



# Les Amis de la Nature de Basècles

ASBI



Avril 2024  
Ed. Responsable : M. Cuvelier

## Sommaire

<i>Mot de la présidente</i>	<b>03</b>
<i>Méthode souche : conférence</i>	<b>04</b>
<i>Journée région thudinienne</i>	<b>05</b>
<i>Les plantes sauvages du bord des chemins</i>	<b>07</b>
<i>Musée des Géants</i>	<b>08</b>
<i>Agenda 2024</i>	<b>09</b>
<i>Poésie</i>	<b>10</b>
<i>Chronique de nos activités</i>	<b>12</b>
<i>Mots croisés</i>	<b>14</b>
<i>Page Verte</i>	<b>16</b>
<i>Balades, détente, grand air ...</i>	<b>18</b>
<i>Weekend UFAN 2024</i>	<b>19</b>

*Avis aux membres,  
La revue est ouverte à tous les membres de la section,  
Si vous souhaitez voir paraître votre article,  
Merci de le transmettre au secrétariat pour le 20 avril 2024 au plus tard*



## **Le mot de la présidente**

**Notre assemblée générale, qui s'est déroulée il y a quelques jours, qui a rassemblé nombre de participants nous a permis d'évoquer les activités 2023 et également de prévoir 2024.**

**Chaque membre présent a pu émettre son avis et ses propositions.**

**Merci à toutes et tous pour votre présence, merci aussi à ceux qui nous ont fait parvenir une procuration.**

**Nos activités battent leur plein comme en atteste notre revue.**

**Je citerai la Marche des Picardes fin de ce mois pour laquelle je compte sur votre présence.**

**A noter que les folders du Parc Naturel des Plaines de l'Escaut (circuit de Basècles et les activités 2024 au sein du parc) sont disponibles au secrétariat sur simple demande.**

**Je vous souhaite une bonne lecture.**

*Au plaisir de vous rencontrer,  
Cordial Berg Frei,  
Brigitte*



© dreamstime.com



# LA MÉTHODE SOUCHE

*Conférence*

**Vendredi 19 avril à 19H**



**Foyer culturel de Beloeil  
Rue Joseph Wauters 20  
7972 QUEVAUCAMPS**

Faites la paix avec votre histoire familiale et vivez la vie qui vous correspond

**Méthode unique qui allie le transgénérationnel, la  
kinésiologie et le coaching**



Prix : Membres 5€ Non membres 7€ (Conférence, collation, boisson)  
Renseignements et réservations obligatoire avant le 15 avril 2024  
Au 069561294 ou amisdelanaturebasecles@hotmail.com  
Le paiement obligatoire sur le compte confirme la réservation (BE86-0682-3279-2650)

*Proposée par Noul Ingvild*

[www.lamethodesouche.com](http://www.lamethodesouche.com)



**Dimanche 28 avril 2024**

## **Marche des Picardes basècloises**

*A l'occasion des Picardes organisé par la Roue basècloise, les Amis de la Nature de Basècles collaboreront en proposant deux parcours pédestres*

**de 5 et 10km**, ouverts à toutes et à tous avec un ravitaillement gratuit sur les parcours.  
Au retour, petite restauration et boissons payantes.

*Départ Salle des Fêtes Maison du peuple  
Basècles, 21 rue des Déportés*

*7971Basècles,*

*Départ de 07h30 à 11h00*

*Participation 1,00€.*

### **Renseignements :**

*ASBL Amis de la Nature de Basècles*

*Tél 069561294*

*amisdelanaturebasecles@hotmail.com*



*La société est assurée en responsabilité civile, la société décline toute responsabilité en cas d'accident*



# Samedi 04 mai 2024



Les Amis de la Nature de Basècles organisent  
une journée dans la région thudinienne

**(Il reste 04 places disponibles)**

## **Programme de la journée**

*Visite guidée de la Maison de l'imprimerie à Thuin*

*La Maison de l'Imprimerie est un lieu dédié aux métiers du papier et de l'imprimerie. Importante collection de matériel d'impression et de composition typographique, à savoir une presse à bras du XVIIIe siècle, des presses à platine et une presse à cylindre du début du XIXe siècle et du XXe siècle, une collection de caractères typographiques en plomb et en bois...*

*Une pile à maillet du XIVE siècle a été reconstituée ainsi qu'un atelier de fabrication de papier chiffon, un atelier de reliure, de gravure et de lithographie.*

**Repas au restaurant « Moulin du Bief » Entrée, plat, dessert (Boissons non comprises)**

- \*Vitello tonnato et garnitures
- \* Nage de poissons façon bouillabaisse et pommes de terre
- \* Coupe de glace praliné et vanille

L'après-midi, *Visite guidée de l'Abbaye d'Aulne*, nichée au sein de la "Vallée de la Paix", pour découvrir les vestiges de cette ancienne Abbaye cistercienne.

