

Adroddiad Tystiolaeth Morol Cymru

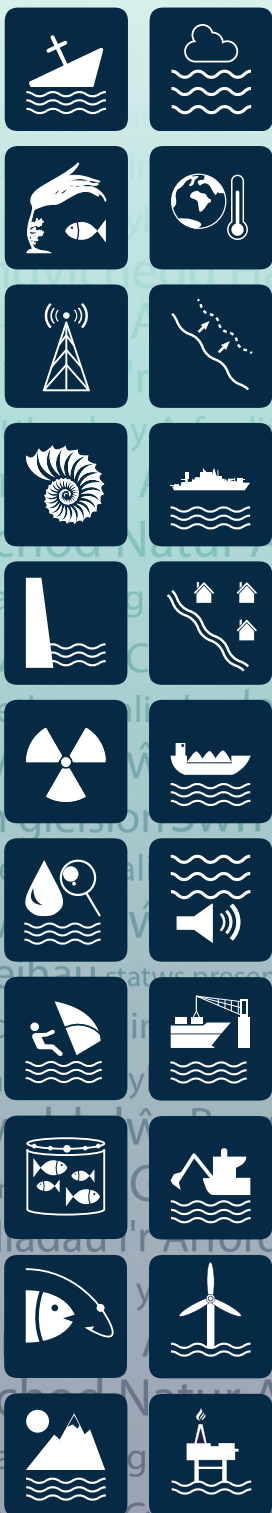


Llywodraeth Cymru
Welsh Government

Crynodeb

Hydref 2015

www.llyw.cymru



Crynodeb o Arddodiad Tystiolaeth Morol Cymru (WMER)

Ymarfer Cwmpasu Strategol (SSE)

Cynhaliwyd yr ymarfer hwn yn 2014 er mwyn dod o hyd i'r dystiolaeth orau sydd ar gael ar hyn o bryd ar foroedd Cymru. Mae'n cyfuno'r dystiolaeth sydd ar gael ac yn tynnu sylw at broblemau yn y maes morol.

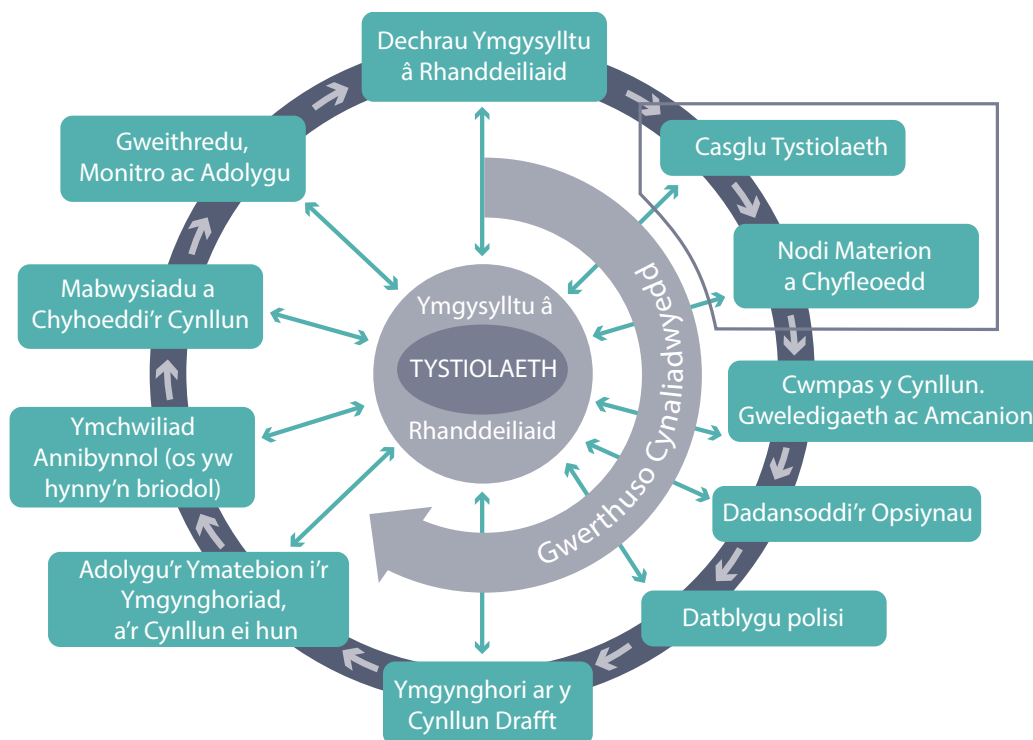
Defnyddiwyd dwy ffynhonnell bwysig i lunio'r Ymarfer Cwmpasu Strategol (SSE):

- Mae adroddiad cynhwysfawr Charting Progress 2 (2010), yn ymwneud â'r gwaith ymchwil a'r monitro y mae cymuned Monitro ac Asesu Morol y Deyrnas Unedig yn ei wneud

- Asesiad cychwynnol 2012 o foroedd y DU sy'n ffurfio rhan o Ran Un y Strategaeth Forol.

Mae'r dystiolaeth y mae'r Ymarfer Cwmpasu Strategol yn ei chasglu, ynghyd ag asesiad o'r problemau sy'n ymwneud â pholisïau, wedi helpu i ddatblygu'r cynllun morol.

Proses Cynllunio Morol Cenedlaethol Cymru



Crynodeb o'r Ymarfer Cwmpasu Strategol

Mae'r ddogfen hon yn rhoi crynodeb o'r testunau yr edrychwyd arnynt yn yr Ymarfer Cwmpasu Strategol ac yn cyflwyno rhai o'r prif ganfyddiadau, ynghyd â mapiau sy'n dangos ein dealltwriaeth a'n defnydd o'n hadnoddau naturiol morol ar hyn o bryd.

