

Des plantes HERBACÉES pour un FLEURISSEMENT sur les 4 SAISONS



Sébastien PASDELOUP
Isabelle FOURRE
Maryse FRIOT



Journée de formation
Comment réussir ses plantations ?
De la pépinière à la plantation,
puis suivi dans le temps.

Le choix des essences, les plantations multi-strates, les bio-stimulants, la préparation du sol, les arbres de pluie, la reprise des végétaux, le suivi hydrique et les amendements.

Jeudi 15 février 2024
Salle des fêtes
La Chancellerie
57 rue Louise Michel
18000 Bourges

Matinée

- Accueil à 8h30
- Présentation de l'ARF Centre-Val de Loire et de la journée
- **Les plantations multi-strates et l'infiltration de l'eau dans les massifs**, par Benjamin Virely de l'Agence Régionale pour la Biodiversité
- **Le choix des arbustes**, par les Pépinières de Vildé
- **Le fleurissement sur les 4 saisons : le bon choix variétal pour les plantes annuelles, bisannuelles et vivaces**, par Sébastien Pasdeloup, responsable du domaine horticole de Bourges, et Maryse Friot, Vice-Présidente de l'ARF Centre-Val de Loire
- **Savoir apprécier les arbres en pépinières et/ou à la réception pour une reprise optimale**, par les Pépinières Chauviré

Après-midi

- **Plantons le décor**, par Antoine Marty et Maureen Chauie du Pôle d'Équilibre Territorial et Rural du Cher
- **Les apports organiques (mycorhize/amendement) favorisant la reprise à la plantation et l'évolution des végétaux dans le temps**, par Philippe Guihaire de Compo Expert France
- **Le suivi de l'arrosage, retour d'expérience de l'utilisation de sondes tensiométriques**, par Urbasense
- **Table-ronde : Les moyens techniques**