*Pour clôturer cette journée, nous visiterons l'Expo internationale des Orchidées qui se déroule en 2024 à la ferme abbatiale de l'Abbaye d'Aulne.*

**Prix avec déplacement en car, visites telles que décrites et le repas.**

**Membres Amis de la Nature : 65€**

**Non membres Amis de la Nature : 75€**

Réservation obligatoire selon disponibilité

au 069/561294 ou [amisdelanaturebasecles@hotmail.com](mailto:amisdelanaturebasecles@hotmail.com)

Le paiement au compte n° BE86-0682-3279-2650 confirme la réservation au plus tard le 20 avril 2024

Départ 08h00 Grand-Place Basècles



**Les Amis de la Nature de Basècles vous  
proposent une balade guidée  
Les plantes sauvages du bord des chemins**

**Le samedi 11 mai 2024  
(Il reste 4 places)**

*Notre guide pour cette balade sera Madame Bénédicte Legros*

*Bénédicte Legros nous a proposé des balades en 2022 et 2023 voici celle de 2024 ...*

*Promenade à Brugelette (Gages), à la découverte des remèdes de nos grands-mères. Plantes qui soignent ou qui se mangent, pratiques ancestrales et patrimoine sont au programme de la matinée.*

*Quelques dégustations devraient être au programme.*



***Informations pratiques***

Chien non admis.

***Le rendez-vous est fixé à 9h00 fin 12h30***

**Possibilité de covoiturage**

***La participation est de Membres 4€ Non-Membres 6€***

***Réservation obligatoire (places limitées) selon possibilité***

***[amisdelanaturebasecles@hotmail.com](mailto:amisdelanaturebasecles@hotmail.com) ou 069561294***

**Le paiement sur le compte confirme la réservation (BE86-0682-3279-2650)**

*Pour les Non-membres, la société est assurée en responsabilité civile, la société décline toute responsabilité en cas d'accident.*

*Pour les Amis de Nature de Basècles ceux-ci sont assurés en responsabilité civile et pour les accidents corporels.*



*Visite avec les Amis de la Nature de Basècles*  
**du Musée des géants**  
**Le lundi 27 mai 2024 à 10h00**



Le musée de la Maison des Géants est consacré aux géants d'Europe et principalement aux géants d'Ath en osier.

Après deux ans de travaux avec une nouvelle scénographie, réouverture cette année.

Nous vous proposons une visite guidée de 02h00

**Prix Membres AN 10€ Non-Membres 12€**

**Renseignements et réservation obligatoire dernière limite le 20 mai 2024 selon disponibilité au 069561294 ou [amisdelanaturebasecles@hotmail.com](mailto:amisdelanaturebasecles@hotmail.com)**

