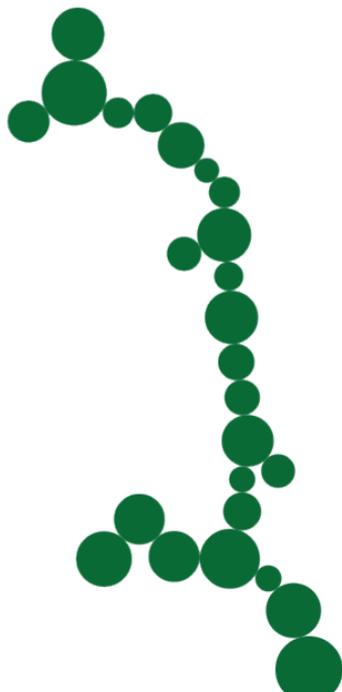


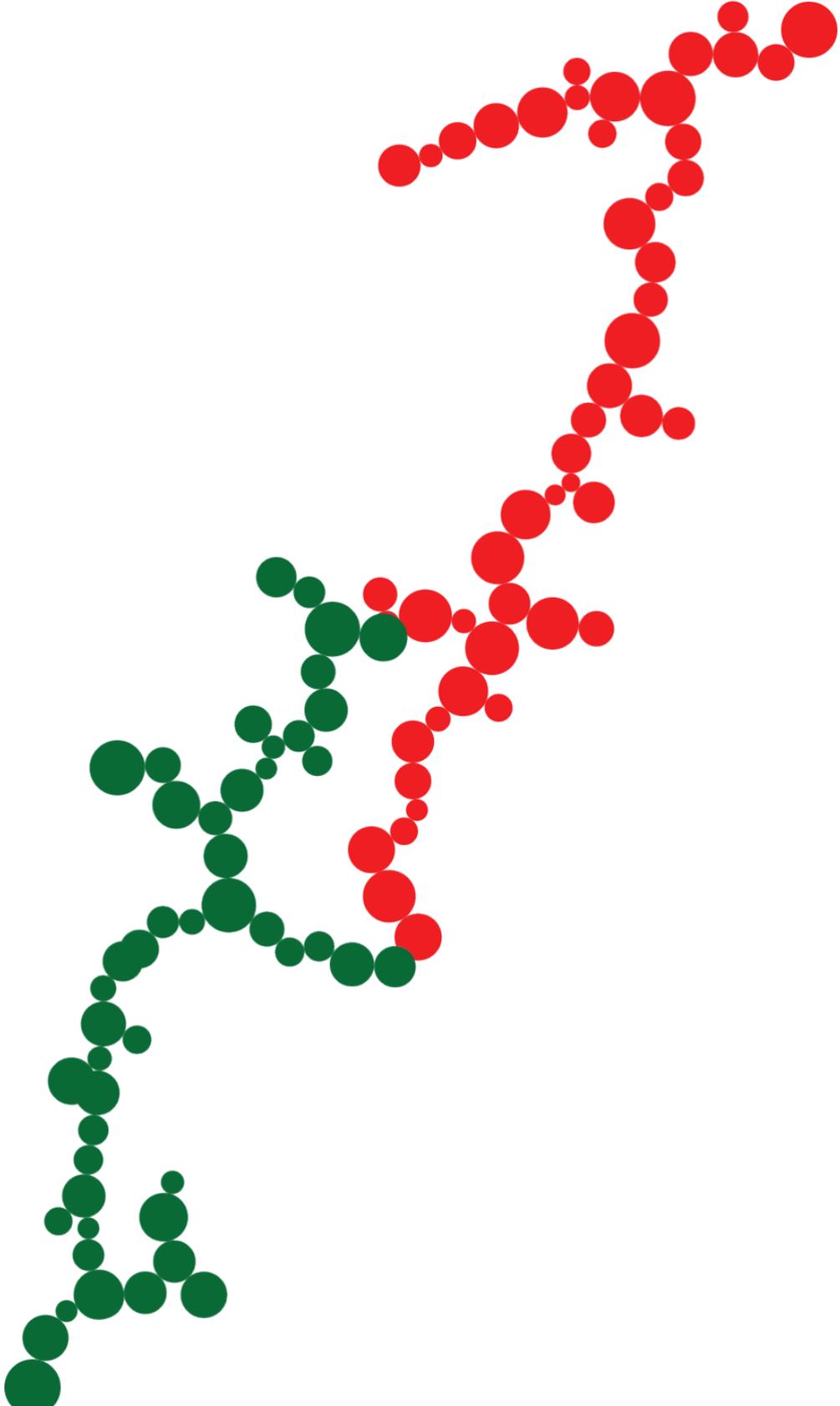


**"Ne partir,
ni mourir,
mais vivre ici"**

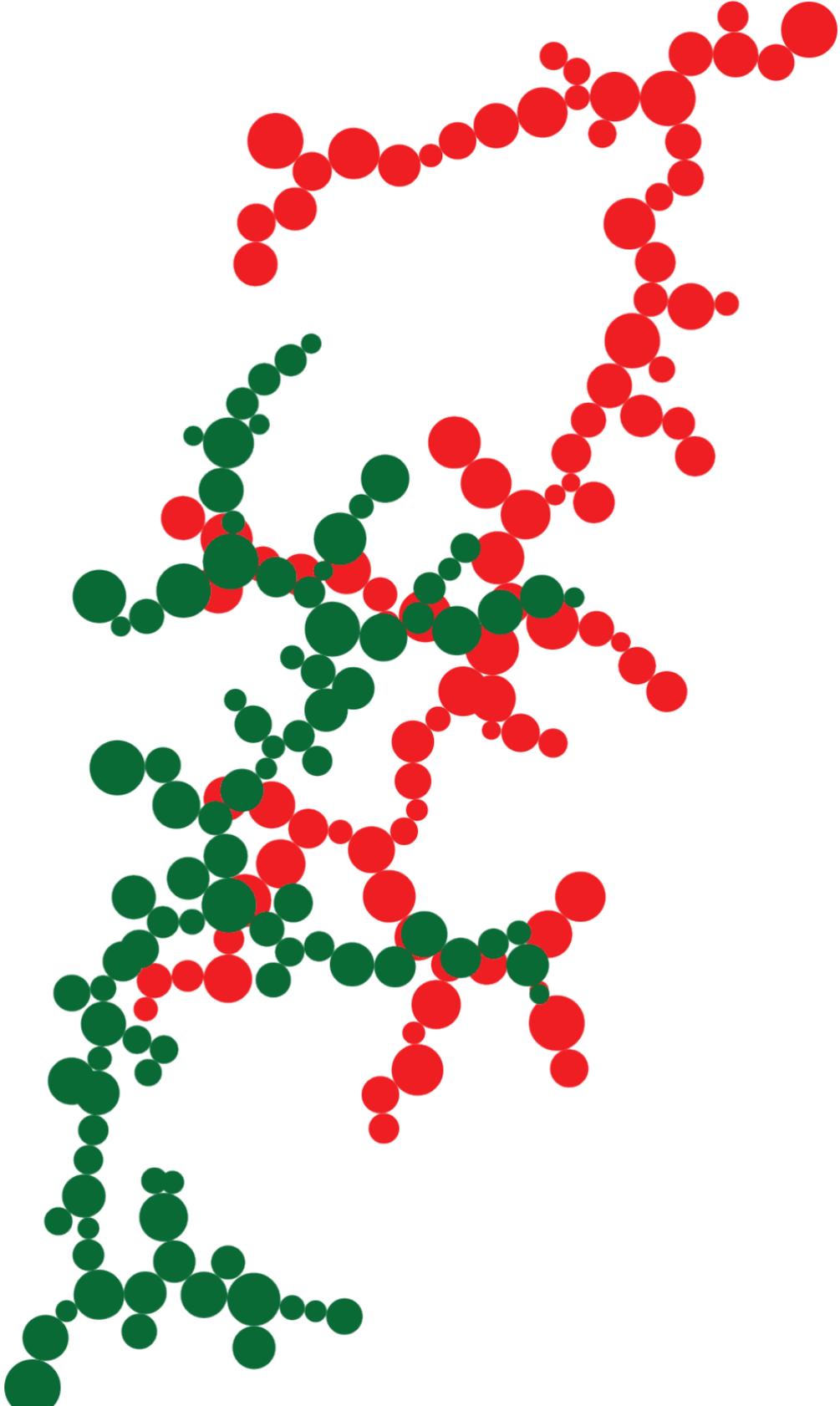
**Une histoire orale de la repossesion
du territoire de Fos-sur-Mer et de l'étang
de Berre par ses habitants humains**

Propos recueillis par Cécile Dehail





...touche à sa fin quand nous retrouvons
Kotone M... de sa classe de son unité de vie
de la coop... l'ex... de Fos-sur-Mer.
La spécialiste des algues et... ckeus... ici
depuis un peu plus de cinquante ans.
confortablement dans son fauteuil autoportant,
elle revient sur l'aventure collective qui a permis
de reprendre la possession du territoire.



