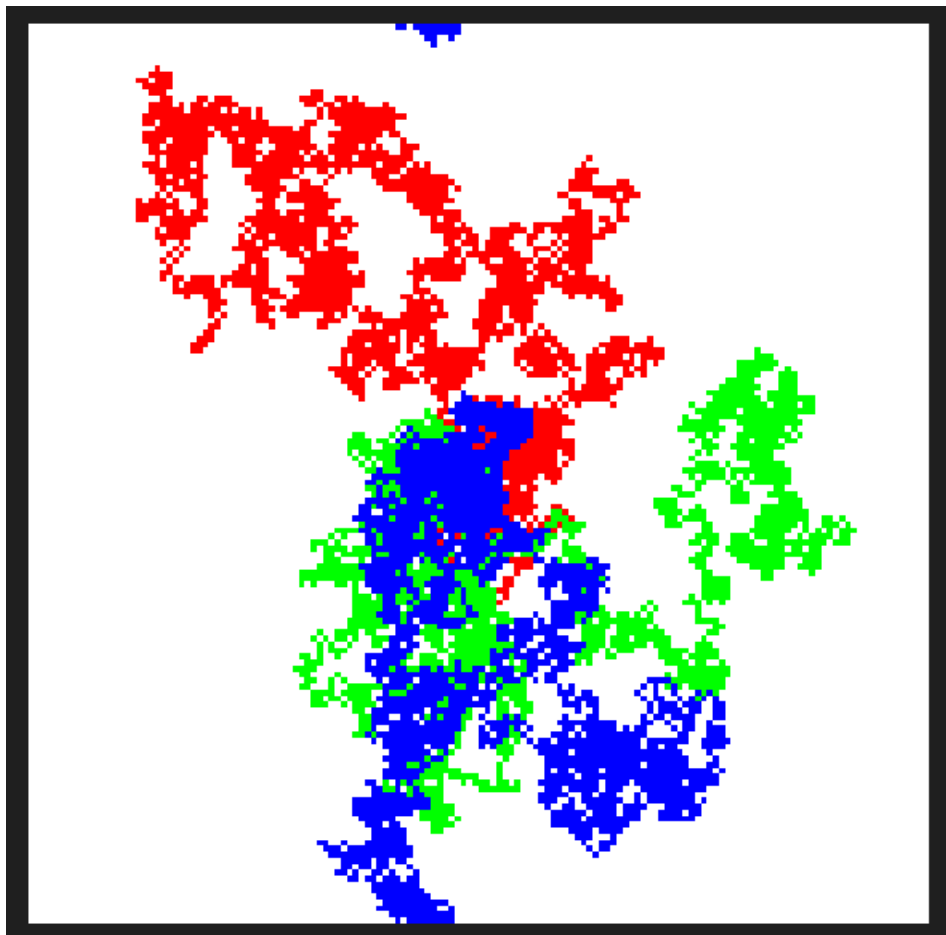
Pour goguette :



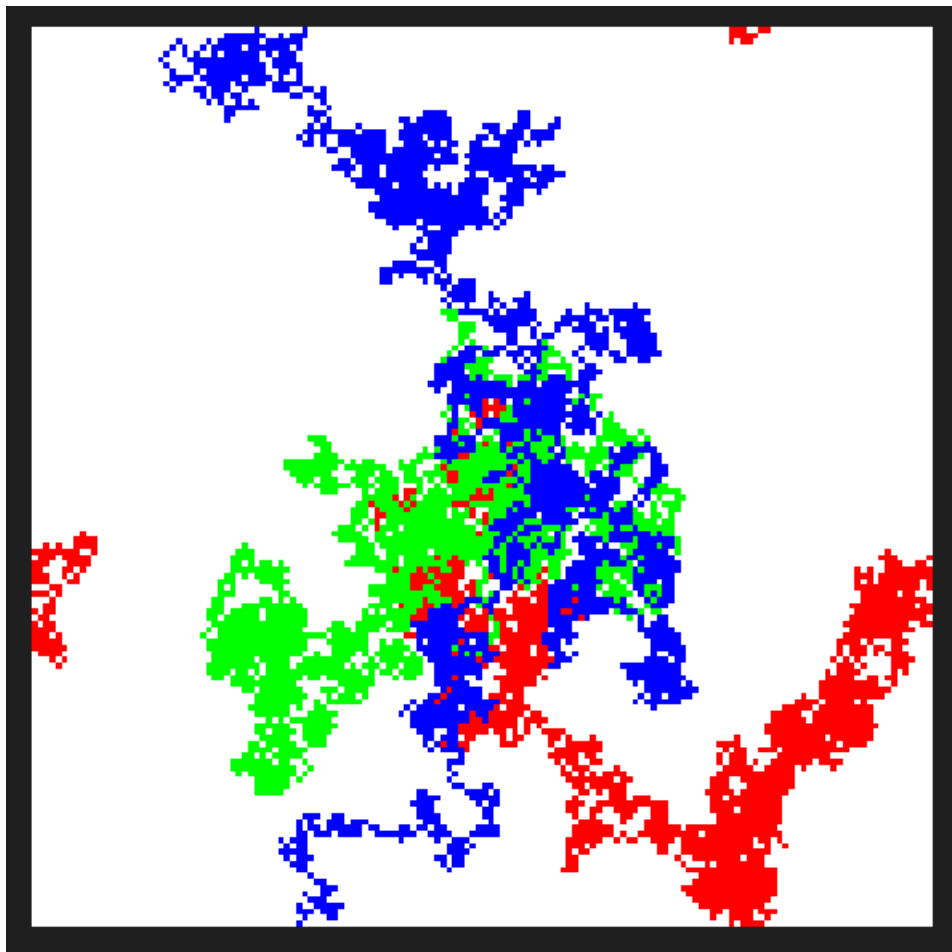
(goguette.py : 4 – connexité ; graine 1)



(goguette.py : 4-connexité ; graine 2)

