

Engagé par nature !



Rencontres botaniques du Centre-Val de Loire 2025

Réintroduction de la Tulipe des vignes en Touraine



Muséum d'Orléans pour la
Biodiversité et l'Environnement(41)
Samedi 15 novembre 2025


TOURAINE - VAL DE LOIRE


FRANCE
NATION
VERTE
Agir • Mobiliser • Accélérer


FONDATION
GROUPE EDF

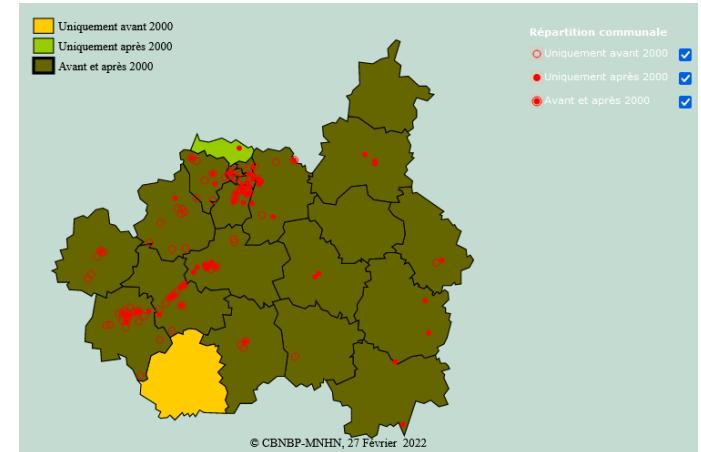

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale
de l'Environnement,
de l'aménagement
et du Logement

CENTRE-VAL DE LOIRE

Tulipa sylvestris L. 1753 subsp *sylvestris*

Tulipe des vignes, Tulipe de Gaule, Tulipe des bois

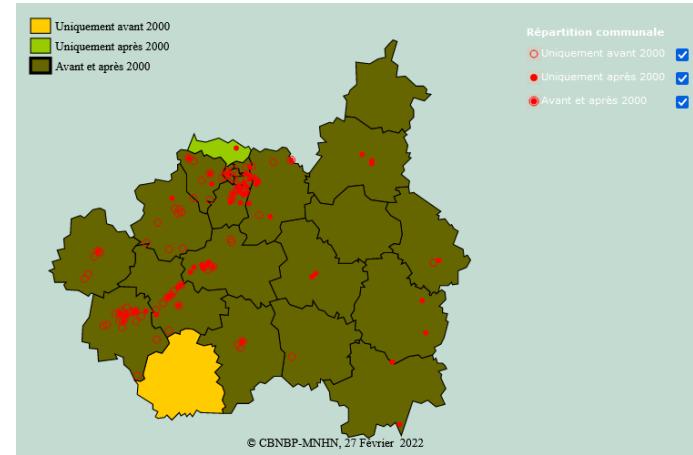
- Plantes vivace à bulbe de la famille des Liliacées
- Indigène archéophyte (présence avérée avant le XVIème siècle)
- Protégée nationale (Article 1)
- Déterminante ZNIEFF en Région Centre Val de Loire
- Plante à bulbes comprenant une à trois feuille, pas forcément florifère. En cas de floraison, une fleur unique s'épanouissant entre mars et avril (environ 9% de taux de floraison estimé sur 4 transects établis sur 4 rangs distincts - 2025)



Une espèce commune ... autrefois

Espèce actuellement en régression en France.

En Indre et Loire, population composite et éclatée sur différentes communes, avec principale noyau sur Vouvray, très liée à un domaine viticole





- Une habitude de travail avec le monde viti-vinicole
- Localement plusieurs appellations et/ou domaines en viticulture biologique
- Une station mère dense, dynamique et très étendue
- Domaine Huet réceptif à l'idée et favorable au projet
- Un noyau de vignerons volontaires
- Un impact négligeable sur la station mère

Finalité : favoriser le retour de l'espèce en contexte viticole et augmenter le nombre de stations contemporaines

