

Racine Light

Racine Regular

Racine Medium

Racine Semibold

Racine Bold

Racine Black

Racine is an organic typeface with thorns. Its subtle yet sharp flared serifs balance the overall softness of its curves. The characters all tend to feel a bit top-heavy, some of them almost upside down, which makes for a very dynamic texture. It has a relatively low contrast but a generous amount of compensation in the connections brings a little bit of sparkle, especially in the bolder weights. The lowercase has a lot of ambition and with its massive x-height, it makes a good display typeface to use with tight leading.

FLEURS

Pépininière

BOTANIQUE

river system

Écosystèmes fragiles

Pink Oyster Mushrooms

Racine Light

~~Racine Regular~~

~~Racine Medium~~

~~Racine Semibold~~

~~Racine Bold~~

~~Racine Black~~

Uppercase

ABCDEFGHIJKLM
NOPQRSTUVWXYZ

Lowercase

abcdefghijklm
nopqrstuvwxyz

Default Figures

0123456789

Rainbow-Coloured
Geomorphological
Comprehensivizes
Environmentalists
Schoolmastership
Disproportionably
Sword-Swallowers

Racine Light
72 / 82

Misidentifications
Subject-Catalogue
Inconsequentially
Self-Examinations
Swimming-Trunks
Railway-Crossings
Cinematographist

Racine Light
72 / 82

ULTRACENTRIFUGAL
INCALCULABLENESS
RÉVOLUTIONNAIRES
POST-SYNCHRONISE
INTERSUBJECTIVELY
WELL-ESTABLISHED
COMPREHENSIVISES

SUPERNATURALIZES
EXCOMMUNICATORS
FORWARD-LOOKING
QUADRAGENARIANS
CONFORTABLEMENT
EPIGRAMMATICALLY
PARTICULIÈREMENT

In vascular plants, the roots are the organs of a plant that are modified to provide anchorage for the plant and take in water and nutrients into the plant body, which allows plants to grow taller and faster. They are most often below the surface of the soil, but roots can also be aerial or stilt, that is, growing up above the ground or especially above water. The two major functions are absorption of water and plant nutrition and anchoring of the plant body to the ground. Root morphology is divided into several zones: the root cap, the apical meristem, the elongation zone, and the root hair. The root cap of new roots helps the root penetrate the soil. The root caps are sloughed off as the root goes deeper creating a slimy mucilage that provides lubricant. The apical meristem behind the root cap produces new root cells that elongate. Then, root hairs form that absorb water and mineral nutrients from the soil. The first root in seed producing plants is the radicle, which expands from the plant embryo after seed germination. When dissected, the arrangement of the cells in a root is root hair, epidermis, epiblem, cortex, endodermis, pericycle and, lastly, the vascular tissue in the centre of a root to transport the water absorbed by the roots to other places of the plant. In its simplest form, the term root system architecture (RSA) refers to the spatial configuration of a plant's root system. A root system can be extremely complex and is dependent upon multiple

En botanique, la racine est l'organe souterrain d'une plante servant à fixer au sol et à y puiser l'eau et les éléments nutritifs nécessaires au développement. Prolongement de la tige vers le bas (pas toujours le cas), la racine peut être issue de la radicule, organe embryonnaire, lorsque la tige est issue de la tigelle), elle en diffère par plusieurs caractères : sa structure interne, son géotropisme positif, la présence d'une coiffe terminale et de poils absorbants, l'absence de feuilles et de bourgeons. C'est ce dernier caractère qui la distingue fondamentalement de la tige. Les racines sont souvent le siège de symbioses avec les bactéries et les champignons du sol, en particulier pour le métabolisme de l'azote. Les racines peuvent présenter des adaptations afin de faciliter le développement de la plante dans un environnement particulier (exemple des racines du palétuvier). Dans certains cas les racines servent aussi à stocker des réserves (exemple du radis, la betterave, le navet, etc.). Certaines racines de plantes sont comestibles ou à usage médicinal, d'autres sont hautement toxiques. Les racines sont les organes cibles des herbicides racinaires, qu'on emploie pour lutter contre les adventices. La jeune racine présente, en partant de son extrémité (cf. schéma à gauche), une coiffe embryonnaire qui constitue le pôle de croissance, protégée par un calyptra conique composée de cellules subérifiées se renouvelant constamment.

In vascular plants, the roots are the organs of a plant that are modified to provide anchorage for the plant and take in water and nutrients into the plant body, which allows plants to grow taller and faster. They are most often below the surface of the soil, but roots can also be aerial or aerating, that is, growing up above the ground or especially above water. The root's major functions are absorption of water and plant nutrition and anchoring of the plant body to the ground. Root morphology is divided into four zones: the root cap, the apical meristem, the elongation zone, and the hair. The root cap of new roots helps the root penetrate the soil. These root caps are sloughed off as the root goes deeper creating a slimy surface that provides lubricant. The apical meristem behind the root cap produces new root cells that elongate. Then, root hairs

Racine Light
16 / 19

In vascular plants, the roots are the organs of a plant that are modified to provide anchorage for the plant and take in water and nutrients into the plant body, which allows plants to grow taller and faster. They are most often below the surface of the soil, but roots can also be aerial or aerating, that is, growing up above the ground or especially above water. The root's major functions are absorption of water and plant nutrition and anchoring of the plant body to the ground. Root morphology is divided into four zones: the root cap, the apical meristem, the elongation zone, and the hair. The root cap of new roots helps the root penetrate the soil. These root caps are sloughed off as the root goes deeper creating a slimy surface that provides lubricant. The apical meristem behind the root cap produces new root cells that elongate. Then, root hairs form that absorb water and mineral nutrients from the soil. The first root in seed producing plants is the radicle, which expands from the plant embryo after seed germination. When dissected, the arrangement of the cells in a root is root hair, epidermis, epiblem, cortex, endodermis, pericycle and, lastly, the vascular tissue in the centre of a root to transport the water absorbed by the root to other places of the plant. In its simplest form, the term root system architecture (R

In vascular plants, the roots are the organs of a plant that are modified to provide anchorage for the plant and take in water and nutrients into the plant body, which allows plants to grow taller and faster. They are most often below the surface of the soil, but roots can also be aerial or aerating, that is, growing up above the ground or especially above water. The root's major functions are absorption of water and plant nutrition and anchoring of the plant body to the ground. Root morphology is divided into four zones: the root cap, the apical meristem, the elongation zone, and the hair. The root cap of new roots helps the root penetrate the soil. These root caps are sloughed off as the root goes deeper creating a slimy surface that provides lubricant. The apical meristem behind the root cap produces new root cells that elongate. Then, root hairs form that absorb water and mineral nutrients from the soil. The first root in seed producing plants is the radicle, which expands from the plant embryo after seed germination. When dissected, the arrangement of the cells in a root is root hair, epidermis, epiblem, cortex, endodermis, pericycle and, lastly, the vascular tissue in the centre of a root to transport the water absorbed by the root to other places of the plant. In its simplest form, the term root system architecture (RSA) refers to the spatial configuration of a plant's root system. This system can be extremely complex and is dependent upon multiple factors such as the species of the plant itself, the composition of the soil and the availability of nutrients. Root architecture plays the important role of providing a secure supply of nutrients and water as well as anchorage and support. All components of the root architecture are regulated through a c

Racine Light
12 / 14

Racine Light
9 / 11

En botanique, la racine est l'organe souterrain d'une plante servant à la fixer au sol et à y puiser l'eau et les éléments nutritifs nécessaires à son développement. Prolongement de la tige vers le bas (pas toujours, la racine peut être issue de la radicule, organe embryonnaire, lorsque la tige est issue de la tigelle), elle en diffère par plusieurs caractères : sa structure interne, son géotropisme positif, la présence d'une coiffe terminale et de poils absorbants, l'absence de feuilles et de bourgeons. C'est ce dernier caractère qui la distingue fondamentalement de la tige. Les racines sont souvent le siège de symbioses avec les bactéries et les champignons du sol, en particulier pour le métabolisme de l'azote. Les racines peuvent présenter des adaptations afin de faciliter le développement de la plante dans un environnement particulier (exemple des racin

Racine Light
16 / 19

En botanique, la racine est l'organe souterrain d'une plante servant à la fixer au sol et à y puiser l'eau et les éléments nutritifs nécessaires à son développement. Prolongement de la tige vers le bas (pas toujours, la racine peut être issue de la radicule, organe embryonnaire, lorsque la tige est issue de la tigelle), elle en diffère par plusieurs caractères : sa structure interne, son géotropisme positif, la présence d'une coiffe terminale et de poils absorbants, l'absence de feuilles et de bourgeons. C'est ce dernier caractère qui la distingue fondamentalement de la tige. Les racines sont souvent le siège de symbioses avec les bactéries et les champignons du sol, en particulier pour le métabolisme de l'azote. Les racines peuvent présenter des adaptations afin de faciliter le développement de la plante dans un environnement particulier (exemple des racines du palétuvier). Dans certains cas les racines servent aussi à stocker des nutriments (exemple du radis, la betterave, le navet, etc.). Certaines racines de plantes sont comestibles ou à usage médicinal, d'autres sont hautement toxiques. Les racines sont les organes cibles des herbicides racinaires, qu'on emploie pour lutter contre les adventices. La jeune racine présente, en partant de son extrémité (cf. schéma à gauche), une zone embryonnaire qui constitue le pôle de croi

Racine Light
12 / 14

En botanique, la racine est l'organe souterrain d'une plante servant à la fixer au sol et à y puiser l'eau et les éléments nutritifs nécessaires à son développement. Prolongement de la tige vers le bas (pas toujours, la racine peut être issue de la radicule, organe embryonnaire, lorsque la tige est issue de la tigelle), elle en diffère par plusieurs caractères : sa structure interne, son géotropisme positif, la présence d'une coiffe terminale et de poils absorbants, l'absence de feuilles et de bourgeons. C'est ce dernier caractère qui la distingue fondamentalement de la tige. Les racines sont souvent le siège de symbioses avec les bactéries et les champignons du sol, en particulier pour le métabolisme de l'azote. Les racines peuvent présenter des adaptations afin de faciliter le développement de la plante dans un environnement particulier (exemple des racines du palétuvier). Dans certains cas les racines servent aussi à stocker des nutriments (exemple du radis, la betterave, le navet, etc.). Certaines racines de plantes sont comestibles ou à usage médicinal, d'autres sont hautement toxiques. Les racines sont les organes cibles des herbicides racinaires, qu'on emploie pour lutter contre les adventices. La jeune racine présente, en partant de son extrémité (cf. schéma à gauche), une zone embryonnaire qui constitue le pôle de croissance, protégée par une coiffe conique composée de cellules subérisées se renouvelant constamment. Cette coiffe, par la sécrétion de polysides, a un rôle lubrifiant afin de permettre une meilleure pénétration de la racine dans le sol. Au sein de la coiffe, des cellules spécifiques, les statocytes, sont impliquées dans la perception de la gravité grâce à leurs statolithes. Suit une zone d'allongement limitée à quelques millimètres, suivie par

Racine Light
9 / 11

IN VASCULAR PLANTS, THE ROOTS ARE THE ORGANS OF A PLANT THAT ARE ADAPTED TO PROVIDE ANCHORAGE FOR THE PLANT AND TAKE IN WATER AND NUTRIENTS INTO THE PLANT BODY, WHICH ALLOWS PLANTS TO GROW TALLER AND FASTER. THEY ARE MOST OFTEN BELOW THE SURFACE OF THE SOIL, BUT THEY CAN ALSO BE AERIAL OR AERATING, THAT IS, GROWING UP ABOVE THE GROUND OR ESPECIALLY ABOVE WATER. THE ROOT'S MAJOR FUNCTIONS ARE ABSORPTION OF WATER AND PLANT NUTRITION AND ANCHORING OF THE PLANT BODY TO THE GROUND. ROOT MORPHOLOGY IS DIVIDED INTO FOUR ZONES: THE ROOT CAP, THE APICAL MERISTEM, THE ELONGATION ZONE, AND THE ROOT HAIR. THE ROOT CAP OF NEW ROOTS HELPS THE ROOT PENETRATE THE SOIL. THESE ROOT CAPS ARE SLOUGHED OFF AS THE ROOT GOES DEEPER CREATING A SLIMY SURFACE THAT PROVIDES LUBRICANT. THE APICAL MERISTEM BEHIND THE ROOT CAP PRODUCES NEW ROOT CELLS THAT ELONGATE. THEN, ROOT HAIRS FORM THAT ABSORB WATER AND MINERAL NUTRIENTS FROM THE SOIL. THE FIRST ROOT IN SEEDING PLANTS IS THE RADICLE, WHICH EXPANDS FROM THE PLANT EMBRYO DURING SEED GERMINATION. WHEN DISSECTED, THE ARRANGEMENT OF THE CELLS IN A ROOT IS ROOT HAIR, EPIDERMIS, EPIDERMIS, CORTEX, ENDODERMIS, PERICYCLE, AND, LASTLY, THE VASCULAR TISSUE IN THE CENTRE OF A ROOT TO TRANSPORT THE WATER ABSORBED BY THE ROOT TO OTHER PLACES OF THE PLANT. IN THE SIMPLEST FORM, THE TERM ROOT SYSTEM ARCHITECTURE (RSA) REFERS

EN BOTANIQUE, LA RACINE EST L'ORGANE SOUTERRAIN D'UNE PLANTE SE LA FIXER AU SOL ET À Y PUISER L'EAU ET LES ÉLÉMENTS NUTRITIFS NÉCESSAIRES À SON DÉVELOPPEMENT. PROLONGEMENT DE LA TIGE VERS LE BAS (PAS JOURS, LA RACINE PEUT ÊTRE ISSUE DE LA RADICULE, ORGANE EMBRYONNAIRE, ALORS QUE LA TIGE EST ISSUE DE LA TIGELLE), ELLE EN DIFFÈRE PAR PLUSIEURS CARACTÈRES : SA STRUCTURE INTERNE, SON GÉOTROPISME POSITIF, LA PRÉSENCE D'UNE COIFFE TERMINALE ET DE POILS ABSORBANTS, L'ABSENCE DE FEUILLES ET DE BOURGEONS. C'EST CE DERNIER CARACTÈRE QUI LA DISTINGUE FONDAMENTALEMENT DE LA TIGE. LES RACINES SONT SOUVENT LE SIÈGE DE SYMBIOTOSIS AVEC LES BACTÉRIES ET LES CHAMPIGNONS DU SOL, EN PARTICULIER POUR LE MÉTABOLISME DE L'AZOTE. LES RACINES PEUVENT PRÉSENTER DES ADAPTATIONS AFIN DE FACILITER LE DÉVELOPPEMENT DE LA PLANTE DANS UN ENVIRONNEMENT PARTICULIER (EXEMPLE DES RACINES DU PALÉTUVIER). DANS CERTAINS CAS LES RACINES SERVENT AUSSI À STOCKER DES NUTRIMENTS (EXEMPLES : LA RADIS, LA BETTERAVE, LE NAVET, ETC.). CERTAINES RACINES DE PLANTES COMESTIBLES OU À USAGE MÉDICINAL, D'AUTRES SONT HAUTEMENT TOXIQUES. LES RACINES SONT LES ORGANES CIBLES DES HERBICIDES RACINAIRES, QUI S'EMPLOIENT POUR LUTTER CONTRE LES ADVENTICES. LA JEUNE RACINE PRÉSENTE, EN PARTANT DE SON EXTRÉMITÉ (CF. SCHÉMA À GAUCHE), UNE ZONE EMBRYONNAIRE QUI CONSTITUE LE PÔLE DE CROISSANCE, PROTÉGÉE PAR UNE COIFFE

IN VASCULAR PLANTS, THE ROOTS ARE THE ORGANS OF A PLANT THAT ARE MODIFIED TO PROVIDE ANCHORAGE FOR THE PLANT AND TAKE IN WATER AND NUTRIENTS INTO THE PLANT BODY, WHICH ALLOWS PLANTS TO GROW TALLER AND FASTER. THEY ARE MOST OFTEN BELOW THE SURFACE OF THE SOIL, BUT ROOTS CAN ALSO BE AERIAL OR AERATING, THAT IS, GROWING UP ABOVE THE GROUND OR ESPECIALLY ABOVE WATER. THE ROOT'S MAJOR FUNCTIONS ARE ABSORPTION OF WATER AND PLANT NUTRITION AND ANCHORING OF THE PLANT BODY TO THE GROUND. ROOT MORPHOLOGY IS DIVIDED INTO FOUR ZONES: THE ROOT CAP, THE APICAL MERISTEM, THE ELONGATION ZONE, AND THE HAIR. THE ROOT CAP OF NEW ROOTS HELPS THE ROOT PENETRATE THE SOIL. THESE ROOT CAPS ARE SLOUGHED OFF AS THE ROOT GOES DEEPER CREATING A SLIMY SURFACE THAT PROVIDES LUBRICANT. THE APICAL MERISTEM BEHIND THE ROOT

Racine Light
16 / 19

IN VASCULAR PLANTS, THE ROOTS ARE THE ORGANS OF A PLANT THAT ARE MODIFIED TO PROVIDE ANCHORAGE FOR THE PLANT AND TAKE IN WATER AND NUTRIENTS INTO THE PLANT BODY, WHICH ALLOWS PLANTS TO GROW TALLER AND FASTER. THEY ARE MOST OFTEN BELOW THE SURFACE OF THE SOIL, BUT ROOTS CAN ALSO BE AERIAL OR AERATING, THAT IS, GROWING UP ABOVE THE GROUND OR ESPECIALLY ABOVE WATER. THE ROOT'S MAJOR FUNCTIONS ARE ABSORPTION OF WATER AND PLANT NUTRITION AND ANCHORING OF THE PLANT BODY TO THE GROUND. ROOT MORPHOLOGY IS DIVIDED INTO FOUR ZONES: THE ROOT CAP, THE APICAL MERISTEM, THE ELONGATION ZONE, AND THE HAIR. THE ROOT CAP OF NEW ROOTS HELPS THE ROOT PENETRATE THE SOIL. THESE ROOT CAPS ARE SLOUGHED OFF AS THE ROOT GOES DEEPER CREATING A SLIMY SURFACE THAT PROVIDES LUBRICANT. THE APICAL MERISTEM BEHIND THE ROOT CAP PRODUCES NEW ROOT CELLS THAT ELONGATE. THEN, ROOT HAIRS FORM THAT ABSORB WATER AND MINERAL NUTRIENTS FROM THE SOIL. THE FIRST ROOT IN SEED PRODUCING PLANTS IS THE RADICLE, WHICH EXPANDS FROM THE PLANT EMBRYO AFTER SEED GERMINATION. WHEN DISSECTED, THE ARRANGEMENT OF THE CELLS IN A ROOT IS ROOT HAIR, EPIDERMIS, EPIBLEM, CORTEX, ENDODERMIS, PERICYCLE AND, LASTLY, THE VASCULAR TISSUE IN THE CENTRE OF A ROOT TO TRANSPORT THE WATER ABSORBED BY THE ROOT TO

IN VASCULAR PLANTS, THE ROOTS ARE THE ORGANS OF A PLANT THAT ARE MODIFIED TO PROVIDE ANCHORAGE FOR THE PLANT AND TAKE IN WATER AND NUTRIENTS INTO THE PLANT BODY, WHICH ALLOWS PLANTS TO GROW TALLER AND FASTER. THEY ARE MOST OFTEN BELOW THE SURFACE OF THE SOIL, BUT ROOTS CAN ALSO BE AERIAL OR AERATING, THAT IS, GROWING UP ABOVE THE GROUND OR ESPECIALLY ABOVE WATER. THE ROOT'S MAJOR FUNCTIONS ARE ABSORPTION OF WATER AND PLANT NUTRITION AND ANCHORING OF THE PLANT BODY TO THE GROUND. ROOT MORPHOLOGY IS DIVIDED INTO FOUR ZONES: THE ROOT CAP, THE APICAL MERISTEM, THE ELONGATION ZONE, AND THE HAIR. THE ROOT CAP OF NEW ROOTS HELPS THE ROOT PENETRATE THE SOIL. THESE ROOT CAPS ARE SLOUGHED OFF AS THE ROOT GOES DEEPER CREATING A SLIMY SURFACE THAT PROVIDES LUBRICANT. THE APICAL MERISTEM BEHIND THE ROOT CAP PRODUCES NEW ROOT CELLS THAT ELONGATE. THEN, ROOT HAIRS FORM THAT ABSORB WATER AND MINERAL NUTRIENTS FROM THE SOIL. THE FIRST ROOT IN SEED PRODUCING PLANTS IS THE RADICLE, WHICH EXPANDS FROM THE PLANT EMBRYO AFTER SEED GERMINATION. WHEN DISSECTED, THE ARRANGEMENT OF THE CELLS IN A ROOT IS ROOT HAIR, EPIDERMIS, EPIBLEM, CORTEX, ENDODERMIS, PERICYCLE AND, LASTLY, THE VASCULAR TISSUE IN THE CENTRE OF A ROOT TO TRANSPORT THE WATER ABSORBED BY THE ROOT TO OTHER PLACES OF THE PLANT. IN ITS SIMPLEST FORM, THE TERM ROOT SYSTEM ARCHITECTURE (RSA) REFERS TO THE SPATIAL CONFIGURATION OF A PLANT'S ROOT SYSTEM. THIS SYSTEM CAN BE EXTREMELY COMPLEX AND IS DEPENDENT UPON MULTIPLE FACTORS SUCH AS THE SPECIES OF THE PLANT ITSELF, THE COMPOSITION OF THE SOIL AND THE AVAILABILITY OF NUTRIENTS. ROOT ARCHITECTURE PLAYS THE IMPORTANT ROLE OF PROVIDING A SECURE SUPPLY OF NUTRIENTS AN