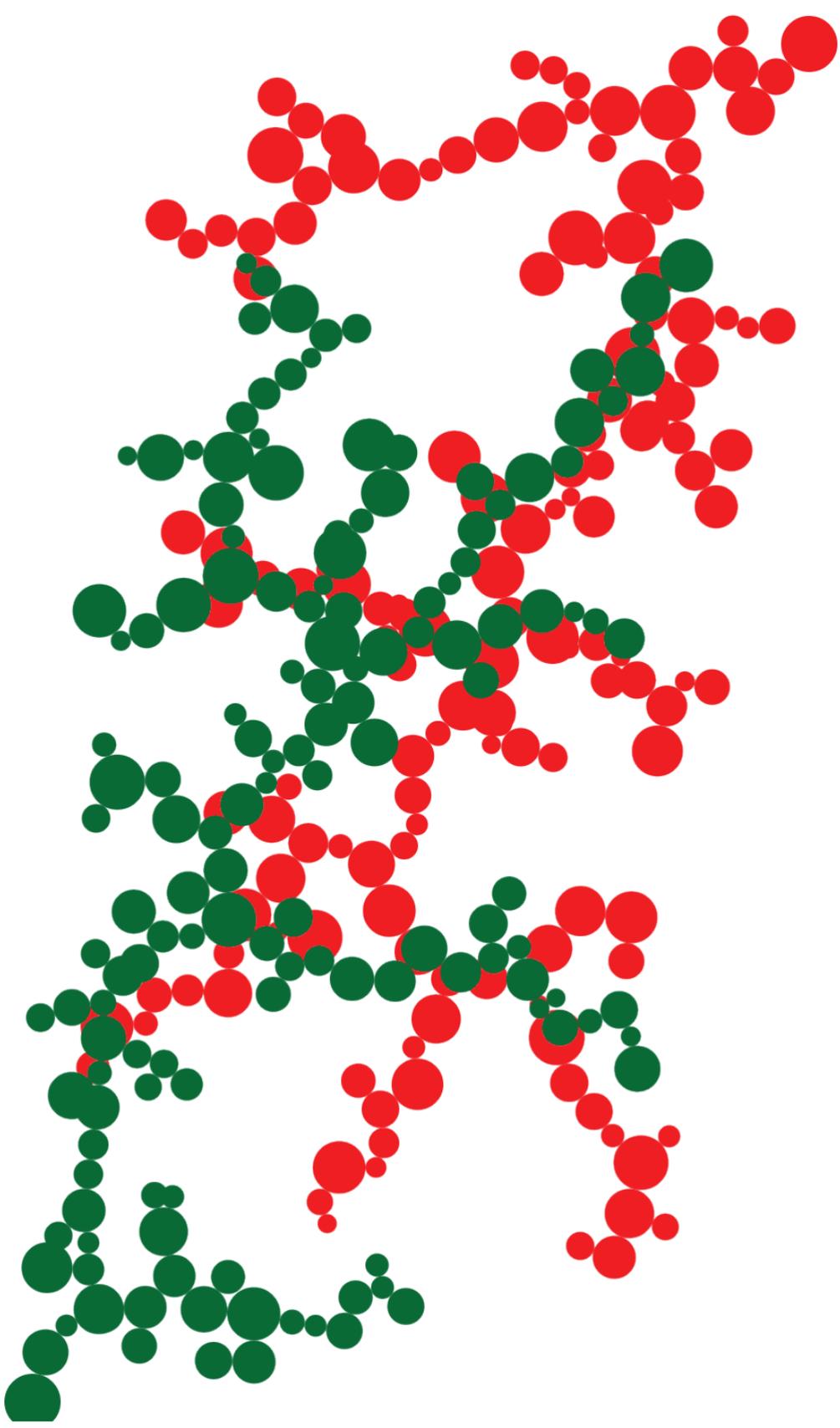


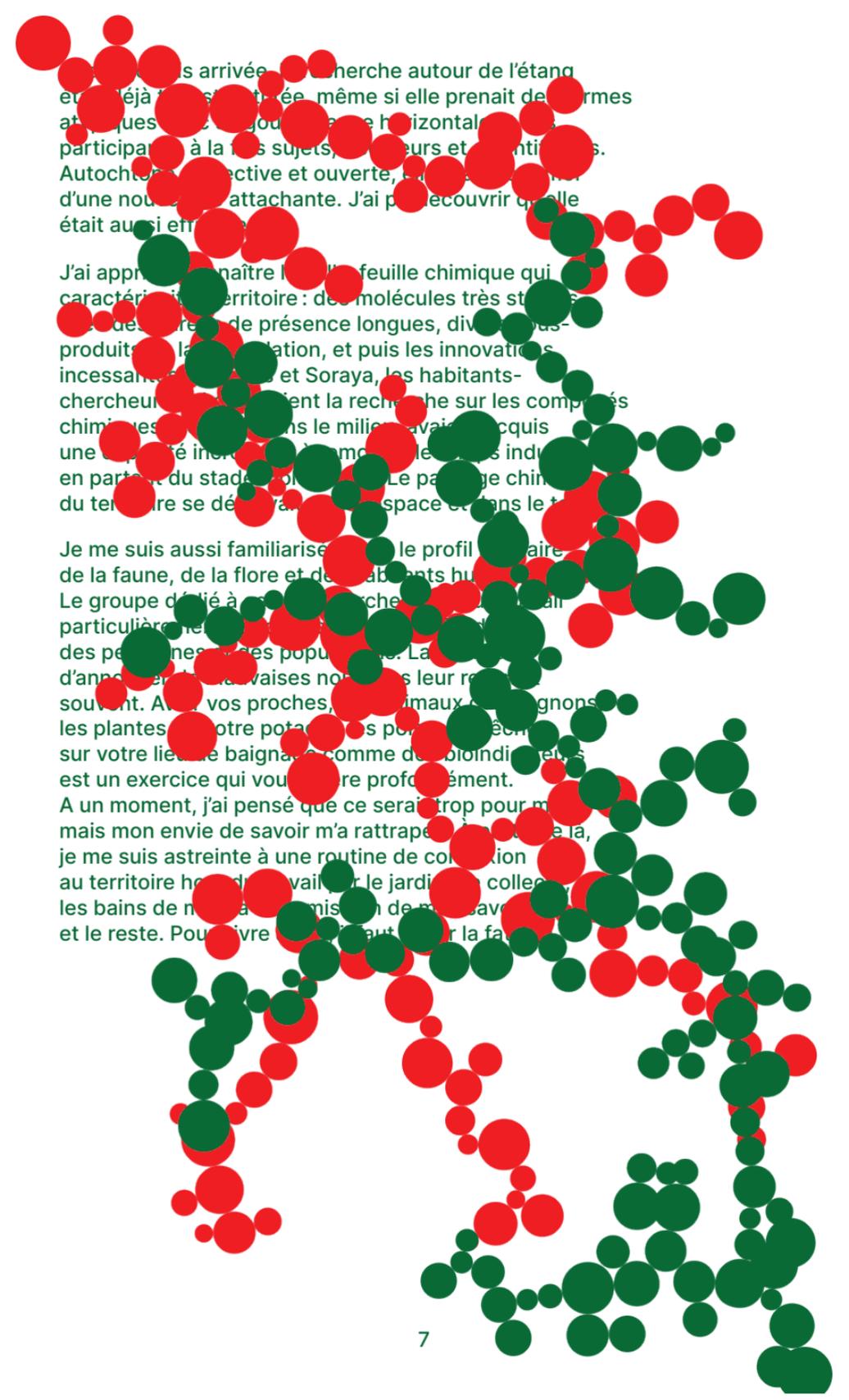
au Japon. J'étais chercheuse.
Je travaillais sur la réponse des écosystèmes
de la baie de Tokyo aux pollutions industrielles.
Je m'intéressais à la faculté de certains
consortiums de micro-organismes, de
virus, algues, champignons, à métaboliser
les composés persistants à durée de vie longue.
Je cherchais à comprendre ces assemblages
pour pouvoir créer des communautés chimères
à des fins de bioremédiation.

En 2027, j'ai découvert Charlotte Piedfeu, la représentante
du groupe d'associations-chercheurs sur les connaissances
du milieu marin. Inséparable citoyen pour la Connaissance
des Polluants et le Mouvement Fos/étang de Berre, dans
un contexte à Marseille où il vous arrivait encore
de nous déplacer pour des événements. Ils avaient
commencé à faire un inventaire des micro-organismes
présents sur le territoire. L'objectif de découvrir ceux
qui seraient capables de métaboliser ou de dégrader
les composés chimiques les plus dangereux.
La faune et la flore de cet étang étaient très riches. Pour
travailler, je n'étais pas allée à l'école. Je n'avais
-drais toujours de mon arrivée, le soir tombait et tout
les torréfacteurs brulaient, les couleurs des ensembles
s'illuminaient petit à petit, le ciel au-dessus était
d'un rouge écarlate, la surface de l'eau était d'un

Le lendemain de mon arrivée, le groupe de recherche
m'a montré ses échantillons. J'ai tout de suite été frappé
par la répartition entre les espèces, au premier plan la
représentation des microalgues, des genres *Chlorella*,
Scenedesmus, *Chlamydomonas* notamment, et
les bactéries étaient présentes mais avec une moindre
grande diversité. Plus tard, j'ai vu que ces espèces
semblaient appartenir à des lignées anciennes, un
nombre d'entre elles avaient développé des
des caractéristiques uniques. À l'époque,
j'ai qualifié ça d'anomalies.

Ici, l'évolution était accélérée par l'ancienneté du site
industriel et la multiplicité des substances mutagènes,
mais aussi par les à-coups évolutifs dus aux événements
polluants majeurs. Pour la chercheuse que j'étais,
cet échantillon me était fascinant. Je me voyais
déjà découvrir des « super micro-organismes »
pour la bioremédiation. J'ai fait venir quelques affaires
du Japon et je n'ai plus quitté l'étang de Berre.