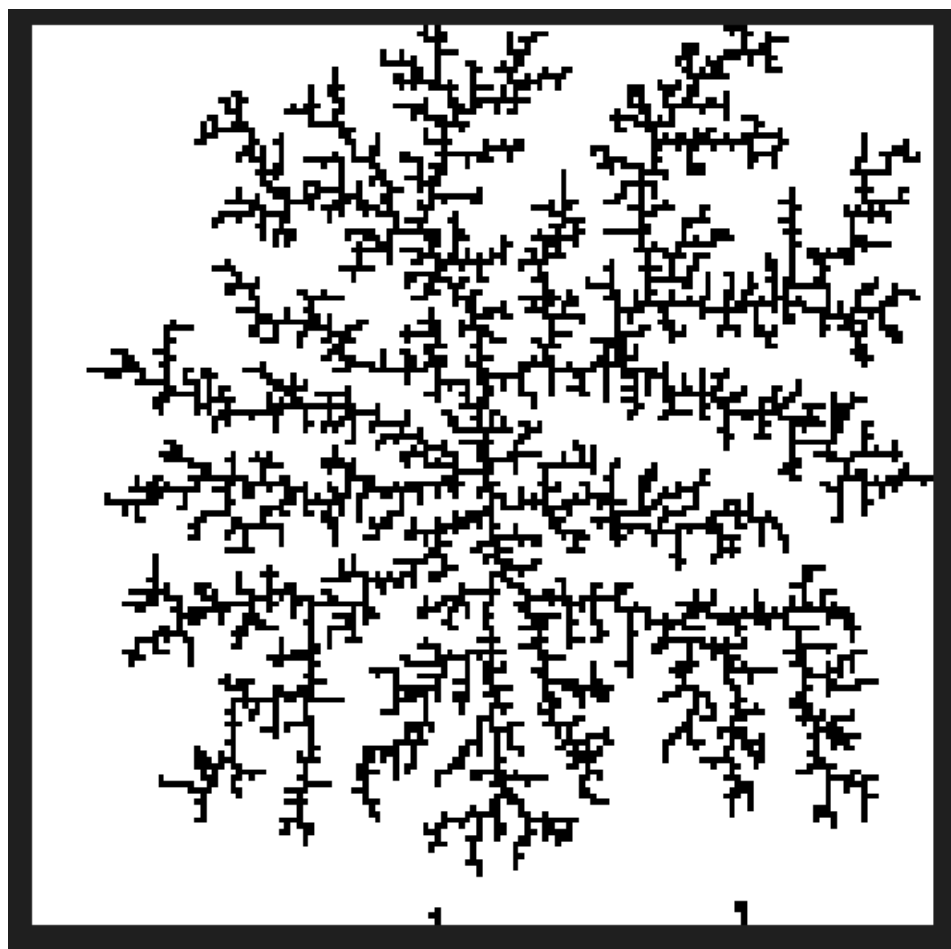


(goguette.py : 8-connexité ; graine 5)

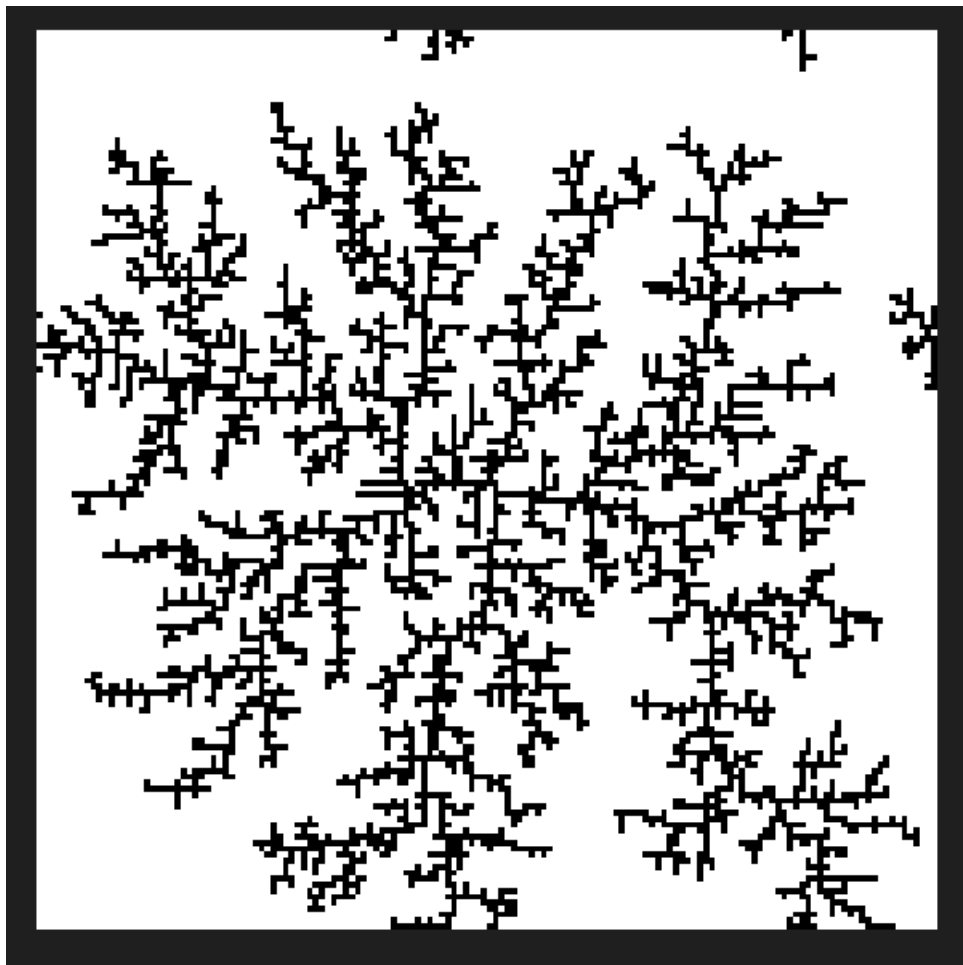


(goguette.py : 8-connexité ; graine 100)

