

## Architecture végétale, fascinante mathématique



Iris des marais - *Iris pseudacorus*  
Saint-Ouen-l'Aumône, bassin Blanche de Castille  
Les pétales de la fleur sont rangés en spirale dans le bouton



Réséda blanc - *Reseda alba*  
Saint-Ouen-l'Aumône, bassin Palmer  
Le réséda blanc est une méditerranéenne naturalisée en Île-de-France



Ombellifère  
Maurecourt, bords de l'Oise  
Une ombelle d'ombellules



Ficaire - *Ficaria verna*  
Osny, parc du château de Grouchy

## Architecture végétale, fascinante mathématique



Morillon - *Mitrophora semilibera*  
Osny



## Architecture végétale, fascinante mathématique



Pissenlit - *Taraxacum*  
Osny, parc du château de Grouchy  
Les graines, surmontées d'une aigrette, sont emportées par le vent



Laitue scarole - *Lactuca sativa*  
Maurecourt, bords de l'Oise  
La feuille déchirée laisse s'écouler un latex blanc

## Architecture végétale, fascinante mathématique



Coprin doré - *Parasola*  
Maurecourt, bords de l'Oise



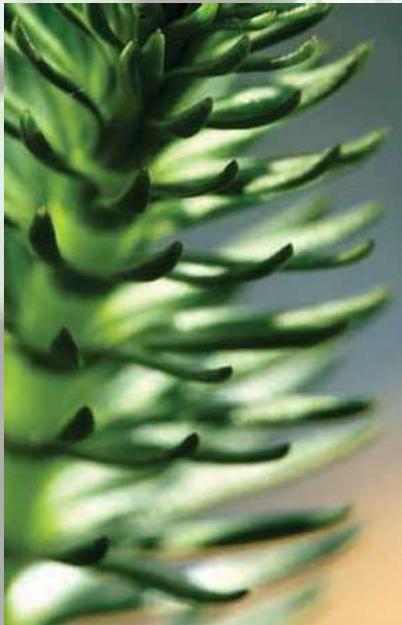
## Architecture végétale, fascinante mathématique



Géranium herbe-à-Robert - *Geranium robertianum*  
Éragny-sur-Oise



Pissenlit - *Taraxacum*  
Pontoise, bassin des Pâtis  
Une hampe florale cassée s'est déchirée et enroulée sous l'effet de la pression osmotique des cellules



Pesse d'eau - *Hippuris vulgaris*  
Saint-Ouen-l'Aumône, bassin Blanche de Castille  
Les verticilles de feuilles sont progressivement décalés de quelques degrés le long de la tige de cette plante aquatique



Muscari à toupet - *Muscari comosum*  
Neuville-sur-Oise, base de loisirs  
Les fleurs fertiles brunes sont surmontées d'un toupet de fleurs stériles

## Architecture végétale, fascinante mathématique



Feuille morte  
Cergy, arboretum  
Les petits animalcules de la litière ont consommé le parenchyme de la feuille, ne laissant que les nervures