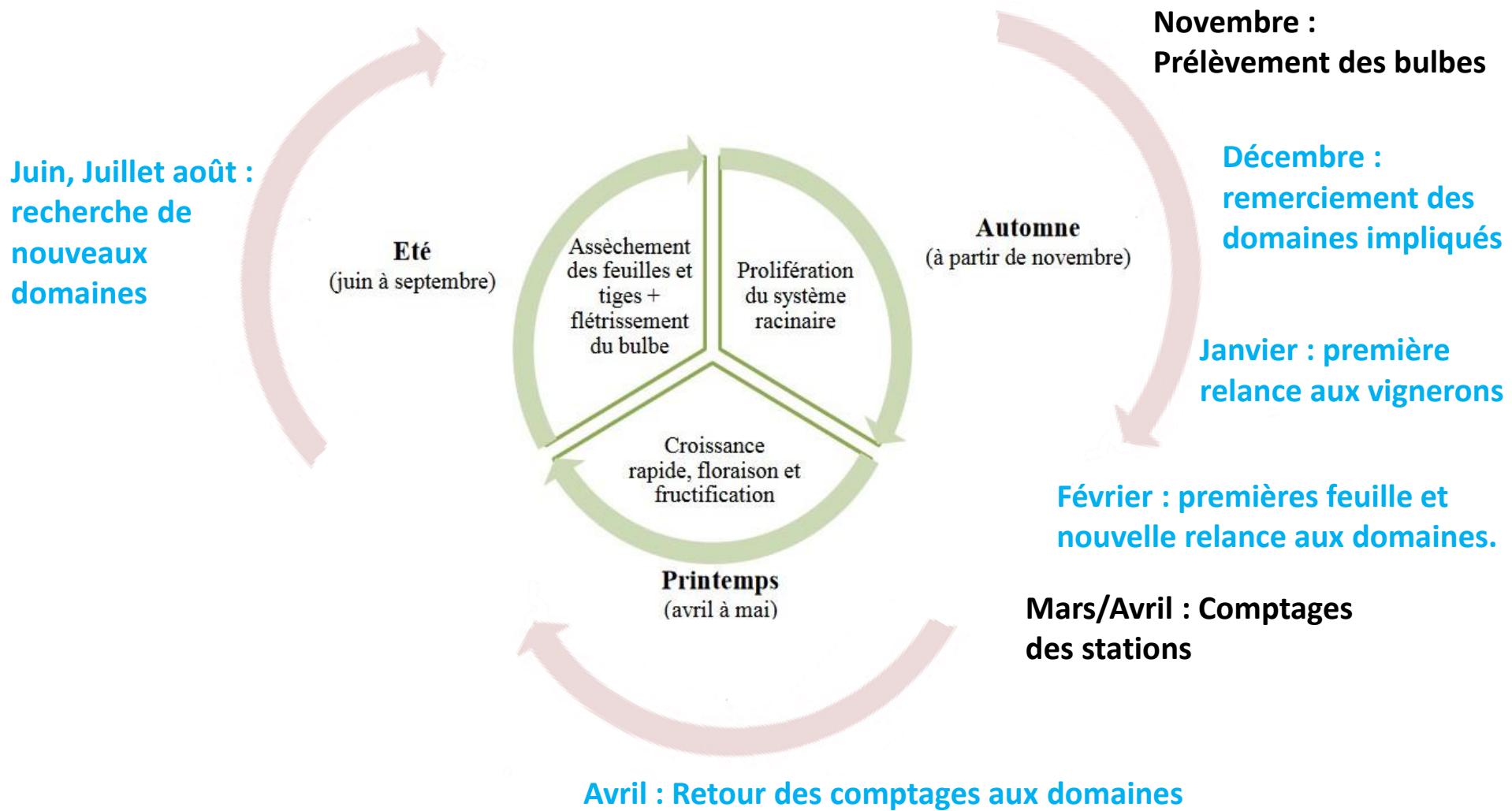
Décembre 2018 :
premier contact
avec le domaine
Huet

Mars 2020 :
Accord du
Domaine Huet

Février 2021 :
Première rencontre de
domaine intéressés

Novembre 2021 :
Première campagne de
transplantation

Octobre : prise de contact avec les domaines



Action menée dans le cadre d'une expérimentation

Plusieurs opérations de même nature :