Racine Light
12 / 14

Racine Light
9 / 11

EN BOTANIQUE, LA RACINE EST L'ORGANE SOUTERRAIN D'UNE PLANTE SERVANT À LA FIXER AU SOL ET À Y PUISER L'EAU ET LES ÉLÉMENTS NUTRITIFS NÉCESSAIRES À SON DÉVELOPPEMENT. PROLONGEMENT DE LA TIGE VERS LE BAS (PAS TOUJOURS, LA RACINE PEUT ÊTRE ISSUE DE LA RADICULE, ORGANE EMBRYONNAIRE, LORSQUE LA TIGE EST ISSUE DE LA TIGELLE), ELLE EN DIFFÈRE PAR PLUSIEURS CARACTÈRES : SA STRUCTURE INTERNE, SON GÉOTROPISME POSITIF, LA PRÉSENCE D'UNE COIFFE TERMINALE ET DE POILS ABSORBANTS, L'ABSENCE DE FEUILLES ET DE BOURGEONS. C'EST CE DERNIER CARACTÈRE QUI LA DISTINGUE FONDAMENTALEMENT DE LA TIGE. LES RACINES SONT SOUVENT LE SIÈGE DE SYMBIOSES AVEC LES BACTÉRIES ET LES CHAMPIGNONS DU SOL, EN PARTICULIER POUR LE MÉTABOLISME DE L'AZOTE. LES RACINES PEUVENT PRÉSENTER DES ADAPTATIONS AFIN DE FACILITER LE DÉVELOPPEMENT DE LA PLANTE DANS

Racine Light
16 / 19

EN BOTANIQUE, LA RACINE EST L'ORGANE SOUTERRAIN D'UNE PLANTE SERVANT À LA FIXER AU SOL ET À Y PUISER L'EAU ET LES ÉLÉMENTS NUTRITIFS NÉCESSAIRES À SON DÉVELOPPEMENT. PROLONGEMENT DE LA TIGE VERS LE BAS (PAS TOUJOURS, LA RACINE PEUT ÊTRE ISSUE DE LA RADICULE, ORGANE EMBRYONNAIRE, LORSQUE LA TIGE EST ISSUE DE LA TIGELLE), ELLE EN DIFFÈRE PAR PLUSIEURS CARACTÈRES : SA STRUCTURE INTERNE, SON GÉOTROPISME POSITIF, LA PRÉSENCE D'UNE COIFFE TERMINALE ET DE POILS ABSORBANTS, L'ABSENCE DE FEUILLES ET DE BOURGEONS. C'EST CE DERNIER CARACTÈRE QUI LA DISTINGUE FONDAMENTALEMENT DE LA TIGE. LES RACINES SONT SOUVENT LE SIÈGE DE SYMBIOSES AVEC LES BACTÉRIES ET LES CHAMPIGNONS DU SOL, EN PARTICULIER POUR LE MÉTABOLISME DE L'AZOTE. LES RACINES PEUVENT PRÉSENTER DES ADAPTATIONS AFIN DE FACILITER LE DÉVELOPPEMENT DE LA PLANTE DANS UN ENVIRONNEMENT PARTICULIER (EXEMPLE DES RACINES DU PALÉTUVIER). DANS CERTAINS CAS LES RACINES SERVENT AUSSI À STOCKER DES NUTRIMENTS (EXEMPLE DU RADIS, LA BETTERAVE, LE NAVET, ETC.). CERTAINES RACINES DE PLANTES SONT COMESTIBLES OU À USAGE MÉDICINAL, D'AUTRES SONT HAUTEMENT TOXIQUES. LES RACINES SONT LES ORGANES CIBLES DES HERBICIDES RACINAIRES, QU'ON EMPLOIE POUR LUTTER CONTRE LES ADVENTICES. LA JEUNE RACINE PRÉSENTE, EN PARTANT DE SON EXTRÉMITÉ (CF. SCHÉMA À GAUCHE), UNE ZONE EMBRYONNAIRE QUI CONSTITUE LE PÔLE DE CROISSANCE, PROTÉGÉE PAR UNE COIFFE CONIQUE COMPOSÉE DE CELLULES SUBÉRIFIÉES SE RENOUVELANT CONSTAMMENT. CETTE COIFFE, PAR LA SÉCRÉTION DE POLYSIDES, A UN RÔLE LUBRIFIANT AFIN DE PERMETTRE UNE MEILLEURE PÉNÉTRATION DE LA RACINE DANS LE SOL. AU SEIN DE LA COIFFE, DES CELLULES SPÉCIFIQUES, LES STATOCYTES, SONT IMPLIQUÉES DANS LA PERCEPTION DE LA GRAVITÉ G

Racine Light
12 / 14

Racine Light
9 / 11

~~Racine Light~~

Racine Regular

~~Racine Medium~~

~~Racine Semibold~~

~~Racine Bold~~

~~Racine Black~~

Uppercase

ABCDEFGHIJKLM
NOPQRSTUVWXYZ

Lowercase

abcdefghijklm
nopqrstuvwxyz

Default Figures

0123456789

Chaleureusement
Geomorphological
Comprehensivizes
Environmentalists
Schoolmastership
Disproportionably
Sword-Swallowers

Racine Regular
72 / 82

Subconsciousness
Adjutant-Generals
Inconsequentially
Self-Examinations
Pedestrianization
Railway-Crossings
Cloak-And-Dagger

Racine Regular
72 / 82

ULTRACENTRIFUGAL
INCALCULABLENESS
DIVISIONALIZATION
POST-SYNCHRONISE
INTERSUBJECTIVELY
WELL-ESTABLISHED
HEAVIER-THAN-AIR

Racine Regular
72 / 82

**SUPERNATURALIZES
EXCOMMUNICATORS
BREAKFAST-TABLES
QUADRAGENARIANS
SCIENTIFIQUEMENT
AUTOMORPHICALLY
PARTICULIÈREMENT**

Racine Regular
72 / 82

In vascular plants, the roots are the organs of a plant that are most commonly found below the soil surface. They provide anchorage for the plant and take in water and nutrients from the soil for the rest of the plant body, which allows plants to grow taller and faster. They are most often below the surface of the soil, but roots can also be aerial or stilt, that is, growing up above the ground or especially above water. The primary function of the root's major functions are absorption of water and plant nutrients from the soil, anchoring of the plant body to the ground. Root morphology is divided into four zones: the root cap, the apical meristem, the elongation zone, and the hair. The root cap of new roots helps the root penetrate the soil. These root caps are sloughed off as the root goes deeper creating a mucilage surface that provides lubricant. The apical meristem behind the root cap produces new root cells that elongate. Then, root hairs form that increase the surface area for water and mineral nutrients from the soil. The first root in seed plants is the radicle, which expands from the plant embryo at germination. When dissected, the arrangement of the cells in a root is the root hair, epidermis, epiblem, cortex, endodermis, pericycle and, finally, the vascular tissue in the centre of a root to transport the water absorbed by the root to other places of the plant. In its simplest form, the term root system architecture (RSA) refers to the spatial configuration of a plant's root system. This system can be extremely complex and

En botanique, la racine est l'organe souterrain d'une plante servant à la fixer au sol et à y puiser l'eau et les éléments nutritifs nécessaires à son développement. Prolongement de la tige vers le bas (pas toujours), la racine peut être issue de la radicule, organe embryonnaire, lorsque la tige est issue de la tigelle), elle en diffère par plusieurs caractéristiques : sa structure interne, son géotropisme positif, la présence d'une calyptra terminale et de poils absorbants, l'absence de feuilles et de bourgeons. C'est ce dernier caractère qui la distingue fondamentalement de la tige. Les racines sont souvent le siège de symbioses avec les bactéries rhizobiales et les champignons du sol, en particulier pour le métabolisme de l'azote. Certaines racines peuvent présenter des adaptations afin de faciliter le développement de la plante dans un environnement particulier (exemple des racines du palétuvier). Dans certains cas les racines servent aussi à stocker des nutriments (exemple du radis, la betterave, le navet, etc.). Certaines racines de plantes sont comestibles ou à usage médicinal, d'autres sont hautement toxiques. Les racines sont les organes cibles des herbicides racinaires, qu'on emploie pour lutter contre les adventices. La jeune racine présente, en partant de son extrémité (cf. schéma à gauche), une zone embryonnaire qui constitue le pôle de croissance, protégée par une coiffe conique composée de cellules subérisifiées se renouvelant.

In vascular plants, the roots are the organs of a plant that are modified to provide anchorage for the plant and take in water and nutrients into the plant body, which allows plants to grow taller and faster. They are most often below the surface of the soil, but roots can also be aerial or aerating, that is, growing up above the ground or especially above water. The root's major functions are absorption of water and plant nutrition and anchoring of the plant body to the ground. Root morphology is divided into four zones: the root cap, the apical meristem, the elongation zone, and the hair. The root cap of new roots helps the root penetrate the soil. These root caps are sloughed off as the root goes deeper creating a slimy surface that provides lubricant. The apical meristem behind the root cap produces new root cells that elongate.

Racine Regular
16 / 19

In vascular plants, the roots are the organs of a plant that are modified to provide anchorage for the plant and take in water and nutrients into the plant body, which allows plants to grow taller and faster. They are most often below the surface of the soil, but roots can also be aerial or aerating, that is, growing up above the ground or especially above water. The root's major functions are absorption of water and plant nutrition and anchoring of the plant body to the ground. Root morphology is divided into four zones: the root cap, the apical meristem, the elongation zone, and the hair. The root cap of new roots helps the root penetrate the soil. These root caps are sloughed off as the root goes deeper creating a slimy surface that provides lubricant. The apical meristem behind the root cap produces new root cells that elongate. Then, root hairs form that absorb water and mineral nutrients from the soil. The first root in seed producing plants is the radicle, which expands from the plant embryo after seed germination. When dissected, the arrangement of the cells in a root is root hair, epidermis, epiblem, cortex, endodermis, pericycle and, lastly, the vascular tissue in the centre of a root to transport the water absorbed by the root to other places of the plant. In its simplest form, the term root system

In vascular plants, the roots are the organs of a plant that are modified to provide anchorage for the plant and take in water and nutrients into the plant body, which allows plants to grow taller and faster. They are most often below the surface of the soil, but roots can also be aerial or aerating, that is, growing up above the ground or especially above water. The root's major functions are absorption of water and plant nutrition and anchoring of the plant body to the ground. Root morphology is divided into four zones: the root cap, the apical meristem, the elongation zone, and the hair. The root cap of new roots helps the root penetrate the soil. These root caps are sloughed off as the root goes deeper creating a slimy surface that provides lubricant. The apical meristem behind the root cap produces new root cells that elongate. Then, root hairs form that absorb water and mineral nutrients from the soil. The first root in seed producing plants is the radicle, which expands from the plant embryo after seed germination. When dissected, the arrangement of the cells in a root is root hair, epidermis, epiblem, cortex, endodermis, pericycle and, lastly, the vascular tissue in the centre of a root to transport the water absorbed by the root to other places of the plant. In its simplest form, the term root system architecture (RSA) refers to the spatial configuration of a plant's root system. This system can be extremely complex and is dependent upon multiple factors such as the species of the plant itself, the composition of the soil and the availability of nutrients. Root architecture plays the important role of providing a secure supply of nutrients and water as well as anchorage and support. All components of the root architecture are r

Racine Regular
12 / 14

Racine Regular
9 / 11

En botanique, la racine est l'organe souterrain d'une plante servant à la fixer au sol et à y puiser l'eau et les éléments nutritifs nécessaires à son développement. Prolongement de la tige vers le bas (pas toujours, la racine peut être issue de la radicule, organe embryonnaire, lorsque la tige est issue de la tigelle), elle en diffère par plusieurs caractères : sa structure interne, son géotropisme positif, la présence d'une coiffe terminale et de poils absorbants, l'absence de feuilles et de bourgeons. C'est ce dernier caractère qui la distingue fondamentalement de la tige. Les racines sont souvent le siège de symbioses avec les bactéries et les champignons du sol, en particulier pour le métabolisme de l'azote. Les racines peuvent présenter des adaptations afin de faciliter le développement de la plante dans un environnement particulier (

Racine Regular
16 / 19

En botanique, la racine est l'organe souterrain d'une plante servant à la fixer au sol et à y puiser l'eau et les éléments nutritifs nécessaires à son développement. Prolongement de la tige vers le bas (pas toujours, la racine peut être issue de la radicule, organe embryonnaire, lorsque la tige est issue de la tigelle), elle en diffère par plusieurs caractères : sa structure interne, son géotropisme positif, la présence d'une coiffe terminale et de poils absorbants, l'absence de feuilles et de bourgeons. C'est ce dernier caractère qui la distingue fondamentalement de la tige. Les racines sont souvent le siège de symbioses avec les bactéries et les champignons du sol, en particulier pour le métabolisme de l'azote. Les racines peuvent présenter des adaptations afin de faciliter le développement de la plante dans un environnement particulier (exemple des racines du palétuvier). Dans certains cas les racines servent aussi à stocker des nutriments (exemple du radis, la betterave, le navet, etc.). Certaines racines de plantes sont comestibles ou à usage médicinal, d'autres sont hautement toxiques. Les racines sont les organes cibles des herbicides racinaires, qu'on emploie pour lutter contre les adventices. La jeune racine présente, en partant de son extrémité (cf. schéma à gauche), une zone embryonnaire qui co

Racine Regular
12 / 14

En botanique, la racine est l'organe souterrain d'une plante servant à la fixer au sol et à y puiser l'eau et les éléments nutritifs nécessaires à son développement. Prolongement de la tige vers le bas (pas toujours, la racine peut être issue de la radicule, organe embryonnaire, lorsque la tige est issue de la tigelle), elle en diffère par plusieurs caractères : sa structure interne, son géotropisme positif, la présence d'une coiffe terminale et de poils absorbants, l'absence de feuilles et de bourgeons. C'est ce dernier caractère qui la distingue fondamentalement de la tige. Les racines sont souvent le siège de symbioses avec les bactéries et les champignons du sol, en particulier pour le métabolisme de l'azote. Les racines peuvent présenter des adaptations afin de faciliter le développement de la plante dans un environnement particulier (exemple des racines du palétuvier). Dans certains cas les racines servent aussi à stocker des nutriments (exemple du radis, la betterave, le navet, etc.). Certaines racines de plantes sont comestibles ou à usage médicinal, d'autres sont hautement toxiques. Les racines sont les organes cibles des herbicides racinaires, qu'on emploie pour lutter contre les adventices. La jeune racine présente, en partant de son extrémité (cf. schéma à gauche), une zone embryonnaire qui constitue le pôle de croissance, protégée par une coiffe conique composée de cellules subérisées se renouvelant constamment. Cette coiffe, par la sécrétion de polysides, a un rôle lubrifiant afin de permettre une meilleure pénétration de la racine dans le sol. Au sein de la coiffe, des cellules spécifiques, les statocytes, sont impliquées dans la perception de la gravité grâce à leurs statolithes. Suit une zone d'allongement limitée à quel

Racine Regular
9 / 11

IN VASCULAR PLANTS, THE ROOTS ARE THE ORGANS OF A PLANT THAT ARE ADAPTED TO PROVIDE ANCHORAGE FOR THE PLANT AND TAKE IN WATER AND NUTRIENTS INTO THE PLANT BODY, WHICH ALLOWS PLANTS TO GROW TALLER AND FASTER. THEY ARE MOST OFTEN BELOW THE SURFACE OF THE SOIL, BUT CAN ALSO BE AERIAL OR AERATING, THAT IS, GROWING UP ABOVE THE GROUND OR ESPECIALLY ABOVE WATER. THE ROOT'S MAJOR FUNCTIONS ARE ABSORPTION OF WATER AND PLANT NUTRITION AND ANCHORING OF THE PLANT TO THE GROUND. ROOT MORPHOLOGY IS DIVIDED INTO FOUR ZONES: THE ROOT CAP, THE APICAL MERISTEM, THE ELONGATION ZONE, AND THE HAIR. THE ROOT CAP OF NEW ROOTS HELPS THE ROOT PENETRATE THE SOIL. THESE ROOT CAPS ARE SLOUGHED OFF AS THE ROOT GOES DEEPER CREATING A SLIMY SURFACE THAT PROVIDES LUBRICANT. THE APICAL MERISTEM BEHIND THE ROOT CAP PRODUCES NEW ROOT CELLS THAT ELONGATE. THEN, ROOT HAIRS FORM WHICH ABSORB WATER AND MINERAL NUTRIENTS FROM THE SOIL. THE FIRST ROOT OF A SEED PRODUCING PLANT IS THE RADICLE, WHICH EXPANDS FROM THE EMBRYO AFTER SEED GERMINATION. WHEN DISSECTED, THE ARRANGEMENT OF THE CELLS IN A ROOT IS ROOT HAIR, EPIDERMIS, EPIDERMIS, CORTEX, ENDODERMIS, PERICYCLE AND, LASTLY, THE VASCULAR TISSUE IN THE CENTRE OF THE ROOT TO TRANSPORT THE WATER ABSORBED BY THE ROOT TO OTHER PLACES IN THE PLANT. IN ITS SIMPLEST FORM, THE TERM ROOT SYSTEM ARCHITECTURE

EN BOTANIQUE, LA RACINE EST L'ORGANE SOUTERRAIN D'UNE PLANTE VANT À LA FIXER AU SOL ET À Y PUISER L'EAU ET LES ÉLÉMENTS NUTRITifs NÉCESSAIRES À SON DÉVELOPPEMENT. PROLONGEMENT DE LA TIGE VERS LE BAS (PAS TOUJOURS, LA RACINE PEUT ÊTRE ISSUE DE LA RADICULE, ORGANES EMBRYONNAIRE, LORSQUE LA TIGE EST ISSUE DE LA TIGELLE), ELLE EN DIFFÈRE PAR PLUSIEURS CARACTÈRES : SA STRUCTURE INTERNE, SON GÉOTROPISME POSITIF, LA PRÉSENCE D'UNE COIFFE TERMINALE ET DE POILS ABSORBANTS, L'ABSENCE DE FEUILLES ET DE BOURGEONS. C'EST CE DERNIER CARACTÈRE QUI LA DISTINGUE FONDAMENTALEMENT DE LA TIGE. LES RACINES SONT SOUS LE SIÈGE DE SYMBIOSES AVEC LES BACTÉRIES ET LES CHAMPIGNONS DU SOL, EN PARTICULIER POUR LE MÉTABOLISME DE L'AZOTE. LES RACINES PEUVENT PRÉSENTER DES ADAPTATIONS AFIN DE FACILITER LE DÉVELOPPEMENT DE LA PLANTE DANS UN ENVIRONNEMENT PARTICULIER (EXEMPLE DES RACINES DU PALÉTUVIER). DANS CERTAINS CAS LES RACINES SERVENT AUSSI À STOCKER DES NUTRIMENTS (EXEMPLE DU RADIS, LA BETTERAVE, LE NAVET, ETC.). CERTAINES RACINES DE PLANTES SONT COMESTIBLES OU À USAGE MÉDICINAL, D'AUTRES SONT HAUTEMENT TOXIQUES. LES RACINES SONT LES ORGANES CIBLES DES HERBICIDES RACINAIRES, QU'ON EMPLOIE POUR LUTTER CONTRE LES ACHÈNES VERTICILLES. LA JEUNE RACINE PRÉSENTE, EN PARTANT DE SON EXTRÉMITÉ SUPÉRIEURE (SCHÉMA À GAUCHE), UNE ZONE EMBRYONNAIRE QUI CONSTITUE LE PÔLE