Fin de journée 16h30/17h00

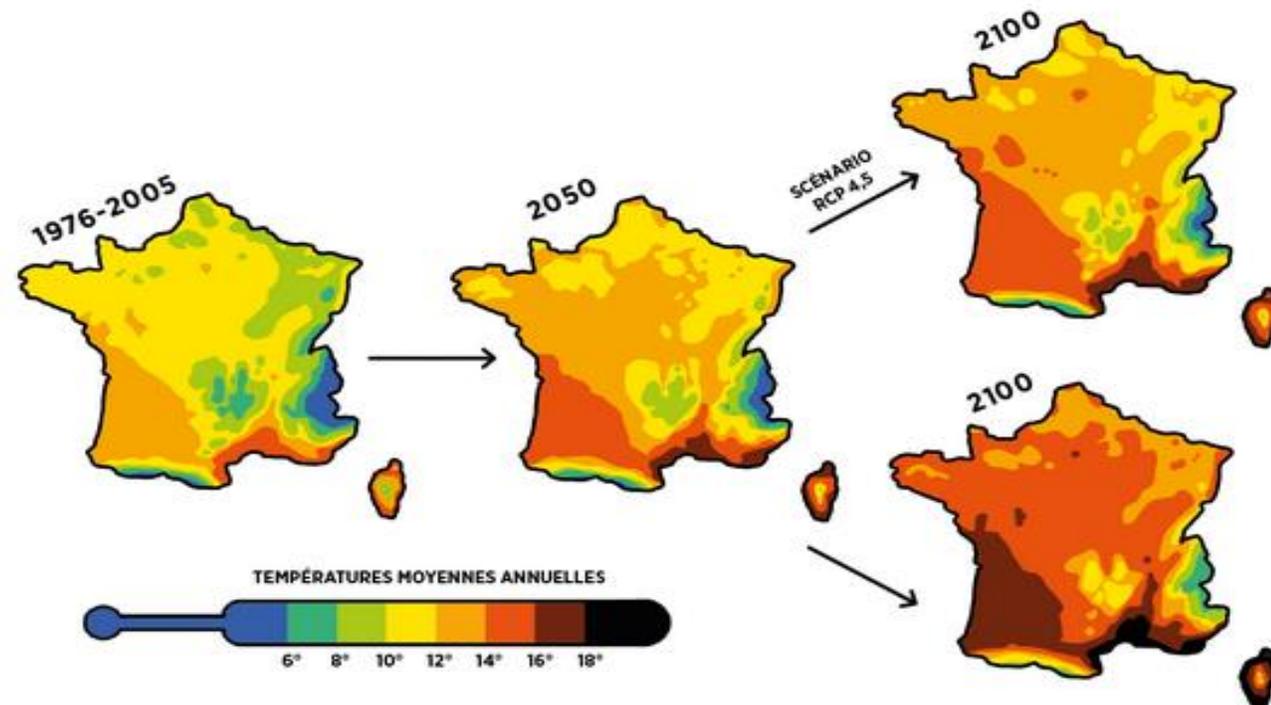
Table-ronde : Les plantations d'avenir

Repas sur place inclus

Pour s'inscrire

ARF Centre-Val de Loire
Tél : 07 83 23 47 34
Mail : contact@arf-centre.com

Le changement Climatique

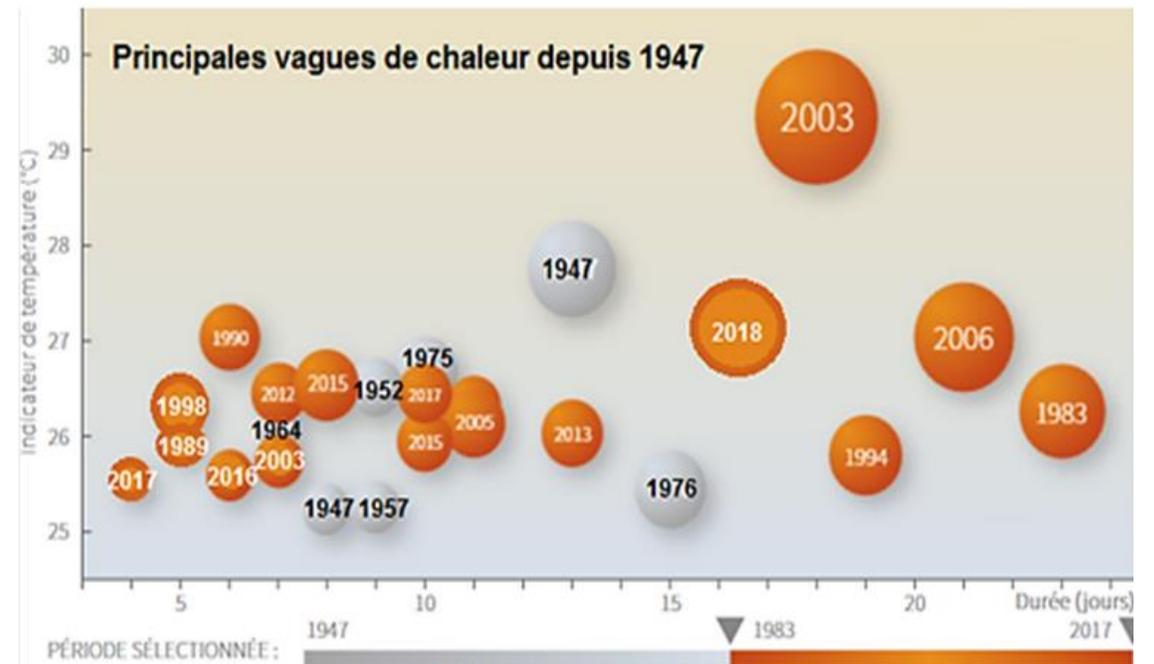


les températures moyennes annuelles en France

+ 4°C en 2100
+ pluie dans le nord
- pluie dans le sud

les conséquences en 2100

- **Canicule** : tous les 20 ans puis tous les 2 ans
- **Sécheresse** : durée de 15 jours passera à 22 jours
- **Phénomènes CÉVENOL et pluies intenses**
- **Ensoleillement intense**
- **Incendies**