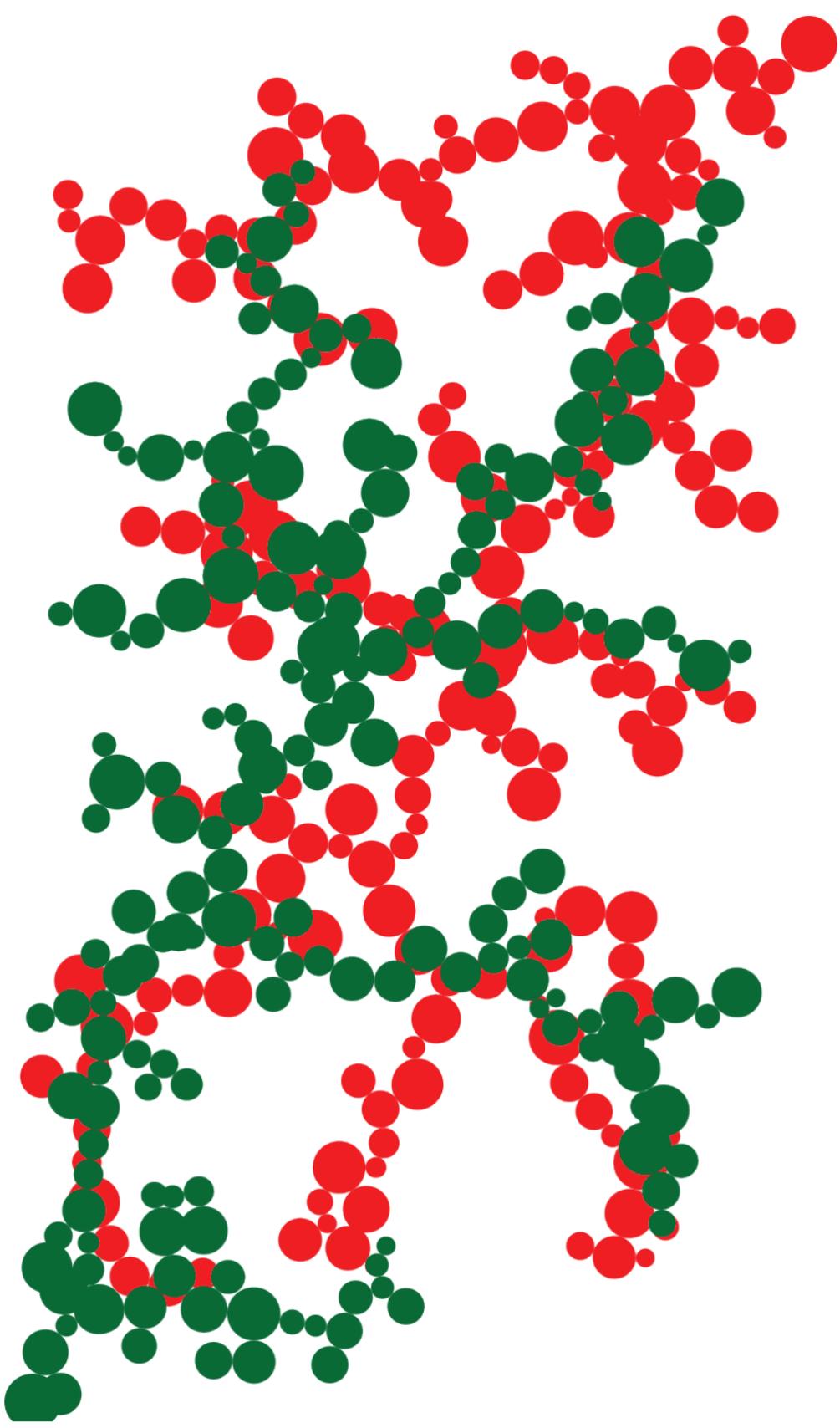




...s arrivées. Recherche autour de l'étang
eu déjà l'été, même si elle prenait de formes
atmosphériques, toujours à l'horizontale, et
participait à la fois, à la fois et à l'infini.
Autochtone, affective et ouverte, elle
d'une nouveauté attachante. J'ai pu découvrir quelle
était aussi en

J'ai appris à connaître l'usage chimique qui
caractérise le territoire : des molécules très stables,
de longue durée de présence longues, divers
produits de la végétation, et puis les innovations
incessantes. Et Soraya, les habitants-
chercheurs, ont fait la recherche sur les composés
chimiques dans le milieu, j'avais acquis
une compétence importante, les produits industriels
en partant du stade où le passage chimique
du territoire se déroulait dans l'espace et dans le t

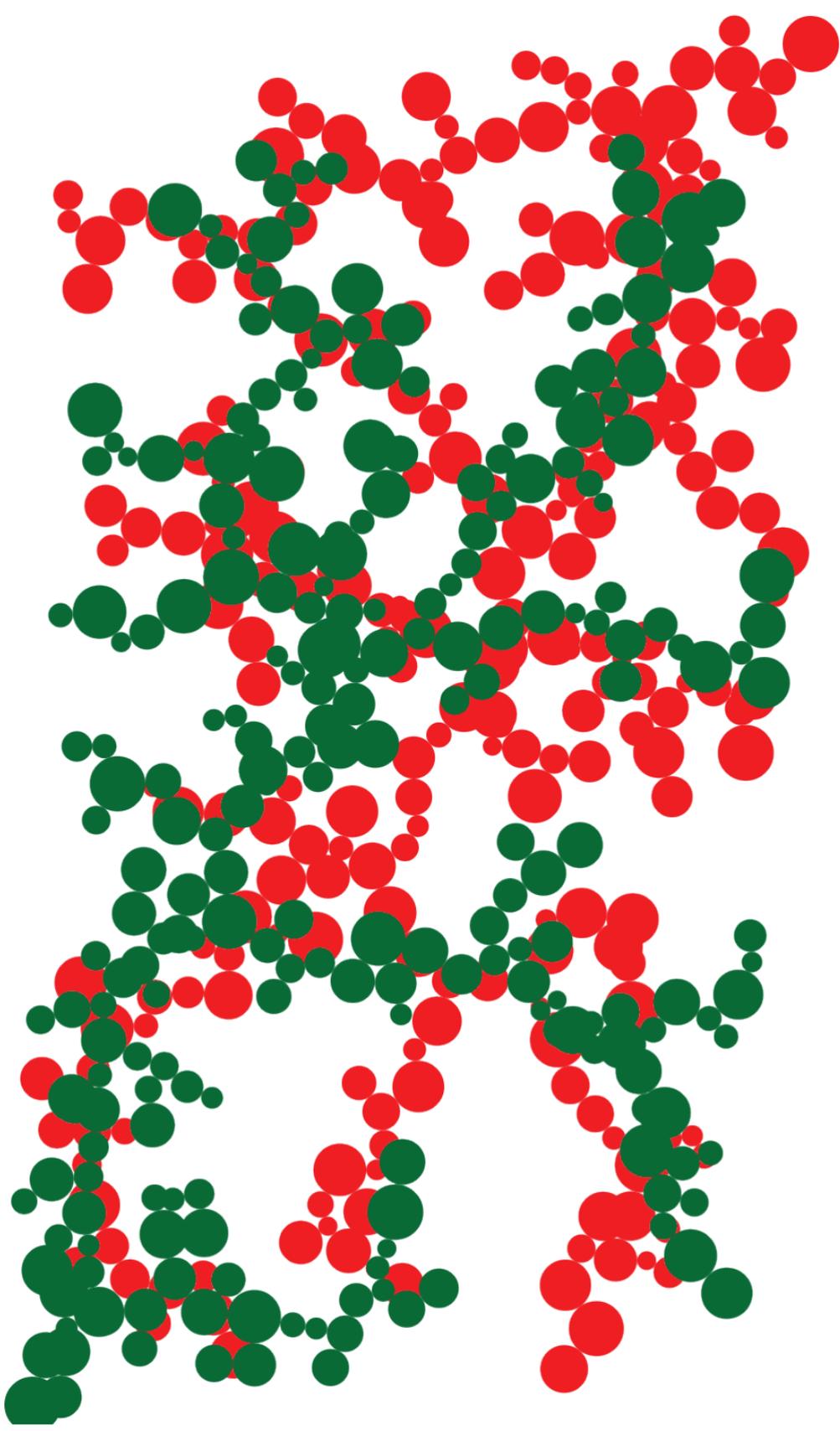
Je me suis aussi familiarisé avec le profil
de la faune, de la flore et des habitants humains.
Le groupe d'été à la recherche, j'ai eu un
particulièrement intéressant, j'ai eu
des personnes, des populations. La
d'années, les mauvaises nouvelles leur ressemblent
souvent. Avec vos proches, j'ai appris à connaître
les plantes, notre potager, les potagers, j'étais
sur votre lieu de baignade, comme de bioindicateurs,
est un exercice qui vous apprend profondément.
A un moment, j'ai pensé que ce serait trop pour moi,
mais mon envie de savoir m'a rattrapé. J'ai eu la,
je me suis astreinte à une routine de collection
au territoire, j'ai travaillé sur le jardin, j'ai collecté
les bains de mer, la commission de mes savoirs
et le reste. Pour vivre, j'ai dû aller sur la fa