Yn ogystal â'r Ymarfer, mae porth cynllunio morol Llywodraeth Cymru'n darparu mynediad at amrywiaeth eang o haenau data sy'n dangos

dosbarthiad a defnydd adnoddau naturiol morol yng Nghymru. Gellir gweld yr adnodd ar-lein hwn drwy'r ddolen ganlynol: <http://gov.wales/topics/environmentcountryside/marineandfisheries/marine/marine-planning/latest-news/marine-planning-update-2/?skip=1&lang=cy>

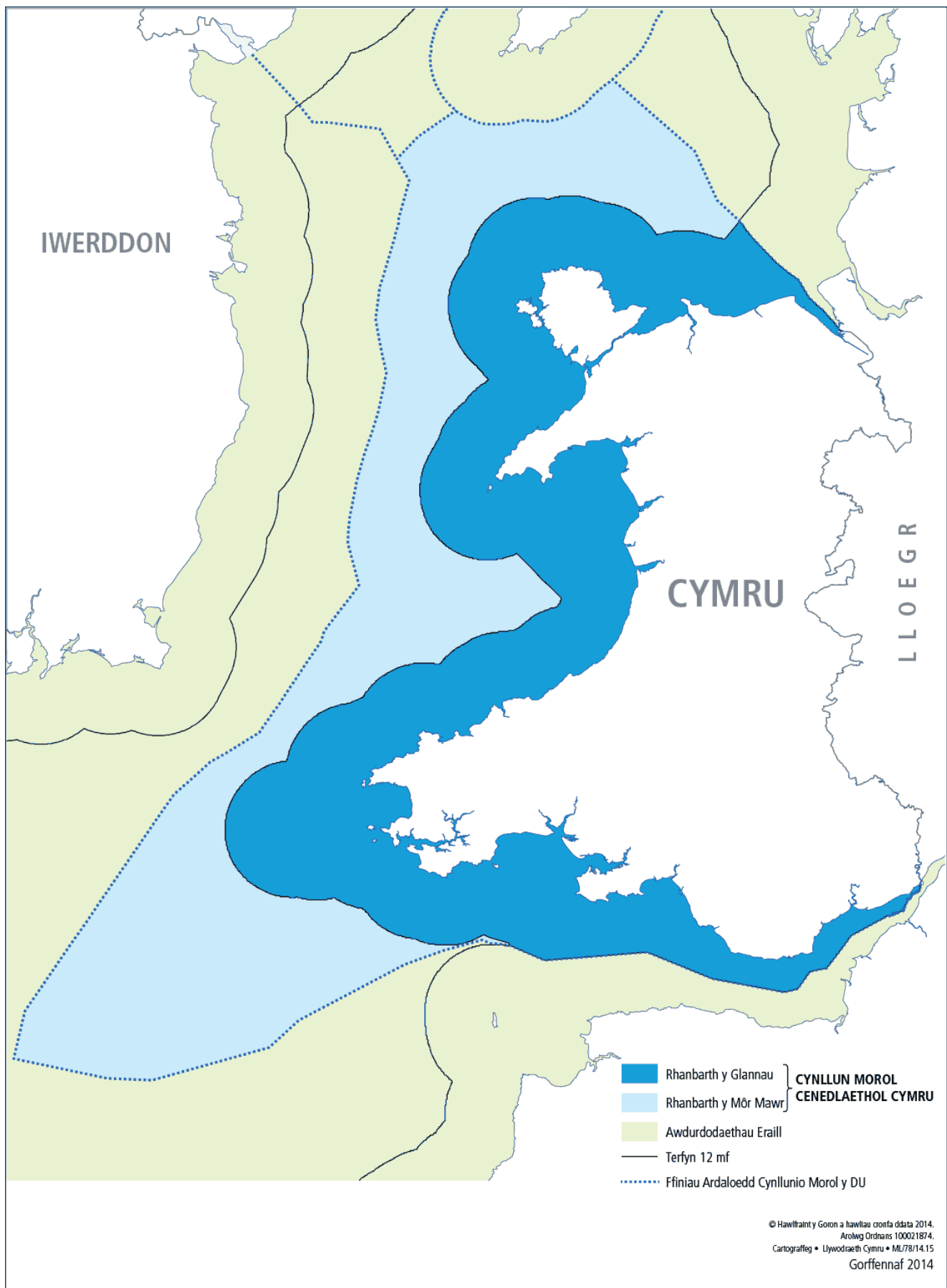
I gael rhagor o wybodaeth am gynllunio morol yng Nghymru, gweler: <http://gov.wales/topics/environmentcountryside/marineandfisheries/marine/marine-planning/?skip=1&lang=cy>