Le paiement au compte n°BE86-0682-3279-2650 confirme la réservation

Rendez-vous : communiqué à la réservation



## Agenda : Activités 2024 Amis de la Nature Basècles

13/04/2024	Journée dans la région leuzoise <b>Complet</b>
16/04/2024	Visite guidée Musée de la Libération Obourg <b>Complet</b>
19/04/2024	Conférence « La Méthode Souche »
28/04/2024	Marche des Picardes 5 et 10km
04/05/2024	Journée en car. Région de Thuin
11/05/2024	Balade « Les plantes sauvages au bord des chemins »
27/05/2024	Visite Musée Géants Ath
09/06/2024	Marche Adeps Orientation et 5 et 10 km fléché. Point vert Adeps
15/06/2024	Balade Nature guidée « Qui se promène dans Beloeil »
28/06/2024	<i>Conférence « Des forêts, des arbres et des hommes Hier, aujourd'hui et demain »</i>
13/07/2024	Balade Nature guidée « Péruwelz, circuit de la Verne noire, du hameau de Cerfontaine et du Ravel historique de la ligne 92 »
23/07/2024	Balade nature guidée « Dans le bois d'Havré » <b>Complet</b>
20/08/2024	Balade nature guidée « Bois de Baudour, entre forêt étangs et clairières »
24/08/2024	Balade Nature guidée « L'eau hier et aujourd'hui à Péruwelz »
06/09/2024	Conférence « Approche permaculture »
14/09/2024	Balade Nature guidée Bonsecours
05/06/10/2024	Weekend Etrepat <b>Complet</b>
18/10/2024	<i>Conférence « A la rencontre des abeilles sauvages »</i>
26/10/2024	Visite guidée Safranière Mont Panisel
17/11/2024	47 <sup>ème</sup> Marche des Marbriers. Point vert Adeps
?	Marché de Noël ?

## *La page de poésie par José Thaon*

L'AIL DES OURS .....

Parfait sosie du rustique et élégant muguet  
L'ail des ours enjolivant les bois et les prés  
Affole les palais des plus exigeants gourmets  
Ses feuilles savoureuses au goût d'ail prenant  
Sont consommées dans les bons restaurants  
Et peuvent être préparées en pesto ragoûtant

Il faut savoir bien identifier le muguet toxique  
Et la très succulente plante gastronomique  
La confusion pourrait s'avérer fort dramatique  
En cœurs étoilés ou en nonnes qui dorment  
Les deux fleurs avec leurs gracieuses formes  
Afin de pouvoir les reconnaître nous informent

Les étoiles de l'ail se dressent hautes et belles  
Et avec beaucoup d'insistance nous rappellent  
Celles du guide Michelin et ses précieux labels  
Odorantes et fières, les clochettes du muguet  
Fléchies telles de bonnes fées en train de prier  
Préviennent le cueilleur du très grand danger

Les deux espèces florales aux atours blancs  
Forment d'immenses et jolis tapis étincelants  
Quand elles fleurissent au cœur du printemps  
Prenons soin ne pas les écraser en marchant  
Et admirons l'une pour son parfum envoûtant  
Ou l'autre donnant aux mets un goût excellent

/ Jo Zé



L'ail des ours est une plante appréciée des gastronomes que l'on trouve dans les zones humides ombragées. Il est aussi appelé ail sauvage ou des bois... Les feuilles apparaissent en février-mars et les fleurs d'avril à juin. La période de la récolte se termine avec les premières fleurs blanches en forme d'étoile.

Cette plante alimentaire et médicinale est connue depuis le Néolithique. Ses feuilles peuvent se consommer crues dans les salades ou cuites comme des épinards.

Au Moyen Age, elle était associée à la magie blanche et les femmes enceintes la portaient car elle était sensée protéger les enfants à naître. Son nom provient du fait que l'ours s'en régale à la sortie de l'hiver et que ses feuilles dégagent une très forte odeur d'ail quand on les froisse.

Il est important de ne pas confondre l'ail des ours avec le muguet qui apparaît à la même époque de l'année. Réputé pour ses belles fleurs en clochettes et son agréable parfum, le muguet est très toxique en cas d'ingestion. Le poison qui ralentit le rythme cardiaque se trouve dans la tige, les feuilles et les petits fruits rouges apparaissant après la floraison...



- Pesto à l'ail des ours avec une recette de Candice KOTHER :  
70 g de feuilles d'ail des ours / 60 g de pignons de pin / 90 g de parmesan  
Lavez et séchez les feuilles d'ail des ours / Mixez dans un petit robot ménager avec les autres ingrédients / Allongez à l'huile d'olive / Pas de cuisson.

## Chronique de nos activités

### Journée dans la région liégeoise

Petit changement dans nos habitudes pour cette journée, nous avons modifié le moyen de transport pour rejoindre Liège, le train a été remplacé par le car ce qui nous a permis de visiter « Les Cristalleries du Val Saint- Lambert » le matin et de prendre le repas de midi dans le château de la Cristallerie.



Visite très intéressante le matin mais modifiée car suite aux intempéries des jours précédents, le sous-sol étant inondé, nous n'avons pas pu parcourir la scénographie sur l'histoire du site. Nos guides nous l'ont conté sans support visuel.