Installation, inventorié, décrit, classé
et répertorié les éléments d'organismes susceptibles
de servir à l'écotoxicologie communautaire, l'écotoxi-
cologie moléculaire, l'écotoxicologie classique, l'écotoxicologie,
mais l'impact a été recueillie sur les rives de l'étang. L'état
aussi, l'état a annoncé une nouvelle vague de
de relance de l'industrialisation, les priorités
avaient été les territoires ont été désignés pour
sacrifiés à l'industrie, notamment cette fois. Les risques
seraient les populations déplacées, la base
de l'industrialisation, les contrôles inexistantes si
les organismes ne voyageaient pas, comme
si l'impact a été recueillie dans leur intensité pour
tout diluer. Le territoire (l'étang de Ber-
a bien été l'écotoxicologie, l'écotoxicologie de cont-
ou de pollution s'est présentée par la pollution
nous sommes restés, l'écotoxicologie, comme
le territoire d'un territoire, terminée.

à cette période, je suis allé à
nos assemblages chimiques, les microscopiques
de collagène, les organismes, les organismes
organismes, les organismes, les organismes
les milieux aquatiques et marins, les milieux
donnent, les organismes, les organismes
commencé à déplacer en eau, au plus, une
de l'écotoxicologie, les organismes, les organismes
empêchaient, cependant, l'écotoxicologie, l'écotoxicologie
sur l'état de l'écotoxicologie. Nous sommes sur l'écotoxicologie
profils de pollution—nitrates, mercure, furanes, PCB,
dioxines, pesticides, PCB, mais ce qui est
vraiment, c'était le volume, le potentiel d'écotoxicologie
par la métabolisme, les organismes, les organismes
du territoire.

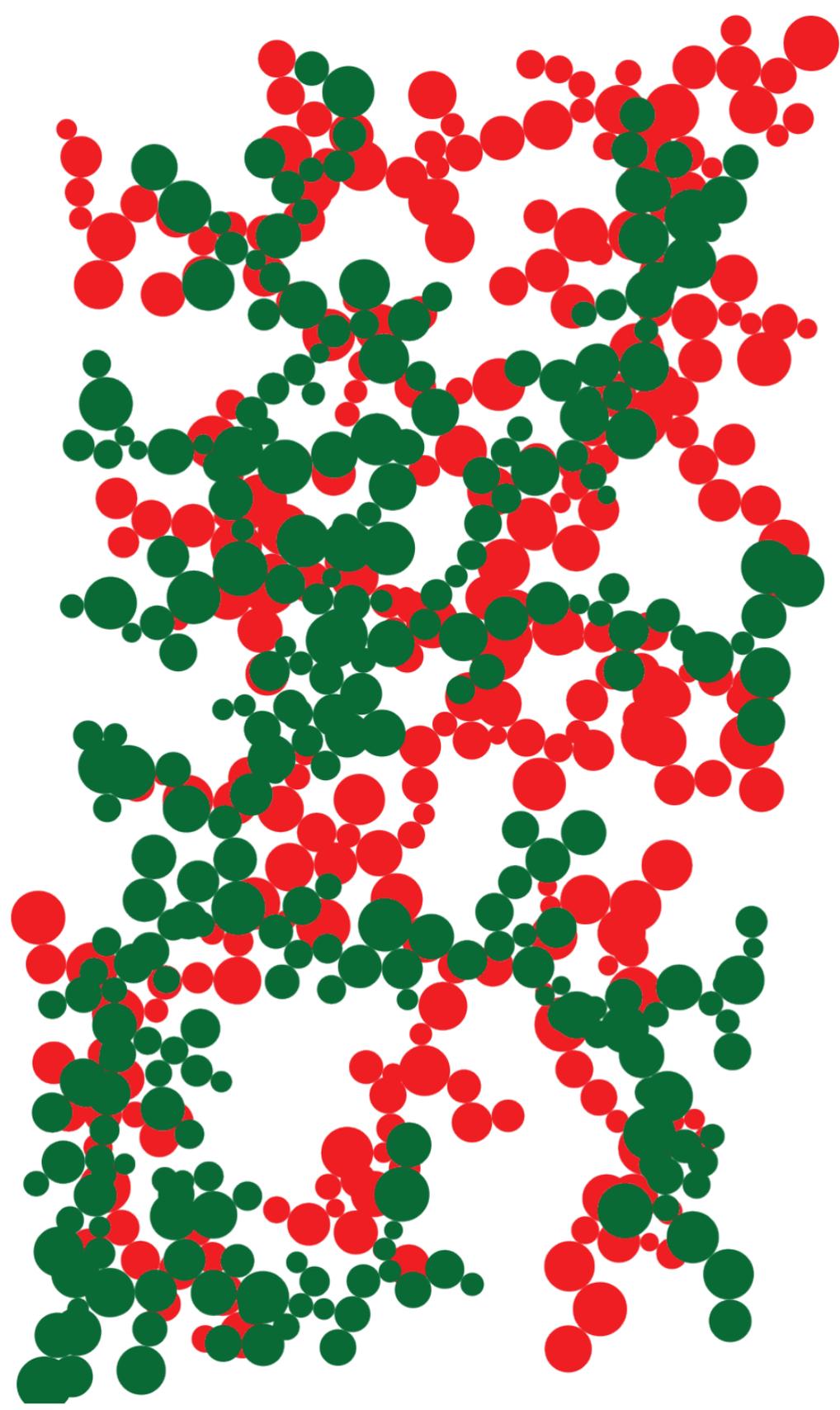
L'objectif de la bioremédiation, l'écotoxicologie, la pollution
état de l'écotoxicologie, les organismes, les organismes
de métabolisme, les organismes, les organismes
chimiques issus de l'industrie pour rendre les éléments
obtenus par voie de décomposition chimiques sous
formes de l'écotoxicologie et d'énergie. Si l'écotoxicologie
à une échelle, l'écotoxicologie, l'écotoxicologie
complètement, l'écotoxicologie, l'écotoxicologie
des extinctions, l'écotoxicologie, les organismes, les organismes
flux biotiques et l'écotoxicologie, de la sédimentation
et l'engendrement, les sous-produits toxiques
Nous touchons, l'écotoxicologie, l'écotoxicologie.