Cynnwys

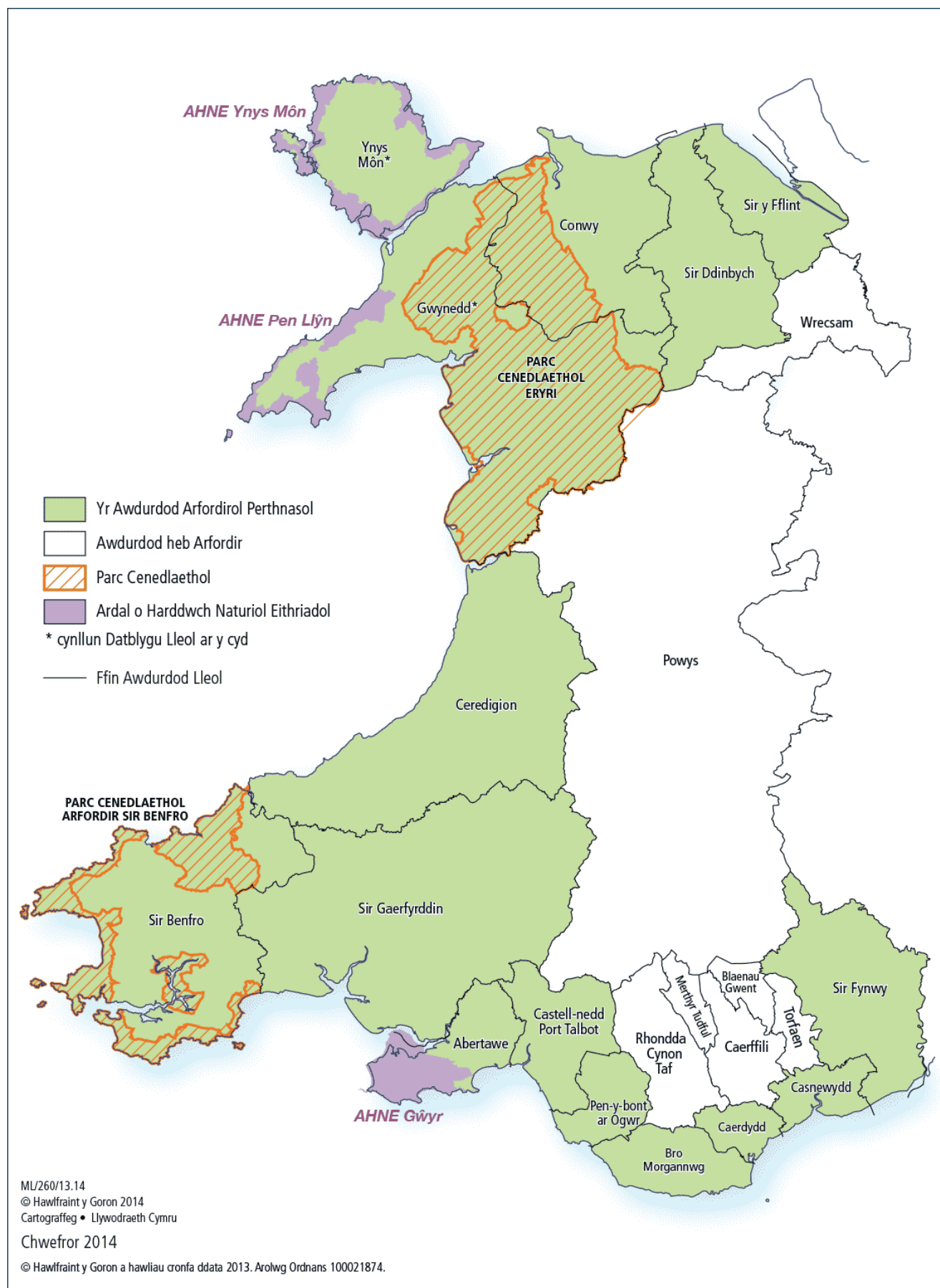
Cyflwyniad: Cynllunio Morol ar gyfer Cymru Crynodeb o'r Ymarfer Cwmpasu Strategol	2
Ffigur 1: Cynllun Cenedlaethol Cymru – Rhanbarth y Glannau a Rhanbarth y Môr Mawr	5
Ffigur 2: Y Cynlluniau Datblygu Perthnasol a aseswyd ar gyfer Cynllun Morol Cenedlaethol Cymru	6
Ffigur 3: Grwpiau, rhwydweithiau a fforymau â diddordeb yn arfordir/môr Cymru: 2015	7
Ffigur 4: CYMUNEDAU ARFORDIROL	8
Ffigur 5: Teipolegau Cymunedau Arfordirol	9
Ffigur 6: Y NEWID YN YR HINSAWDD	10
Ffigur 7: Y newid potensial yn nhymheredd wyneb y môr (2070-2099)	11
Ffigur 8: Y newid potensial yn halwynedd wyneb y môr (2070-2099)	12
Ffigur 9: NEWIDIADAU I'R ARFORDIR a LLIFOGYDD	13
Ffigur 10: ANSAWDD DŵR	14
Ffigur 11: Dalgylchoedd Cynlluniau Rheoli Basnau Afonydd	15
Ffigur 12: Y Gyfarwydddeb Fframwaith Dŵr – Statws Cyffredinol Cyrff Dŵr	16
Ffigur 13: Dyfroedd Pysgod Cregyn Dynodedig	17
Ffigur 14: GEOAMRYWIAETH	18
Ffigur 15: GWARCHOD NATUR ac AMRYWIAETH	19
Ffigur 16: Ardaloedd Morol Gwarchodedig	20
Ffigur 17: Gwaddod Gwely'r Môr	21
Ffigur 18: Bathymetreg	22
Ffigur 19: Amrediad Cymedrig y Gorllanw	23
Ffigur 20: Llif Cymedrig y Gorllanw	24
Ffigur 21: Cynefinoedd Atodiad 1 Morol	25
Ffigur 22: Cynefinoedd Manwl – Islanwol	26
Ffigur 23: Mannau bridio Morloi Llwyd yn nyfroedd Cymru	27
Ffigur 24: Ardaloedd Morol ac Arfordirol sy'n Bwysig i Adar	28
Ffigur 25: YR AMGYLCHEDD HANESYDDOL	29
Ffigur 26: Nodweddion Tirwedd a Threftadaeth Arfordirol Gwarchodedig	30
Ffigur 27: Y FORWEDD	31

Ffigur 28:	Unedau Morweddol Cenedlaethol Cymru	32
Ffigur 29:	Gwelededd ar Wyneb y Môr	33
Ffigur 30:	ANSAWDD AER	34
Ffigur 31:	SŵN	35
Ffigur 32:	AGREGAU	36
Ffigur 33:	Agregau, Ardaloedd Treillio a Safleoedd Gwaredu Agored	37
Ffigur 34:	DYFRAMAETHU	38
Ffigur 35:	AMDDIFFYN	39
Ffigur 36:	TREILLIO	40
Ffigur 37:	YNNI	41
Ffigur 38:	Niwclear, Olew, Nwy a Nwyeiddio Glo	42
Ffigur 39:	Ynni Adnewyddadwy	43
Ffigur 40:	TWRISTIAETH a HAMDDEN	44
Ffigur 41:	Twristiaeth	45
Ffigur 42:	PYSGOTA	46
Ffigur 43:	CEBLAU TELATHREBU	47
Ffigur 44:	Ceblau Telathrebu	48
Ffigur 45:	PORTHLADOEDD a LLONGAU	49
Ffigur 46:	Dwysedd Llongau a Lleoliad Porthladdoedd	50
Ffigur 47:	DŵR WYNEB a GWASTRAFF	51

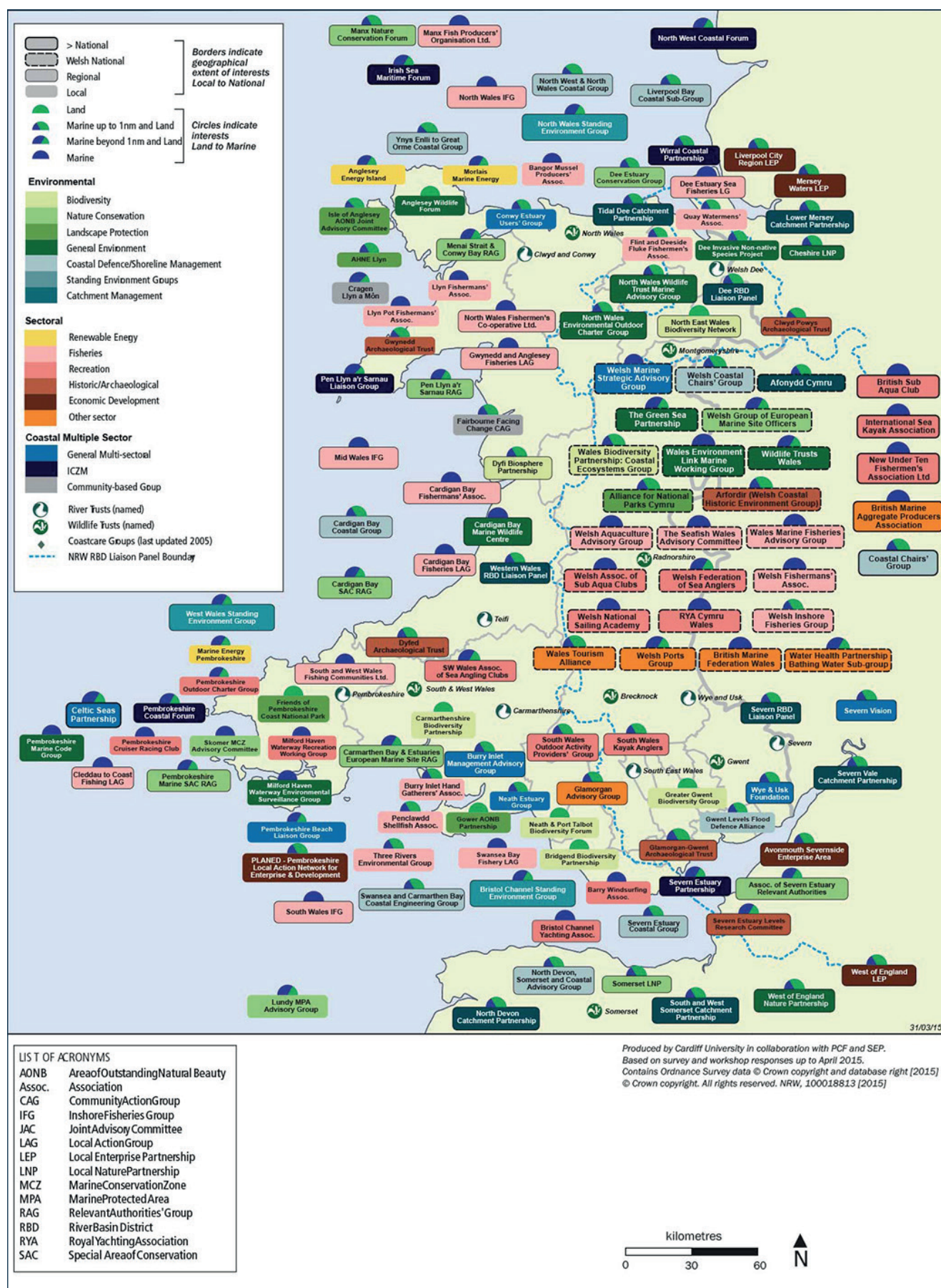
Ffigur 1: Cynllun Cenedlaethol Cymru – Rhanbarth y Glannau a Rhanbarth y Môr Mawr