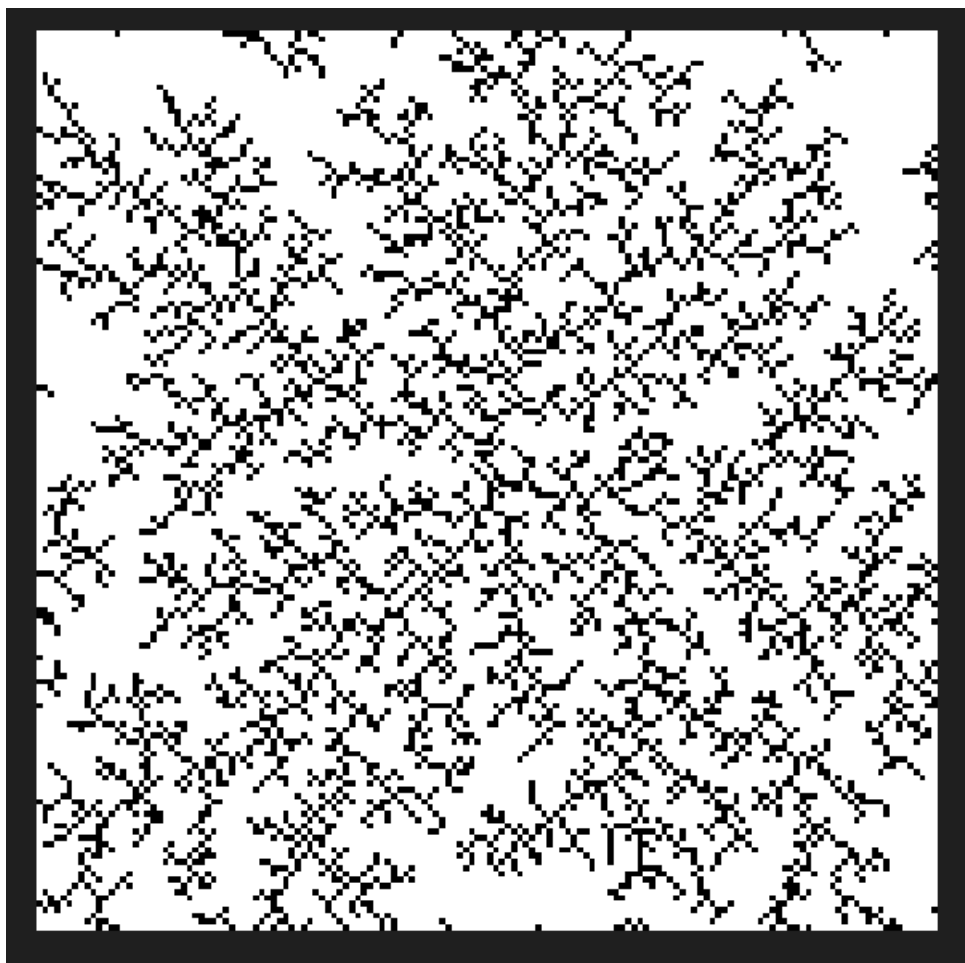
Pour dendrite :



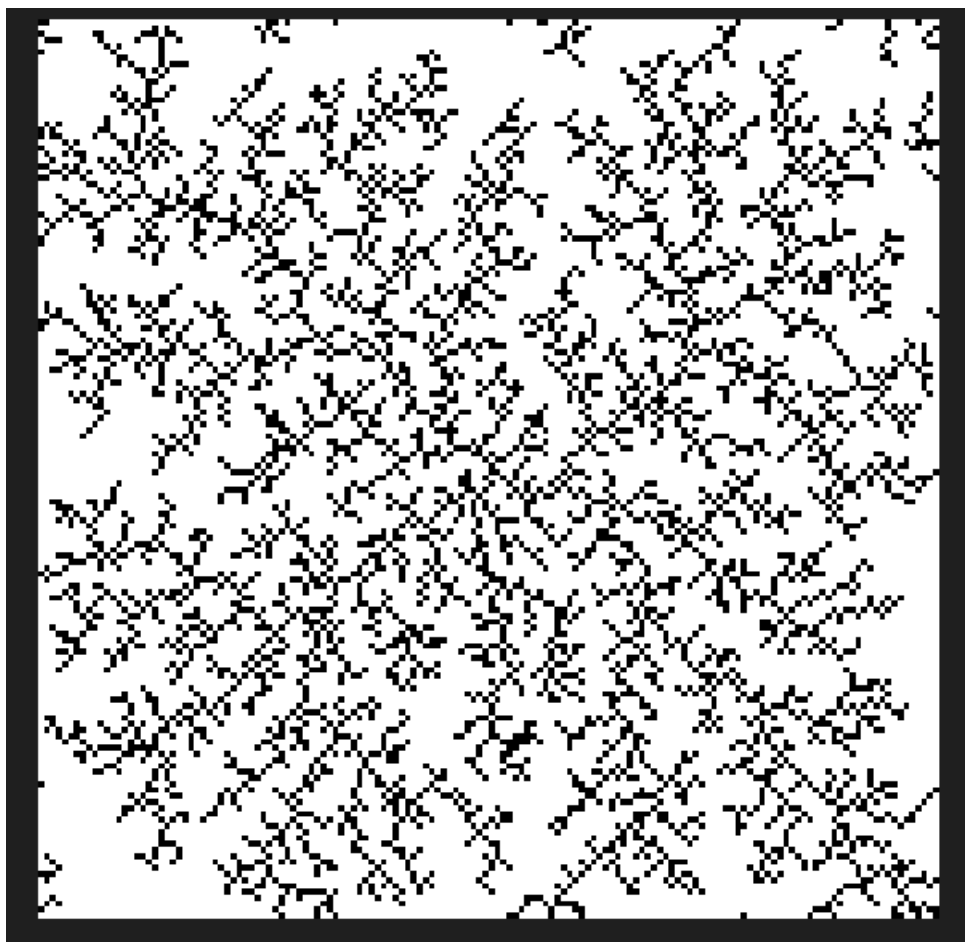
(dendrite.py : 4-connectité ; graine 1)



(dendrite.py : 4-connexité ; graine 2)