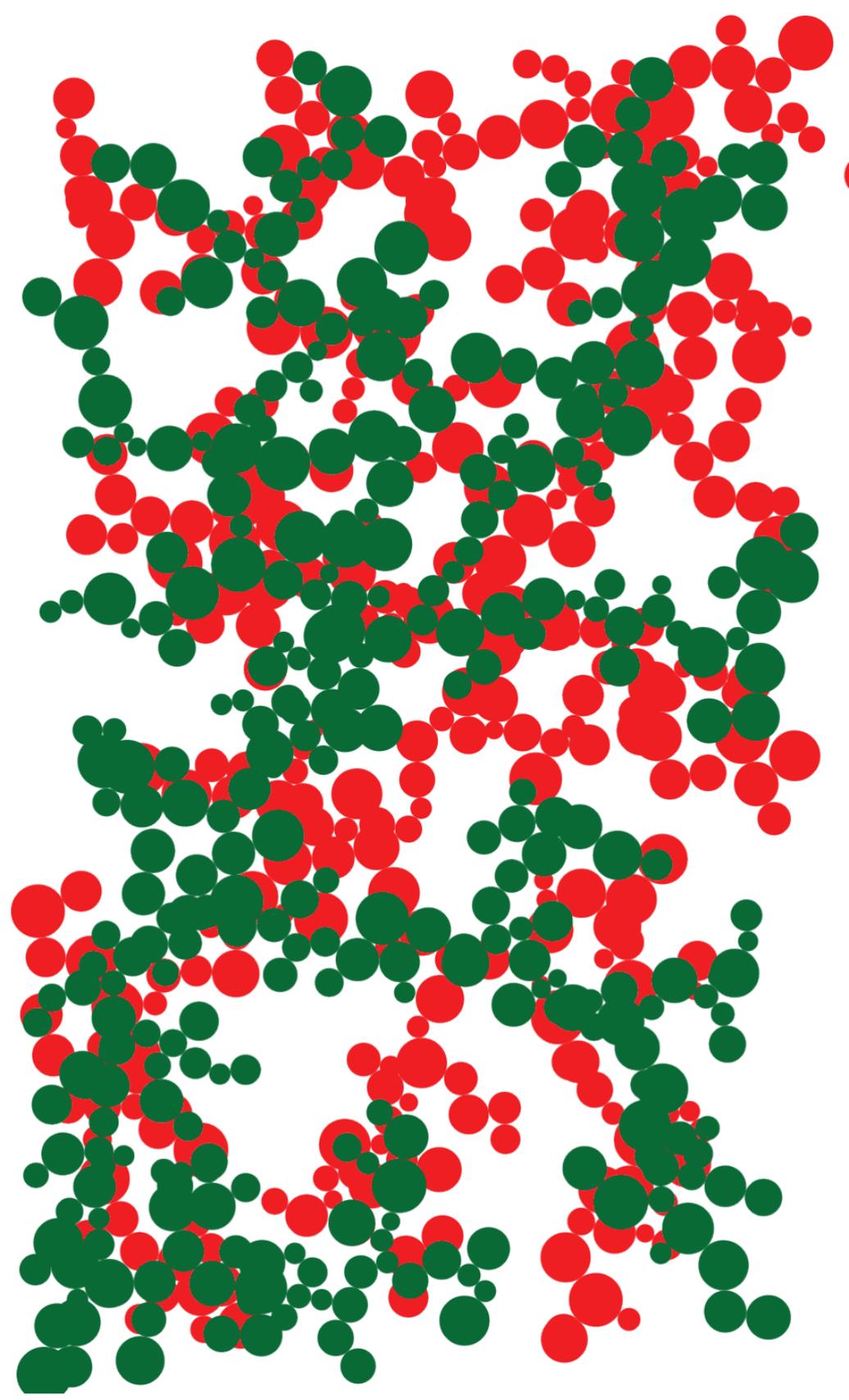


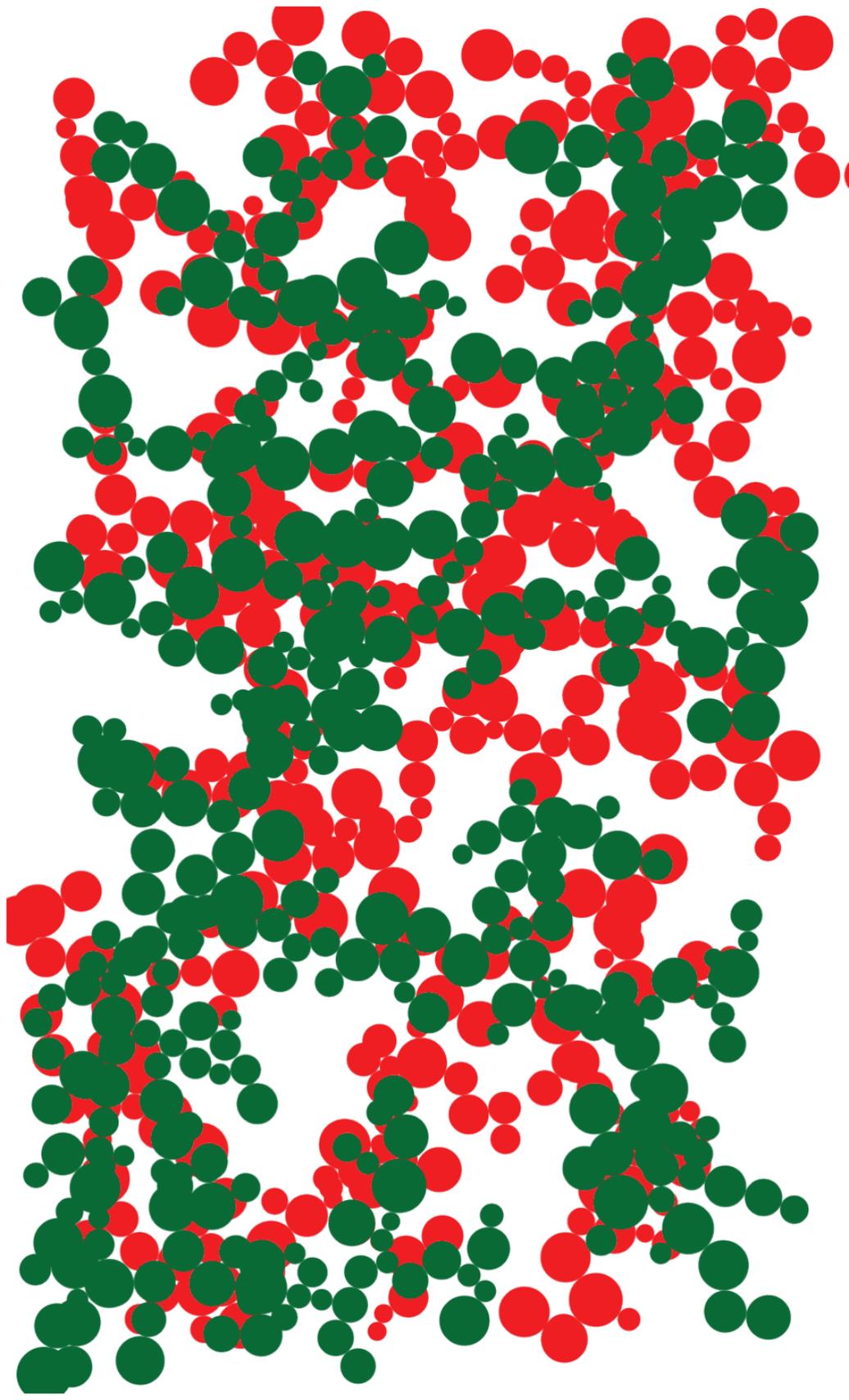
La symbiose a été découverte, je traversais
une période où j'étais en question professionnelle. J'étais
un peu à la tourelle. C'est en mai, le juillet, nous
avons organisé le séminaire de l'été, et
de la symbiose, des sports et de l'étranger, où
où de nombreux professionnels et amateurs
de part et d'autre, Kalim, naturaliste
de la ZAN, et Thérèse et Thomas, un artiste qui
travaille sur les algues. J'ai rapporté voir
plusieurs fois un objet étrange en train de
s'agiter et de se cracher. Là où elle est
le petit ventre, la queue et le museau, le nouveau
avait une queue, une queue, une queue
de verts et de marron passant au marron. Elle