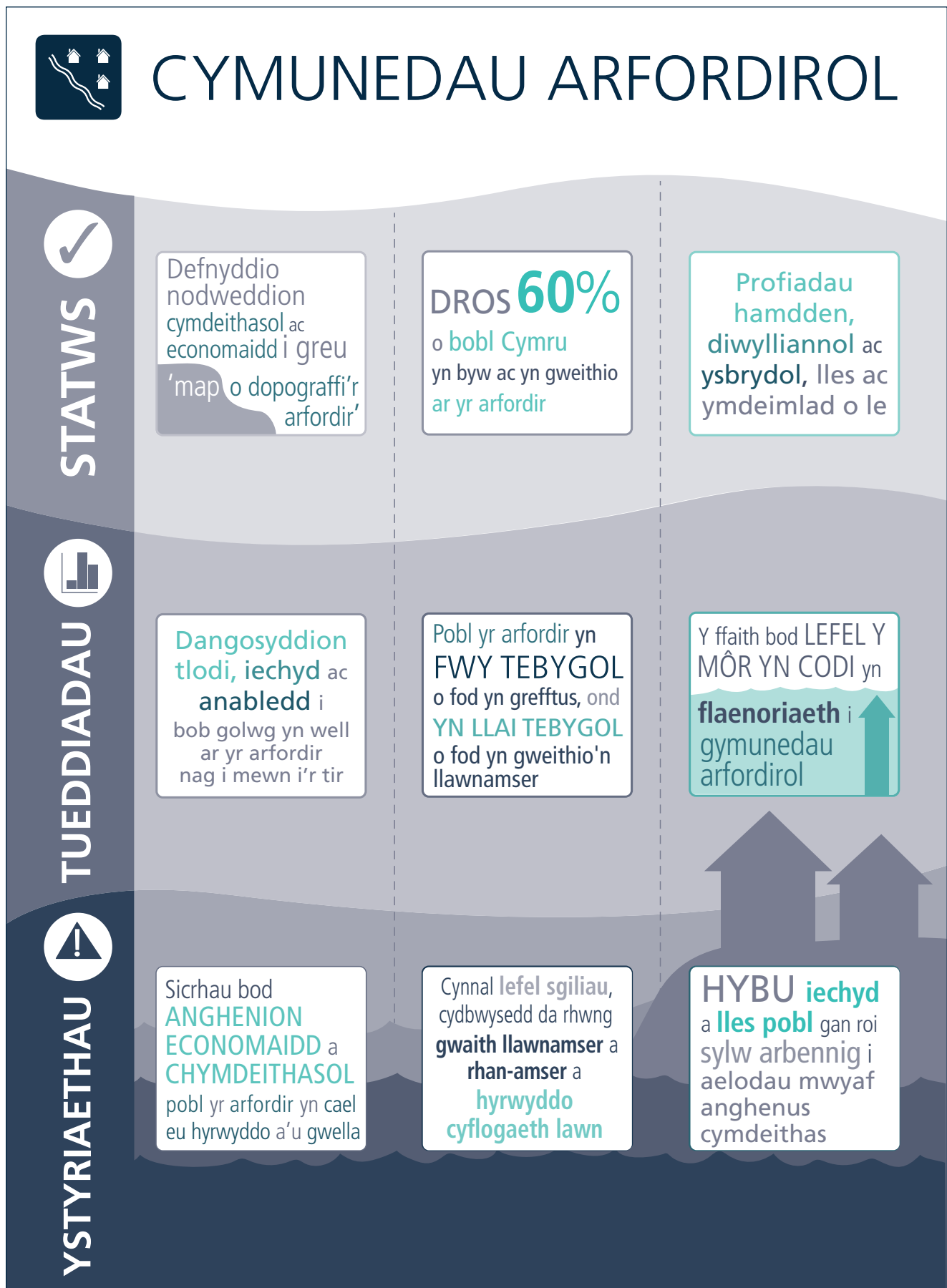
Ffigur 2: Y Cynlluniau Datblygu Perthnasol a aseswyd ar gyfer Cynllun Morol Cenedlaethol Cymru