IN VASCULAR PLANTS, THE ROOTS ARE THE ORGANS OF A PLANT THAT ARE MODIFIED TO PROVIDE ANCHORAGE FOR THE PLANT AND TAKE IN WATER AND NUTRIENTS INTO THE PLANT BODY, WHICH ALLOWS PLANTS TO GROW TALLER AND FASTER. THEY ARE MOST OFTEN BELOW THE SURFACE OF THE SOIL, BUT ROOTS CAN ALSO BE AERIAL OR AERATING, THAT IS, GROWING UP ABOVE THE GROUND OR ESPECIALLY ABOVE WATER. THE ROOT'S MAJOR FUNCTIONS ARE ABSORPTION OF WATER AND PLANT NUTRITION AND ANCHORING OF THE PLANT BODY TO THE GROUND. ROOT MORPHOLOGY IS DIVIDED INTO FOUR ZONES: THE ROOT CAP, THE APICAL MERISTEM, THE ELONGATION ZONE, AND THE HAIR. THE ROOT CAP OF NEW ROOTS HELPS THE ROOT PENETRATE THE SOIL. THESE ROOT CAPS ARE SLOUGHED OFF AS THE ROOT GOES DEEPER CREATING A SLIMY SURFACE THAT PROVIDES LUBRICANT. THE APICAL MER

Racine Regular
16 / 19

IN VASCULAR PLANTS, THE ROOTS ARE THE ORGANS OF A PLANT THAT ARE MODIFIED TO PROVIDE ANCHORAGE FOR THE PLANT AND TAKE IN WATER AND NUTRIENTS INTO THE PLANT BODY, WHICH ALLOWS PLANTS TO GROW TALLER AND FASTER. THEY ARE MOST OFTEN BELOW THE SURFACE OF THE SOIL, BUT ROOTS CAN ALSO BE AERIAL OR AERATING, THAT IS, GROWING UP ABOVE THE GROUND OR ESPECIALLY ABOVE WATER. THE ROOT'S MAJOR FUNCTIONS ARE ABSORPTION OF WATER AND PLANT NUTRITION AND ANCHORING OF THE PLANT BODY TO THE GROUND. ROOT MORPHOLOGY IS DIVIDED INTO FOUR ZONES: THE ROOT CAP, THE APICAL MERISTEM, THE ELONGATION ZONE, AND THE HAIR. THE ROOT CAP OF NEW ROOTS HELPS THE ROOT PENETRATE THE SOIL. THESE ROOT CAPS ARE SLOUGHED OFF AS THE ROOT GOES DEEPER CREATING A SLIMY SURFACE THAT PROVIDES LUBRICANT. THE APICAL MERISTEM BEHIND THE ROOT CAP PRODUCES NEW ROOT CELLS THAT ELONGATE. THEN, ROOT HAIRS FORM THAT ABSORB WATER AND MINERAL NUTRIENTS FROM THE SOIL. THE FIRST ROOT IN SEED PRODUCING PLANTS IS THE RADICLE, WHICH EXPANDS FROM THE PLANT EMBRYO AFTER SEED GERMINATION. WHEN DISSECTED, THE ARRANGEMENT OF THE CELLS IN A ROOT IS ROOT HAIR, EPIDERMIS, EPIBLEM, CORTEX, ENDODERMIS, PERICYCLE AND, LASTLY, THE VASCULAR TISSUE IN THE CENTRE OF A ROOT TO TRANSPORT

Racine Regular
12 / 14

IN VASCULAR PLANTS, THE ROOTS ARE THE ORGANS OF A PLANT THAT ARE MODIFIED TO PROVIDE ANCHORAGE FOR THE PLANT AND TAKE IN WATER AND NUTRIENTS INTO THE PLANT BODY, WHICH ALLOWS PLANTS TO GROW TALLER AND FASTER. THEY ARE MOST OFTEN BELOW THE SURFACE OF THE SOIL, BUT ROOTS CAN ALSO BE AERIAL OR AERATING, THAT IS, GROWING UP ABOVE THE GROUND OR ESPECIALLY ABOVE WATER. THE ROOT'S MAJOR FUNCTIONS ARE ABSORPTION OF WATER AND PLANT NUTRITION AND ANCHORING OF THE PLANT BODY TO THE GROUND. ROOT MORPHOLOGY IS DIVIDED INTO FOUR ZONES: THE ROOT CAP, THE APICAL MERISTEM, THE ELONGATION ZONE, AND THE HAIR. THE ROOT CAP OF NEW ROOTS HELPS THE ROOT PENETRATE THE SOIL. THESE ROOT CAPS ARE SLOUGHED OFF AS THE ROOT GOES DEEPER CREATING A SLIMY SURFACE THAT PROVIDES LUBRICANT. THE APICAL MERISTEM BEHIND THE ROOT CAP PRODUCES NEW ROOT CELLS THAT ELONGATE. THEN, ROOT HAIRS FORM THAT ABSORB WATER AND MINERAL NUTRIENTS FROM THE SOIL. THE FIRST ROOT IN SEED PRODUCING PLANTS IS THE RADICLE, WHICH EXPANDS FROM THE PLANT EMBRYO AFTER SEED GERMINATION. WHEN DISSECTED, THE ARRANGEMENT OF THE CELLS IN A ROOT IS ROOT HAIR, EPIDERMIS, EPIBLEM, CORTEX, ENDODERMIS, PERICYCLE AND, LASTLY, THE VASCULAR TISSUE IN THE CENTRE OF A ROOT TO TRANSPORT THE WATER ABSORBED BY THE ROOT TO OTHER PLACES OF THE PLANT. IN ITS SIMPLEST FORM, THE TERM ROOT SYSTEM ARCHITECTURE (RSA) REFERS TO THE SPATIAL CONFIGURATION OF A PLANT'S ROOT SYSTEM. THIS SYSTEM CAN BE EXTREMELY COMPLEX AND IS DEPENDENT UPON MULTIPLE FACTORS SUCH AS THE SPECIES OF THE PLANT ITSELF, THE COMPOSITION OF THE SOIL AND THE AVAILABILITY OF NUTRIENTS. ROOT ARCHITECTURE PLAYS THE IMPORTANT ROLE

Racine Regular
9 / 11

EN BOTANIQUE, LA RACINE EST L'ORGANE SOUTERRAIN D'UNE PLANTE SERVANT À LA FIXER AU SOL ET À Y PUISER L'EAU ET LES ÉLÉMENTS NUTRITIFS NÉCESSAIRES À SON DÉVELOPPEMENT. PROLONGEMENT DE LA TIGE VERS LE BAS (PAS TOUJOURS, LA RACINE PEUT ÊTRE ISSUE DE LA RADICULE, ORGANE EMBRYONNAIRE, LORSQUE LA TIGE EST ISSUE DE LA TIGELLE), ELLE EN DIFFÈRE PAR PLUSIEURS CARACTÈRES : SA STRUCTURE INTERNE, SON GÉOTROPISME POSITIF, LA PRÉSENCE D'UNE COIFFE TERMINALE ET DE POILS ABSORBANTS, L'ABSENCE DE FEUILLES ET DE BOURGEONS. C'EST CE DERNIER CARACTÈRE QUI LA DISTINGUE FONDAMENTALEMENT DE LA TIGE. LES RACINES SONT SOUVENT LE SIÈGE DE SYMBIOSES AVEC LES BACTÉRIES ET LES CHAMPIGNONS DU SOL, EN PARTICULIER POUR LE MÉTABOLISME DE L'AZOTE. LES RACINES PEUVENT PRÉSENTER DES ADAPTATIONS AFIN DE FACILITER LE DÉVELOPPEMENT DE LA PLANTE DANS UN ENVIRONNEMENT PARTICULIER (EXEMPLE DES RACINES DU PALÉTUVIER). DANS CERTAINS CAS LES RACINES SERVENT AUSSI À STOCKER DES NUTRIMENTS (EXEMPLE DU RADIS, LA BETTERAVE, LE NAVET, ETC.). CERTAINES RACINES DE PLANTES SONT COMESTIBLES OU À USAGE MÉDICINAL, D'AUTRES SONT HAUTEMENT TOXIQUES. LES RACINES SONT LES ORGANES CIBLES DES HERBICIDES RACINAIRES, QU'ON EMPLOIE POUR LUTTER CONTRE LES ADVENTICES. LA JEUNE RACINE PRÉSENTE, EN PARTANT DE SON EXTRÉMITÉ (CF. SCHÉMA À GAUCHE), UNE ZONE EMBRYONNAIRE QUI CONSTITUE LE PÔLE DE CROISSANCE, PROTÉGÉE PAR UNE COIFFE CONIQUE COMPOSÉE DE CELLULES SUBÉRIFIÉES SE RENOUVELANT CONSTAMMENT. CETTE COIFFE, PAR LA SÉCRÉTION DE POLYOSIDES, A UN RÔLE LUBRIFIANT AFIN DE PERMETTRE UNE MEILLEURE PÉNÉTRATION DE LA RACINE DANS LE SOL. AU SEIN DE LA COIFFE, DES CELLULES SPÉCIFIQUES, LES STATOCYTES, SONT

Racine Regular
16 / 19

EN BOTANIQUE, LA RACINE EST L'ORGANE SOUTERRAIN D'UNE PLANTE SERVANT À LA FIXER AU SOL ET À Y PUISER L'EAU ET LES ÉLÉMENTS NUTRITIFS NÉCESSAIRES À SON DÉVELOPPEMENT. PROLONGEMENT DE LA TIGE VERS LE BAS (PAS TOUJOURS, LA RACINE PEUT ÊTRE ISSUE DE LA RADICULE, ORGANE EMBRYONNAIRE, LORSQUE LA TIGE EST ISSUE DE LA TIGELLE), ELLE EN DIFFÈRE PAR PLUSIEURS CARACTÈRES : SA STRUCTURE INTERNE, SON GÉOTROPISME POSITIF, LA PRÉSENCE D'UNE COIFFE TERMINALE ET DE POILS ABSORBANTS, L'ABSENCE DE FEUILLES ET DE BOURGEONS. C'EST CE DERNIER CARACTÈRE QUI LA DISTINGUE FONDAMENTALEMENT DE LA TIGE. LES RACINES SONT SOUVENT LE SIÈGE DE SYMBIOSES AVEC LES BACTÉRIES ET LES CHAMPIGNONS DU SOL, EN PARTICULIER POUR LE MÉTABOLISME DE L'AZOTE. LES RACINES PEUVENT PRÉSENTER DES ADAPTATIONS AFIN DE FACILITER LE DÉVELOPPEMENT DE LA PLANTE DANS UN ENVIRONNEMENT PARTICULIER (EXEMPLE DES RACINES DU PALÉTUVIER). DANS CERTAINS CAS LES RACINES SERVENT AUSSI À STOCKER DES NUTRIMENTS (EXEMPLE DU RADIS, LA BETTERAVE, LE NAVET, ETC.). CERTAINES RACINES DE PLANTES SONT COMESTIBLES OU À USAGE MÉDICINAL, D'AUTRES SONT HAUTEMENT TOXIQUES. LES RACINES SONT LES ORGANES CIBLES DES HERBICIDES RACINAIRES, QU'ON EMPLOIE POUR LUTTER CONTRE LES ADVENTICES. LA JEUNE RACINE PRÉSENTE

EN BOTANIQUE, LA RACINE EST L'ORGANE SOUTERRAIN D'UNE PLANTE SERVANT À LA FIXER AU SOL ET À Y PUISER L'EAU ET LES ÉLÉMENTS NUTRITIFS NÉCESSAIRES À SON DÉVELOPPEMENT. PROLONGEMENT DE LA TIGE VERS LE BAS (PAS TOUJOURS, LA RACINE PEUT ÊTRE ISSUE DE LA RADICULE, ORGANE EMBRYONNAIRE, LORSQUE LA TIGE EST ISSUE DE LA TIGELLE), ELLE EN DIFFÈRE PAR PLUSIEURS CARACTÈRES : SA STRUCTURE INTERNE, SON GÉOTROPISME POSITIF, LA PRÉSENCE D'UNE COIFFE TERMINALE ET DE POILS ABSORBANTS, L'ABSENCE DE FEUILLES ET DE BOURGEONS. C'EST CE DERNIER CARACTÈRE QUI LA DISTINGUE FONDAMENTALEMENT DE LA TIGE. LES RACINES SONT SOUVENT LE SIÈGE DE SYMBIOSES AVEC LES BACTÉRIES ET LES CHAMPIGNONS DU SOL, EN PARTICULIER POUR LE MÉTABOLISME DE L'AZOTE. LES RACINES PEUVENT PRÉSENTER DES ADAPTATIONS AFIN DE FACILITER LE DÉVELOPPEMENT DE LA PLANTE DANS UN ENVIRONNEMENT PARTICULIER (EXEMPLE DES RACINES DU PALÉTUVIER). DANS CERTAINS CAS LES RACINES SERVENT AUSSI À STOCKER DES NUTRIMENTS (EXEMPLE DU RADIS, LA BETTERAVE, LE NAVET, ETC.). CERTAINES RACINES DE PLANTES SONT COMESTIBLES OU À USAGE MÉDICINAL, D'AUTRES SONT HAUTEMENT TOXIQUES. LES RACINES SONT LES ORGANES CIBLES DES HERBICIDES RACINAIRES, QU'ON EMPLOIE POUR LUTTER CONTRE LES ADVENTICES. LA JEUNE RACINE PRÉSENTE, EN PARTANT DE SON EXTRÉMITÉ (CF. SCHÉMA À GAUCHE), UNE ZONE EMBRYONNAIRE QUI CONSTITUE LE PÔLE DE CROISSANCE, PROTÉGÉE PAR UNE COIFFE CONIQUE COMPOSÉE DE CELLULES SUBÉRIFIÉES SE RENOUVELANT CONSTAMMENT. CETTE COIFFE, PAR LA SÉCRÉTION DE POLYOSIDES, A UN RÔLE LUBRIFIANT AFIN DE PERMETTRE UNE MEILLEURE PÉNÉTRATION DE LA RACINE DANS LE SOL. AU SEIN DE LA COIFFE, DES CELLULES SPÉCIFIQUES, LES STATOCYTES, SONT

Racine Regular
12 / 14

Racine Regular
9 / 11

~~Racine Light~~

~~Racine Regular~~

Racine Medium

~~Racine Semibold~~

~~Racine Bold~~

~~Racine Black~~

Uppercase

**ABCDEFGHIJKLM
NOPQRSTUVWXYZ**

Lowercase

**abcdefghijklm
nopqrstuvwxyz**

Default Figures

0123456789

Racine Medium
36 / 48

**Chaleureusement
Crystallographers
Disindustrializing
Environmentalist
Schoolmastership
Disproportionably
Disacknowledged**

Racine Medium
72 / 82

**Subconsciousness
Nonjudgmentally
Inconsequentially
Self-Examinations
Pedestrianization
Railway-Crossings
Cloak-And-Dagger**

Racine Medium
72 / 82

**FOOT-PASSENGERS
UNOBJECTIONALLY
ANTAGONIZATIONS
PARAGRAPHYCALLY
SYNCHRONISATION
WESTERNISATIONS
HEAVIER-THAN-AIR**

Racine Medium
72 / 82

**SEDIMENTOLOGIST
EXTRATERRESTRES
BREAKFAST-TABLES
CARACTÉRISTIQUES
UNIFORMITARIANS
AUTOMORPHICALLY
POST-PRODUCTION**

Racine Medium
72 / 82

In vascular plants, the roots are the organs of a plant that are meant to provide anchorage for the plant and take in water and nutrients for the plant body, which allows plants to grow taller and faster. They are most often below the surface of the soil, but roots can also be aerial or stilt, for aerating, that is, growing up above the ground or especially above water. The root's major functions are absorption of water and plant nutrients, aeration and anchoring of the plant body to the ground. Root morphology is divided into four zones: the root cap, the apical meristem, the elongation zone, and the hair. The root cap of new roots helps the root penetrate the soil. These root caps are sloughed off as the root goes on, creating a slimy surface that provides lubricant. The apical meristem behind the root cap produces new root cells that elongate. The root hairs form that absorb water and mineral nutrients from the soil. The first root in seed producing plants is the radicle, which expands from the plant embryo after seed germination. When dissected, the anatomical layers of the cells in a root is root hair, epidermis, epidermis, cortex, epidermis, pericycle and, lastly, the vascular tissue in the centre of the root to transport the water absorbed by the root to other places of the plant. In its simplest form, the term root system architecture (RSA) refers to the spatial configuration of a plant's root system. This system can

En botanique, la racine est l'organe souterrain d'une plante servant à la fixer au sol et à y puiser l'eau et les éléments nutritifs nécessaires à son développement. Prolongement de la tige vers le bas (pas toujours), la racine peut être issue de la radicule, organe embryonnaire, lorsque la tige est issue de la tigelle), elle en diffère par plusieurs caractéristiques : sa structure interne, son géotropisme positif, la présence d'une racine terminale et de poils absorbants, l'absence de feuilles et de bourgeons. C'est ce dernier caractère qui la distingue fondamentalement de la tige. Les racines sont souvent le siège de symbioses avec les bactéries et les champignons du sol, en particulier pour le métabolisme de l'azote. Les racines peuvent présenter des adaptations afin de favoriser le développement de la plante dans un environnement particulier (exemple des racines du palétuvier). Dans certains cas les racines peuvent aussi stocker des nutriments (exemple du radis, la betterave, le navet, etc.). Certaines racines de plantes sont comestibles ou à usage médicinal, d'autres sont hautement toxiques. Les racines sont les organes cibles des herbicides racinaires, qu'on emploie pour lutter contre les adventices. La jeune racine présente, en partant de son extrémité (cf. schéma à gauche), une zone embryonnaire qui constitue le point de croissance, protégée par une coiffe conique composée de cellules.

In vascular plants, the roots are the organs of a plant that are modified to provide anchorage for the plant and take in water and nutrients into the plant body, which allows plants to grow taller and faster. They are most often below the surface of the soil, but roots can also be aerial or aerating, that is, growing up above the ground or especially above water. The root's major functions are absorption of water and plant nutrition and anchoring of the plant body to the ground. Root morphology is divided into four zones: the root cap, the apical meristem, the elongation zone and the hair. The root cap of new roots helps the root penetrate the soil. These root caps are sloughed off as the root goes deeper creating a slimy surface that provides lubricant. The apical meristem behind the root cap produces new root cells that

Racine Medium
16 / 19

In vascular plants, the roots are the organs of a plant that are modified to provide anchorage for the plant and take in water and nutrients into the plant body, which allows plants to grow taller and faster. They are most often below the surface of the soil, but roots can also be aerial or aerating, that is, growing up above the ground or especially above water. The root's major functions are absorption of water and plant nutrition and anchoring of the plant body to the ground. Root morphology is divided into four zones: the root cap, the apical meristem, the elongation zone, and the hair. The root cap of new roots helps the root penetrate the soil. These root caps are sloughed off as the root goes deeper creating a slimy surface that provides lubricant. The apical meristem behind the root cap produces new root cells that elongate. Then, root hairs form that absorb water and mineral nutrients from the soil. The first root in seed producing plants is the radicle, which expands from the plant embryo after seed germination. When dissected, the arrangement of the cells in a root is root hair, epidermis, epiblem, cortex, endodermis, pericycle and, lastly, the vascular tissue in the centre of a root to transport the water absorbed by the root to other places of the plant. In its simplest

Racine Medium
12 / 14

In vascular plants, the roots are the organs of a plant that are modified to provide anchorage for the plant and take in water and nutrients into the plant body, which allows plants to grow taller and faster. They are most often below the surface of the soil, but roots can also be aerial or aerating, that is, growing up above the ground or especially above water. The root's major functions are absorption of water and plant nutrition and anchoring of the plant body to the ground. Root morphology is divided into four zones: the root cap, the apical meristem, the elongation zone, and the hair. The root cap of new roots helps the root penetrate the soil. These root caps are sloughed off as the root goes deeper creating a slimy surface that provides lubricant. The apical meristem behind the root cap produces new root cells that elongate. Then, root hairs form that absorb water and mineral nutrients from the soil. The first root in seed producing plants is the radicle, which expands from the plant embryo after seed germination. When dissected, the arrangement of the cells in a root is root hair, epidermis, epiblem, cortex, endodermis, pericycle and, lastly, the vascular tissue in the centre of a root to transport the water absorbed by the root to other places of the plant. In its simplest form, the term root system architecture (RSA) refers to the spatial configuration of a plant's root system. This system can be extremely complex and is dependent upon multiple factors such as the species of the plant itself, the composition of the soil and the availability of nutrients. Root architecture plays the important role of providing a secure supply of nutrients and water as well as anchorage and support. All componen

Racine Medium
9 / 11

En botanique, la racine est l'organe souterrain d'une plante servant à la fixer au sol et à y puiser l'eau et les éléments nutritifs nécessaires à son développement. Prolongement de la tige vers le bas (pas toujours, la racine peut être issue de la radicule, organe embryonnaire, lorsque la tige est issue de la tigelle), elle en diffère par plusieurs caractères : sa structure interne, son géotropisme positif, la présence d'une coiffe terminale et de poils absorbants, l'absence de feuilles et de bourgeons. C'est ce dernier caractère qui la distingue fondamentalement de la tige. Les racines sont souvent le siège de symbioses avec les bactéries et les champignons du sol, en particulier pour le métabolisme de l'azote. Les racines peuvent présenter des adaptations afin de faciliter le développement de la plante dans un environnem