Au début du XIII<sup>ème</sup> siècle au lieu-dit « le Champs des Maures ». Le Prince-Evêque fait don de ses terres aux Cisterciens, afin de fonder une abbaye... Bâtitisseurs, les moines assainissent le terrain, canalisent les ruisseaux, assèchent les marais...

En 1797 avec la république française, les ordres religieux sont supprimés et leurs biens confisqués. L'abbaye est mise aux enchères, trois mois après le départ du dernier abbé. C'est le citoyen Deneef qui en fait l'acquisition. Il détruit l'église et transforme les bâtiments pour en faire une filature de lin. Mais sa filature n'aura pas de succès !

Après la chute de l'Empire, la cristallerie de Vonèche, près de Beauraing, se retrouve en territoire hollandais et hors du marché français. Aimé Gabriel d'Artiques, son directeur rachète la cristallerie Baccarat dans les Vosges. Deux des employés de Vonèche, le chimiste Kemlin et le polytechnicien Lelièvre créent leur propre cristallerie dans l'abbaye du Val Saint-Lambert. Dès juin 1826, des fumées s'élèvent de l'abbaye : le premier four est activé. La cristallerie se développe rapidement à partir de 1835, une centaine de logements sont construits pour les travailleurs. A la fin du 19<sup>e</sup> siècle et au début du 20<sup>e</sup> siècle, le Val Saint Lambert est à son apogée.

Après quelques décennies, cette industrie connaît des soucis mais en 2018. L'entrepreneur, George Arthur Forrest, reprend 75% de la cristallerie du Val Saint Lambert dont l'objectif est la continuation de l'activité et de l'emploi.

Depuis près de 200 ans les maîtres souffleurs et maîtres tailleurs du Val Saint Lambert soufflent et taillent des pièces uniques.

Le cristal est un verre riche en plomb (contenant au moins 23 % d'oxyde de plomb ). Le plomb abaisse le point de fusion du verre, tout en stabilisant sa composition. Il le rend plus lumineux plus dense et lui confère une sonorité particulière. Le cristal, plus « tendre » que le verre, peut-être plus facilement taillé.

Après l'introduction sur l'histoire du site et la création de la cristallerie, nous sommes allés dans l'atelier pour suivre la réalisation d'un vase par un souffleur de verre. Notre visite s'est terminée par la visite du musée qui possède quelques pépites !



*Après le repas de midi au restaurant du Château de la Cristallerie, avec en plat Boulets à la liégeoise et en dessert tarte du jour, nous prenons la direction de la gare des Guillemins pour la visite de l'expo Da Vinci.*

*Pour une rencontre avec Léonard de Vinci qui est un génie...*

*Exposition divisée en trois parties : l'artiste, l'ingénieur et la gastronomie.*



*Nous reprenons la direction de Basècles après cette magnifique journée, riche en découvertes.*

Solutions Mars 2024

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
a	P	H	A	R	S	E	S		E	C	H	O
b	R	A	R	E	T	E		I	S	O		
c	I	R	I	S	E	N	T		S	O	C	S
d	N	M		T			E	T	E		O	C
e	T	O	U	A	I	L	L	E		C	L	E
f	A	N	N	U	L	E			L	O	I	N
g	N	I				R	E	B	O	I	S	E
h	I	C	I		B	E	S	O	I	N		
i	E	A	N		E			U			D	E
j	R		C	E	L	L	U	L	O	S	E	
k	E	C	A	R	L	A	T	E			N	O
l	S	A	S	S	E		E	S	S	A	I	S

Mots croisés

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
a												
b												
c												
d												
e												
f												
g												
h												
i												
j												
k												
l												

# Définitions

## *Horizontalement*

- a.** *Plusieurs sont exposées à Mahymobiles (une prochaine visite)*
- b.** *Tranche de vie – Être vivant non végétal et pas humain*
- c.** *Fautes – Met une graine en terre pour germer*
- d.** *Digital – Livre illustré*
- e.** *Roi de Jarry*
- f.** *Enervée*
- g.** *Envahie par la mer – Spécialiste – Pays*
- h.** *Loi ancienne – Langue – Perroquet*
- i.** *Répliques – Ronchonnes*
- j.** *Précède Angeles – Liquide – Saison*
- k.** *Tromperies – Être conjugué*
- l.** *Venus – Crochets en s*

