

## Description de l'Unité Cartographique de Sol (UCS) numéro 27

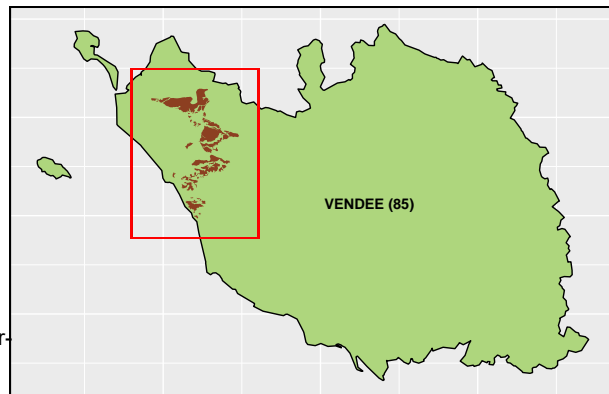
### Référentiel Régional Pédologique des Pays de la Loire : département de la Vendée

**Numéro d'UCS :** 27

**Nom d'UCS :** Sols de la plaine de Challans, issus de sable et argile du pliocène ou de l'éocène sur altérite du socle, exploités en bocage ; moyennement épais, sableux en surface et brutalement plus argileux en profondeur, hydromorphes

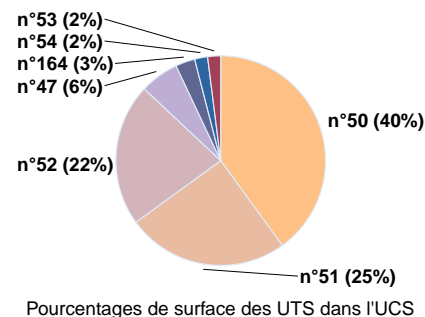
**Composition :** cette UCS est composée de 7 Unité(s) Typologique(s) de Sol (UTS)

**Surface :** 9882 ha



### Informations relatives aux Unités Typologiques de Sols (UTS)

- **UTS n° 50 :** Sol sableux sur argile-sableuse, profond, hydromorphe, riche en matière organique, sur lithologie variée, en position de plateau et de pente faible.
  - **Type de sol :** PLANOSOL TYPIQUE sédimorphe (humifère) très épais, sableux sur argile sableuse sur lithologie variée
  - **Matériau parental :** sable et argile sur lit de quartz roulés sur lithologie variée
- **UTS n° 51 :** Sol sableux sur argile moyennement profond, hydromorphe, riche en matière organique, sur altérite de micaschiste, en position de plateau et de pente faible.
  - **Type de sol :** PLANOSOL TYPIQUE sédimorphe épais humifère sableux sur altérite de micaschiste, de plateau
  - **Matériau parental :** Sable et argile sur altérite de micaschiste
- **UTS n° 52 :** Sol sableux légèrement plus argileux en profondeur, moyennement profond, très hydromorphe issu de sables, sur substrat indifférencié, en position de bord de plateau.
  - **Type de sol :** LUVISOL TYPIQUE - REDOXISOL (surrédoxique)moyennement épais issu de sables / substrat indifférencié
  - **Matériau parental :** Sable sur matériaux indifférencié
- **UTS n° 47 :** Sol sableux profond hydromorphe, issu de sables des dépôts tertiaires sur micaschiste en position de butte.
  - **Type de sol :** REDOXISOL sableux très épais, issu de sable sur micaschiste en position de butte
  - **Matériau parental :** Sable tertiaire (quaternaire ?)
- **UTS n° 164 :** Sol sablo-argileux brutalement argilo-sableux en profondeur, profond, légèrement graveleux, issu de dépôts tertiaires sur substrat schiste altéré, en position de pente faible.
  - **Type de sol :** NEOLUVISOL sable argileux sur PALEO-LUVISOL argilo-sableux, très épais.
  - **Matériau parental :** Sable sur schiste
- **UTS n° 53 :** Sol sableux moyennement profond, hydromorphe, sur substrat indifférencié, en position concave.
  - **Type de sol :** REDOXISOL (surrédoxique) sableux moyennement épais colluvionné en surface sur substrat indifférencié
  - **Matériau parental :** Colluvions sableux sur roche
- **UTS n° 54 :** Sol sableux brutalement plus argileux en profondeur, profond, riche en matière organique, issu de dépôts tertiaires sur substrat indifférencié, en position de pente faible.
  - **Type de sol :** BRUNISOL humifère sableux épais, issu de dépôts tertiaires sur substrat indifférencié
  - **Matériau parental :** Sable sur argile



## Informations sur l'étude

**Numéro de l'étude :** 25085

**Titre de l'étude :** PROGRAMME INVENTAIRE GESTION ET CONSERVATION DES SOLS - REGION PAYS DE LA LOIRE - DEPARTEMENT DE VENDEE

**Échelle de l'étude :** 1/250 000

**Auteur(s) de la base sémantique :** Christophe DUCOMMUN

**Année de création :** 2012

**État :** Finalisé et labellisé

---

## Gestionnaire(s) de l'étude

**Responsable technique de l'étude :** Christophe DUCOMMUN

**Structure(s) propriétaire(s) :** Unité de Recherche EPHor d'Angers, d'Agrocamps-ouest

**Adresse(s) de la/des structure(s) :** 2, rue Le Nôtre 49045 ANGERS cedex 01

**Pour plus d'informations :** Cliquez [ici](#)