Racine Medium
16 / 19

En botanique, la racine est l'organe souterrain d'une plante servant à la fixer au sol et à y puiser l'eau et les éléments nutritifs nécessaires à son développement. Prolongement de la tige vers le bas (pas toujours, la racine peut être issue de la radicule, organe embryonnaire, lorsque la tige est issue de la tigelle), elle en diffère par plusieurs caractères : sa structure interne, son géotropisme positif, la présence d'une coiffe terminale et de poils absorbants, l'absence de feuilles et de bourgeons. C'est ce dernier caractère qui la distingue fondamentalement de la tige. Les racines sont souvent le siège de symbioses avec les bactéries et les champignons du sol, en particulier pour le métabolisme de l'azote. Les racines peuvent présenter des adaptations afin de faciliter le développement de la plante dans un environnement particulier (exemple des racines du palétuvier). Dans certains cas les racines servent aussi à stocker des nutriments (exemple du radis, la betterave, le navet, etc.). Certaines racines de plantes sont comestibles ou à usage médicinal, d'autres sont hautement toxiques. Les racines sont les organes cibles des herbicides racinaires, qu'on emploie pour lutter contre les adventices. La jeune racine présente, en partant de son extrémité (cf. schéma à gauche), une zone

Racine Medium
12 / 14

En botanique, la racine est l'organe souterrain d'une plante servant à la fixer au sol et à y puiser l'eau et les éléments nutritifs nécessaires à son développement. Prolongement de la tige vers le bas (pas toujours, la racine peut être issue de la radicule, organe embryonnaire, lorsque la tige est issue de la tigelle), elle en diffère par plusieurs caractères : sa structure interne, son géotropisme positif, la présence d'une coiffe terminale et de poils absorbants, l'absence de feuilles et de bourgeons. C'est ce dernier caractère qui la distingue fondamentalement de la tige. Les racines sont souvent le siège de symbioses avec les bactéries et les champignons du sol, en particulier pour le métabolisme de l'azote. Les racines peuvent présenter des adaptations afin de faciliter le développement de la plante dans un environnement particulier (exemple des racines du palétuvier). Dans certains cas les racines servent aussi à stocker des nutriments (exemple du radis, la betterave, le navet, etc.). Certaines racines de plantes sont comestibles ou à usage médicinal, d'autres sont hautement toxiques. Les racines sont les organes cibles des herbicides racinaires, qu'on emploie pour lutter contre les adventices. La jeune racine présente, en partant de son extrémité (cf. schéma à gauche), une zone embryonnaire qui constitue le pôle de croissance, protégée par une coiffe conique composée de cellules subérisées se renouvelant constamment. Cette coiffe, par la sécrétion de polysides, a un rôle lubrifiant afin de permettre une meilleure pénétration de la racine dans le sol. Au sein de la coiffe, des cellules spécifiques, les statocytes, sont impliquées dans la perception de la gravité grâce à leurs statolithes. Suit une z

Racine Medium
9 / 11

IN VASCULAR PLANTS, THE ROOTS ARE THE ORGANS OF A PLANT THAT ARE MODIFIED TO PROVIDE ANCHORAGE FOR THE PLANT AND TAKE IN WATER AND NUTRIENTS INTO THE PLANT BODY, WHICH ALLOWS PLANTS TO GROW TALLER AND FASTER. THEY ARE MOST OFTEN BELOW THE SURFACE OF THE GROUND BUT ROOTS CAN ALSO BE AERIAL OR AERATING, THAT IS, GROWING UP FROM THE GROUND OR ESPECIALLY ABOVE WATER. THE ROOT'S MAJOR FUNCTIONS ARE ABSORPTION OF WATER AND PLANT NUTRITION AND ANCHORING THE PLANT BODY TO THE GROUND. ROOT MORPHOLOGY IS DIVIDED INTO FOUR ZONES: THE ROOT CAP, THE APICAL MERISTEM, THE ELONGATION ZONE AND THE HAIR. THE ROOT CAP OF NEW ROOTS HELPS THE ROOT PENETRATE THE SOIL. THESE ROOT CAPS ARE SLOUGHED OFF AS THE ROOT GOES DOWN, CREATING A SLIMY SURFACE THAT PROVIDES LUBRICANT. THE APICAL MERISTEM BEHIND THE ROOT CAP PRODUCES NEW ROOT CELLS THAT ELONGATE. THEN, ROOT HAIRS FORM THAT ABSORB WATER AND MINERAL NUTRIENTS FROM THE SOIL. THE FIRST ROOT IN SEED PRODUCING PLANTS IS THE RADICLE, WHICH EXPANDS FROM THE PLANT EMBRYO AFTER SEED GERMINATION. WHEN DISSECTED, THE ARRANGEMENT OF THE CELLS IN A ROOT IS ROOT HAIR, EPIDERMIS, EPIDERMIS, CORTEX, ENDODERMIS, PERICYCLE AND PITH. THE VASCULAR TISSUE IN THE CENTRE OF A ROOT TO TRANSPORT THE NUTRIENTS ABSORBED BY THE ROOT TO OTHER PLACES OF THE PLANT. IN ITS SIMILARITY TO THE STEM, THE ROOT IS DIVIDED INTO NODAL AND INTERNODAL REGIONS.

EN BOTANIQUE, LA RACINE EST L'ORGANE SOUTERRAIN D'UNE PLANT VANT À LA FIXER AU SOL ET À Y PUISER L'EAU ET LES ÉLÉMENTS NUTR NÉCESSAIRES À SON DÉVELOPPEMENT. PROLONGEMENT DE LA TIGE V LE BAS (PAS TOUJOURS, LA RACINE PEUT ÊTRE ISSUE DE LA RADICULE GANE EMBRYONNAIRE, LORSQUE LA TIGE EST ISSUE DE LA TIGELLE), EN DIFFÈRE PAR PLUSIEURS CARACTÈRES : SA STRUCTURE INTERNE, S GÉOTROPISME POSITIF, LA PRÉSENCE D'UNE COIFFE TERMINALE ET D ABSORBANTS, L'ABSENCE DE FEUILLES ET DE BOURGEONS. C'EST CE D CARACTÈRE QUI LA DISTINGUE FONDAMENTALEMENT DE LA TIGE. LES INES SONT SOUVENT LE SIÈGE DE SYMBIOSES AVEC LES BACTÉRIES ET CHAMPIGNONS DU SOL, EN PARTICULIER POUR LE MÉTABOLISME DE LES RACINES PEUVENT PRÉSENTER DES ADAPTATIONS AFIN DE FACIL LE DÉVELOPPEMENT DE LA PLANTE DANS UN ENVIRONNEMENT PART ULIER (EXEMPLE DES RACINES DU PALÉTUVIER). DANS CERTAINS CAS RACINES SERVENT AUSSI À STOCKER DES NUTRIMENTS (EXEMPLE DU LA BETTERAVE, LE NAVET, ETC.). CERTAINES RACINES DE PLANTES SO COMESTIBLES OU À USAGE MÉDICINAL, D'AUTRES SONT HAUTEMENT IQUES. LES RACINES SONT LES ORGANES CIBLES DES HERBICIDES RAC QU'ON EMPLOIE POUR LUTTER CONTRE LES ADVENTICES. LA JEUNE R PRÉSENTE, EN PARTANT DE SON EXTRÉMITÉ (CF. SCHÉMA À GAUCHE)

IN VASCULAR PLANTS, THE ROOTS ARE THE ORGANS OF A PLANT THAT ARE MODIFIED TO PROVIDE ANCHORAGE FOR THE PLANT AND TAKE IN WATER AND NUTRIENTS INTO THE PLANT BODY, WHICH ALLOWS PLANTS TO GROW TALLER AND FASTER. THEY ARE MOST OFTEN BELOW THE SURFACE OF THE SOIL, BUT ROOTS CAN ALSO BE AERIAL OR AERATING, THAT IS, GROWING UP ABOVE THE GROUND OR ESPECIALLY ABOVE WATER. THE ROOT'S MAJOR FUNCTIONS ARE ABSORPTION OF WATER AND PLANT NUTRITION AND ANCHORING OF THE PLANT BODY TO THE GROUND. ROOT MORPHOLOGY IS DIVIDED INTO FOUR ZONES: THE ROOT CAP, THE APICAL MERISTEM, THE ELONGATION ZONE, AND THE HAIR. THE ROOT CAP OF NEW ROOTS HELPS THE ROOT PENETRATE THE SOIL. THESE ROOT CAPS ARE SLOUGHED OFF AS THE ROOT GOES DEEPER CREATING A SLIMY SURFACE THAT PROVIDES LUB

Racine Medium
16 / 19

IN VASCULAR PLANTS, THE ROOTS ARE THE ORGANS OF A PLANT THAT ARE MODIFIED TO PROVIDE ANCHORAGE FOR THE PLANT AND TAKE IN WATER AND NUTRIENTS INTO THE PLANT BODY, WHICH ALLOWS PLANTS TO GROW TALLER AND FASTER. THEY ARE MOST OFTEN BELOW THE SURFACE OF THE SOIL, BUT ROOTS CAN ALSO BE AERIAL OR AERATING, THAT IS, GROWING UP ABOVE THE GROUND OR ESPECIALLY ABOVE WATER. THE ROOT'S MAJOR FUNCTIONS ARE ABSORPTION OF WATER AND PLANT NUTRITION AND ANCHORING OF THE PLANT BODY TO THE GROUND. ROOT MORPHOLOGY IS DIVIDED INTO FOUR ZONES: THE ROOT CAP, THE APICAL MERISTEM, THE ELONGATION ZONE, AND THE HAIR. THE ROOT CAP OF NEW ROOTS HELPS THE ROOT PENETRATE THE SOIL. THESE ROOT CAPS ARE SLOUGHED OFF AS THE ROOT GOES DEEPER CREATING A SLIMY SURFACE THAT PROVIDES LUBRICANT. THE APICAL MERISTEM BEHIND THE ROOT CAP PRODUCES NEW ROOT CELLS THAT ELONGATE. THEN, ROOT HAIRS FORM THAT ABSORB WATER AND MINERAL NUTRIENTS FROM THE SOIL. THE FIRST ROOT IN SEED PRODUCING PLANTS IS THE RADICLE, WHICH EXPANDS FROM THE PLANT EMBRYO AFTER SEED GERMINATION. WHEN DISSECTED, THE ARRANGEMENT OF THE CELLS IN A ROOT IS ROOT HAIR, EPIDERMIS, EPISTEM, CORTEX, ENDODERMIS, PERICYCLE AND, LASTLY, THE VASCULAR TISSUE IN T

Racine Medium
12 / 14

IN VASCULAR PLANTS, THE ROOTS ARE THE ORGANS OF A PLANT THAT ARE MODIFIED TO PROVIDE ANCHORAGE FOR THE PLANT AND TAKE IN WATER AND NUTRIENTS INTO THE PLANT BODY, WHICH ALLOWS PLANTS TO GROW TALLER AND FASTER. THEY ARE MOST OFTEN BELOW THE SURFACE OF THE SOIL, BUT ROOTS CAN ALSO BE AERIAL OR AERATING, THAT IS, GROWING UP ABOVE THE GROUND OR ESPECIALLY ABOVE WATER. THE ROOT'S MAJOR FUNCTIONS ARE ABSORPTION OF WATER AND PLANT NUTRITION AND ANCHORING OF THE PLANT BODY TO THE GROUND. ROOT MORPHOLOGY IS DIVIDED INTO FOUR ZONES: THE ROOT CAP, THE APICAL MERISTEM, THE ELONGATION ZONE, AND THE HAIR. THE ROOT CAP OF NEW ROOTS HELPS THE ROOT PENETRATE THE SOIL. THESE ROOT CAPS ARE SLOUGHED OFF AS THE ROOT GOES DEEPER CREATING A SLIMY SURFACE THAT PROVIDES LUBRICANT. THE APICAL MERISTEM BEHIND THE ROOT CAP PRODUCES NEW ROOT CELLS THAT ELONGATE. THEN, ROOT HAIRS FORM THAT ABSORB WATER AND MINERAL NUTRIENTS FROM THE SOIL. THE FIRST ROOT IN SEED PRODUCING PLANTS IS THE RADICLE, WHICH EXPANDS FROM THE PLANT EMBRYO AFTER SEED GERMINATION. WHEN DISSECTED, THE ARRANGEMENT OF THE CELLS IN A ROOT IS ROOT HAIR, EPIDERMIS, EPISTEM, CORTEX, ENDODERMIS, PERICYCLE AND, LASTLY, THE VASCULAR TISSUE IN THE CENTRE OF A ROOT TO TRANSPORT THE WATER ABSORBED BY THE ROOT TO OTHER PLACES OF THE PLANT. IN ITS SIMPLEST FORM, THE TERM ROOT SYSTEM ARCHITECTURE (RSA) REFERS TO THE SPATIAL CONFIGURATION OF A PLANT'S ROOT SYSTEM. THIS SYSTEM CAN BE EXTREMELY COMPLEX AND IS DEPENDENT UPON MULTIPLE FACTORS SUCH AS THE SPECIES OF THE PLANT ITSELF, THE COMPOSITION OF THE SOIL AND THE AVAILABILITY OF NUTRIENTS.

Racine Medium
9 / 11

EN BOTANIQUE, LA RACINE EST L'ORGANE SOUTERRAIN D'UNE PLANTE SERVANT À LA FIXER AU SOL ET À Y PUISER L'EAU ET LES ÉLÉMENTS NUTRITIFS NÉCESSAIRES À SON DÉVELOPPEMENT. PROLONGEMENT DE LA TIGE VERS LE BAS (PAS TOUJOURS, LA RACINE PEUT ÊTRE ISSUE DE LA RADICULE, ORGANE EMBRYONNAIRE, LORSQUE LA TIGE EST ISSUE DE LA TIGELLE), ELLE EN DIFFÈRE PAR PLUSIEURS CARACTÈRES : SA STRUCTURE INTERNE, SON GÉOTROPISME POSITIF, LA PRÉSENCE D'UNE COIFFE TERMINALE ET DE POILS ABSORBANTS, L'ABSENCE DE FEUILLES ET DE BOURGEONS. C'EST CE DERNIER CARACTÈRE QUI LA DISTINGUE FONDAMENTALEMENT DE LA TIGE. LES RACINES SONT SOUVENT LE SIÈGE DE SYMBIOSES AVEC LES BACTÉRIES ET LES CHAMPIGNONS DU SOL, EN PARTICULIER POUR LE MÉTABOLISME DE L'AZOTE. LES RACINES PEUVENT PRÉSENTER DES ADAPTATIONS AFIN DE F

Racine Medium
16 / 19

EN BOTANIQUE, LA RACINE EST L'ORGANE SOUTERRAIN D'UNE PLANTE SERVANT À LA FIXER AU SOL ET À Y PUISER L'EAU ET LES ÉLÉMENTS NUTRITIFS NÉCESSAIRES À SON DÉVELOPPEMENT. PROLONGEMENT DE LA TIGE VERS LE BAS (PAS TOUJOURS, LA RACINE PEUT ÊTRE ISSUE DE LA RADICULE, ORGANE EMBRYONNAIRE, LORSQUE LA TIGE EST ISSUE DE LA TIGELLE), ELLE EN DIFFÈRE PAR PLUSIEURS CARACTÈRES : SA STRUCTURE INTERNE, SON GÉOTROPISME POSITIF, LA PRÉSENCE D'UNE COIFFE TERMINALE ET DE POILS ABSORBANTS, L'ABSENCE DE FEUILLES ET DE BOURGEONS. C'EST CE DERNIER CARACTÈRE QUI LA DISTINGUE FONDAMENTALEMENT DE LA TIGE. LES RACINES SONT SOUVENT LE SIÈGE DE SYMBIOSES AVEC LES BACTÉRIES ET LES CHAMPIGNONS DU SOL, EN PARTICULIER POUR LE MÉTABOLISME DE L'AZOTE. LES RACINES PEUVENT PRÉSENTER DES ADAPTATIONS AFIN DE FACILITER LE DÉVELOPPEMENT DE LA PLANTE DANS UN ENVIRONNEMENT PARTICULIER (EXEMPLE DES RACINES DU PALÉTUVIER). DANS CERTAINS CAS LES RACINES SERVENT AUSSI À STOCKER DES NUTRIMENTS (EXEMPLE DU RADIS, LA BETTERAVE, LE NAVET, ETC.). CERTAINES RACINES DE PLANTES SONT COMESTIBLES OU À USAGE MÉDICINAL, D'AUTRES SONT HAUTEMENT TOXIQUES. LES RACINES SONT LES ORGANES CIBLES DES HERBICIDES RACINAIRES, QU'ON EMPLOIE POUR LUTTER CONTRE LES ADVEN

Racine Medium
12 / 14

EN BOTANIQUE, LA RACINE EST L'ORGANE SOUTERRAIN D'UNE PLANTE SERVANT À LA FIXER AU SOL ET À Y PUISER L'EAU ET LES ÉLÉMENTS NUTRITIFS NÉCESSAIRES À SON DÉVELOPPEMENT. PROLONGEMENT DE LA TIGE VERS LE BAS (PAS TOUJOURS, LA RACINE PEUT ÊTRE ISSUE DE LA RADICULE, ORGANE EMBRYONNAIRE, LORSQUE LA TIGE EST ISSUE DE LA TIGELLE), ELLE EN DIFFÈRE PAR PLUSIEURS CARACTÈRES : SA STRUCTURE INTERNE, SON GÉOTROPISME POSITIF, LA PRÉSENCE D'UNE COIFFE TERMINALE ET DE POILS ABSORBANTS, L'ABSENCE DE FEUILLES ET DE BOURGEONS. C'EST CE DERNIER CARACTÈRE QUI LA DISTINGUE FONDAMENTALEMENT DE LA TIGE. LES RACINES SONT SOUVENT LE SIÈGE DE SYMBIOSES AVEC LES BACTÉRIES ET LES CHAMPIGNONS DU SOL, EN PARTICULIER POUR LE MÉTABOLISME DE L'AZOTE. LES RACINES PEUVENT PRÉSENTER DES ADAPTATIONS AFIN DE FACILITER LE DÉVELOPPEMENT DE LA PLANTE DANS UN ENVIRONNEMENT PARTICULIER (EXEMPLE DES RACINES DU PALÉTUVIER). DANS CERTAINS CAS LES RACINES SERVENT AUSSI À STOCKER DES NUTRIMENTS (EXEMPLE DU RADIS, LA BETTERAVE, LE NAVET, ETC.). CERTAINES RACINES DE PLANTES SONT COMESTIBLES OU À USAGE MÉDICINAL, D'AUTRES SONT HAUTEMENT TOXIQUES. LES RACINES SONT LES ORGANES CIBLES DES HERBICIDES RACINAIRES, QU'ON EMPLOIE POUR LUTTER CONTRE LES ADVENTICES. LA JEUNE RACINE PRÉSENTE, EN PARTANT DE SON EXTRÉMITÉ (CF. SCHÉMA À GAUCHE), UNE ZONE EMBRYONNAIRE QUI CONSTITUE LE PÔLE DE CROISSANCE, PROTÉGÉE PAR UNE COIFFE CONIQUE COMPOSÉE DE CELLULES SUBÉRIFIÉES SE RENOUVELANT CONSTAMMENT. CETTE COIFFE, PAR LA SÉCRÉTION DE POLYOSIDES, A UN RÔLE LUBRIFIANT AFIN DE PERMETTRE UNE MEILLEURE PÉNÉTRATION DE LA RACINE DANS LE SOL. AU SEIN DE LA COIFFE,

Racine Medium
9 / 11

~~Racine Light~~

~~Racine Regular~~

~~Racine Medium~~

~~Racine Semibold~~

~~Racine Bold~~

~~Racine Black~~

Uppercase

**ABCDEFGHIJKLM
NOPQRSTUVWXYZ**

Lowercase

**abcdefghijklm
nopqrstuvwxyz**

Default Figures

0123456789

Racine Semibold
36 / 48

**Chaleureusement
Crystallographers
Disindustrializing
Environmentalist
Schoolmastership
Clove-Gillyflower
Disacknowledged**

Racine Semibold
72 / 82

Inflammableness
Nonjudgmentally
Scientifiquement
Experimentalises
Remineralization
Nuclear-Powered
Ungentlemanlike

Racine Semibold
72 / 82

**FOOT-PASSENGERS
UNOBJECTIONALLY
SUBMINIATURIZES
SELF-REGULATING
DÉSINTOXICATION
CREEPY-CRAWLIES
IMAGINATIVENESS**

Racine Semibold
72 / 82

**SEDIMENTOLOGIST
JUXTAPOSITIONAL
SKIRTING-BOARDS
CARACTÉRISTIQUE
UNIFORMITARIANS
TRANSLITERATION
INVESTISSEMENTS**

Racine Semibold
72 / 82

In vascular plants, the roots are the organs of a plant that are modified to provide anchorage for the plant and take in water and nutrients into the plant body, which allows plants to grow taller and stronger. They are most often below the surface of the soil, but roots can also be aerial or aerating, that is, growing up above the ground or especially above water. The root's major functions are absorption of water and plant nutrition and anchoring of the plant body to the ground. Root morphology is divided into four zones: the root cap, the apical meristem, the elongation zone, and the hair. The root cap of new roots helps the root penetrate the soil. These root caps are sloughed off as the root goes deeper creating a slimy surface that provides lubrication. The apical meristem behind the root cap produces new root cells that elongate. Then, root hairs form that absorb water and mineral nutrients from the soil. The first root in seed producing plants is the taproot which expands from the plant embryo after seed germination. When dissected, the arrangement of the cells in a root is root hair, epidermis, epiblem, cortex, endodermis, pericycle and, lastly, the vascular cylinder in the centre of a root to transport the water absorbed by the root to other places of the plant. In its simplest form, the term root system architecture (RSA) refers to the spatial configuration of a plant's roots.