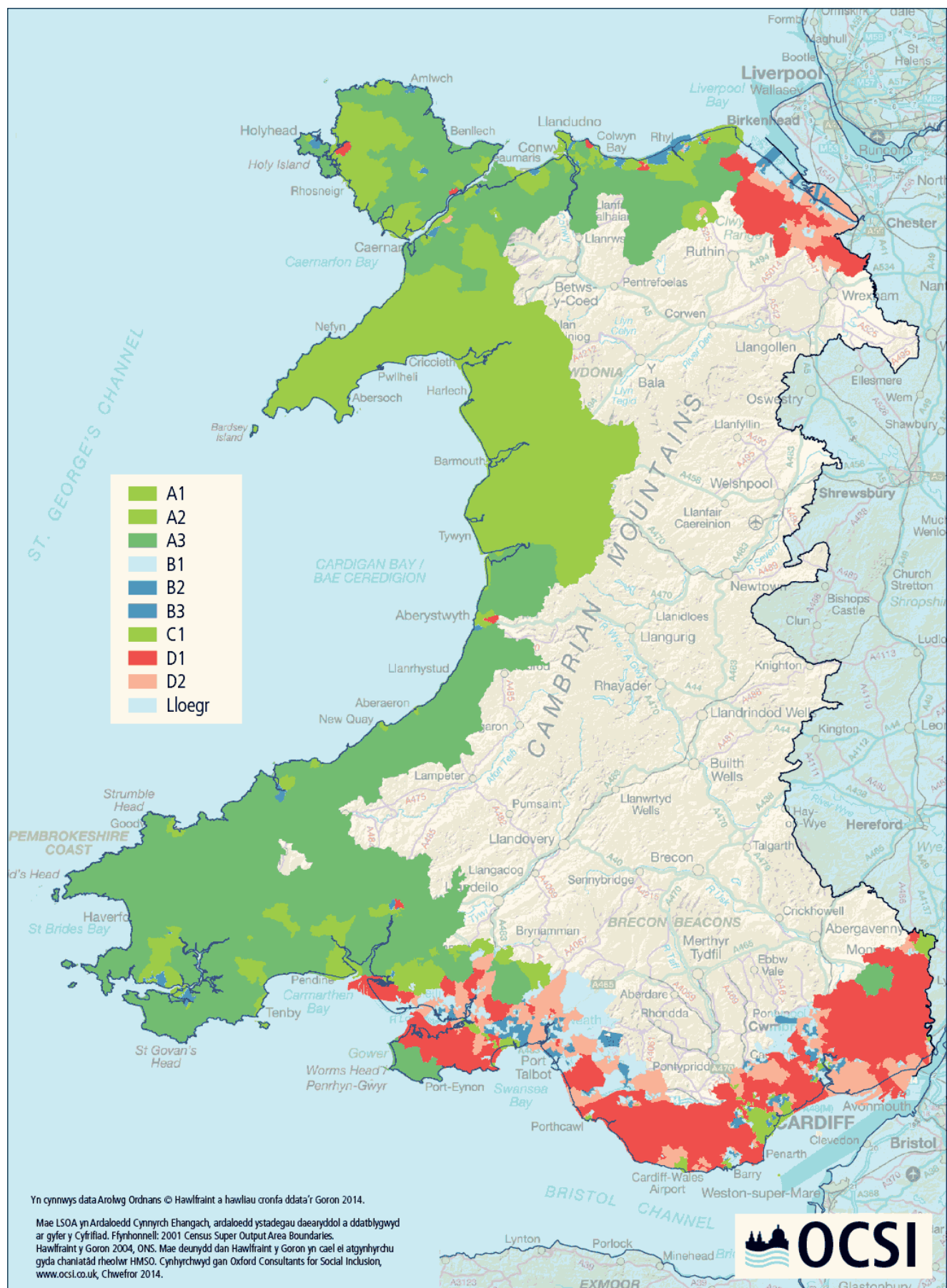
Ffigur 3: Grwpiau, rhwydweithiau a fforymau â diddordeb yn arfordir/môr Cymru: 2015