présentait une floraison. Il s'agit d'une
population de rats. Les rats ont
une queue de plus. Les rats courent par un
côté de chimie, l'opposé du consensus
A-DuPont-Sams.

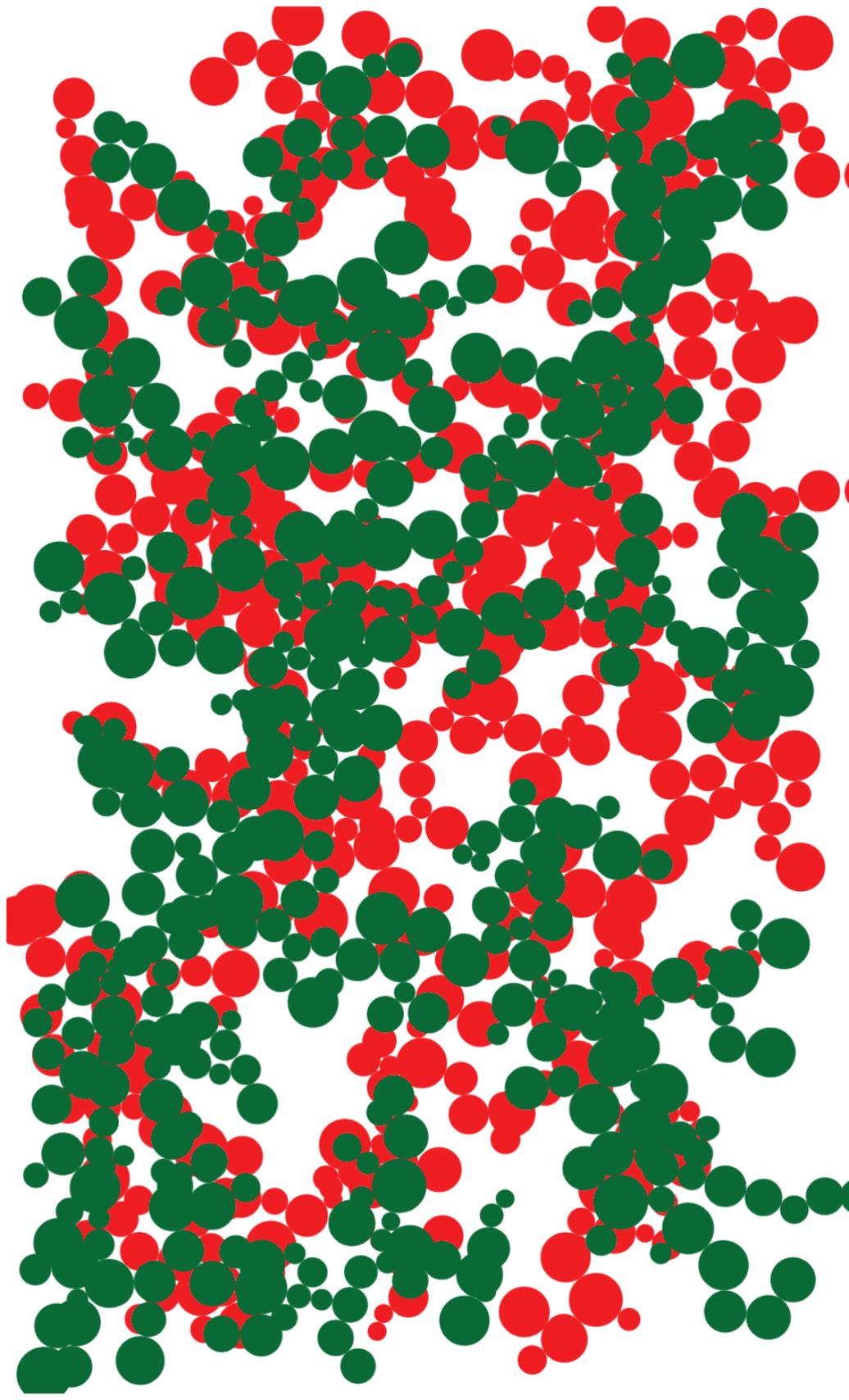
Je suis cru à une nouvelle forme de cancer
de l'ivi sans être en plus. Les rats ont
été traités par un système de
de l'ivi, les causes, mais en d'autres
de l'ivi et de l'ivi qui nous la
Le système de l'ivi très très tendre
au pro-ivi, les causes, les causes
nutritifs et au dioxygène contenus dans le sang.
La photosynthèse se fait par transpiration.
À l'autopsie, le système gastrique, le micro-
le foie et les reins de l'ivi étaient
de ce qui est considéré comme normal. Le
l'étang de Berne, l'ivi, l'ivi, le système