En botanique, la racine est l'organe souterrain d'une plante se la fixer au sol et à y puiser l'eau et les éléments nutritifs nécessaires son développement. Prolongement de la tige vers le bas (pas tout à fait la racine peut être issue de la radicule, organe embryonnaire, la tige est issue de la tigelle), elle en diffère par plusieurs caractéristiques : sa structure interne, son géotropisme positif, la présence d'une calyptra terminale et de poils absorbants, l'absence de feuilles et de bourgeons. C'est ce dernier caractère qui la distingue fondamentalement de la tige. Les racines sont souvent le siège de symbioses avec les bactéries et les champignons du sol, en particulier pour le métabolisme de l'azote. Les racines peuvent présenter des adaptations afin de faciliter le développement de la plante dans un environnement particulier (exemple des racines du palétuvier). Dans certains cas les racines servent aussi à stocker des nutriments (exemple du radis, la betterave, le navet, etc.). Certaines racines de plantes sont comestibles à usage médicinal, d'autres sont hautement toxiques. Les racines sont les organes cibles des herbicides racinaires, qu'on emploie pour lutter contre les adventices. La jeune racine présente, en partant de sa tige, une zone embryonnaire qui constitue le pôle de croissance, protégée par une coiffe conique composée

In vascular plants, the roots are the organs of a plant that are modified to provide anchorage for the plant and take in water and nutrients into the plant body, which allows plants to grow taller and faster. They are most often below the surface of the soil, but roots can also be aerial or aerating, that is, growing up above the ground or especially above water. The root's major functions are absorption of water and plant nutrition and anchoring of the plant body to the ground. Root morphology is divided into four zones: the root cap, the apical meristem, the elongation zone, and the hair. The root cap of new roots helps the root penetrate the soil. These root caps are sloughed off as the root goes deeper creating a slimy surface that provides lubricant. The apical meristem behind the root cap produces ne

Racine Semibold
16 / 19

In vascular plants, the roots are the organs of a plant that are modified to provide anchorage for the plant and take in water and nutrients into the plant body, which allows plants to grow taller and faster. They are most often below the surface of the soil, but roots can also be aerial or aerating, that is, growing up above the ground or especially above water. The root's major functions are absorption of water and plant nutrition and anchoring of the plant body to the ground. Root morphology is divided into four zones: the root cap, the apical meristem, the elongation zone, and the hair. The root cap of new roots helps the root penetrate the soil. These root caps are sloughed off as the root goes deeper creating a slimy surface that provides lubricant. The apical meristem behind the root cap produces new root cells that elongate. Then, root hairs form that absorb water and mineral nutrients from the soil. The first root in seed producing plants is the radicle, which expands from the plant embryo after seed germination. When dissected, the arrangement of the cells in a root is root hair, epidermis, epiblem, cortex, endodermis, pericycle and, lastly, the vascular tissue in the centre of a root to transport the water absorbed by the root to other places of the pla

Racine Semibold
12 / 14

In vascular plants, the roots are the organs of a plant that are modified to provide anchorage for the plant and take in water and nutrients into the plant body, which allows plants to grow taller and faster. They are most often below the surface of the soil, but roots can also be aerial or aerating, that is, growing up above the ground or especially above water. The root's major functions are absorption of water and plant nutrition and anchoring of the plant body to the ground. Root morphology is divided into four zones: the root cap, the apical meristem, the elongation zone, and the hair. The root cap of new roots helps the root penetrate the soil. These root caps are sloughed off as the root goes deeper creating a slimy surface that provides lubricant. The apical meristem behind the root cap produces new root cells that elongate. Then, root hairs form that absorb water and mineral nutrients from the soil. The first root in seed producing plants is the radicle, which expands from the plant embryo after seed germination. When dissected, the arrangement of the cells in a root is root hair, epidermis, epiblem, cortex, endodermis, pericycle and, lastly, the vascular tissue in the centre of a root to transport the water absorbed by the root to other places of the plant. In its simplest form, the term root system architecture (RSA) refers to the spatial configuration of a plant's root system. This system can be extremely complex and is dependent upon multiple factors such as the species of the plant itself, the composition of the soil and the availability of nutrients. Root architecture plays the important role of providing a secure supply of nutrients and water as well as anchorage and

Racine Semibold
9 / 11

En botanique, la racine est l'organe souterrain d'une plante servant à la fixer au sol et à y puiser l'eau et les éléments nutritifs nécessaires à son développement. Prolongement de la tige vers le bas (pas toujours, la racine peut être issue de la radicule, organe embryonnaire, lorsque la tige est issue de la tigelle), elle en diffère par plusieurs caractères : sa structure interne, son géotropisme positif, la présence d'une coiffe terminale et de poils absorbants, l'absence de feuilles et de bourgeons. C'est ce dernier caractère qui la distingue fondamentalement de la tige. Les racines sont souvent le siège de symbioses avec les bactéries et les champignons du sol, en particulier pour le métabolisme de l'azote. Les racines peuvent présenter des adaptations afin de faciliter le développement de la plante dans un en

Racine Semibold
16 / 19

En botanique, la racine est l'organe souterrain d'une plante servant à la fixer au sol et à y puiser l'eau et les éléments nutritifs nécessaires à son développement. Prolongement de la tige vers le bas (pas toujours, la racine peut être issue de la radicule, organe embryonnaire, lorsque la tige est issue de la tigelle), elle en diffère par plusieurs caractères : sa structure interne, son géotropisme positif, la présence d'une coiffe terminale et de poils absorbants, l'absence de feuilles et de bourgeons. C'est ce dernier caractère qui la distingue fondamentalement de la tige. Les racines sont souvent le siège de symbioses avec les bactéries et les champignons du sol, en particulier pour le métabolisme de l'azote. Les racines peuvent présenter des adaptations afin de faciliter le développement de la plante dans un environnement particulier (exemple des racines du palétuvier). Dans certains cas les racines servent aussi à stocker des nutriments (exemple du radis, la betterave, le navet, etc.). Certaines racines de plantes sont comestibles ou à usage médicinal, d'autres sont hautement toxiques. Les racines sont les organes cibles des herbicides racinaires, qu'on emploie pour lutter contre les adventices. La jeune racine présente, en partant de son extrémité (cf. schéma à gauche), une zone embryonnaire qui constitue le pôle de croissance, protégée par une coiffe conique composée de cellules subérisées se renouvelant constamment. Cette coiffe, par la sécrétion de polyosides, a un rôle lubrifiant afin de permettre une meilleure pénétration de la racine dans le sol. Au sein de la coiffe, des cellules spécifiques, les statocytes, sont impliquées dans la perception de la gravité grâce à leur

En botanique, la racine est l'organe souterrain d'une plante servant à la fixer au sol et à y puiser l'eau et les éléments nutritifs nécessaires à son développement. Prolongement de la tige vers le bas (pas toujours, la racine peut être issue de la radicule, organe embryonnaire, lorsque la tige est issue de la tigelle), elle en diffère par plusieurs caractères : sa structure interne, son géotropisme positif, la présence d'une coiffe terminale et de poils absorbants, l'absence de feuilles et de bourgeons. C'est ce dernier caractère qui la distingue fondamentalement de la tige. Les racines sont souvent le siège de symbioses avec les bactéries et les champignons du sol, en particulier pour le métabolisme de l'azote. Les racines peuvent présenter des adaptations afin de faciliter le développement de la plante dans un environnement particulier (exemple des racines du palétuvier). Dans certains cas les racines servent aussi à stocker des nutriments (exemple du radis, la betterave, le navet, etc.). Certaines racines de plantes sont comestibles ou à usage médicinal, d'autres sont hautement toxiques. Les racines sont les organes cibles des herbicides racinaires, qu'on emploie pour lutter contre les adventices. La jeune racine présente, en partant de son extrémité (cf. schéma à gauche), une zone embryonnaire qui constitue le pôle de croissance, protégée par une coiffe conique composée de cellules subérisées se renouvelant constamment. Cette coiffe, par la sécrétion de polyosides, a un rôle lubrifiant afin de permettre une meilleure pénétration de la racine dans le sol. Au sein de la coiffe, des cellules spécifiques, les statocytes, sont impliquées dans la perception de la gravité grâce à leur

Racine Semibold
12 / 14

Racine Semibold
9 / 11

IN VASCULAR PLANTS, THE ROOTS ARE THE ORGANS OF A PLANT THAT ARE MODIFIED TO PROVIDE ANCHORAGE FOR THE PLANT AND TAKE IN WATER AND NUTRIENTS INTO THE PLANT BODY, WHICH ALLOWS PLANTS TO GROW TALLER AND FASTER. THEY ARE MOST OFTEN BELOW THE SURFACE OF THE SOIL, BUT ROOTS CAN ALSO BE AERIAL OR AERATING, THAT IS, GROWING UP ABOVE THE GROUND OR ESPECIALLY ABOVE WATER. THE ROOT'S MAJOR FUNCTIONS ARE ABSORPTION OF WATER AND PLANT NUTRIENTS AND ANCHORING OF THE PLANT BODY TO THE GROUND. ROOT MORPHOLOGY IS DIVIDED INTO FOUR ZONES: THE ROOT CAP, THE APICAL MERISTEM, THE ELONGATION ZONE, AND THE HAIR. THE ROOT CAP OF NEW ROOTS ENABLES THE ROOT PENETRATE THE SOIL. THESE ROOT CAPS ARE SLOUGHED OFF AS THE ROOT GOES DEEPER CREATING A SLIMY SURFACE THAT PROVIDES SLIPPERY TRACTION. THE APICAL MERISTEM BEHIND THE ROOT CAP PRODUCES NEW ROOT CELLS THAT ELONGATE. THEN, ROOT HAIRS FORM THAT ABSORB WATER AND MINERAL NUTRIENTS FROM THE SOIL. THE FIRST ROOT IN A GROWING PLANT IS THE RADICLE, WHICH EXPANDS FROM THE PLANT EMBRYO AFTER SEED GERMINATION. WHEN DISSECTED, THE ARRANGEMENT OF THE CELLS IN A ROOT IS ROOT HAIR, EPIDERMIS, EPIDERMIS, ENDODERMIS, PERICYCLE AND, LASTLY, THE VASCULAR TISSUE. THE VASCULAR TISSUE IS THE CENTRE OF A ROOT TO TRANSPORT THE WATER ABSORBED BY THE ROOT.

EN BOTANIQUE, LA RACINE EST L'ORGANE SOUTERRAIN D'UNE PLANTE QUI A VANT À LA FIXER AU SOL ET À Y PUISER L'EAU ET LES ÉLÉMENTS NUTRIMENTIQUES NÉCESSAIRES À SON DÉVELOPPEMENT. PROLONGEMENT DE LA TIGE VERS LE BAS (PAS TOUJOURS, LA RACINE PEUT ÊTRE ISSUE DE LA RADICULE, L'ORGANE EMBRYONNAIRE, LORSQUE LA TIGE EST ISSUE DE LA TIGELLE). ELLE EN DIFFÈRE PAR PLUSIEURS CARACTÈRES : SA STRUCTURE INTERNE, SON GÉOTROPISME POSITIF, LA PRÉSENCE D'UNE COIFFE TERMINALE ET DE RACINES POILS ABSORBANTS, L'ABSENCE DE FEUILLES ET DE BOURGEONS. C'EST CE DERNIER CARACTÈRE QUI LA DISTINGUE FONDAMENTALEMENT DES TIGES. LES RACINES SONT SOUVENT LE SIÈGE DE SYMBIOSES AVEC LES BACTÉRIES ET LES CHAMPIGNONS DU SOL, EN PARTICULIER POUR LE MÉTABOLISME DE L'AZOTE. LES RACINES PEUVENT PRÉSENTER DES ADAPTATIONS AFFINÉES POUR FACILITER LE DÉVELOPPEMENT DE LA PLANTE DANS UN ENVIRONNEMENT PARTICULIER (EXEMPLE DES RACINES DU PALÉTUVIER). DANS CERTAINS CAS LES RACINES SERVENT AUSSI À STOCKER DES NUTRIMENTS (EXEMPLE DU RADIS, LA BETTERAVE, LE NAVET, ETC.). CERTAINES RACINES DE PLANTES SONT COMESTIBLES OU À USAGE MÉDICINAL, D'AUTRES SONT HEUREUSEMENT TOXIQUES. LES RACINES SONT LES ORGANES CIBLES DES HERBICIDES RACINAIRES, QU'ON EMPLOIE POUR LUTTER CONTRE LES ADVENTICES. CHEZ LA JEUNE RACINE PRÉSENTE, EN PARTANT DE SON EXTRÉMITÉ (CF. SCHÉMA).

IN VASCULAR PLANTS, THE ROOTS ARE THE ORGANS OF A PLANT THAT ARE MODIFIED TO PROVIDE ANCHORAGE FOR THE PLANT AND TAKE IN WATER AND NUTRIENTS INTO THE PLANT BODY, WHICH ALLOWS PLANTS TO GROW TALLER AND FASTER. THEY ARE MOST OFTEN BELOW THE SURFACE OF THE SOIL, BUT ROOTS CAN ALSO BE AERIAL OR AERATING, THAT IS, GROWING UP ABOVE THE GROUND OR ESPECIALLY ABOVE WATER. THE ROOT'S MAJOR FUNCTIONS ARE ABSORPTION OF WATER AND PLANT NUTRITION AND ANCHORING OF THE PLANT BODY TO THE GROUND. ROOT MORPHOLOGY IS DIVIDED INTO FOUR ZONES: THE ROOT CAP, THE APICAL MERISTEM, THE ELONGATION ZONE, AND THE HAIR. THE ROOT CAP OF NEW ROOTS HELPS THE ROOT PENETRATE THE SOIL. THESE ROOT CAPS ARE SLOUGHED OFF AS THE ROOT GOES DEEPER CREATING A SLIMY SURFACE

Racine Semibold
16 / 19

IN VASCULAR PLANTS, THE ROOTS ARE THE ORGANS OF A PLANT THAT ARE MODIFIED TO PROVIDE ANCHORAGE FOR THE PLANT AND TAKE IN WATER AND NUTRIENTS INTO THE PLANT BODY, WHICH ALLOWS PLANTS TO GROW TALLER AND FASTER. THEY ARE MOST OFTEN BELOW THE SURFACE OF THE SOIL, BUT ROOTS CAN ALSO BE AERIAL OR AERATING, THAT IS, GROWING UP ABOVE THE GROUND OR ESPECIALLY ABOVE WATER. THE ROOT'S MAJOR FUNCTIONS ARE ABSORPTION OF WATER AND PLANT NUTRITION AND ANCHORING OF THE PLANT BODY TO THE GROUND. ROOT MORPHOLOGY IS DIVIDED INTO FOUR ZONES: THE ROOT CAP, THE APICAL MERISTEM, THE ELONGATION ZONE, AND THE HAIR. THE ROOT CAP OF NEW ROOTS HELPS THE ROOT PENETRATE THE SOIL. THESE ROOT CAPS ARE SLOUGHED OFF AS THE ROOT GOES DEEPER CREATING A SLIMY SURFACE THAT PROVIDES LUBRICANT. THE APICAL MERISTEM BEHIND THE ROOT CAP PRODUCES NEW ROOT CELLS THAT ELONGATE. THEN, ROOT HAIRS FORM THAT ABSORB WATER AND MINERAL NUTRIENTS FROM THE SOIL. THE FIRST ROOT IN SEED PRODUCING PLANTS IS THE RADICLE, WHICH EXPANDS FROM THE PLANT EMBRYO AFTER SEED GERMINATION. WHEN DISSECTED, THE ARRANGEMENT OF THE CELLS IN A ROOT IS ROOT HAIR, EPIDERMIS, EPIBLEM, CORTEX, ENDODERMIS, PERICYCLE AND,

Racine Semibold
12 / 14

IN VASCULAR PLANTS, THE ROOTS ARE THE ORGANS OF A PLANT THAT ARE MODIFIED TO PROVIDE ANCHORAGE FOR THE PLANT AND TAKE IN WATER AND NUTRIENTS INTO THE PLANT BODY, WHICH ALLOWS PLANTS TO GROW TALLER AND FASTER. THEY ARE MOST OFTEN BELOW THE SURFACE OF THE SOIL, BUT ROOTS CAN ALSO BE AERIAL OR AERATING, THAT IS, GROWING UP ABOVE THE GROUND OR ESPECIALLY ABOVE WATER. THE ROOT'S MAJOR FUNCTIONS ARE ABSORPTION OF WATER AND PLANT NUTRITION AND ANCHORING OF THE PLANT BODY TO THE GROUND. ROOT MORPHOLOGY IS DIVIDED INTO FOUR ZONES: THE ROOT CAP, THE APICAL MERISTEM, THE ELONGATION ZONE, AND THE HAIR. THE ROOT CAP OF NEW ROOTS HELPS THE ROOT PENETRATE THE SOIL. THESE ROOT CAPS ARE SLOUGHED OFF AS THE ROOT GOES DEEPER CREATING A SLIMY SURFACE THAT PROVIDES LUBRICANT. THE APICAL MERISTEM BEHIND THE ROOT CAP PRODUCES NEW ROOT CELLS THAT ELONGATE. THEN, ROOT HAIRS FORM THAT ABSORB WATER AND MINERAL NUTRIENTS FROM THE SOIL. THE FIRST ROOT IN SEED PRODUCING PLANTS IS THE RADICLE, WHICH EXPANDS FROM THE PLANT EMBRYO AFTER SEED GERMINATION. WHEN DISSECTED, THE ARRANGEMENT OF THE CELLS IN A ROOT IS ROOT HAIR, EPIDERMIS, EPIBLEM, CORTEX, ENDODERMIS, PERICYCLE AND, LASTLY, THE VASCULAR TISSUE IN THE CENTRE OF A ROOT TO TRANSPORT THE WATER ABSORBED BY THE ROOT TO OTHER PLACES OF THE PLANT. IN ITS SIMPLEST FORM, THE TERM ROOT SYSTEM ARCHITECTURE (RSA) REFERS TO THE SPATIAL CONFIGURATION OF A PLANT'S ROOT SYSTEM. THIS SYSTEM CAN BE EXTREMELY COMPLEX AND IS DEPENDENT UPON MULTIPLE FACTORS SUCH AS THE SPECIES OF THE PLANT ITSELF, THE COMPOSITION OF

Racine Semibold
9 / 11

EN BOTANIQUE, LA RACINE EST L'ORGANE SOUTERRAIN D'UNE PLANTE SERVANT À LA FIXER AU SOL ET À Y PUISER L'EAU ET LES ÉLÉMENTS NUTRITIFS NÉCESSAIRES À SON DÉVELOPPEMENT. PROLONGEMENT DE LA TIGE VERS LE BAS (PAS TOUJOURS, LA RACINE PEUT ÊTRE ISSUE DE LA RADICULE, ORGANE EMBRYONNAIRE, LORSQUE LA TIGE EST ISSUE DE LA TIGELLE), ELLE EN DIFFÈRE PAR PLUSIEURS CARACTÈRES : SA STRUCTURE INTERNE, SON GÉOTROPISME POSITIF, LA PRÉSENCE D'UNE COIFFE TERMINALE ET DE POILS ABSORBANTS, L'ABSENCE DE FEUILLES ET DE BOURGEONS. C'EST CE DERNIER CARACTÈRE QUI LA DISTINGUE FONDAMENTALEMENT DE LA TIGE. LES RACINES SONT SOUVENT LE SIÈGE DE SYMBIOSES AVEC LES BACTÉRIES ET LES CHAMPIGNONS DU SOL, EN PARTICULIER POUR LE MÉTABOLISME DE L'AZOTE. LES RACINES PEUVENT PRÉSENTER DES AD