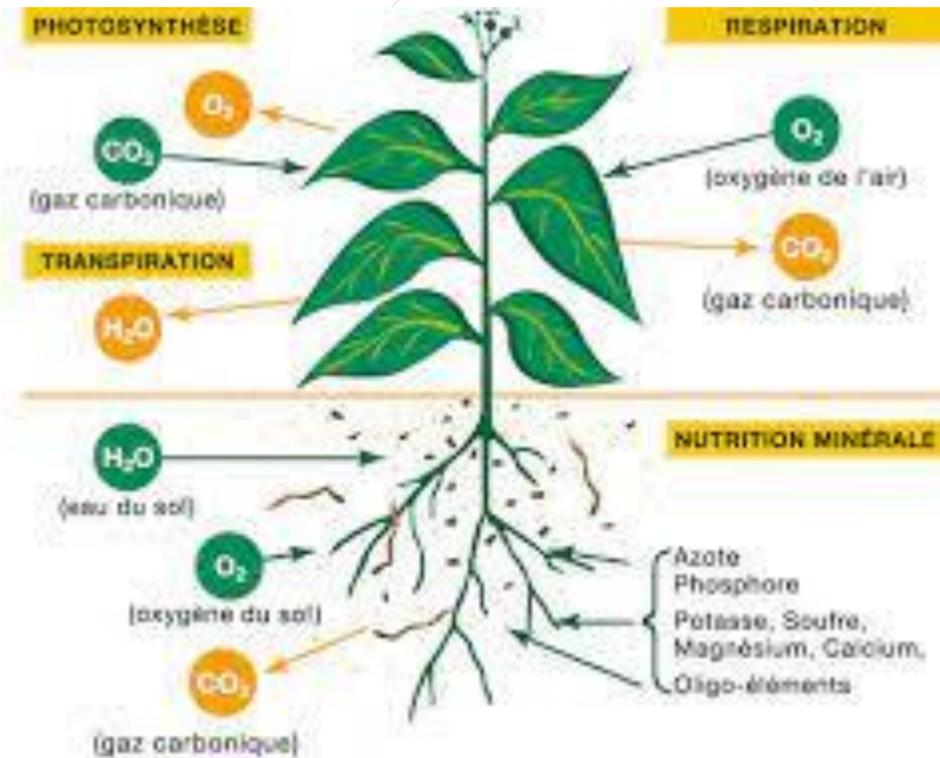
Les autres effets



- Les végétaux sont fragilisés----- les insectes – maladies de faiblesse agissent (ESSOR et PROGRESSION)
- Les bio agresseurs d'ailleurs envahissent
- Les plantes exotiques envahissantes progressent



Choisir les Plantes suivant leurs tolérances



Se rapprocher des stations
météorologiques de votre département
(données sur 30 ans)

LES TEMPÉRATURES MINIMALES

Létales : Destruction par le gel
Zéro de végétation (températures nocturnes)

LES TEMPÉRATURES MAXIMALES

Létales : Destruction par la chaleur
Blocage (floraison et pollinisation)

Les besoins en eau et CODE DE SÉCHERESSE (1 à 6)

EXPOSITION :

Plein soleil – Soleil couchant de l'ouest
Lumière intense

VENT : Orientation

Vitesse
Phénomènes locaux (tourbillons.....)

Les INTÉRÊTS des PLANTES HERBACÉES

STRATE BASSE: Protection racinaire

Favorise la vie du sol et sa protection
Limitation de l'évaporation du sol

PLANTE FLORALE: apporte de la couleur

attire les insectes car souvent mellifères
nourrit les invertébrés (auxiliaires et autres)

PLANTE UTILE : répulsives chiens – chats
répulsives moustiques
plantes comestibles

.....