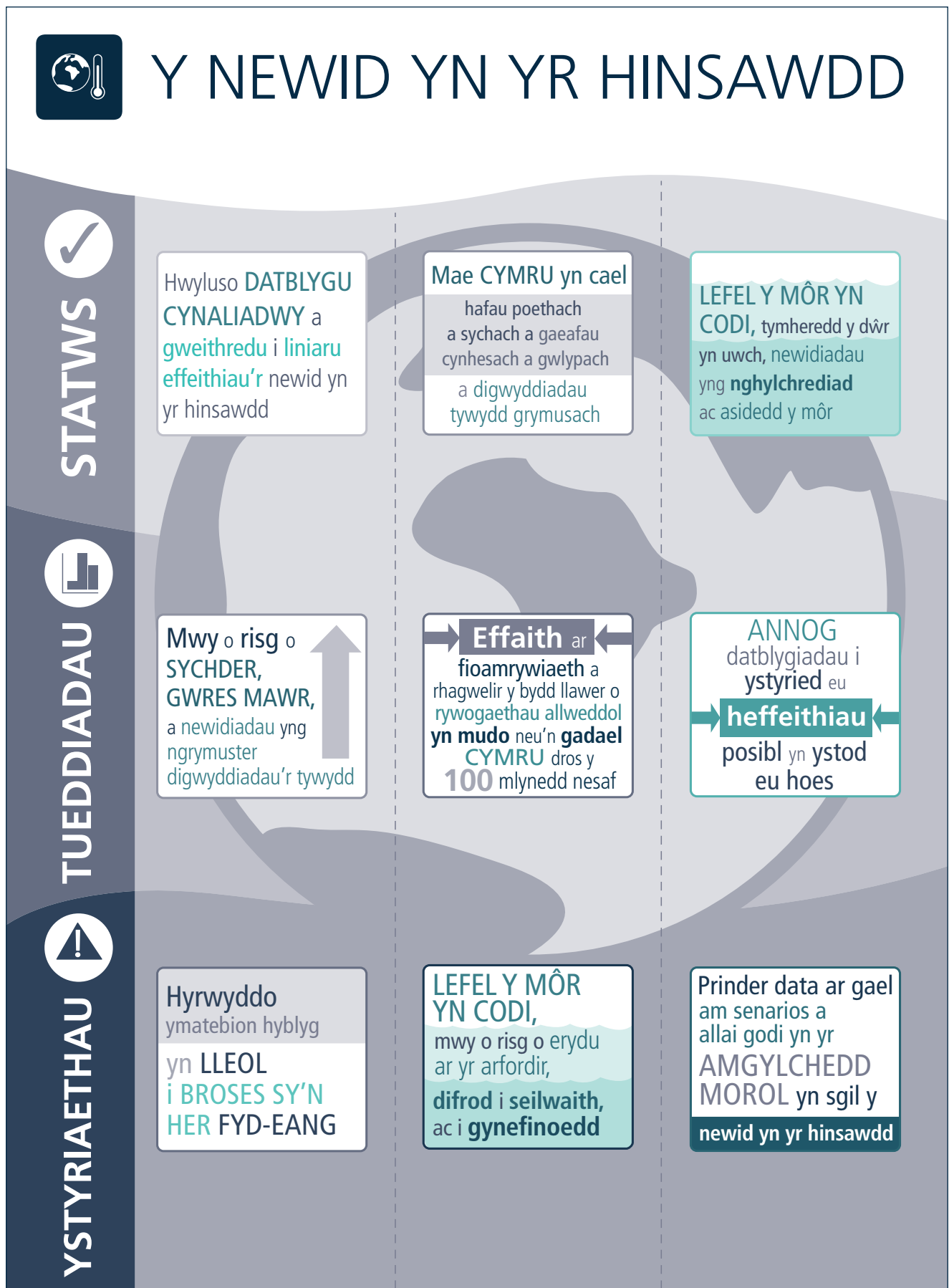
Ffigur 4: CYMUNEDAU ARFORDIROL



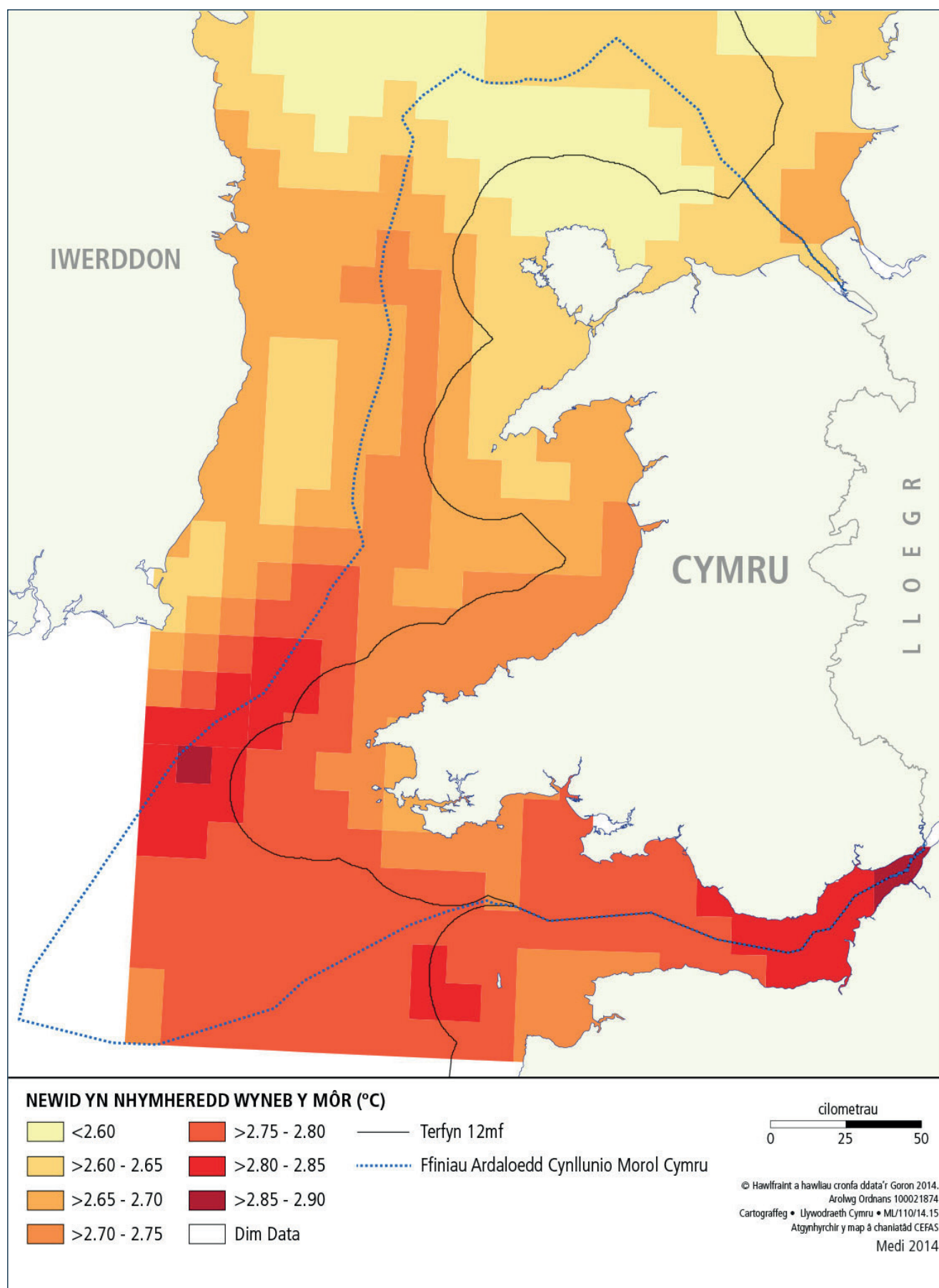
Ffigur 5: Teipolegau Cymunedau Arfordirol