## *Verticalement*

- A.** *Odyssées*
- B.** *Petit ruisseau – Dieux*
- C.** *Extrémités*
- D.** *Lisière du bois – Soie, velours...*
- E.** *Homicide – Difficulté*
- F.** *Glousse – Vitesse de sédimentation – Monnaie*
- G.** *Queue-de-pie – Vieux*
- H.** *Dans – Roi de parodie – Montées des eaux*
- I.** *Couvre-livre – Nazi*
- J.** *Suffixe – Répand*
- K.** *Danse – Bords*
- L.** *Composant électronique et optique - Interruptions*

# PAGE VERTE

## Violette hérissée

### Viola hirta



La violette hérissée (*Viola hirta*), appelée aussi violette folle ou violette sans odeur, est une plante herbacée vivace du genre *Viola* de la famille des *Violacées*.

Sa tige n'est pas apparente de 5 à 30 cm, sa tige hérissée est l'origine de son nom avec des poils raides. Le pied de la plante n'a pas de stolon et n'est pas rampant.

Ses feuilles sont dentées avec des poils, au collet de la racine. Ses fleurs inodores sont de couleur bleu, sa floraison à lieu de mars à juin selon les régions, sa fleur est solitaire. Son pollen est véhiculé par les insectes, d'où entomogame et autogame les gamètes proviennent du même individu car elle est hermaphrodite.





*Que deviennent les fruits et les graines ?*


*Sa dissémination est particulière : la myrmécochorie, est un mode de dispersion des graines (au sens large) par la myrmécofaune : les fourmis. Les graines sont transportées volontairement par les fourmis entre leurs mandibules. Les fourmis moissonneuses (et dans une moindre mesure une grande partie des espèces de fourmis) transportent les graines pour les consommer. Mais une certaine proportion de celles-ci ne seront pas consommées et rejetées hors du nid tandis que d'autres seront perdus en chemin Il s'agit donc bien de myrmécochorie pour ces plantes dont les graines sont en partie consommées et en partie dispersées.  
(<http://myrmécochorie.free.fr>)*

*On en trouve dans les bois, lisières, haies, pelouses, prairies et bords des chemins.*



Illustrations : Brigitte D.  
Images botaniques <https://www.istockphoto.com/>  
[https://fr.wikipedia.org/wiki/Violette\\_h%C3%A9riss%C3%A9e](https://fr.wikipedia.org/wiki/Violette_h%C3%A9riss%C3%A9e)  
<https://www.quelle-est-cette-fleur.com/Fiches-botaniques/violette-herissee.php>  
<https://lafritillaire.weebly.com/viola-hirta.html>

## Promenades, détente, grand air...

Adeps	01 avril	7972 <u>Quevaucamps</u> rue George Mauroy 1 Pas d'la Yau
Adeps	07 avril	7370 <u>Elouges</u> rue Charles Wantiez 27 Ecole communale 7950 <u>Huissignies</u> rue de l'Eglise 12 Marchons pour nos Aînés
Adeps	14 avril	7950 <u>Vaudignies</u> Rue Rincheval 2 Comité de parents
Adeps	21 avril	7604 <u>Callenelle</u> rue de Flines Soutien pour Matéo
FFBMP	21 avril	<b>7800 <u>Ath</u> rue du Spectacle Collège St Julien</b> <b>Marche du Pays vert Amis de la Nature Ath</b>
	28 avril	<b>7972 Basècles Marche des Picardes (page 7)</b>
Adeps	28 avril	7810 <u>Maffle</u> Maison du Peuple Place 4 PAC Maffle



L'Union Francophone des Amis de la Nature  
UFAN ASBL

**VVF VILLAGES**  
**LES VACANCES PARTOUT**  
**EN FRANCE**

**UNE CONVENTION DE PARTENARIAT POUR 2024 EST SIGNÉE ENTRE LE VVF ET L'UNION FRANCOPHONE DES AMIS DE LA NATURE (UFAN).**

**CETTE CONVENTION VOUS PERMET DE BÉNÉFICIER D'UNE REMISE DE 10% SUR VOTRE SÉJOUR DANS UN DES VILLAGES DE VACANCES DU VVF ET CE EN TOUTES SAISONS. POUR OBTENIR CETTE REMISE, VOUS DEVEZ SIMPLEMENT NOUS CONTACTER VIA [siteufan@gmail.com](mailto:siteufan@gmail.com)**