Mode de Croissance(Raunkier)

- **Thérophytes:** cycle de quelques mois
hivernage sous forme de graines(myosotis, Verveine)
- **Geophytes :** plantes à bulbes, tubercules...
- **Cryptophytes:** conservation durant la mauvaise saison, bourgeons en terre (Aster, solidago, phlox.....)
- **Hémicryptophytes:** Durant l'hiver , les bourgeons au niveau du sol(Carex, Fetuque, géranium, tellima, tiarella..)
- **Chaméphytes:** Durant l'hiver , tiges portant des bourgeons (pervenche, hедера.....)
- **Phanérophytes:** Espèce ligneuse avec des bourgeons à 25 à 50 cm (romarin, teucrium, lavande.....)

Plantes estivales: souci –
muflier annuel-alyse

Plantes à floraison printanière:
myosotis- pâquerette- viola
cornuta

Plantes bulbeuses :
alstromeria
narcisse et jonquille-
canna...

Bien choisir
pour maintenir
la biodiversité
Une floraison
durable et sur
les 4 saisons

Les PLANTES les plus RESISTANTES

systeme RACINAIRE	Type de FEUILLAGE
Racines avec réserves d'eau <ul style="list-style-type: none">* Dipladenia* Asparagus sprengeri	Feuilles gorgées d'eau <ul style="list-style-type: none">* Delospermum cooperi* Aptenia
Racines pivotantes <ul style="list-style-type: none">* Helianthus annuus 'Sunblast'* Cleome spicata ou hassieriana	Feuilles duveteuses (grisâtre) <ul style="list-style-type: none">* Senecio* Centaurea 'Merairy'
Racines gorgées de réserves (plantes bulbeuses) <ul style="list-style-type: none">* Alstromeria 'Garden Summer', Indian Summer* Allium stellatum	Feuilles étroites <ul style="list-style-type: none">* Lavandula angustifolia 'Vintro' – 'Aromatico' - Tulbaghia violacea
	Feuilles cutinées épaisses <ul style="list-style-type: none">* Canna x generalis
	Feuilles pourpres <ul style="list-style-type: none">* Begonia interspecifique 'Dragon White' - Lantana

Les inflorescences

Fleurs en capitules

**Echinacea purpurea*

**Astericus maritimus*

Fleurs en ombelles et épis

Production

Plantes produites sous abri
(aération latérale)