- Vignoble Nantais (Ville de Nantes. SEVE. Jardin Botanique / Conservatoire botanique national de Brest)
- Anjou (CPIE Loire Anjou)
- *Etc.*

Choix des domaines :

- En viticulture biologique, ou *a minima* en conversion depuis 2 ans
- Différents itinéraires techniques, se rapprochant de celui du domaine Huet
- Idéalement située dans l'aire de répartition historique de l'espèce
- Implantation expérimentale sur d'autres secteurs, avec notamment des différences de sols
- Consignes données aux domaines viticoles

Dimensionnement :

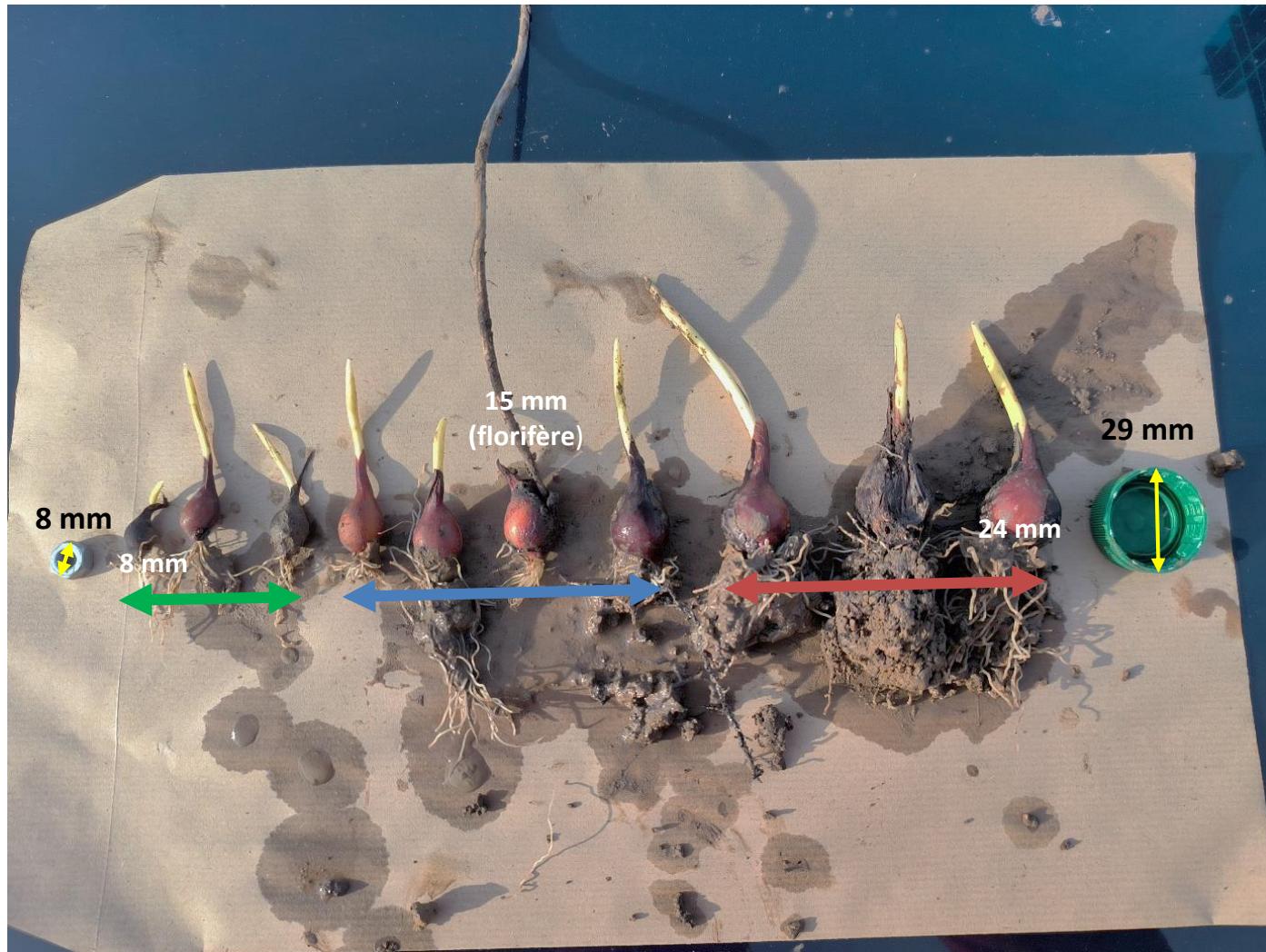
- Environ 500 bulbes par an, actuellement de 2021 à 2025 (prélèvement restreint)
- Répartis annuellement entre 5 et 11 domaines par an