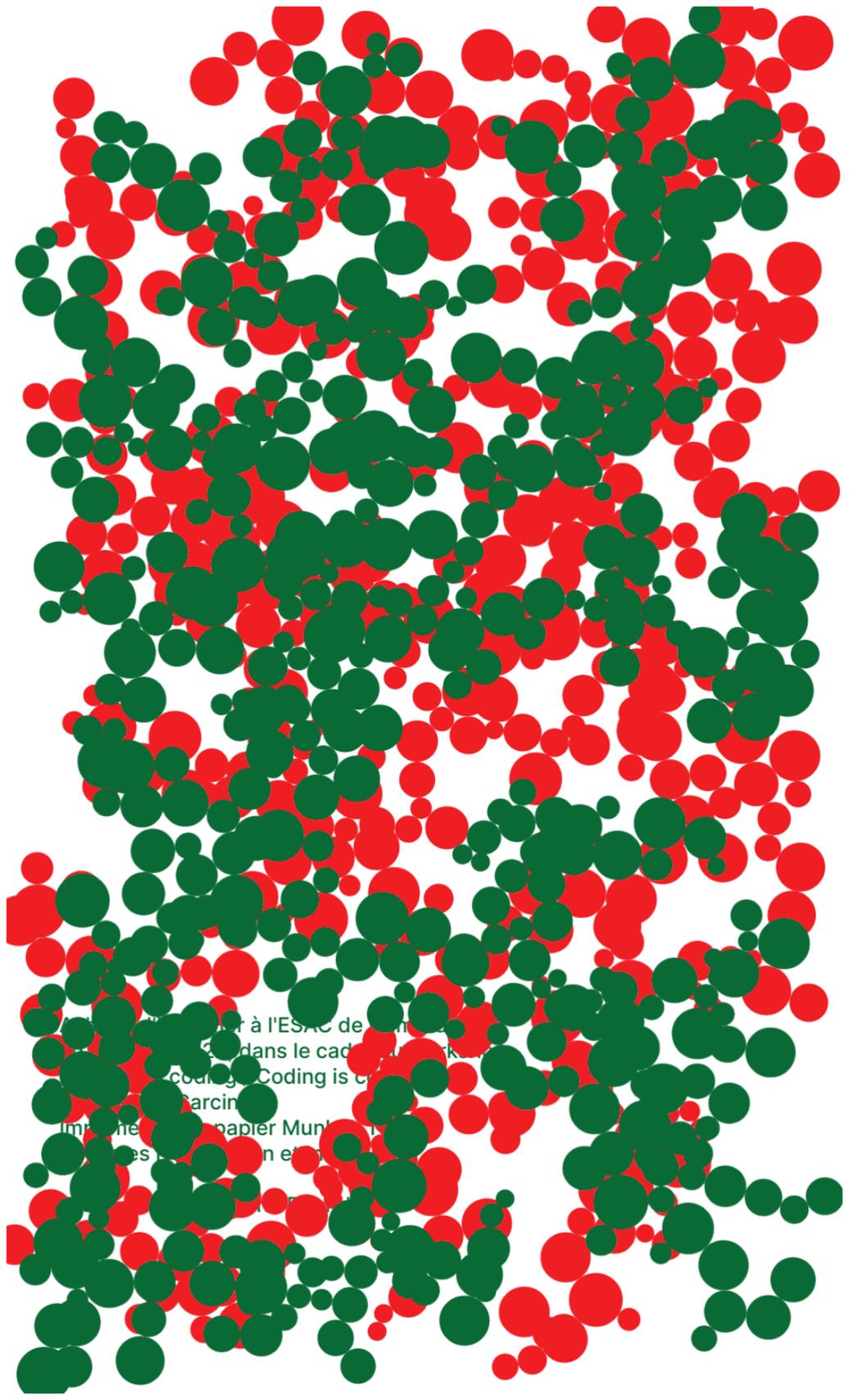
Nous ne savons pas pourquoi, mais
nous savons que les hydrates de
étaient en fait la symbiose. Nous avons montré
un élément pour étudier les rats et nous nous
sommes aperçus que les mères transmettent
la symbiose au rat au niveau du lait.
Les niveaux de composés chimiques dans les tissus
adipeux de ces rats étaient très faibles
comparés aux populations de référence. Les excréments
étaient chargés de produits et sous-produits
de la métabolisme. Les inflorescences entraînent
l'expulsion des organismes saturés
par la symbiose.











... à l'ESAC de ...
... dans le cadre du ...
... Coding is ...
... Marcini ...
... papier Mun' ...
... en ...