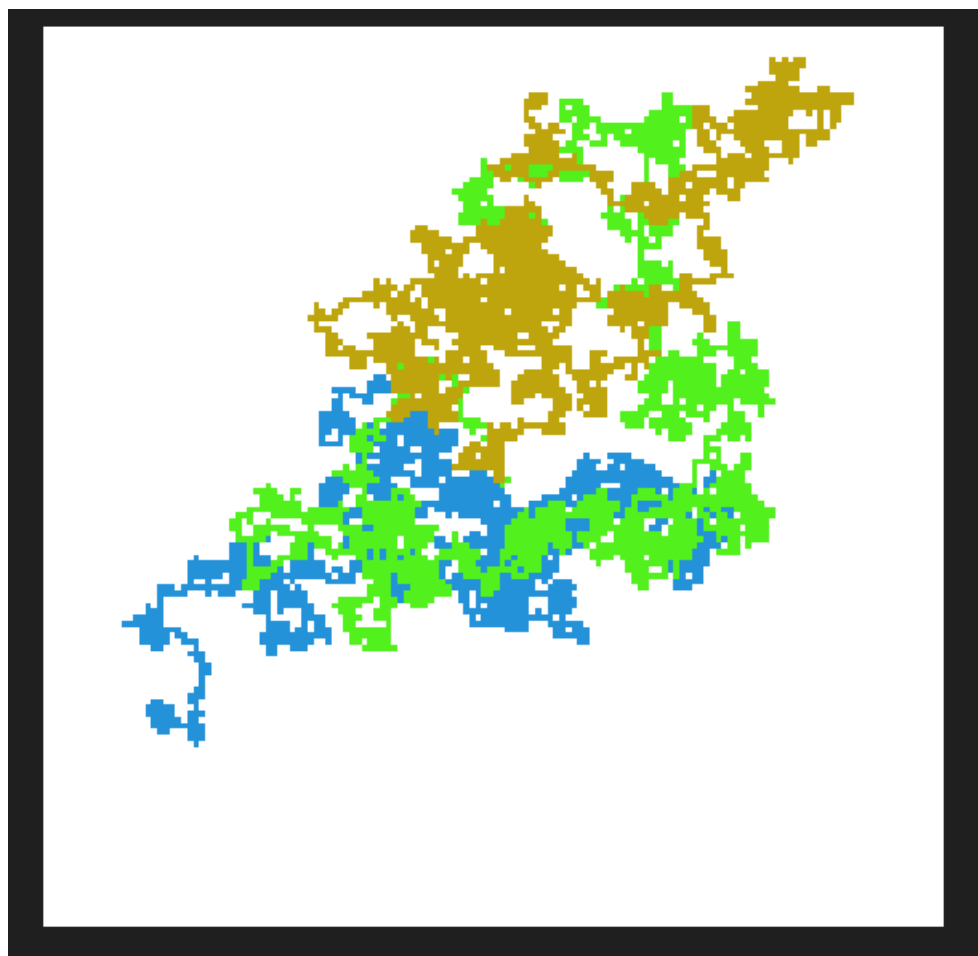


(dendrite.py : 8-connexité ; graine 5)



(dendrite.py : 8-connexité ; graine 100)

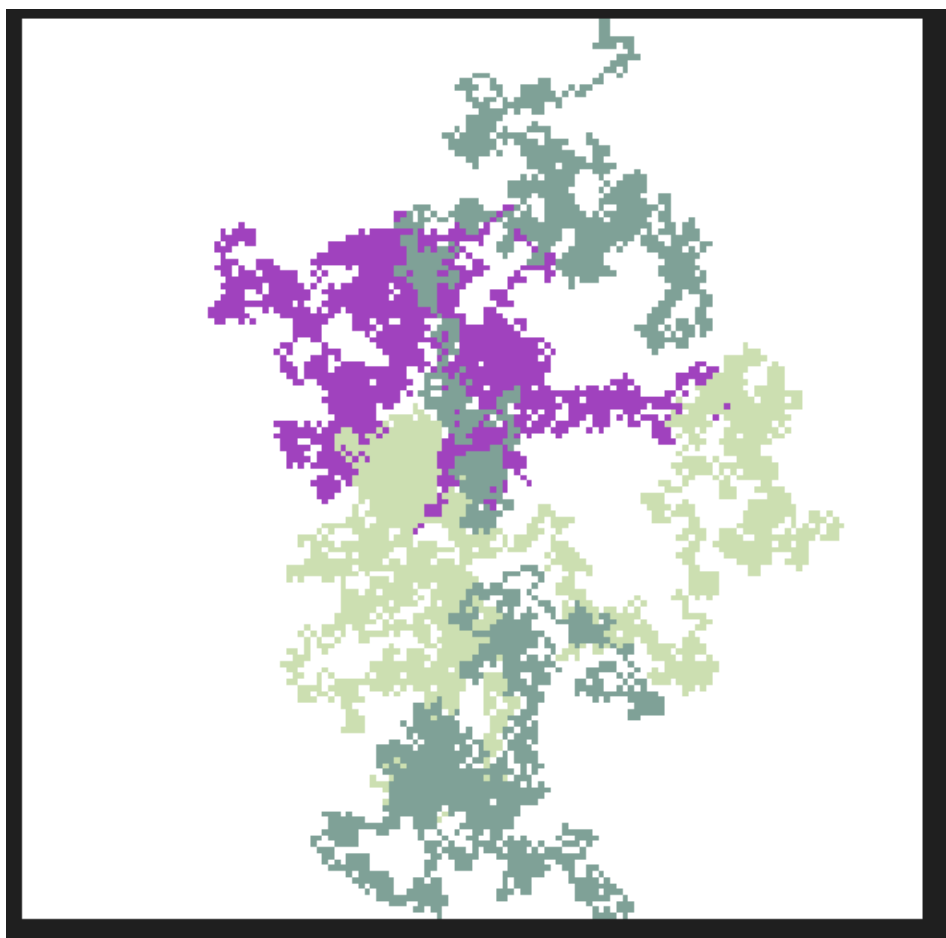
Pour goguette_variation_couleur :



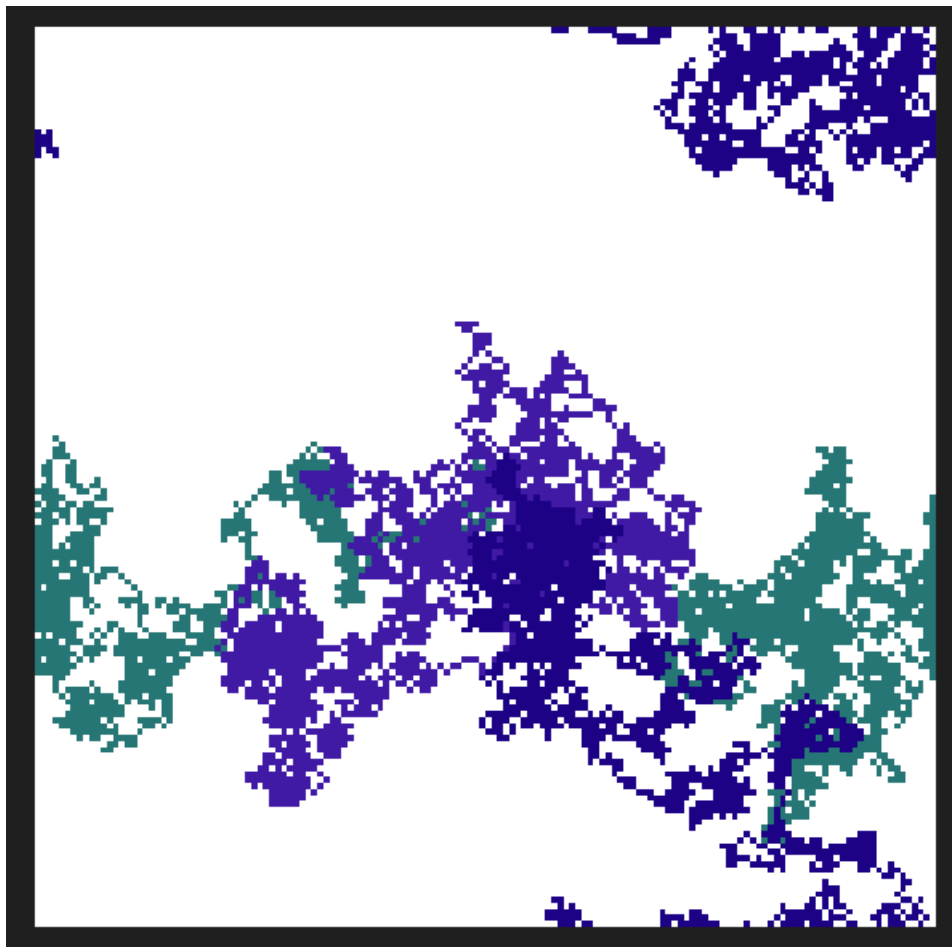
(goguette_variation_couleur.py : 4-connexité ; graine 1)