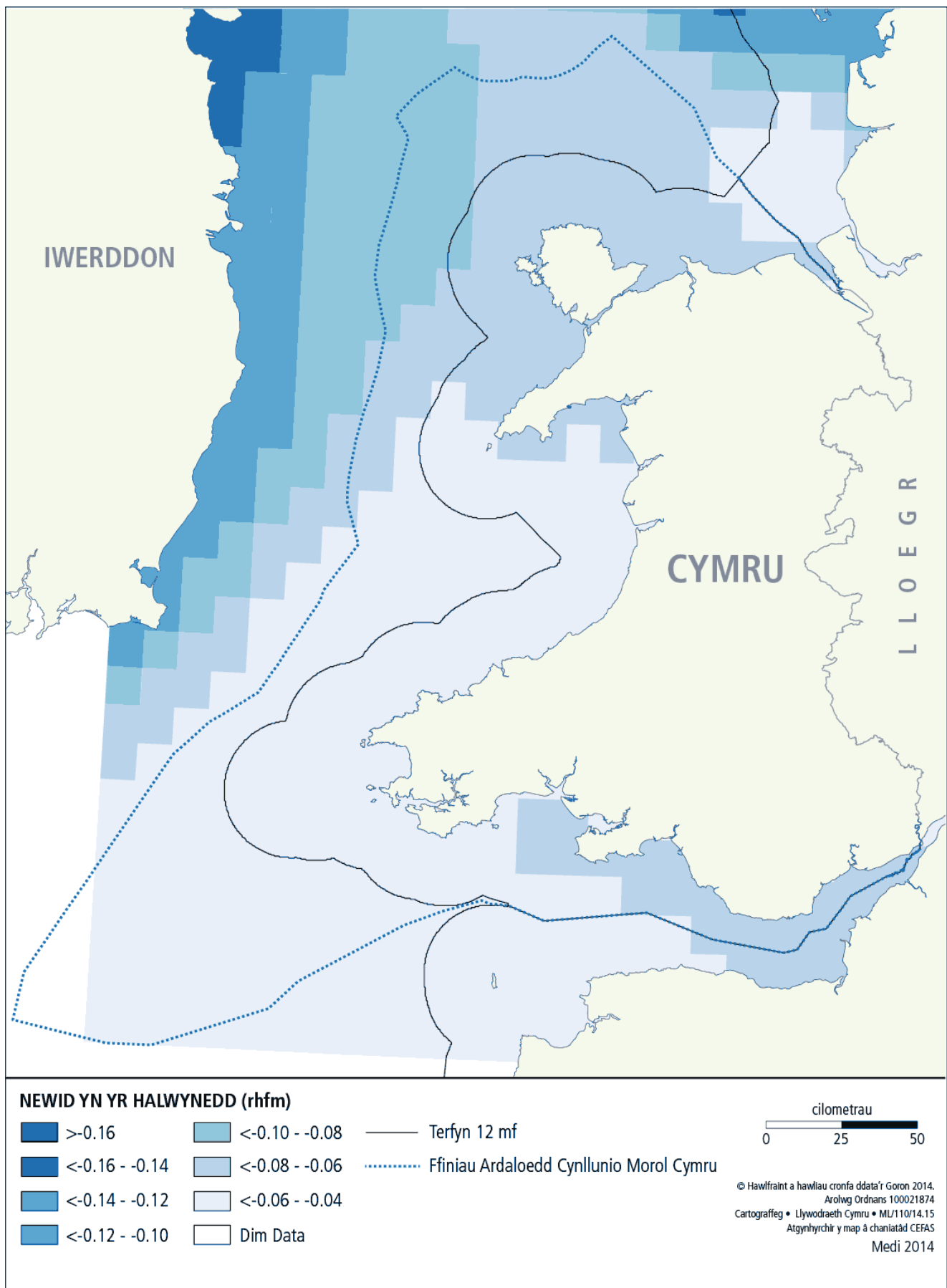
Ffigur 6: Y NEWID YN YR HINSAWDD

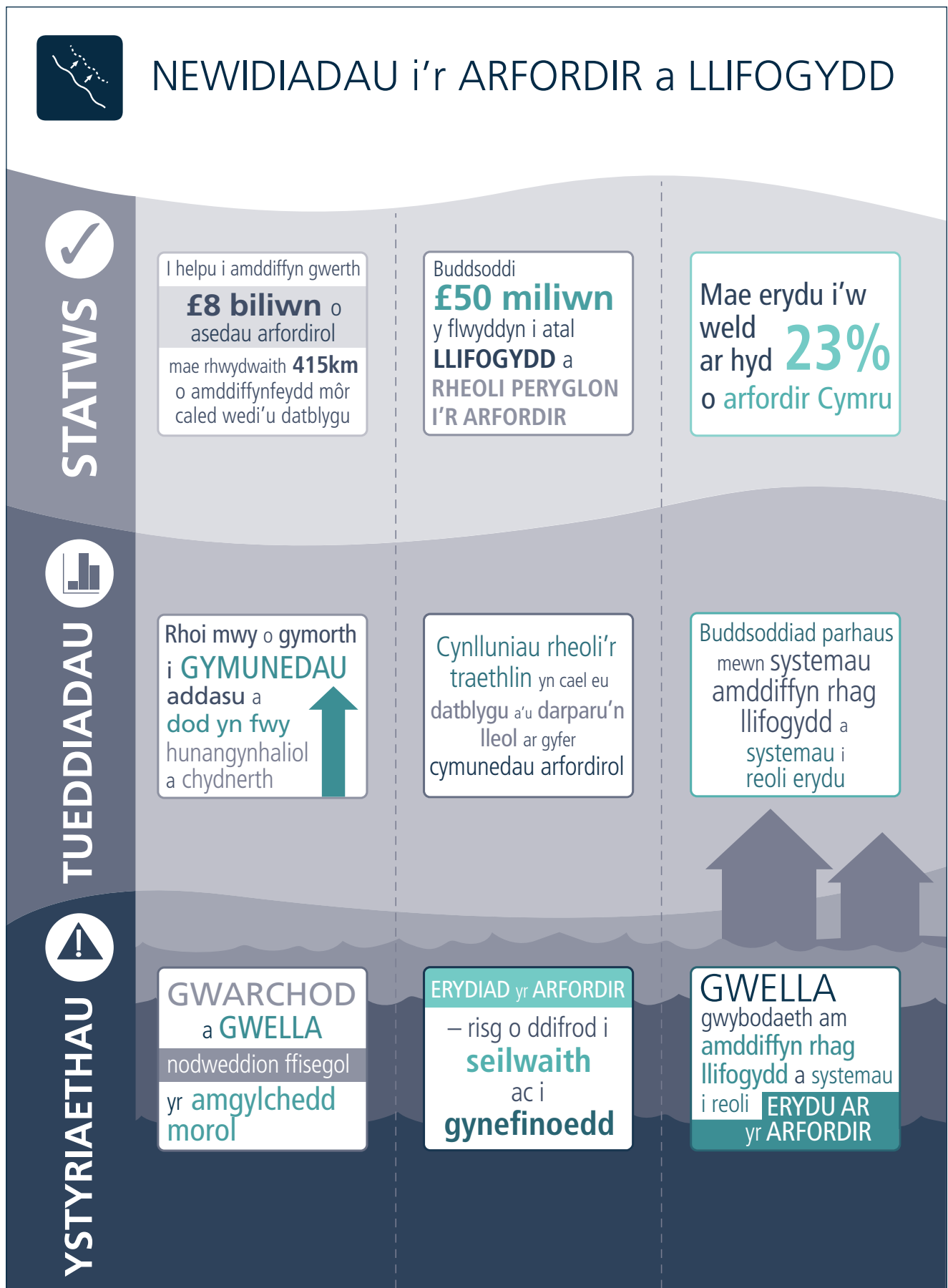


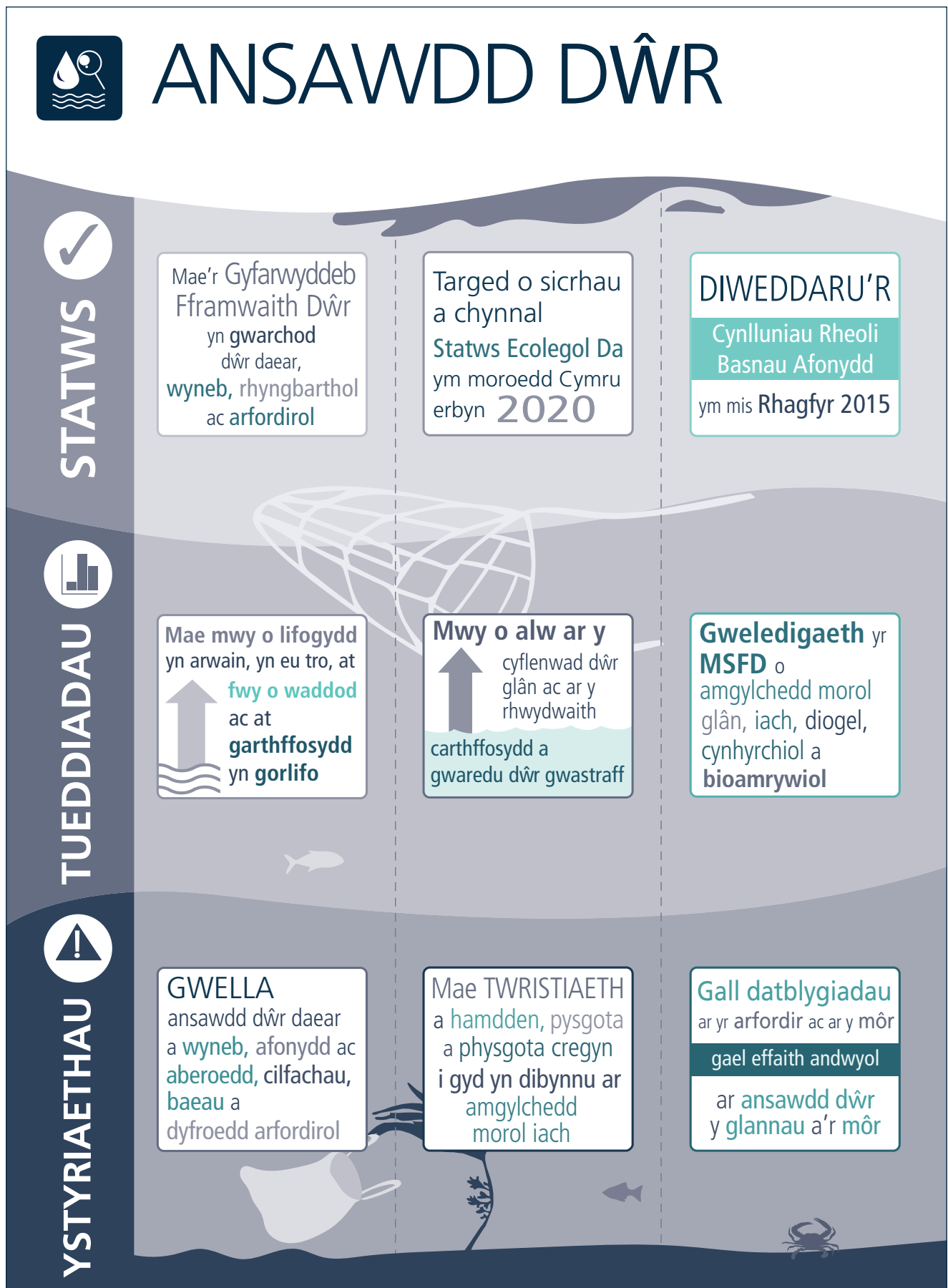