arrosage sans excès

fertilisation azotée réduite

Plantes bouturées



Les PLANTES RESILIENTES au CLIMAT

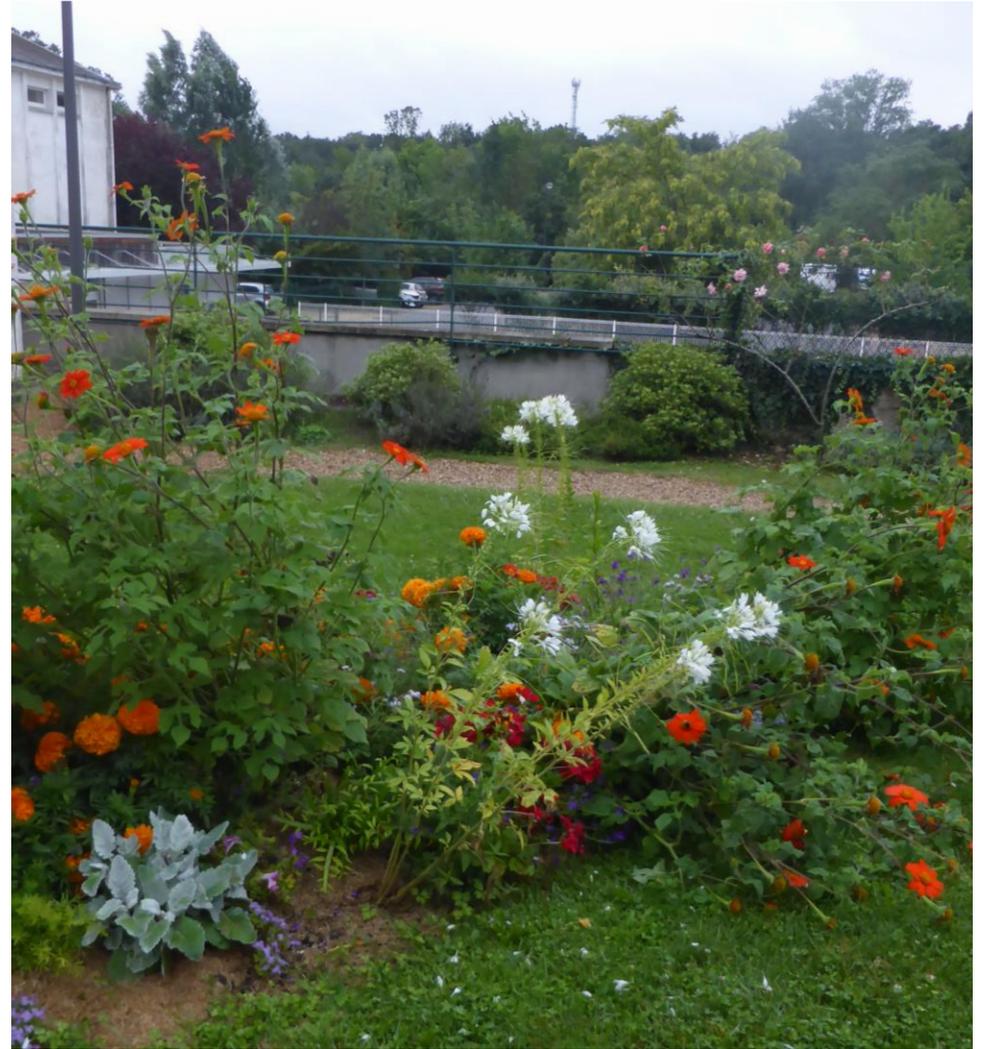
PLANTES A FLEURS

Agastache 'Coral'-'Silver blue'
Anisondontea 'Lady in Pink'
Calibrachoa x hybrida SEL' MINI
Famous'' – 'Uno More White' (pluie)
Bégonia retombant 'Summer Win'
Bégonia interspecific 'Stonehedge'
rose à feuillage bronze
Bidens
Limonium latifolium 'Salf Lake'
Lithodora diffusa
Osteospermum 'Perpole' sec et
floraison régulière
Salvia 'Mystic Spires'
Salvia nemorosa 'Pink Nebula'-'Blue
Bouquetta'
Verbena bonariensis 'Vanity'

PLANTES A FEUILLAGE

Anthericum saundersiae 'Starlig
Aptenia cordifolia 'Mezoo'
Artemisia 'Makana Silver'
Asparagus sprengeri' Fussyferm
Bulbine frutescens
Dichondra argentea
Helichrysum petiolare 'Silver'-'Silver Moon'
Homalocladium platycladum
Lomandra longifolia 'White Sands'
Muehlenbeckia complexa 'Golden Girl'
Musa sikkimensis 'Red tiger'
Plectranthus scutellarioides ou Coleus ou
Solenostemon 'Sun' 'Coral' 'Pineap
Surprise' ...





Les PLANTES DECEVANTES

CLIMAT

Canicule:

Gazania-Dahlia-Pelargonium
rose

Echinacea à petites fleurs et
ligules pendantes 'Prairie Braze'

Cuphea procumbens 'Sweet
Talk' et Splash Lavander'

Erysimum linifolium

Eté pluvieux :

Pentas exaltatus et lanceolata

PARASITAIRE

Pelargonium hortorum (Cacyreus
marshalli – brun du pélargonium)

Lobularia hybride – Cuphea
procumbens – Gaura (altises et
punaises)



Streptocarpus
saxorum 'Blue
Fountain'

Les plantes vivaces Intéressantes

Ombre sèche

Azorella trifurcata

Hedera helix

'Goldheart'

'Adam'

'Algerian Bellecour'

Euphorbia

amygdaloïdes 'Rubra'

Epimedium

Ophiopogon....