Peuplier blanc - *Populus alba*  
Osny, parc du château de Grouchy

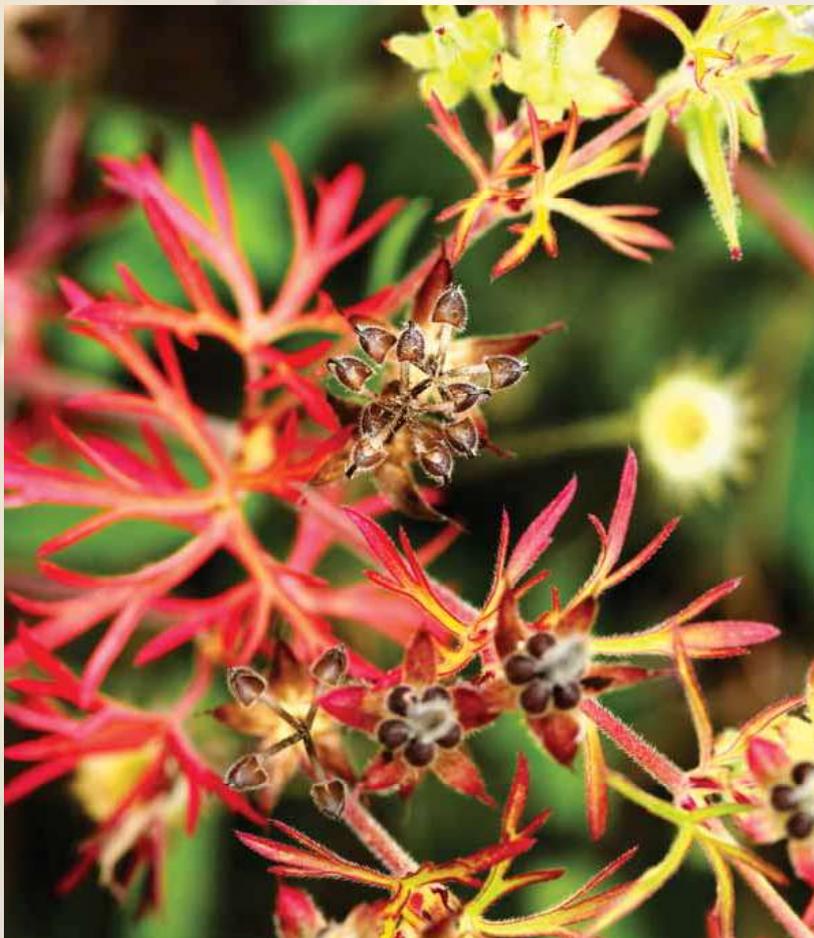


Scolyte  
Osny, parc du château de Grouchy  
Ces étranges dessins sur le bois d'un peuplier mort et écorcé sont le fait des scolytes. L'adulte a creusé une courte galerie et y a déposé ses œufs. Les œufs auront donné naissance à des larves xylophages responsables des galeries sinueuses et divergentes.

## Architecture végétale, fascinante mathématique



Chironome sous une feuille  
Neuville-sur-Oise, base de loisirs  
L'éclairage en contre-jour montre le réseau des nervures



Géranium disséqué - *Geranium dissectum*  
Jouy-le-Moutier, bords de l'Oise  
En séchant, la tige de la capsule se détache et se recourbe violemment, catapultant la graine à plus d'un mètre.

# La biodiversité juste sous nos yeux !

La biodiversité, un Patrimoine ?

Au départ, l'idée de cette exposition de photographies parut bizarre.

Le Patrimoine, c'est ce que nous léguons à ceux qui nous suivront : du bronze, de la pierre, de l'acier et du béton, des œuvres immortelles. Mais que laisserons-nous à nos enfants de la nature qui nous entoure, si riche d'émotions, d'équilibre, de valeurs, sans parler de son potentiel économique ? N'est-elle pas aussi une part de notre patrimoine commun, le socle même de nos œuvres ?

Consciente de cet enjeu, la Communauté d'agglomération de Cergy-Pontoise a décidé de créer en 2012, au sein de ses équipes, une cellule biodiversité. Forte d'expertise et de conseils auprès des acteurs du territoire, elle développe animations et outils de sensibilisation au jardinage durable et à la protection de la nature.

Aussi, c'est tout naturellement que l'Office de Tourisme de Cergy-Pontoise - Porte du Vexin a sollicité cette cellule pour accompagner dans sa quête, un photographe professionnel chargée de réaliser les clichés sur le terrain.

Croisement des regards, conjonction des talents, au fil de l'exploration de nos treize communes, la complémentarité a montré son efficacité.

La connaissance du terrain des scientifiques mise au service du talent de l'artiste a abouti à ce résultat qui allie avec élégance, poésie et contenu pédagogique.

Puisse cette exposition susciter l'envie de regarder autrement ces êtres vivants qui nous entourent, cette nature fragile qui mérite attention et respect, juste sous nos yeux !