Racine Semibold
16 / 19

EN BOTANIQUE, LA RACINE EST L'ORGANE SOUTERRAIN D'UNE PLANTE SERVANT À LA FIXER AU SOL ET À Y PUISER L'EAU ET LES ÉLÉMENTS NUTRITIFS NÉCESSAIRES À SON DÉVELOPPEMENT. PROLONGEMENT DE LA TIGE VERS LE BAS (PAS TOUJOURS, LA RACINE PEUT ÊTRE ISSUE DE LA RADICULE, ORGANE EMBRYONNAIRE, LORSQUE LA TIGE EST ISSUE DE LA TIGELLE), ELLE EN DIFFÈRE PAR PLUSIEURS CARACTÈRES : SA STRUCTURE INTERNE, SON GÉOTROPISME POSITIF, LA PRÉSENCE D'UNE COIFFE TERMINALE ET DE POILS ABSORBANTS, L'ABSENCE DE FEUILLES ET DE BOURGEONS. C'EST CE DERNIER CARACTÈRE QUI LA DISTINGUE FONDAMENTALEMENT DE LA TIGE. LES RACINES SONT SOUVENT LE SIÈGE DE SYMBIOSES AVEC LES BACTÉRIES ET LES CHAMPIGNONS DU SOL, EN PARTICULIER POUR LE MÉTABOLISME DE L'AZOTE. LES RACINES PEUVENT PRÉSENTER DES ADAPTATIONS AFIN DE FACILITER LE DÉVELOPPEMENT DE LA PLANTE DANS UN ENVIRONNEMENT PARTICULIER (EXEMPLE DES RACINES DU PALÉTUVIER). DANS CERTAINS CAS LES RACINES SERVENT AUSSI À STOCKER DES NUTRIMENTS (EXEMPLE DU RADIS, LA BETTERAVE, LE NAVET, ETC.). CERTAINES RACINES DE PLANTES SONT COMESTIBLES OU À USAGE MÉDICINAL, D'AUTRES SONT HAUTEMENT TOXIQUES. LES RACINES SONT LES ORGANES CIBLES DES HERBICIDES RACINAIRES, QU'ON EMPLOIE

Racine Semibold
12 / 14

EN BOTANIQUE, LA RACINE EST L'ORGANE SOUTERRAIN D'UNE PLANTE SERVANT À LA FIXER AU SOL ET À Y PUISER L'EAU ET LES ÉLÉMENTS NUTRITIFS NÉCESSAIRES À SON DÉVELOPPEMENT. PROLONGEMENT DE LA TIGE VERS LE BAS (PAS TOUJOURS, LA RACINE PEUT ÊTRE ISSUE DE LA RADICULE, ORGANE EMBRYONNAIRE, LORSQUE LA TIGE EST ISSUE DE LA TIGELLE), ELLE EN DIFFÈRE PAR PLUSIEURS CARACTÈRES : SA STRUCTURE INTERNE, SON GÉOTROPISME POSITIF, LA PRÉSENCE D'UNE COIFFE TERMINALE ET DE POILS ABSORBANTS, L'ABSENCE DE FEUILLES ET DE BOURGEONS. C'EST CE DERNIER CARACTÈRE QUI LA DISTINGUE FONDAMENTALEMENT DE LA TIGE. LES RACINES SONT SOUVENT LE SIÈGE DE SYMBIOSES AVEC LES BACTÉRIES ET LES CHAMPIGNONS DU SOL, EN PARTICULIER POUR LE MÉTABOLISME DE L'AZOTE. LES RACINES PEUVENT PRÉSENTER DES ADAPTATIONS AFIN DE FACILITER LE DÉVELOPPEMENT DE LA PLANTE DANS UN ENVIRONNEMENT PARTICULIER (EXEMPLE DES RACINES DU PALÉTUVIER). DANS CERTAINS CAS LES RACINES SERVENT AUSSI À STOCKER DES NUTRIMENTS (EXEMPLE DU RADIS, LA BETTERAVE, LE NAVET, ETC.). CERTAINES RACINES DE PLANTES SONT COMESTIBLES OU À USAGE MÉDICINAL, D'AUTRES SONT HAUTEMENT TOXIQUES. LES RACINES SONT LES ORGANES CIBLES DES HERBICIDES RACINAIRES, QU'ON EMPLOIE POUR LUTTER CONTRE LES ADVENTICES. LA JEUNE RACINE PRÉSENTE, EN PARTANT DE SON EXTRÉMITÉ (CF. SCHÉMA À GAUCHE), UNE ZONE EMBRYONNAIRE QUI CONSTITUE LE PÔLE DE CROISSANCE, PROTÉGÉE PAR UNE COIFFE CONIQUE COMPOSÉE DE CELLULES SUBÉRIFIÉES SE RENOUVELANT CONSTAMMENT. CETTE COIFFE, PAR LA SÉCRÉTION DE POLYSIDES, A UN RÔLE LUBRIFIANT AFIN DE PERMETTRE UNE MEILLEURE PÉNÉTRATION DE LA RACI

Racine Semibold
9 / 11

Uppercase

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Uppercase Diacritics

Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í î ï ñ ò ó ô õ ö ø ù ú û ü ý þ ß à á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í î ï ñ ò ó ô õ ö ø ù ú û ü ý þ ß

Lining Proportional Figures (Default)

0123456789

Punctuation

.,!;?&:;... ' " ° , “ ” „ < > « » • - - -

Mathematical Operators

+ - × ÷ = ≠ < > ≤ ≥ ¬

Symbols

& @ ¶ § # † ‡ | * / _ \ * * * ! (^) [~]
{ N ° } © ® © SM TM ℓ

Lowercase

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

Lowercase Diacritics

á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í î ï ñ ò ó ô õ ö ø ù ú û ü ý þ ß à á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í î ï ñ ò ó ô õ ö ø ù ú û ü ý þ ß

Mathematical Symbols

° % ‰ μ π Δ Π Σ Ω ∂ √ ∫ ∕ *

Ordinals

º ˚

Currency Symbols

₪ ₹ \$ £ € ¥ ¢ ₣ ₧ ₨ ₪ ₮ ₯ ₰ ₱ ₲ ₳ ₴ ₵ ₶ ₷ ₸ ₹ ₺ ₻ ₼ ₽ ₾ ₿

Arrows

↑ → ↓ ←

~~Racine Light~~

~~Racine Regular~~

~~Racine Medium~~

~~Racine Semibold~~

~~Racine Bold~~

~~Racine Black~~

Uppercase

**ABCDEFGHIJKLM
NOPQRSTUVWXYZ**

Lowercase

**abcdefghijklm
nopqrstuvwxyz**

Default Figures

0123456789

Racine Bold
36 / 48

Supplémentaires
Thermoplasticity
Particularization
Environmentalist
Enregistremments
Clove-Gillyflower
Unstatesmanlike

Racine Bold
72 / 82

Inflammableness
Nonjudgmentally
Scientifiquement
Experimentalises
Remineralization
Nuclear-Powered
Ungentlemanlike

Racine Bold
72 / 82

**LIFE-PRESERVERS
INTERSUBJECTIVE
OVERSPECIALIZES
SELF-REGULATING
DÉSINTOXICATION
CREEPY-CRAWLIES
IMAGINATIVENESS**

Racine Bold
72 / 82

**TESTIMONIALIZES
JUXTAPOSITIONAL
SKIRTING-BOARDS
CARACTÉRISTIQUE
AUTOBIOGRAPHIE
CONFIDENTIALITÉ
INVESTISSEMENTS**

Racine Bold
72 / 82

In vascular plants, the roots are the organs of a plant that are modified to provide anchorage for the plant and take in water and nutrients into the plant body, which allows plants to grow taller and faster. They are most often below the surface of the soil, but roots can also be aerial or aerating, that is, growing up above the ground or especially above water. The root's major functions are absorption of water and plant nutrition and anchoring of the plant body to the ground. Root morphology is divided into four zones: the root cap, the apical meristem, the elongation zone, and the hair. The root cap of new roots helps the root penetrate the soil. These root caps are sloughed off as the root goes deeper creating a slimy surface that provides lubricant. The apical meristem behind the root cap produces new root cells that elongate. Then, root hairs form that absorb water and mineral nutrients from the soil. The first root in seed-producing plants is the radicle, which expands from the plant embryo after germination. When dissected, the arrangement of the cells in a root is root hair, epidermis, epiblem, cortex, endodermis, pericycle, and lastly, the vascular tissue in the centre of a root to transport the water absorbed by the root to other places of the plant. In its simplest form, the term root system architecture (RSA) refers to the spatial

En botanique, la racine est l'organe souterrain d'une plante servant à la fixer au sol et à y puiser l'eau et les éléments nutritifs nécessaires à son développement. Prolongement de la tige vers le bas, toujours, la racine peut être issue de la radicule, organe embryonnaire, lorsque la tige est issue de la tigelle), elle en diffère par plusieurs caractères : sa structure interne, son géotropisme positif, la présence d'une coiffe terminale et de poils absorbants, l'absence de feuilles et de bourgeons. C'est ce dernier caractère qui la distingue fondamentalement de la tige. Les racines sont souvent le siège de symbioses avec les bactéries et les champignons du sol, en particulier pour le métabolisme de l'azote. Les racines peuvent présenter des adaptations afin de faciliter le développement de la plante dans un environnement particulier (exemple des racines du palétou). Dans certains cas les racines servent aussi à stocker des nutriments (exemple du radis, la betterave, le navet, etc.). Certaines racines de plantes sont comestibles ou à usage médicinal, d'autres sont même très toxiques. Les racines sont les organes cibles des herbicides racinaires, qu'on emploie pour lutter contre les adventices. La racine présente, en partant de son extrémité (cf. schéma à gauche), une zone embryonnaire qui constitue le pôle de croissance, pr

In vascular plants, the roots are the organs of a plant that are modified to provide anchorage for the plant and take in water and nutrients into the plant body, which allows plants to grow taller and faster. They are most often below the surface of the soil, but roots can also be aerial or aerating, that is, growing up above the ground or especially above water. The root's major functions are absorption of water and plant nutrition and anchoring of the plant body to the ground. Root morphology is divided into four zones: the root cap, the apical meristem, the elongation zone, and the hair. The root cap of new roots helps the root penetrate the soil. These root caps are sloughed off as the root goes deeper creating a slimy surface that provides lubricant. The apical meristem behind the root cap

Racine Bold
16 / 19

In vascular plants, the roots are the organs of a plant that are modified to provide anchorage for the plant and take in water and nutrients into the plant body, which allows plants to grow taller and faster. They are most often below the surface of the soil, but roots can also be aerial or aerating, that is, growing up above the ground or especially above water. The root's major functions are absorption of water and plant nutrition and anchoring of the plant body to the ground. Root morphology is divided into four zones: the root cap, the apical meristem, the elongation zone, and the hair. The root cap of new roots helps the root penetrate the soil. These root caps are sloughed off as the root goes deeper creating a slimy surface that provides lubricant. The apical meristem behind the root cap produces new root cells that elongate. Then, root hairs form that absorb water and mineral nutrients from the soil. The first root in seed producing plants is the radicle, which expands from the plant embryo after seed germination. When dissected, the arrangement of the cells in a root is root hair, epidermis, epiblem, cortex, endodermis, pericycle and, lastly, the vascular tissue in the centre of a root to transport the water absorbed by the root to other

Racine Bold
12 / 14

In vascular plants, the roots are the organs of a plant that are modified to provide anchorage for the plant and take in water and nutrients into the plant body, which allows plants to grow taller and faster. They are most often below the surface of the soil, but roots can also be aerial or aerating, that is, growing up above the ground or especially above water. The root's major functions are absorption of water and plant nutrition and anchoring of the plant body to the ground. Root morphology is divided into four zones: the root cap, the apical meristem, the elongation zone, and the hair. The root cap of new roots helps the root penetrate the soil. These root caps are sloughed off as the root goes deeper creating a slimy surface that provides lubricant. The apical meristem behind the root cap produces new root cells that elongate. Then, root hairs form that absorb water and mineral nutrients from the soil. The first root in seed producing plants is the radicle, which expands from the plant embryo after seed germination. When dissected, the arrangement of the cells in a root is root hair, epidermis, epiblem, cortex, endodermis, pericycle and, lastly, the vascular tissue in the centre of a root to transport the water absorbed by the root to other places of the plant. In its simplest form, the term root system architecture (RSA) refers to the spatial configuration of a plant's root system. This system can be extremely complex and is dependent upon multiple factors such as the species of the plant itself, the composition of the soil and the availability of nutrients. Root architecture plays the important role of providing a secure supply of nutrients and

Racine Bold
9 / 11

En botanique, la racine est l'organe souterrain d'une plante servant à la fixer au sol et à y puiser l'eau et les éléments nutritifs nécessaires à son développement. Prolongement de la tige vers le bas (pas toujours, la racine peut être issue de la radicule, organe embryonnaire, lorsque la tige est issue de la tigelle), elle en diffère par plusieurs caractères : sa structure interne, son géotropisme positif, la présence d'une coiffe terminale et de poils absorbants, l'absence de feuilles et de bourgeons. C'est ce dernier caractère qui la distingue fondamentalement de la tige. Les racines sont souvent le siège de symbioses avec les bactéries et les champignons du sol, en particulier pour le métabolisme de l'azote. Les racines peuvent présenter des adaptations afin de faciliter le développement de la plante dans un environnement particulier (exemple des racines du palétuvier). Dans certains cas les racines servent aussi à stocker des nutriments (exemple du radis, la betterave, le navet, etc.). Certaines racines de plantes sont comestibles ou à usage médicinal, d'autres sont hautement toxiques. Les racines sont les organes cibles des herbicides racinaires, qu'on emploie pour lutter contre les adventices. La jeune racine présente, en partant de son extrémité (cf. schéma à gauche), une zone embryonnaire qui constitue le pôle de croissance, protégée par une coiffe conique composée de cellules subérisées se renouvelant constamment. Cette coiffe, par la sécrétion de polysides, a un rôle lubrifiant afin de permettre une meilleure pénétration de la racine dans le sol. Au sein de la coiffe, des cellules spécifiques, les statocytes, sont impliquées dans la perception de la gravité.

Racine Bold
16 / 19

En botanique, la racine est l'organe souterrain d'une plante servant à la fixer au sol et à y puiser l'eau et les éléments nutritifs nécessaires à son développement. Prolongement de la tige vers le bas (pas toujours, la racine peut être issue de la radicule, organe embryonnaire, lorsque la tige est issue de la tigelle), elle en diffère par plusieurs caractères : sa structure interne, son géotropisme positif, la présence d'une coiffe terminale et de poils absorbants, l'absence de feuilles et de bourgeons. C'est ce dernier caractère qui la distingue fondamentalement de la tige. Les racines sont souvent le siège de symbioses avec les bactéries et les champignons du sol, en particulier pour le métabolisme de l'azote. Les racines peuvent présenter des adaptations afin de faciliter le développement de la plante dans un environnement particulier (exemple des racines du palétuvier). Dans certains cas les racines servent aussi à stocker des nutriments (exemple du radis, la betterave, le navet, etc.). Certaines racines de plantes sont comestibles ou à usage médicinal, d'autres sont hautement toxiques. Les racines sont les organes cibles des herbicides racinaires, qu'on emploie pour lutter contre les adventices. La jeune racine présente, en partant de son ext

Racine Bold
12 / 14

En botanique, la racine est l'organe souterrain d'une plante servant à la fixer au sol et à y puiser l'eau et les éléments nutritifs nécessaires à son développement. Prolongement de la tige vers le bas (pas toujours, la racine peut être issue de la radicule, organe embryonnaire, lorsque la tige est issue de la tigelle), elle en diffère par plusieurs caractères : sa structure interne, son géotropisme positif, la présence d'une coiffe terminale et de poils absorbants, l'absence de feuilles et de bourgeons. C'est ce dernier caractère qui la distingue fondamentalement de la tige. Les racines sont souvent le siège de symbioses avec les bactéries et les champignons du sol, en particulier pour le métabolisme de l'azote. Les racines peuvent présenter des adaptations afin de faciliter le développement de la plante dans un environnement particulier (exemple des racines du palétuvier). Dans certains cas les racines servent aussi à stocker des nutriments (exemple du radis, la betterave, le navet, etc.). Certaines racines de plantes sont comestibles ou à usage médicinal, d'autres sont hautement toxiques. Les racines sont les organes cibles des herbicides racinaires, qu'on emploie pour lutter contre les adventices. La jeune racine présente, en partant de son extrémité (cf. schéma à gauche), une zone embryonnaire qui constitue le pôle de croissance, protégée par une coiffe conique composée de cellules subérisées se renouvelant constamment. Cette coiffe, par la sécrétion de polysides, a un rôle lubrifiant afin de permettre une meilleure pénétration de la racine dans le sol. Au sein de la coiffe, des cellules spécifiques, les statocytes, sont impliquées dans la perception de la gravité.

Racine Bold
9 / 11

IN VASCULAR PLANTS, THE ROOTS ARE THE ORGANS OF A PLANT THAT ARE MODIFIED TO PROVIDE ANCHORAGE FOR THE PLANT AND TAKE UP WATER AND NUTRIENTS INTO THE PLANT BODY, WHICH ALLOWS THEM TO GROW TALLER AND FASTER. THEY ARE MOST OFTEN BELOW THE SURFACE OF THE SOIL, BUT ROOTS CAN ALSO BE AERIAL OR AERATING, WHICH IS, GROWING UP ABOVE THE GROUND OR ESPECIALLY ABOVE WATER. A ROOT'S MAJOR FUNCTIONS ARE ABSORPTION OF WATER AND PLANT NUTRITION AND ANCHORING OF THE PLANT BODY TO THE GROUND. ROOT MORPHOLOGY IS DIVIDED INTO FOUR ZONES: THE ROOT CAP, THE ROOT MERISTEM, THE ELONGATION ZONE, AND THE HAIR. THE ROOT CAP AND NEW ROOTS HELPS THE ROOT PENETRATE THE SOIL. THESE ROOTS ARE SLOUGHED OFF AS THE ROOT GOES DEEPER CREATING A SLIMY SURFACE THAT PROVIDES LUBRICANT. THE APICAL MERISTEM BEHIND THE ROOT CAP PRODUCES NEW ROOT CELLS THAT ELONGATE. THEN, ROOT HAIRS FORM THAT ABSORB WATER AND MINERAL NUTRIENTS FROM THE SOIL. THE FIRST ROOT IN SEED PRODUCING PLANTS IS THE RADICLE WHICH EXPANDS FROM THE PLANT EMBRYO AFTER SEED GERMINATION. WHEN DISSECTED, THE ARRANGEMENT OF THE CELLS IN A ROOT IS ROOT HAIR, EPIDERMIS, EPIDERMIS, CORTEX, ENDODERMIS, PERICYCLE AND LASTLY, THE VASCULAR TISSUE IN THE CENTRE OF A ROOT TO TRANSPORT

**EN BOTANIQUE, LA RACINE EST L'ORGANE SOUTERRAIN D'UNE PLANT
SERVANT À LA FIXER AU SOL ET À Y PUISER L'EAU ET LES ÉLÉMENTS
NUTRITIFS NÉCESSAIRES À SON DÉVELOPPEMENT. PROLONGEMENT
DE LA TIGE VERS LE BAS (PAS TOUJOURS, LA RACINE PEUT ÊTRE ISSUE DE
UN RADICULE, ORGANE EMBRYONNAIRE, LORSQUE LA TIGE EST ISSUE
D'UNE TIGELLE), ELLE EN DIFFÈRE PAR PLUSIEURS CARACTÈRES : SA STRUCTURE
INTERNE, SON GÉOTROPISME POSITIF, LA PRÉSENCE D'UNE COIFFURE
APICALE ET DE POILS ABSORBANTS, L'ABSENCE DE FEUILLES ET DE
NŒUDS. C'EST CE DERNIER CARACTÈRE QUI LA DISTINGUE FONDAM
ENTALEMENT DE LA TIGE. LES RACINES SONT SOUVENT LE SIÈGE DE SYMBIOTICISME
AVEC LES BACTÉRIES ET LES CHAMPIGNONS DU SOL, EN PARTICULIER
POUR LE MÉTABOLISME DE L'AZOTE. LES RACINES PEUVENT PRÉSENTER
DES ADAPTATIONS AFIN DE FACILITER LE DÉVELOPPEMENT DE LA
PLANTE DANS UN ENVIRONNEMENT PARTICULIER (EXEMPLE DES RACINES
DU PALÉTOUVIER). DANS CERTAINS CAS LES RACINES SERVENT AUSSI À
STOCKER DES NUTRIMENTS (EXEMPLE DU RADIS, LA BETTERAVE, LE NAVON
ETC.). CERTAINES RACINES DE PLANTES SONT COMESTIBLES OU À USAGE
MÉDICINAL, D'AUTRES SONT HAUTEMENT TOXIQUES. LES RACINES SONT
LES ORGANES CIBLES DES HERBICIDES RACINAIRES, QU'ON EMPLOIE
POUR LUTTER CONTRE LES ADVENTICES. LA JEUNE RACINE PRÉSENTE**