(goguette_variation_couleur.py : 4-connexité ; graine 2)

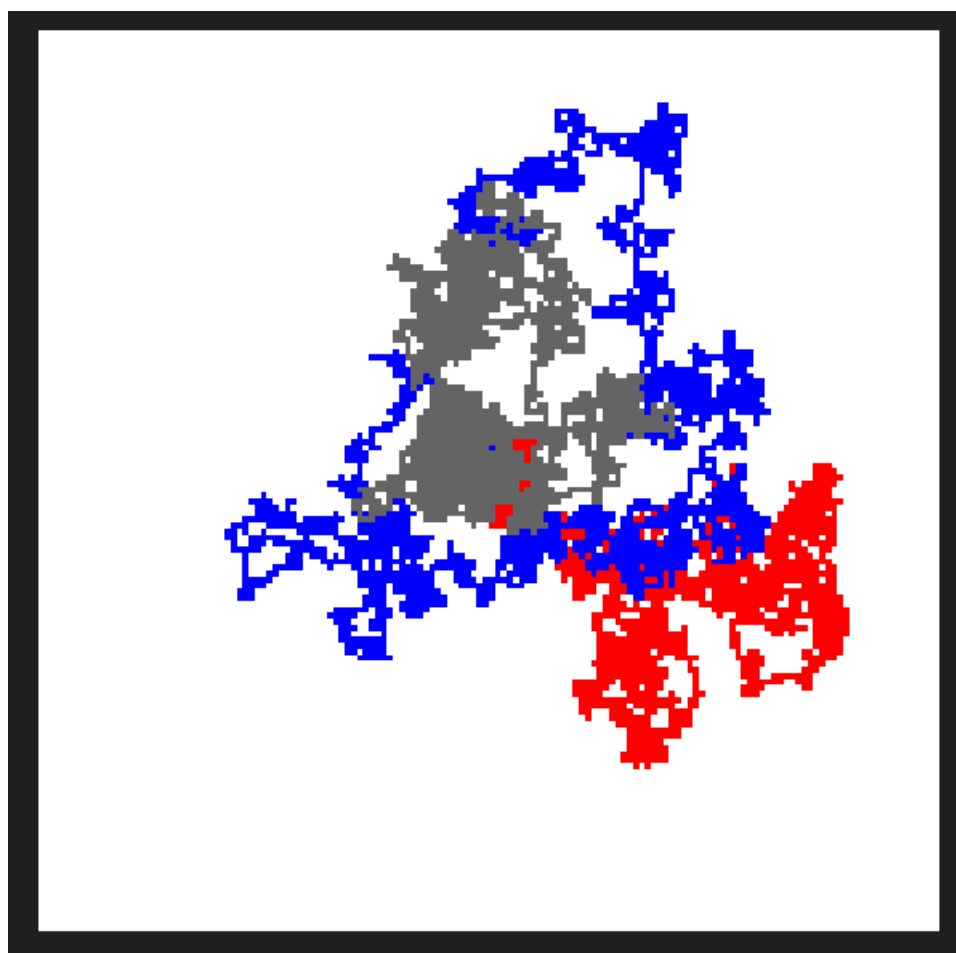


(goguette_variation_couleur.py : 8-connexité ; graine 5)



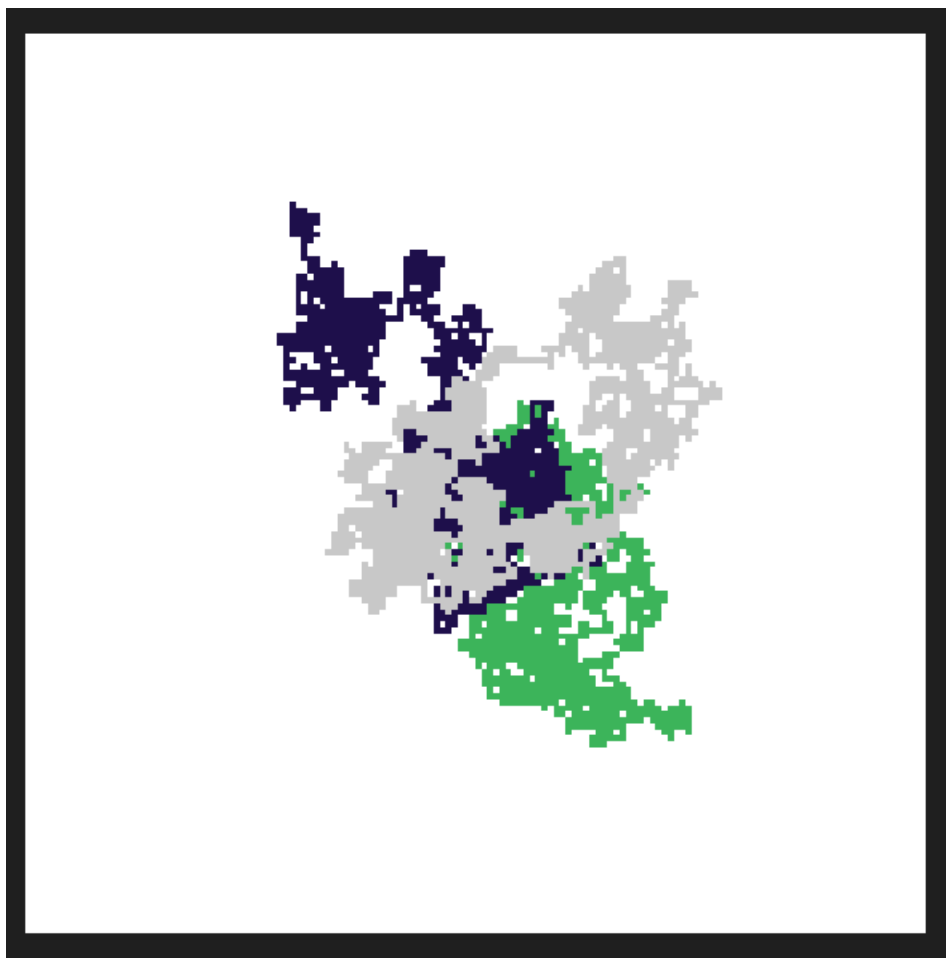
(goguette_variation_couleur.py : 8-connexité ; graine 100)