**EN PRÉCISANT VOTRE DEMANDE AINSI QUE VOTRE NUMÉRO DE CARTE DE MEMBRE UFAN. NOUS VOUS ENVERRONS PAR RETOUR DES INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES, AINSI QUE LE CODE DIFFUSION QUI VOUS FERA PROFITER DE CETTE REMISE.**

**Week-end Intersections de l'UFAN**  
**La Gervava à la Reid les 31 mai, 1<sup>er</sup> et 2 juin**  
**2024**

C'est au tour de la section de Verviers d'organiser le week-end intersection. Nous sommes heureux de vous inviter à passer un bon moment tous ensemble dans notre belle région. Nous espérons que le programme proposé vous plaira.

**Programme**

Vendredi	Samedi	Dimanche
A partir de 16h, accueil et installation dans les chambres	8h-9h Petit déjeuner 9h Mot de bienvenue 10h Musée de la lessive à Spa	8h-9h Petit déjeuner 10h Musée de la forêt et tour dans la Fagne de Malchamps à Berinzenne
19h Souper pâtes avec deux sauces	12h30 Potage et baguette avec garniture variée à la Gervava	12h30 Boulet, purée, compote Dessert : Tarte au riz
Soirée jeux de société	14h30 Visite du Solvant à Verviers  18h Apéro offert par la section suivi d'un rôti de porc et ses accompagnements Dessert : Glace artisanale.	14h Balade près de la Charmille 15h30 Morceau de cake pour goûter
	Animations lors de la soirée	Fin du week-end à 16h

**Inscriptions -paiements**

Pour s'inscrire, **pour le 30 avril au plus tard**, deux possibilités :

- Téléphoner à Monique Goblet au 0495/ 77 38 97 (présidente de la section)
- Envoyer un mail à l'adresse suivante : [president.anverviers@gmail.com](mailto:president.anverviers@gmail.com)

Pour les prix, nous avons le détail suivant

- Samedi toute la journée : 30€ (sans le petit-déjeuner)
- Dimanche toute la journée : 20€ (sans le petit-déjeuner)
- Nuitée avec petit déjeuner : 10€
- Ensemble du week-end : 75€

Le versement se fera sur le compte BE16 0682 2056 3374 avec en communication  
 « Week-endintersection + Nom + Nombre »

**Informations**

- 40 places maximum pour dormir, chambres de 4 personnes au gîte (lits superposés)
- Arrivée possible à la gare de Verviers
- Boissons (softs, vins, bière, ...) en vente sur place à des prix démocratiques car elles ne sont pas comprises dans le prix des repas (sauf pour le petit-déjeuner)
- Prendre son drap de lit ou son sac de couchage. Les taies, les draps housse et les couvertures sont présents sur place.
- Adresse du week-end : Gîte de la Gervava, rue Gervova 194, 4910 La Re

# LES AMIS DE LA NATURE DE BASÈCLES

Numéro d'entreprise : 422617518 créé en 1977

**Président d'honneur** : Edouard Dufrasnes

Rue de Condé 76

7971 Basècles

**Présidente** : Brigitte Deconinck

Rue de Stambruges 77

7972 Quevaucamps

**Secrétaire** : Michel Cuvelier

Rue de Stambruges 77

7972 Quevaucamps

Tél : 069/56.12.94

**Trésorière** : Isabelle Ghiot

Rue Grande

7971 Basècles

**Membres Conseil d'Administration** :

Pierre Attenelle

Marie-Ange Bachy

Ginette Deramée

**Vérificateurs aux comptes** :

Martine Boonaert

Christine Lavent

Nadine Wallez

**Local** : Rue des Déportés 21 7971 Basècles

**Adresse de contact et siège social** :

Rue de Stambruges 77 7972 Quevaucamps

Compte bancaire : BE86-0682-3279-2650

E-mail : amisdelanaturebasecles@hotmail.com

<http://basecles.amisdelanature.be/>

<http://amisdelanature.be> <https://www.nf-int.org/>

Page Facebook : <https://www.facebook.com/amisdelanaturebasecles>