Prélèvement :

- Aucun balisage préalable au vu de l'ampleur de la station(plusieurs centaines de milliers de pieds)
- Creusement de fosse à la bêche sur 25 cm maximum en octobre/novembre
- Sélection des bulbes selon différentes catégories
- Bulbes laissés bruts pour préservation du système racinaire
- Remise en terre des bulbes de classe inférieure





D'après le CBN de Brest :

3ème classe « 8 – 11mm ». Bulbes exigeant plus deux années de culture pour fleurir.

2ème classe « 12 – 16 mm ». Bulbes dont la floraison devrait intervenir l'année suivant la plantation

1ère classe « 17 – 22mm et + » : Bulbes susceptibles de fleurir lors de la première année d'implantation

Transport et stockage :

- Constitution de paquets de 50 bulbes, dans des sacs krafts, stockés dans les voitures avant transplantation, voire dans des glacières selon conditions météorologiques

Transplantation :

- En général, 50 bulbes par parcelle
- Implantation dans les heures suivant la récoltes (maximum 24h)
- Implantés dans des fosses aux mêmes profils que les fosses de prélèvement
- Généralement entre deux ceps pour une densité équivalente de la station mère
- Balisage voire protection de la station fille par différents moyens
- Pointage sous *Qfield* avec description de la station (origine des bulbes, nombre, profondeur, répartition dans la parcelle, etc.)
- Arrosage réalisé pour plomber la plantations



Protocole



Quelques exemples de balisages

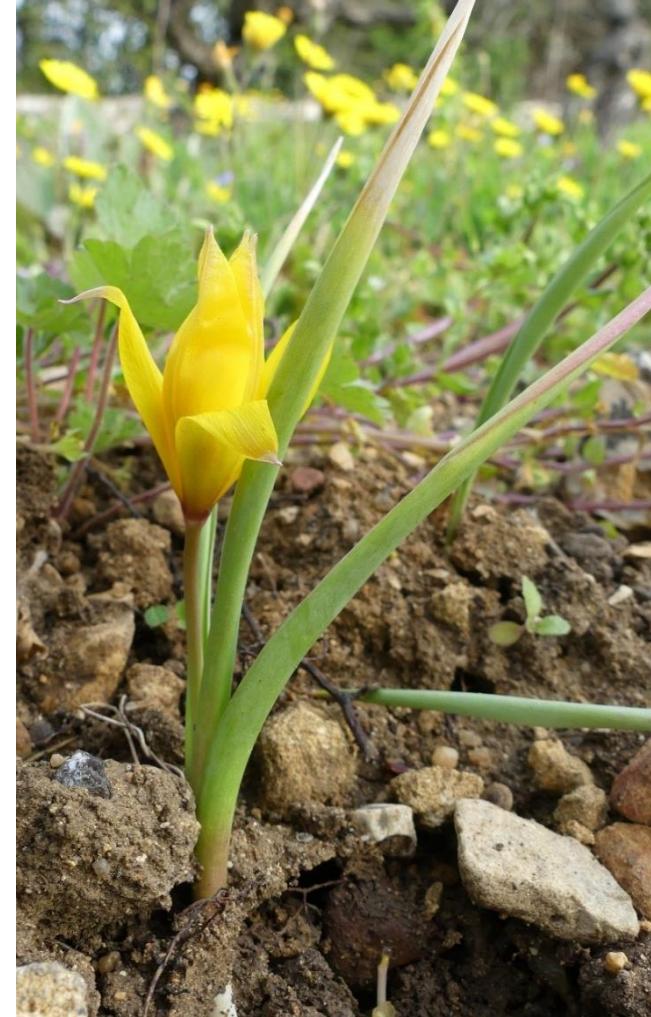


Quelques écueils ...