Pour goguette_couleur_ivrogne :



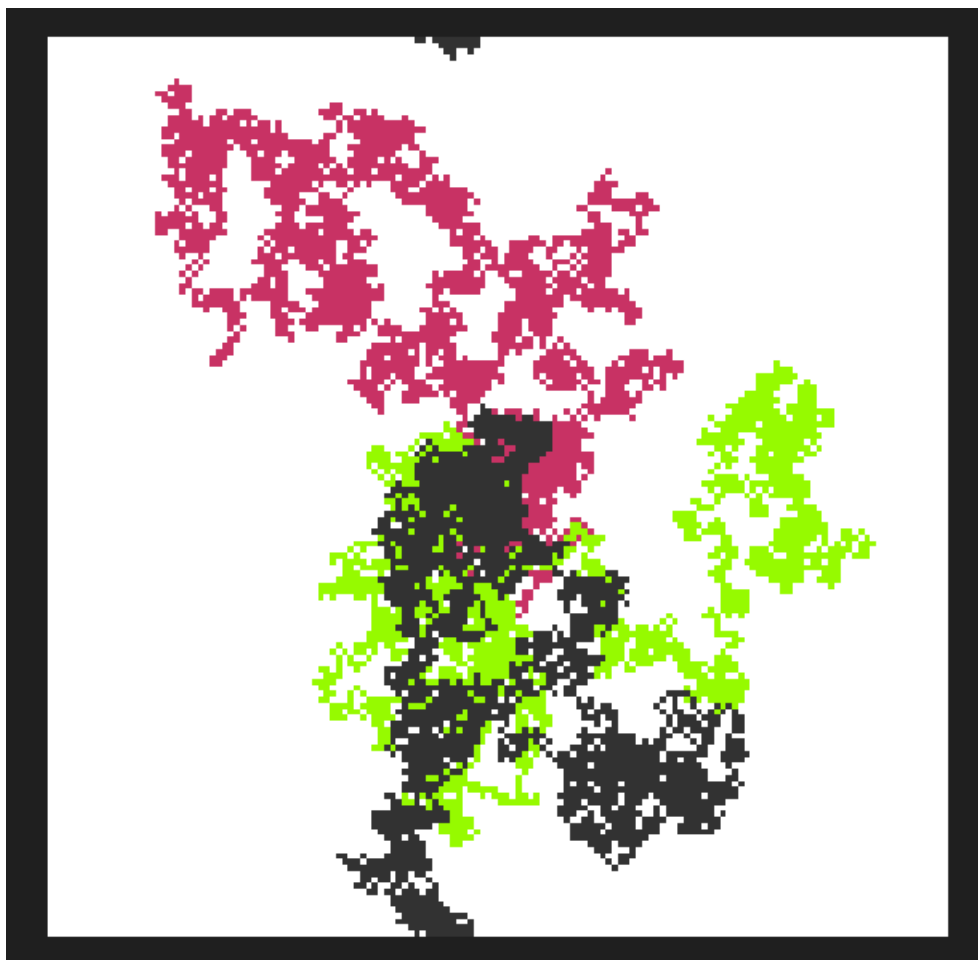
(goguette_couleur_ivrogne.py : 4-connexité ; graine 1)

Couleur choisie dans le prompt : rouge pur, bleu pur, gris moyen



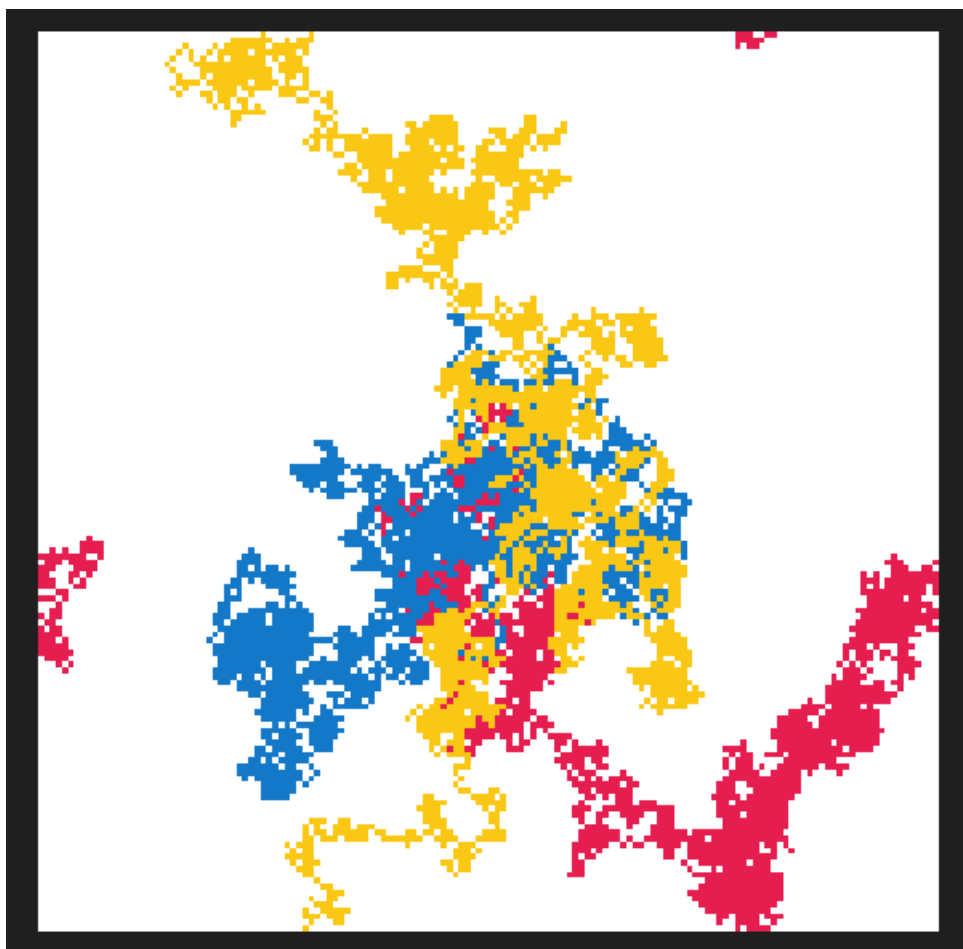
(goguette_couleur_ivrogne.py : 4-connexité ; graine 2)