IN VASCULAR PLANTS, THE ROOTS ARE THE ORGANS OF A PLANT THAT ARE MODIFIED TO PROVIDE ANCHORAGE FOR THE PLANT AND TAKE IN WATER AND NUTRIENTS INTO THE PLANT BODY, WHICH ALLOWS PLANTS TO GROW TALLER AND FASTER. THEY ARE MOST OFTEN BELOW THE SURFACE OF THE SOIL, BUT ROOTS CAN ALSO BE AERIAL OR AERATING, THAT IS, GROWING UP ABOVE THE GROUND OR ESPECIALLY ABOVE WATER. THE ROOT'S MAJOR FUNCTIONS ARE ABSORPTION OF WATER AND PLANT NUTRITION AND ANCHORING OF THE PLANT BODY TO THE GROUND. ROOT MORPHOLOGY IS DIVIDED INTO FOUR ZONES: THE ROOT CAP, THE APICAL MERISTEM, THE ELONGATION ZONE, AND THE HAIR. THE ROOT CAP OF NEW ROOTS HELPS THE ROOT PENETRATE THE SOIL. THESE ROOT CAPS ARE SLOUGHED OFF AS THE ROOT GOES DEEPER CREATIN

Racine Bold
16 / 19

IN VASCULAR PLANTS, THE ROOTS ARE THE ORGANS OF A PLANT THAT ARE MODIFIED TO PROVIDE ANCHORAGE FOR THE PLANT AND TAKE IN WATER AND NUTRIENTS INTO THE PLANT BODY, WHICH ALLOWS PLANTS TO GROW TALLER AND FASTER. THEY ARE MOST OFTEN BELOW THE SURFACE OF THE SOIL, BUT ROOTS CAN ALSO BE AERIAL OR AERATING, THAT IS, GROWING UP ABOVE THE GROUND OR ESPECIALLY ABOVE WATER. THE ROOT'S MAJOR FUNCTIONS ARE ABSORPTION OF WATER AND PLANT NUTRITION AND ANCHORING OF THE PLANT BODY TO THE GROUND. ROOT MORPHOLOGY IS DIVIDED INTO FOUR ZONES: THE ROOT CAP, THE APICAL MERISTEM, THE ELONGATION ZONE, AND THE HAIR. THE ROOT CAP OF NEW ROOTS HELPS THE ROOT PENETRATE THE SOIL. THESE ROOT CAPS ARE SLOUGHED OFF AS THE ROOT GOES DEEPER CREATING A SLIMY SURFACE THAT PROVIDES LUBRICANT. THE APICAL MERISTEM BEHIND THE ROOT CAP PRODUCES NEW ROOT CELLS THAT ELONGATE. THEN, ROOT HAIRS FORM THAT ABSORB WATER AND MINERAL NUTRIENTS FROM THE SOIL. THE FIRST ROOT IN SEED PRODUCING PLANTS IS THE RADICLE, WHICH EXPANDS FROM THE PLANT EMBRYO AFTER SEED GERMINATION. WHEN DISSECTED, THE ARRANGEMENT OF THE CELLS IN A ROOT IS ROOT HAIR, EPIDERMIS, EPIBLEM, CORTE

Racine Bold
12 / 14

IN VASCULAR PLANTS, THE ROOTS ARE THE ORGANS OF A PLANT THAT ARE MODIFIED TO PROVIDE ANCHORAGE FOR THE PLANT AND TAKE IN WATER AND NUTRIENTS INTO THE PLANT BODY, WHICH ALLOWS PLANTS TO GROW TALLER AND FASTER. THEY ARE MOST OFTEN BELOW THE SURFACE OF THE SOIL, BUT ROOTS CAN ALSO BE AERIAL OR AERATING, THAT IS, GROWING UP ABOVE THE GROUND OR ESPECIALLY ABOVE WATER. THE ROOT'S MAJOR FUNCTIONS ARE ABSORPTION OF WATER AND PLANT NUTRITION AND ANCHORING OF THE PLANT BODY TO THE GROUND. ROOT MORPHOLOGY IS DIVIDED INTO FOUR ZONES: THE ROOT CAP, THE APICAL MERISTEM, THE ELONGATION ZONE, AND THE HAIR. THE ROOT CAP OF NEW ROOTS HELPS THE ROOT PENETRATE THE SOIL. THESE ROOT CAPS ARE SLOUGHED OFF AS THE ROOT GOES DEEPER CREATING A SLIMY SURFACE THAT PROVIDES LUBRICANT. THE APICAL MERISTEM BEHIND THE ROOT CAP PRODUCES NEW ROOT CELLS THAT ELONGATE. THEN, ROOT HAIRS FORM THAT ABSORB WATER AND MINERAL NUTRIENTS FROM THE SOIL. THE FIRST ROOT IN SEED PRODUCING PLANTS IS THE RADICLE, WHICH EXPANDS FROM THE PLANT EMBRYO AFTER SEED GERMINATION. WHEN DISSECTED, THE ARRANGEMENT OF THE CELLS IN A ROOT IS ROOT HAIR, EPIDERMIS, EPIBLEM, CORTEX, ENDODERMIS, PERICYCLE AND, LASTLY, THE VASCULAR TISSUE IN THE CENTRE OF A ROOT TO TRANSPORT THE WATER ABSORBED BY THE ROOT TO OTHER PLACES OF THE PLANT. IN ITS SIMPLEST FORM, THE TERM ROOT SYSTEM ARCHITECTURE (RSA) REFERS TO THE SPATIAL CONFIGURATION OF A PLANT'S ROOT SYSTEM. THIS SYSTEM CAN BE EXTREMELY COMPLEX AND IS DEPENDENT UPON MULTIPLE FACTORS SUCH AS THE SPECIES OF

Racine Bold
9 / 11

EN BOTANIQUE, LA RACINE EST L'ORGANE SOUTERRAIN D'UNE PLANTE SERVANT À LA FIXER AU SOL ET À Y PUISER L'EAU ET LES ÉLÉMENTS NUTRITIFS NÉCESSAIRES À SON DÉVELOPPEMENT. PROLONGEMENT DE LA TIGE VERS LE BAS (PAS TOUJOURS, LA RACINE PEUT ÊTRE ISSUE DE LA RADICULE, ORGANE EMBRYONNAIRE, LORSQUE LA TIGE EST ISSUE DE LA TIGELLE), ELLE EN DIFFÈRE PAR PLUSIEURS CARACTÈRES : SA STRUCTURE INTERNE, SON GÉOTROPISME POSITIF, LA PRÉSENCE D'UNE COIFFE TERMINALE ET DE POILS ABSORBANTS, L'ABSENCE DE FEUILLES ET DE BOURGEONS. C'EST CE DERNIER CARACTÈRE QUI LA DISTINGUE FONDAMENTALEMENT DE LA TIGE. LES RACINES SONT SOUVENT LE SIÈGE DE SYMBIOSES AVEC LES BACTÉRIES ET LES CHAMPIGNONS DU SOL, EN PARTICULIER POUR LE MÉTABOLISME DE L'AZOTE. LES RACINES PEUVENT

Racine Bold
16 / 19

EN BOTANIQUE, LA RACINE EST L'ORGANE SOUTERRAIN D'UNE PLANTE SERVANT À LA FIXER AU SOL ET À Y PUISER L'EAU ET LES ÉLÉMENTS NUTRITIFS NÉCESSAIRES À SON DÉVELOPPEMENT. PROLONGEMENT DE LA TIGE VERS LE BAS (PAS TOUJOURS, LA RACINE PEUT ÊTRE ISSUE DE LA RADICULE, ORGANE EMBRYONNAIRE, LORSQUE LA TIGE EST ISSUE DE LA TIGELLE), ELLE EN DIFFÈRE PAR PLUSIEURS CARACTÈRES : SA STRUCTURE INTERNE, SON GÉOTROPISME POSITIF, LA PRÉSENCE D'UNE COIFFE TERMINALE ET DE POILS ABSORBANTS, L'ABSENCE DE FEUILLES ET DE BOURGEONS. C'EST CE DERNIER CARACTÈRE QUI LA DISTINGUE FONDAMENTALEMENT DE LA TIGE. LES RACINES SONT SOUVENT LE SIÈGE DE SYMBIOSES AVEC LES BACTÉRIES ET LES CHAMPIGNONS DU SOL, EN PARTICULIER POUR LE MÉTABOLISME DE L'AZOTE. LES RACINES PEUVENT PRÉSENTER DES ADAPTATIONS AFIN DE FACILITER LE DÉVELOPPEMENT DE LA PLANTE DANS UN ENVIRONNEMENT PARTICULIER (EXEMPLE DES RACINES DU PALÉTUVIER). DANS CERTAINS CAS LES RACINES SERVENT AUSSI À STOCKER DES NUTRIMENTS (EXEMPLE DU RADIS, LA BETTERAVE, LE NAVET, ETC.). CERTAINES RACINES DE PLANTES SONT COMESTIBLES OU À USAGE MÉDICINAL, D'AUTRES SONT HAUTEMENT TOXIQUES. LES RACINES SONT LES ORGANES CIBLES DES HERBICIDES

Racine Bold
12 / 14

EN BOTANIQUE, LA RACINE EST L'ORGANE SOUTERRAIN D'UNE PLANTE SERVANT À LA FIXER AU SOL ET À Y PUISER L'EAU ET LES ÉLÉMENTS NUTRITIFS NÉCESSAIRES À SON DÉVELOPPEMENT. PROLONGEMENT DE LA TIGE VERS LE BAS (PAS TOUJOURS, LA RACINE PEUT ÊTRE ISSUE DE LA RADICULE, ORGANE EMBRYONNAIRE, LORSQUE LA TIGE EST ISSUE DE LA TIGELLE), ELLE EN DIFFÈRE PAR PLUSIEURS CARACTÈRES : SA STRUCTURE INTERNE, SON GÉOTROPISME POSITIF, LA PRÉSENCE D'UNE COIFFE TERMINALE ET DE POILS ABSORBANTS, L'ABSENCE DE FEUILLES ET DE BOURGEONS. C'EST CE DERNIER CARACTÈRE QUI LA DISTINGUE FONDAMENTALEMENT DE LA TIGE. LES RACINES SONT SOUVENT LE SIÈGE DE SYMBIOSES AVEC LES BACTÉRIES ET LES CHAMPIGNONS DU SOL, EN PARTICULIER POUR LE MÉTABOLISME DE L'AZOTE. LES RACINES PEUVENT PRÉSENTER DES ADAPTATIONS AFIN DE FACILITER LE DÉVELOPPEMENT DE LA PLANTE DANS UN ENVIRONNEMENT PARTICULIER (EXEMPLE DES RACINES DU PALÉTUVIER). DANS CERTAINS CAS LES RACINES SERVENT AUSSI À STOCKER DES NUTRIMENTS (EXEMPLE DU RADIS, LA BETTERAVE, LE NAVET, ETC.). CERTAINES RACINES DE PLANTES SONT COMESTIBLES OU À USAGE MÉDICINAL, D'AUTRES SONT HAUTEMENT TOXIQUES. LES RACINES SONT LES ORGANES CIBLES DES HERBICIDES RACINAIRES, QU'ON EMPLOIE POUR LUTTER CONTRE LES ADVENTICES. LA JEUNE RACINE PRÉSENTE, EN PARTANT DE SON EXTRÉMITÉ (CF. SCHÉMA À GAUCHE), UNE ZONE EMBRYONNAIRE QUI CONSTITUE LE PÔLE DE CROISSANCE, PROTÉGÉE PAR UNE COIFFE CONIQUE COMPOSÉE DE CELLULES SUBÉRIFIÉES SE RENOUVELANT CONSTAMMENT. CETTE COIFFE, PAR LA SÉCRÉTION DE POLYOSIDES, A UN RÔLE LUBRIFIANT AFIN DE PERMETTRE

Racine Bold
9 / 11

Uppercase

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Lowercase

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

Uppercase Diacritics

Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í î ï ñ ò ó ô õ ö ø ù ú û ü ý þ ß

Lowercase Diacritics

á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í î ï ñ ò ó ô õ ö ø ù ú û ü ý þ ß

Lining Proportional Figures (Default)

0123456789

Mathematical Symbols

° % ‰ μ π Δ Π Σ Ω ϑ ς ϻ / † *

Punctuation

.,!;:~'“”„‹›•—

Ordinals

º

Mathematical Operators

+ - × ÷ = ≠ < > ≤ ≥ ¬

Currency Symbols

¤ ¢ \$ £ ¥ € ₣ ₧ ₨ ₪ ₮ ₯ ₰ ₱ ₲ ₳ ₴ ₵ ₶ ₷ ₸ ₹ ₺ ₻ ₼ ₽ ₾ ₿

Symbols

& @ ¶ § # † ‡ | * / _ \ ~ * * ! (^) [~] { N ° } © ® ¢ ™ ™ ™ ™

Arrows

↑ → ↓ ←

~~Racine Light~~

~~Racine Regular~~

~~Racine Medium~~

~~Racine Semibold~~

~~Racine Bold~~

Racine Black

Uppercase

**ABCDEFGHIJKLM
NOPQRSTUVWXYZ**

Lowercase

**abcdefghijklm
nopqrstuvwxyz**

Default Figures

0123456789

Racine Black
36 / 48

Supplémentaires
Thermoplasticity
Particularization
Uncooperatively
Enregistremments
Knowledgability
Unstatesmanlike

Racine Black
72 / 82

Self-Observation
Unobjectionable
Scientifiquement
Extraneousness
Suburbanization
Newfangledness
Pharmaceutique

**LIFE-PRESERVERS
DOUBLE-JOINTED
OVERSPECIALIZES
SALMON-FISHING
INEXTENSIBILITY
YELLOW-BELLIED
DÉFINITIVEMENT**

Racine Black
72 / 82

**IRREGOGNIZABLE
TAX-DEDUCTIBLE
CZECHOSLOVAKIA
QUADRISYLLABLE
JARGONISATIONS
OFFICIELLEMENT
TRADITIONNELLE**

Racine Black
72 / 82

In vascular plants, the roots are the organs of a plant that are modified to provide anchorage for the plant and take in water and nutrients into the plant body, which allows plants to grow taller and faster. They are most often below the surface of the soil, but can also be aerial or aerating, that is, growing up above the ground or especially above water. The root's major functions are absorption of water and plant nutrition and anchoring of the plant body to the ground. Root morphology is divided into four zones: the root cap, the apical meristem, the elongation zone, and the hair. The root cap of new roots helps the root penetrate the soil. These root caps are sloughed off as the root goes deeper creating a slimy surface that provides lubricant. The apical meristem behind the root cap produces new root cells that elongate. Then, root hairs form that absorb water and mineral nutrients from the soil. The first root in seed-producing plants is the radicle, which expands from the plant embryo after seed germination. When dissected, the arrangement of the cells in a root is root hair, epidermis, epiblem, cortex, endodermis, pericycle and, lastly, the vascular tissue in the centre of the root to transport the water absorbed by the root to other places of the plant. In its simplest form, the term root system architecture

En botanique, la racine est l'organe souterrain d'une plante servant à la fixer au sol et à y puiser l'eau et les éléments nutritifs nécessaires à son développement. Prolongement de la tige vers le bas (pas toujours, la racine peut être issue de la radicule, organe embryonnaire, lorsque la tige est issue de la tigelle), elle est caractérisée par plusieurs caractères : sa structure interne, son géotropisme positif, la présence d'une coiffe terminale et de poils absorbants, l'absence de feuilles et de bourgeons. C'est ce dernier caractère qui la distingue fondamentalement de la tige. Les racines sont souvent le siège de symbioses avec les bactéries et les champignons du sol, en particulier pour le métabolisme de l'azote. Les racines peuvent présenter des adaptations afin de faciliter le développement de la plante dans un environnement particulier (exemple des racines du palétuvier). Dans certains cas les racines servent aussi à stocker des nutriments (exemple du radis, la betterave, le navet, etc.). Certaines racines de plantes sont comestibles ou ont un usage médicinal, d'autres sont hautement toxiques. Les racines sont les organes cibles des herbicides racinaires, qu'on emploie pour lutter contre les adventices. La jeune racine présente, en particulier à son extrémité (cf. schéma à gauche), une zone embryonnaire

In vascular plants, the roots are the organs of a plant that are modified to provide anchorage for the plant and take in water and nutrients into the plant body, which allows plants to grow taller and faster. They are most often below the surface of the soil, but roots can also be aerial or aerating, that is, growing up above the ground or especially above water. The root's major functions are absorption of water and plant nutrition and anchoring of the plant body to the ground. Root morphology is divided into four zones: the root cap, the apical meristem, the elongation zone, and the hair. The root cap of new roots helps the root penetrate the soil. These root caps are sloughed off as the root goes deeper creating a slimy surface that provides lubricant. The apical meristem behind t

Racine Black
16 / 19

In vascular plants, the roots are the organs of a plant that are modified to provide anchorage for the plant and take in water and nutrients into the plant body, which allows plants to grow taller and faster. They are most often below the surface of the soil, but roots can also be aerial or aerating, that is, growing up above the ground or especially above water. The root's major functions are absorption of water and plant nutrition and anchoring of the plant body to the ground. Root morphology is divided into four zones: the root cap, the apical meristem, the elongation zone, and the hair. The root cap of new roots helps the root penetrate the soil. These root caps are sloughed off as the root goes deeper creating a slimy surface that provides lubricant. The apical meristem behind the root cap produces new root cells that elongate. Then, root hairs form that absorb water and mineral nutrients from the soil. The first root in seed producing plants is the radicle, which expands from the plant embryo after seed germination. When dissected, the arrangement of the cells in a root is root hair, epidermis, epiblem, cortex, endodermis, pericycle and, lastly, the vascular tissue in the centre of a root to transport the water absor

Racine Black
12 / 14

In vascular plants, the roots are the organs of a plant that are modified to provide anchorage for the plant and take in water and nutrients into the plant body, which allows plants to grow taller and faster. They are most often below the surface of the soil, but roots can also be aerial or aerating, that is, growing up above the ground or especially above water. The root's major functions are absorption of water and plant nutrition and anchoring of the plant body to the ground. Root morphology is divided into four zones: the root cap, the apical meristem, the elongation zone, and the hair. The root cap of new roots helps the root penetrate the soil. These root caps are sloughed off as the root goes deeper creating a slimy surface that provides lubricant. The apical meristem behind the root cap produces new root cells that elongate. Then, root hairs form that absorb water and mineral nutrients from the soil. The first root in seed producing plants is the radicle, which expands from the plant embryo after seed germination. When dissected, the arrangement of the cells in a root is root hair, epidermis, epiblem, cortex, endodermis, pericycle and, lastly, the vascular tissue in the centre of a root to transport the water absorbed by the root to other places of the plant. In its simplest form, the term root system architecture (RSA) refers to the spatial configuration of a plant's root system. This system can be extremely complex and is dependent upon multiple factors such as the species of the plant itself, the composition of the soil and the availability of nutrients. Root architecture plays the important role of providing a secure

Racine Black
9 / 11

En botanique, la racine est l'organe souterrain d'une plante servant à la fixer au sol et à y puiser l'eau et les éléments nutritifs nécessaires à son développement. Prolongement de la tige vers le bas (pas toujours, la racine peut être issue de la radicule, organe embryonnaire, lorsque la tige est issue de la tigelle), elle en diffère par plusieurs caractères : sa structure interne, son géotropisme positif, la présence d'une coiffe terminale et de poils absorbants, l'absence de feuilles et de bourgeons. C'est ce dernier caractère qui la distingue fondamentalement de la tige. Les racines sont souvent le siège de symbioses avec les bactéries et les champignons du sol, en particulier pour le métabolisme de l'azote. Les racines peuvent présenter des adaptations afin de faciliter le développement

Racine Black
16 / 19

En botanique, la racine est l'organe souterrain d'une plante servant à la fixer au sol et à y puiser l'eau et les éléments nutritifs nécessaires à son développement. Prolongement de la tige vers le bas (pas toujours, la racine peut être issue de la radicule, organe embryonnaire, lorsque la tige est issue de la tigelle), elle en diffère par plusieurs caractères : sa structure interne, son géotropisme positif, la présence d'une coiffe terminale et de poils absorbants, l'absence de feuilles et de bourgeons. C'est ce dernier caractère qui la distingue fondamentalement de la tige. Les racines sont souvent le siège de symbioses avec les bactéries et les champignons du sol, en particulier pour le métabolisme de l'azote. Les racines peuvent présenter des adaptations afin de faciliter le développement de la plante dans un environnement particulier (exemple des racines du palétuvier). Dans certains cas les racines servent aussi à stocker des nutriments (exemple du radis, la betterave, le navet, etc.). Certaines racines de plantes sont comestibles ou à usage médicinal, d'autres sont hautement toxiques. Les racines sont les organes cibles des herbicides racinaires, qu'on emploie pour lutter contre les adventices. La jeune racine présente, e

Racine Black
12 / 14

En botanique, la racine est l'organe souterrain d'une plante servant à la fixer au sol et à y puiser l'eau et les éléments nutritifs nécessaires à son développement. Prolongement de la tige vers le bas (pas toujours, la racine peut être issue de la radicule, organe embryonnaire, lorsque la tige est issue de la tigelle), elle en diffère par plusieurs caractères : sa structure interne, son géotropisme positif, la présence d'une coiffe terminale et de poils absorbants, l'absence de feuilles et de bourgeons. C'est ce dernier caractère qui la distingue fondamentalement de la tige. Les racines sont souvent le siège de symbioses avec les bactéries et les champignons du sol, en particulier pour le métabolisme de l'azote. Les racines peuvent présenter des adaptations afin de faciliter le développement de la plante dans un environnement particulier (exemple des racines du palétuvier). Dans certains cas les racines servent aussi à stocker des nutriments (exemple du radis, la betterave, le navet, etc.). Certaines racines de plantes sont comestibles ou à usage médicinal, d'autres sont hautement toxiques. Les racines sont les organes cibles des herbicides racinaires, qu'on emploie pour lutter contre les adventices. La jeune racine présente, en partant de son extrémité (cf. schéma à gauche), une zone embryonnaire qui constitue le pôle de croissance, protégée par une coiffe conique composée de cellules subérisées se renouvelant constamment. Cette coiffe, par la sécrétion de polysides, a un rôle lubrifiant afin de permettre une meilleure pénétration de la racine dans le sol. Au sein de la coiffe, des cellules spécifiques, les statocytes, sont im

Racine Black
9 / 11

IN VASCULAR PLANTS, THE ROOTS ARE THE ORGANS OF A PLANT ARE MODIFIED TO PROVIDE ANCHORAGE FOR THE PLANT AND TAKE IN WATER AND NUTRIENTS INTO THE PLANT BODY, WHICH ALLOWS PLANTS TO GROW TALLER AND FASTER. THEY ARE MOST OFTEN FOUND AT THE SURFACE OF THE SOIL, BUT ROOTS CAN ALSO BE AERIAL OR ANCHORING, THAT IS, GROWING UP ABOVE THE GROUND OR ESPECIALLY IN WATER. THE ROOT'S MAJOR FUNCTIONS ARE ABSORPTION OF WATER AND PLANT NUTRITION AND ANCHORING OF THE PLANT BODY TO THE GROUND. ROOT MORPHOLOGY IS DIVIDED INTO FOUR ZONES: THE ROOT CAP, THE APICAL MERISTEM, THE ELONGATION ZONE, AND ROOT HAIR. THE ROOT CAP OF NEW ROOTS HELPS THE ROOT PENETRATE THE SOIL. THESE ROOT CAPS ARE SLOUGHED OFF AS THE ROOT GOES DOWN, CREATING A SLIMY SURFACE THAT PROVIDES LUBRICANT. THE APICAL MERISTEM BEHIND THE ROOT CAP PRODUCES NEW ROOT CELLS THAT ELONGATE. THEN, ROOT HAIRS FORM THAT ABSORB WATER AND MINERAL NUTRIENTS FROM THE SOIL. THE FIRST ROOT IN SEED PLANTS IS THE RADICLE, WHICH EXPANDS FROM THE PLANT EMBRYO AFTER SEED GERMINATION. WHEN DISSECTED, THE ARRANGEMENT OF THE CELLS IN A ROOT IS ROOT HAIR, EPIDERMIS, CORTICAL TISSUE, ENDODERMIS, PERICYCLE AND, LASTLY, THE VASCULAR TISSUE IN THE STELE.