Comptage printannier :

- Saison suivante, visite de chaque site et comptage, description des conditions de la parcelle



Protocole



Résultats

Nombre d'individus ayant repris

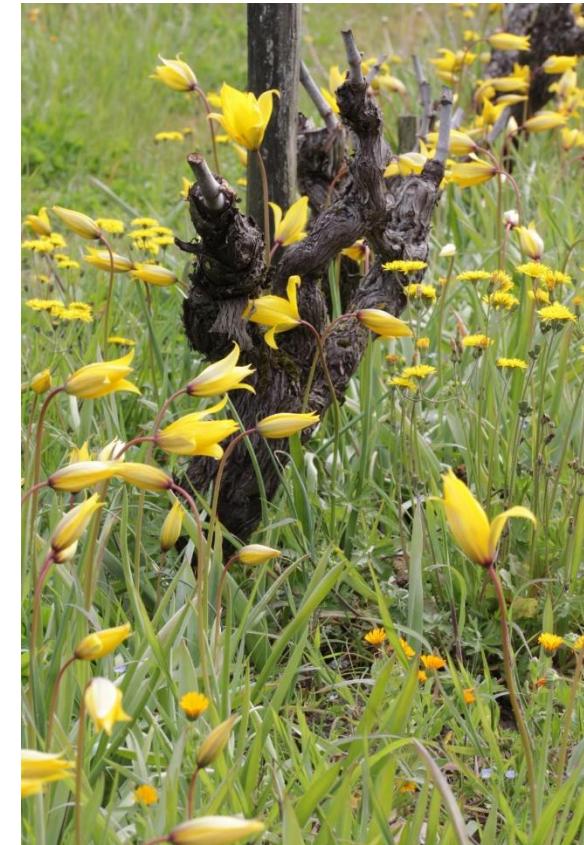
| Année de comptage | Planté en 2021 | Planté en 2022 | Planté en 2023 | Planté en 2024 | Bulbes avec reprise |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|
| 2022 | 158 | | | | 158 |
| 2023 | 211 | 263 | | | 474 |
| 2024 | 309 | 416 | 360 | | 1085 |
| 2025 | 268 | 357 | 244 | 447 | 1316 |

Taux de reprise et développement

| Année de comptage | Planté en 2021 | Planté en 2022 | Planté en 2023 | Planté en 2024 | Moyenne annuelle |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| 2022 | 29,59% | | | | 29,59 % |
| 2023 | 39,51% | 52,60% | | | 45,84 % |
| 2024 | 57,87% | 83,20% | 72,00% | | 53,34 % |
| 2025 | 50,19% | 71,40% | 48,80% | 89,40% | 64,70 % |

- 2534 bulbes transplantés en cinq saisons (2021/2025)
- D'après la bibliographie, bons taux de reprise, mais attention aux accidents d'itinéraire techniques !
- Nécessité de poursuivre pour asseoir les statistiques et globaliser les bonnes pratiques
- Plusieurs questions émergent de l'expérimentation, plusieurs perspectives se profilent.

- Actuellement 13 vignerons engagés qui :
 - Se passent le mot et nous sollicitent
 - Souhaitent augmenter la cadence
 - Sont force de proposition
- Action globalement simple à mettre en œuvre, mais nécessite une vigilance et un engagement de la part des domaines
- Action qui cherche à s'appuyer sur un itinéraire culturel routinier
- Pistes de développement envisagées dans le cadre du nouveau PNA
- Permet la détection de stations (actualisation de la connaissance)



- **Reprise du travail du sol à envisager ?**
- **Efforts conséquents à fournir sur le balisage, propre à chaque domaine**
- **Poursuite et évolution du programme en s'appuyant également sur les graines, avec différents facteurs stationnels évalués (fréquence de travail, profondeur du travail, type de sols), cependant plus complexe à mettre en œuvre**



Merci de votre attention



TOURAINE - VAL DE LOIRE