Couleur choisie dans le prompt : vert doux, violet sombre, gris clair



(goguette_couleur_ivrogne.py : 8-connexité ; graine 5)

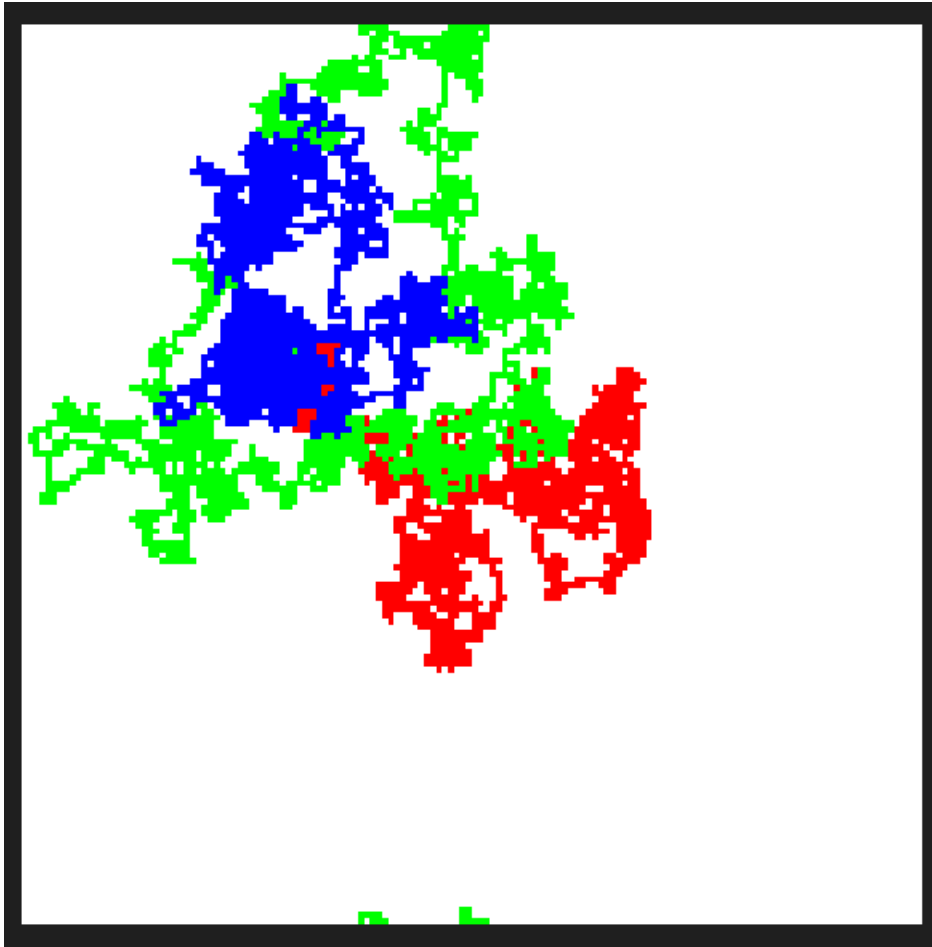
Couleur choisie dans le prompt : rose fuchsia sombre, jaune-vert vif, gris foncé



(goguette_couleur_ivrogne.py : 8-connexité ; graine 100)

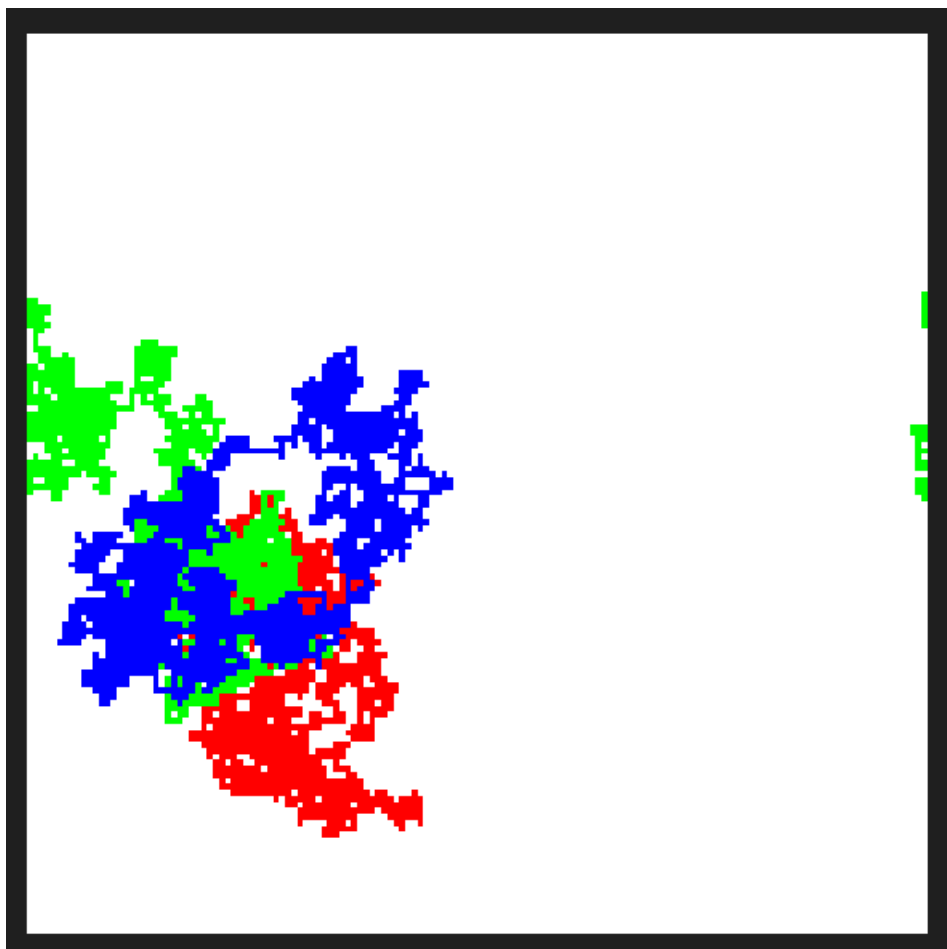
Couleur choisie dans le prompt : rouge framboise vif, bleu profond lumineux, jaune doré saturé