Helleborus

Plein soleil

*Allium stellatum (ail étoilé du Canada)

*Nepeta x faassenii

*Oenothera missouriensis

*Sedum.....

*Stachys byzantina

*Cerastium

*Ceratostigma plumbaginoïdes

*Salvia grahamii

*Iberis sempervirens

*chamaemelum nobile

'Treneague'

*Tulbaghia violacea





Kniphofia uvaria 'Popsicle'
Orange - vanille

Sisyrinchium striatum

il existe le *Sisyrinchium californicum*
dite herbe aux yeux dorés

Sisyrinchium bellum – *angustifolium* à
fleurs bleues



Soleil- sec

Acanthe
Alchemille mollis
Achillea ptarmica
Agastache
Artemisia
Echinops
Helenium chipperfield
Leonotis leonorus
Scabieuse
Verveine
POACEES

.....

Sel- vent

Achillées
Anagallis
Gaura
Nepetas
Origanum
Phlomis russeliana et
tuberosa
Sauge officinalis
Sedum
Senecio

.....

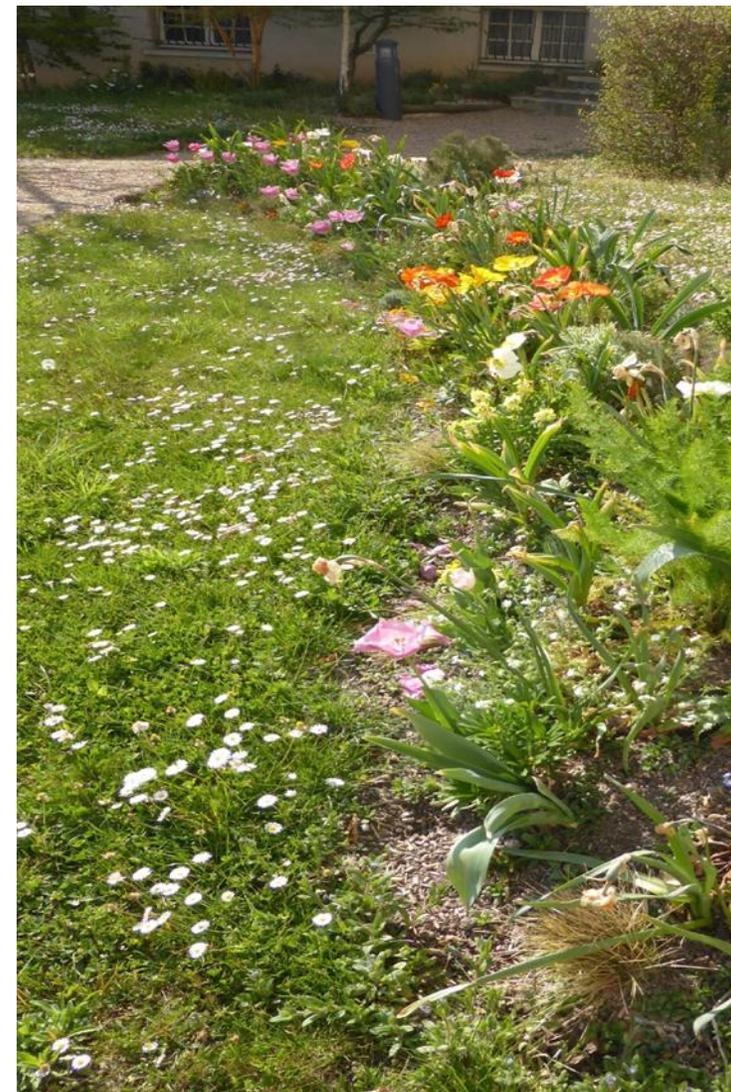


Les plantes herbacées saisonnières

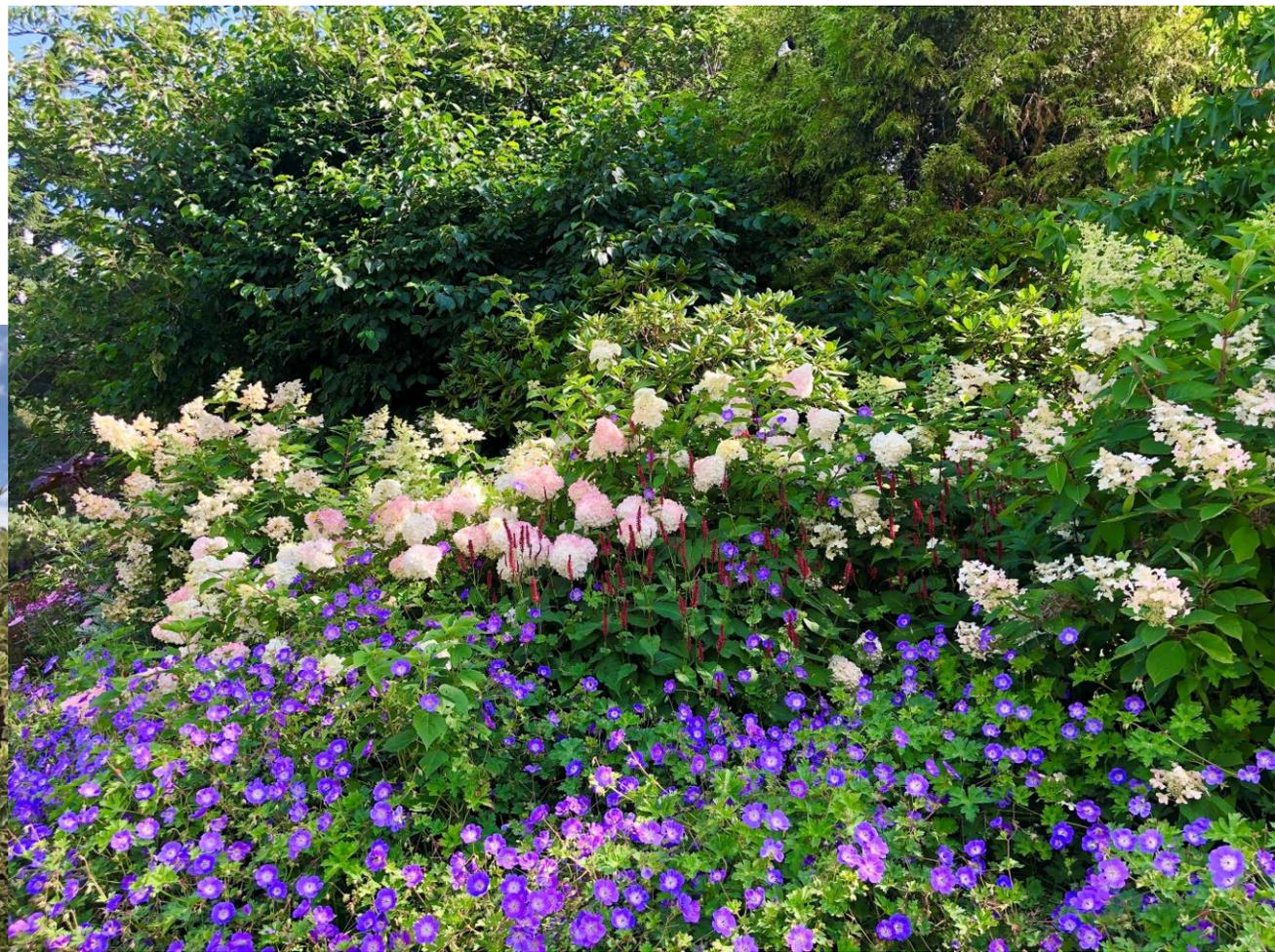
ETE



PRINTEMPS









Souhaitons
nous proposer
un tel
aménagement !

l'AVENIR