EN BOTANIQUE, LA RACINE EST L'ORGANE SOUTERRAIN D'UNE PLANTE SERVANT À LA FIXER AU SOL ET À Y PUISER L'EAU ET LES ÉLÉMENTS NUTRITIFS NÉCESSAIRES À SON DÉVELOPPEMENT. PROLONGEMENT DE LA TIGE VERS LE BAS (PAS TOUJOURS, LA RACINE PEUT ÊTRE ISSUE DE LA RADICULE, ORGANE EMBRYONNAIRE, LORSQUE LA TIGE EST ISSUE DE LA TIGELLE), ELLE EN DIFFÈRE PAR PLUSIEURS CARACTÈRES : SA STRUCTURE INTERNE, SON GÉOTROPISME POSITIF, LA PRÉSENCE D'UNE COIFFE TERMINALE ET DE POILS ABSORBANTS, L'ABSENCE DE FEUILLES ET DE BOURGEONS. C'EST CE DERNIER CARACTÈRE QUI LA DISTINGUE FONDAMENTALEMENT DE LA TIGE. LES RACINES SONT SOUVENT LE SIÈGE DE SYMBIOSES AVEC LES BACTÉRIES ET LES CHAMPIGNONS DU SOL, EN PARTICULIER POUR LE MÉTABOLISME DE L'AZOTE. LES RACINES PEUVENT PRÉSENTER DES ADAPTATIONS AFIN DE FACILITER LE DÉVELOPPEMENT DE LA PLANTE DANS UN ENVIRONNEMENT PARTICULIER (EXEMPLE DES RACINES DU PALÉTUVIER). DANS CERTAINES PLANTES, LES RACINES SERVENT AUSSI À STOCKER DES NUTRIMENTS (EXEMPLE DU RADIS, LA BETTERAVE, LE NAVET, ETC.). CERTAINES RACINES DE PLANTES SONT COMESTIBLES OU À USAGE MÉDICINAL, D'AUTRES SONT HAUTEMENT TOXIQUES. LES RACINES SONT LES ORGANES CIBLES DES HERBICIDES RACINAIRES, QU'ON EMPLOIE POUR LUTTER CONTRE

IN VASCULAR PLANTS, THE ROOTS ARE THE ORGANS OF A PLANT THAT ARE MODIFIED TO PROVIDE ANCHORAGE FOR THE PLANT AND TAKE IN WATER AND NUTRIENTS INTO THE PLANT BODY, WHICH ALLOWS PLANTS TO GROW TALLER AND FASTER. THEY ARE MOST OFTEN BELOW THE SURFACE OF THE SOIL, BUT ROOTS CAN ALSO BE AERIAL OR AERATING, THAT IS, GROWING UP ABOVE THE GROUND OR ESPECIALLY ABOVE WATER. THE ROOT'S MAJOR FUNCTIONS ARE ABSORPTION OF WATER AND PLANT NUTRITION AND ANCHORING OF THE PLANT BODY TO THE GROUND. ROOT MORPHOLOGY IS DIVIDED INTO FOUR ZONES: THE ROOT CAP, THE APICAL MERISTEM, THE ELONGATION ZONE, AND THE HAIR. THE ROOT CAP OF NEW ROOTS HELPS THE ROOT PENETRATE THE SOIL. THESE ROOT CAPS ARE SLOUGHED OFF AS THE ROO

Racine Black
16 / 19

IN VASCULAR PLANTS, THE ROOTS ARE THE ORGANS OF A PLANT THAT ARE MODIFIED TO PROVIDE ANCHORAGE FOR THE PLANT AND TAKE IN WATER AND NUTRIENTS INTO THE PLANT BODY, WHICH ALLOWS PLANTS TO GROW TALLER AND FASTER. THEY ARE MOST OFTEN BELOW THE SURFACE OF THE SOIL, BUT ROOTS CAN ALSO BE AERIAL OR AERATING, THAT IS, GROWING UP ABOVE THE GROUND OR ESPECIALLY ABOVE WATER. THE ROOT'S MAJOR FUNCTIONS ARE ABSORPTION OF WATER AND PLANT NUTRITION AND ANCHORING OF THE PLANT BODY TO THE GROUND. ROOT MORPHOLOGY IS DIVIDED INTO FOUR ZONES: THE ROOT CAP, THE APICAL MERISTEM, THE ELONGATION ZONE, AND THE HAIR. THE ROOT CAP OF NEW ROOTS HELPS THE ROOT PENETRATE THE SOIL. THESE ROOT CAPS ARE SLOUGHED OFF AS THE ROOT GOES DEEPER CREATING A SLIMY SURFACE THAT PROVIDES LUBRICANT. THE APICAL MERISTEM BEHIND THE ROOT CAP PRODUCES NEW ROOT CELLS THAT ELONGATE. THEN, ROOT HAIRS FORM THAT ABSORB WATER AND MINERAL NUTRIENTS FROM THE SOIL. THE FIRST ROOT IN SEED PRODUCING PLANTS IS THE RADICLE, WHICH EXPANDS FROM THE PLANT EMBRYO AFTER SEED GERMINATION. WHEN DISSECTED, THE ARRANGEMENT OF THE CELLS IN A ROOT IS ROOT HAIR,

Racine Black
12 / 14

IN VASCULAR PLANTS, THE ROOTS ARE THE ORGANS OF A PLANT THAT ARE MODIFIED TO PROVIDE ANCHORAGE FOR THE PLANT AND TAKE IN WATER AND NUTRIENTS INTO THE PLANT BODY, WHICH ALLOWS PLANTS TO GROW TALLER AND FASTER. THEY ARE MOST OFTEN BELOW THE SURFACE OF THE SOIL, BUT ROOTS CAN ALSO BE AERIAL OR AERATING, THAT IS, GROWING UP ABOVE THE GROUND OR ESPECIALLY ABOVE WATER. THE ROOT'S MAJOR FUNCTIONS ARE ABSORPTION OF WATER AND PLANT NUTRITION AND ANCHORING OF THE PLANT BODY TO THE GROUND. ROOT MORPHOLOGY IS DIVIDED INTO FOUR ZONES: THE ROOT CAP, THE APICAL MERISTEM, THE ELONGATION ZONE, AND THE HAIR. THE ROOT CAP OF NEW ROOTS HELPS THE ROOT PENETRATE THE SOIL. THESE ROOT CAPS ARE SLOUGHED OFF AS THE ROOT GOES DEEPER CREATING A SLIMY SURFACE THAT PROVIDES LUBRICANT. THE APICAL MERISTEM BEHIND THE ROOT CAP PRODUCES NEW ROOT CELLS THAT ELONGATE. THEN, ROOT HAIRS FORM THAT ABSORB WATER AND MINERAL NUTRIENTS FROM THE SOIL. THE FIRST ROOT IN SEED PRODUCING PLANTS IS THE RADICLE, WHICH EXPANDS FROM THE PLANT EMBRYO AFTER SEED GERMINATION. WHEN DISSECTED, THE ARRANGEMENT OF THE CELLS IN A ROOT IS ROOT HAIR, EPIDERMIS, EPIBLEM, CORTEX, ENDODERMIS, PERICYCLE AND, LASTLY, THE VASCULAR TISSUE IN THE CENTRE OF A ROOT TO TRANSPORT THE WATER ABSORBED BY THE ROOT TO OTHER PLACES OF THE PLANT. IN ITS SIMPLEST FORM, THE TERM ROOT SYSTEM ARCHITECTURE (RSA) REFERS TO THE SPATIAL CONFIGURATION OF A PLANT'S ROOT SYSTEM. THIS SYSTEM CAN BE EXTREMELY COMPLEX AND IS DEPENDENT UPON M

Racine Black
9 / 11

EN BOTANIQUE, LA RACINE EST L'ORGANE SOUTERRAIN D'UNE PLANTE SERVANT À LA FIXER AU SOL ET À Y PUISER L'EAU ET LES ÉLÉMENTS NUTRITIFS NÉCESSAIRES À SON DÉVELOPPEMENT. PROLONGEMENT DE LA TIGE VERS LE BAS (PAS TOUJOURS, LA RACINE PEUT ÊTRE ISSUE DE LA RADICULE, ORGANE EMBRYONNAIRE, LORSQUE LA TIGE EST ISSUE DE LA TIGELLE), ELLE EN DIFFÈRE PAR PLUSIEURS CARACTÈRES : SA STRUCTURE INTERNE, SON GÉOTROPISME POSITIF, LA PRÉSENCE D'UNE COIFFE TERMINALE ET DE POILS ABSORBANTS, L'ABSENCE DE FEUILLES ET DE BOURGEONS C'EST CE DERNIER CARACTÈRE QUI LA DISTINGUE FONDAMENTALEMENT DE LA TIGE. LES RACINES SONT SOUVENT LE SIÈGE DE SYMBIOSES AVEC LES BACTÉRIES ET LES CHAMPIGNONS DU SOL, EN PARTICULIER POUR LE MÉTABOLISME DE L'AZOTE. LES

Racine Black
16 / 19

EN BOTANIQUE, LA RACINE EST L'ORGANE SOUTERRAIN D'UNE PLANTE SERVANT À LA FIXER AU SOL ET À Y PUISER L'EAU ET LES ÉLÉMENTS NUTRITIFS NÉCESSAIRES À SON DÉVELOPPEMENT. PROLONGEMENT DE LA TIGE VERS LE BAS (PAS TOUJOURS, LA RACINE PEUT ÊTRE ISSUE DE LA RADICULE, ORGANE EMBRYONNAIRE, LORSQUE LA TIGE EST ISSUE DE LA TIGELLE), ELLE EN DIFFÈRE PAR PLUSIEURS CARACTÈRES : SA STRUCTURE INTERNE, SON GÉOTROPISME POSITIF, LA PRÉSENCE D'UNE COIFFE TERMINALE ET DE POILS ABSORBANTS, L'ABSENCE DE FEUILLES ET DE BOURGEONS. C'EST CE DERNIER CARACTÈRE QUI LA DISTINGUE FONDAMENTALEMENT DE LA TIGE. LES RACINES SONT SOUVENT LE SIÈGE DE SYMBIOSES AVEC LES BACTÉRIES ET LES CHAMPIGNONS DU SOL, EN PARTICULIER POUR LE MÉTABOLISME DE L'AZOTE. LES RACINES PEUVENT PRÉSENTER DES ADAPTATIONS AFIN DE FACILITER LE DÉVELOPPEMENT DE LA PLANTE DANS UN ENVIRONNEMENT PARTICULIER (EXEMPLE DES RACINES DU PALÉTOUVIER). DANS CERTAINS CAS LES RACINES SERVENT AUSSI À STOCKER DES NUTRIMENTS (EXEMPLE DU RADIS, LA BETTERAVE, LE NAVET, ETC.). CERTAINES RACINES DE PLANTES SONT COMESTIBLES OU À USAGE MÉDICINAL, D'AUTRES SONT HAUTEMENT TOXIQUES. LES RACINES SONT LES ORGANES CIBLES DES HERBICIDES RACINAIRES, QU'ON EMPLOIE POUR LUTTER CONTRE LES ADVENTICES. LA JEUNE RACINE PRÉSENTE, EN PARTANT DE SON EXTRÉMITÉ (CF. SCHÉMA À GAUCHE), UNE ZONE EMBRYONNAIRE QUI CONSTITUE LE PÔLE DE CROISSANCE, PROTÉGÉE PAR UNE COIFFE CONIQUE COMPOSÉE DE CELLULES SUBÉRIFIÉES SE RENOUVELANT CONTINUEMENT. CETTE COIFFE, PAR LA SÉCRÉTION DE POLYOSIDE

EN BOTANIQUE, LA RACINE EST L'ORGANE SOUTERRAIN D'UNE PLANTE SERVANT À LA FIXER AU SOL ET À Y PUISER L'EAU ET LES ÉLÉMENTS NUTRITIFS NÉCESSAIRES À SON DÉVELOPPEMENT. PROLONGEMENT DE LA TIGE VERS LE BAS (PAS TOUJOURS, LA RACINE PEUT ÊTRE ISSUE DE LA RADICULE, ORGANE EMBRYONNAIRE, LORSQUE LA TIGE EST ISSUE DE LA TIGELLE), ELLE EN DIFFÈRE PAR PLUSIEURS CARACTÈRES : SA STRUCTURE INTERNE, SON GÉOTROPISME POSITIF, LA PRÉSENCE D'UNE COIFFE TERMINALE ET DE POILS ABSORBANTS, L'ABSENCE DE FEUILLES ET DE BOURGEONS. C'EST CE DERNIER CARACTÈRE QUI LA DISTINGUE FONDAMENTALEMENT DE LA TIGE. LES RACINES SONT SOUVENT LE SIÈGE DE SYMBIOSES AVEC LES BACTÉRIES ET LES CHAMPIGNONS DU SOL, EN PARTICULIER POUR LE MÉTABOLISME DE L'AZOTE. LES RACINES PEUVENT PRÉSENTER DES ADAPTATIONS AFIN DE FACILITER LE DÉVELOPPEMENT DE LA PLANTE DANS UN ENVIRONNEMENT PARTICULIER (EXEMPLE DES RACINES DU PALÉTOUVIER). DANS CERTAINS CAS LES RACINES SERVENT AUSSI À STOCKER DES NUTRIMENTS (EXEMPLE DU RADIS, LA BETTERAVE, LE NAVET, ETC.). CERTAINES RACINES DE PLANTES SONT COMESTIBLES OU À USAGE MÉDICINAL, D'AUTRES SONT HAUTEMENT TOXIQUES. LES RACINES SONT LES ORGANES CIBLES DES HERBICIDES RACINAIRES, QU'ON EMPLOIE POUR LUTTER CONTRE LES ADVENTICES. LA JEUNE RACINE PRÉSENTE, EN PARTANT DE SON EXTRÉMITÉ (CF. SCHÉMA À GAUCHE), UNE ZONE EMBRYONNAIRE QUI CONSTITUE LE PÔLE DE CROISSANCE, PROTÉGÉE PAR UNE COIFFE CONIQUE COMPOSÉE DE CELLULES SUBÉRIFIÉES SE RENOUVELANT CONTINUEMENT. CETTE COIFFE, PAR LA SÉCRÉTION DE POLYOSIDE

Racine Black
12 / 14

Racine Black
9 / 11

Uppercase

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Uppercase Diacritics

Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í î ï ñ ò ó ô õ ö ø ù ú û ü ý þ ß à á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í î ï ñ ò ó ô õ ö ø ù ú û ü ý þ ß

Lining Proportional Figures (Default)

0123456789

Punctuation

.,!;:~...'""',“”„,‹›«»•—

Mathematical Operators

+ - * ÷ = ≠ < > ≤ ≥ ~

Symbols

**& @ ¶ § # † ‡ | * / _ \ * * ! (^) [~]
{ N ° } © ® © SM TM ℓ**

Lowercase

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

Lowercase Diacritics

á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í î ï ñ ò ó ô õ ö ø ù ú û ü ý þ ß à á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í î ï ñ ò ó ô õ ö ø ù ú û ü ý þ ß

Mathematical Symbols

° % ‰ μ π Δ Π Σ Ω ϑ √ ∫ ∂ / *

Ordinals

º º

Currency Symbols

₪ ¢ \$ \$ € £ ¥ ¢ ₣ ₧ ₨ ₩ ₪ ₮ ₯ ₰ ₱ ₲ ₳ ₴ ₵ ₶ ₷ ₸ ₹ ₺ ₻ ₼ ₽ ₾ ₿

Arrows

↑ → ↓ ←

~~Racine Light~~

~~Racine Regular~~

~~Racine Medium~~

~~Racine Semibold~~

~~Racine Bold~~

~~Racine Black~~

OpenType Features (OFF/ON)

Kerning (kern)

HHTAVHH



HHTAVHH

Standard Ligatures (liga)

affichage



affichage

Localized Forms (locl)

Ataşament



Ataşament

COPPERS AND BRASSES

Supported Languages

Afar, Afrikaans, Albanian, Aranese Aromanian, Aymara, Basque, Bislama, Bosnian, Breton, Chamorro, Chuukese, Cofán, Croatian, Danish, Dutch, English, Estonian, Faroese, Fijian, Finnish, French, Frisian, Friulian, Galician, German, Greenlandic, Gwich'in, Haitian, Hungarian, Icelandic, Ido, Indonesian, Interlingua, Irish Gaelic, Italian, Javanese, Kashubian, Kinyarwanda, Kiribati, Kirundi, Kituba, Kurdish (Latin), Ladin, Luxembourgish, Malagasy, Malay, Manx, Náhuatl, Ndebele (Northern), Ndebele (Southern), Norfuk, Norn, Norwegian (Bokmål), Norwegian (Nynorsk), Occitan, Oromo, Otomi, Palauan, Papiamentto, Polish, Portuguese, Quechua, Rarotongan, Rhaeto-Romanic, Romani, Romanian, Sango, Sardinian, Sámi (Lule), Sámi (Southern), Scottish Gaelic, Serbian (Latin), Seychelles Creole, Shona, Slovene, Somali (Latin), Sotho, Spanish, Swahili, Swati, Swedish, Tagalog (Filipino), Tetum, Tok Pisin, Tokelauan, Tsonga, Tswana, Turkish, Tuvalu, Ulithian, Veps, Welsh, Xhosa, Zulu.

Supported OpenType Features

Kerning (kern), Standard Ligatures (liga), Localized Forms (locl).

Available Formats

Desktop: .otf
Web: .ttf, .eot, .woff, .woff2
App: .otf

Release

2022

Credits

Designed by Étienne Aubert Bonn

Contact

hello@coppersandbrasses.com

Fonderie Typographique Coppers & Brasses Inc.

5795 Ave. de Gaspé, Studio 210
Montréal, QC
H2S 2X3
Canada

©2022 Fonderie Typographique Coppers & Brasses Inc.
All rights reserved