Pour goguette_choix_départ :



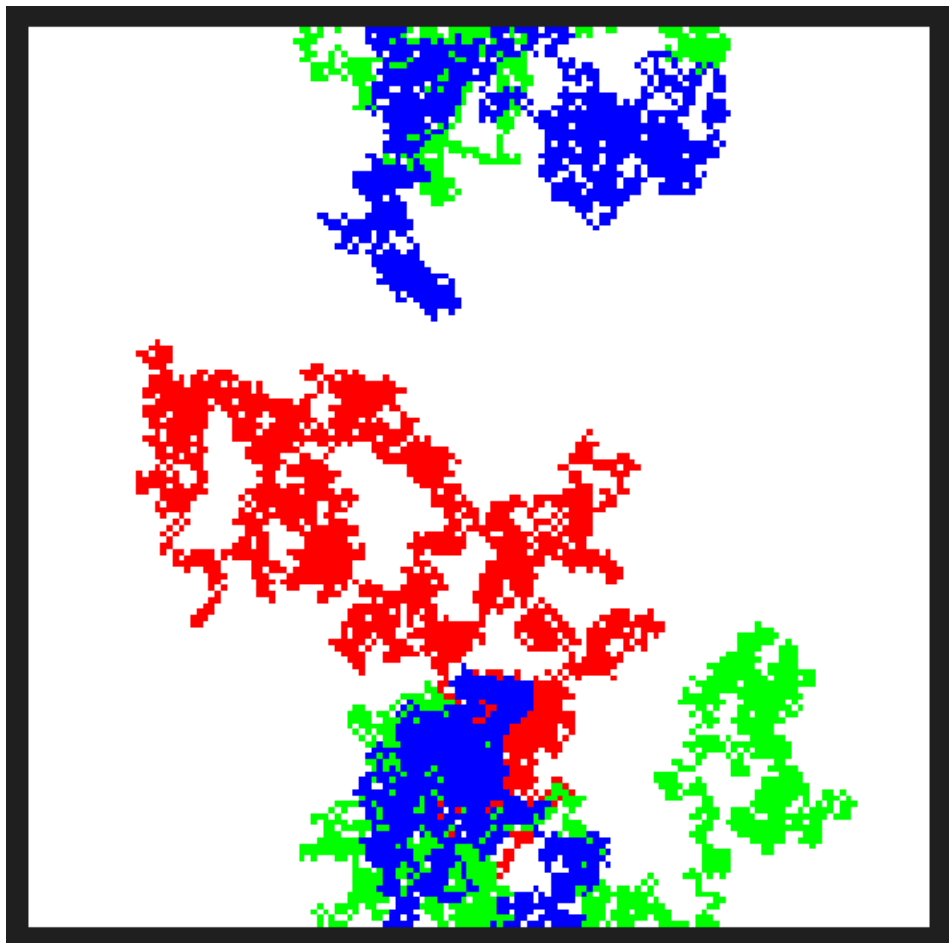
(goguette_choix_départ.py : 4-connexité, graine 1)

Coordonnée départ : (x,y) = (45,60)



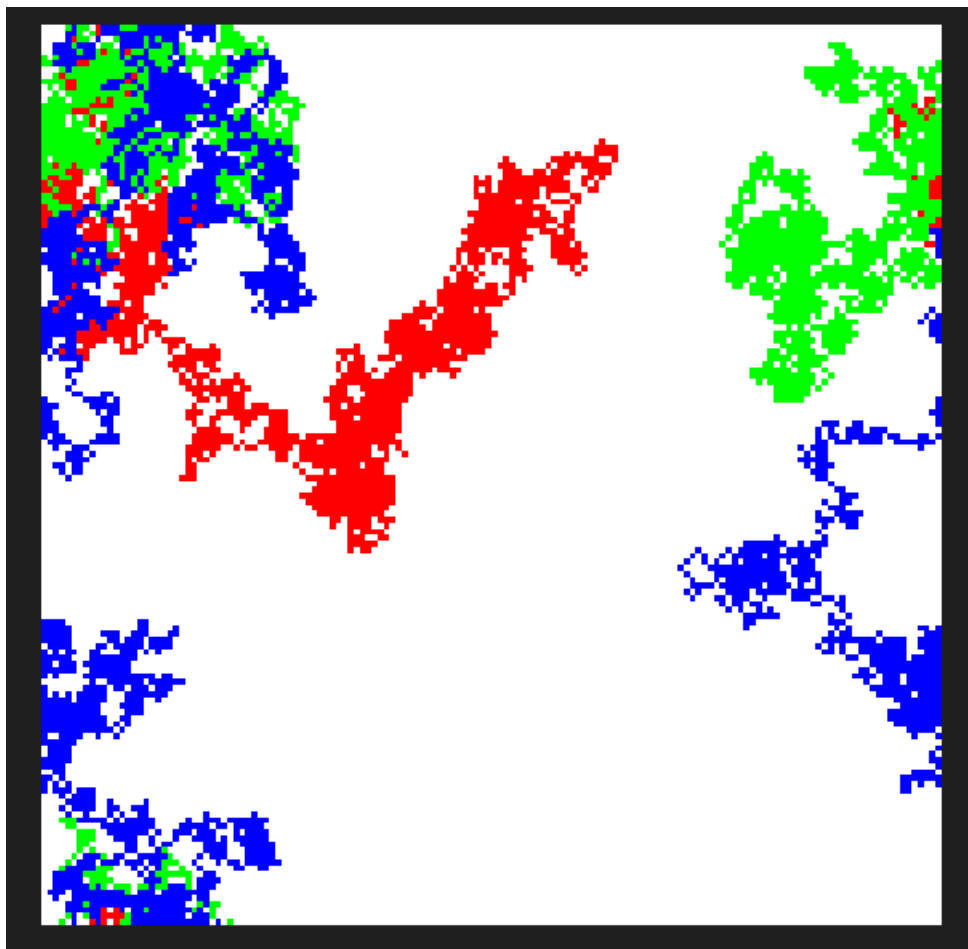
(goguette_chois_départ.py : 4-connectité, graine 2)

Coordonnée départ : (x,y) = (30,90)



(goguette_chois_départ.py : 8-connexité, graine 5)

Coordonnée départ : (x,y) = (75,120)



(goguette_chois_départ.py : 8-connexité, graine 100)

Coordonnée départ : (x,y) = (10,10)