Ffigur 7: Y newid potensial yn nhymeredd wyneb y môr (2070-2099)



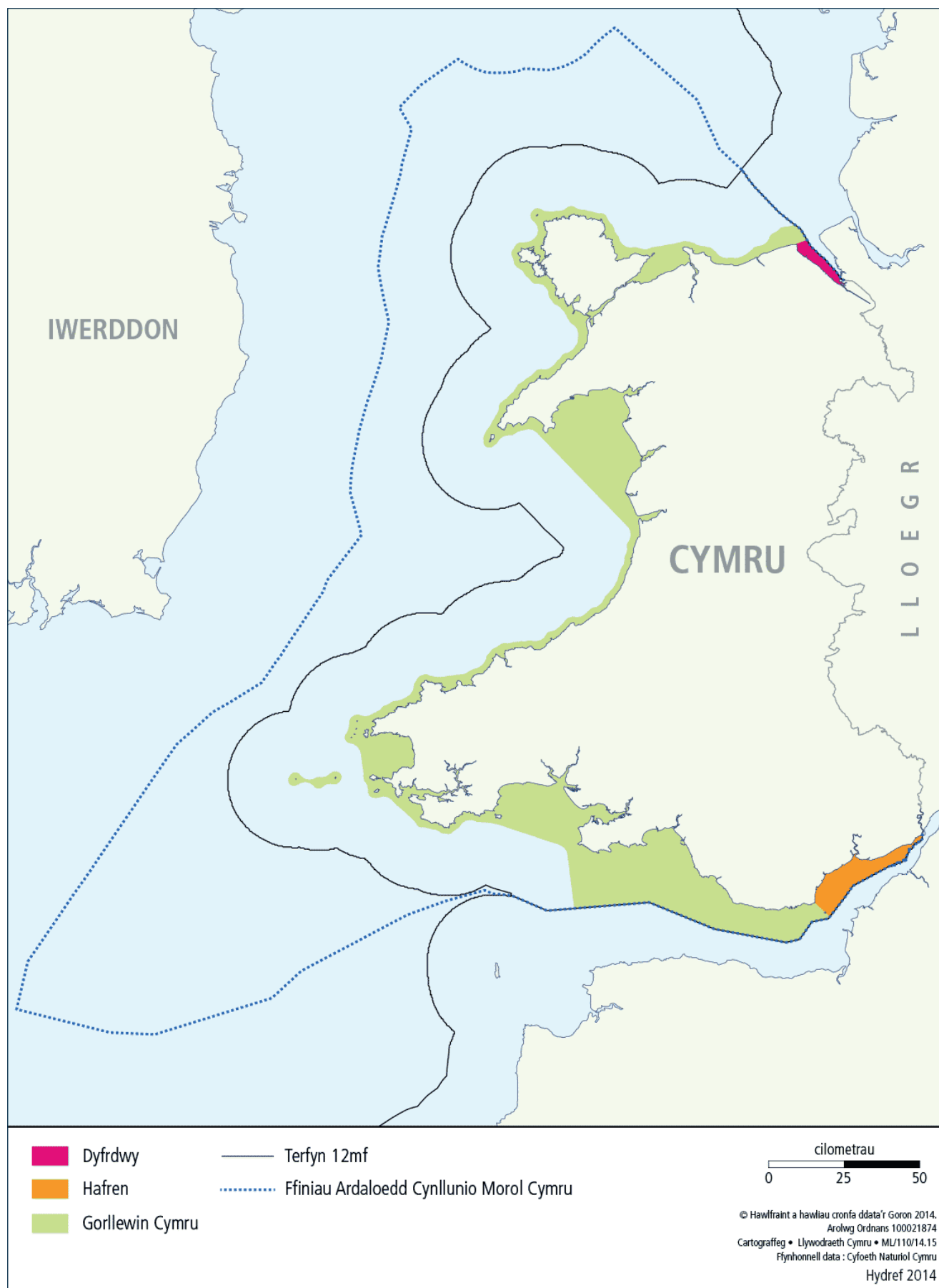
Ffigur 8: Y newid potensial yn halwynedd wyneb y môr (2070-2099)



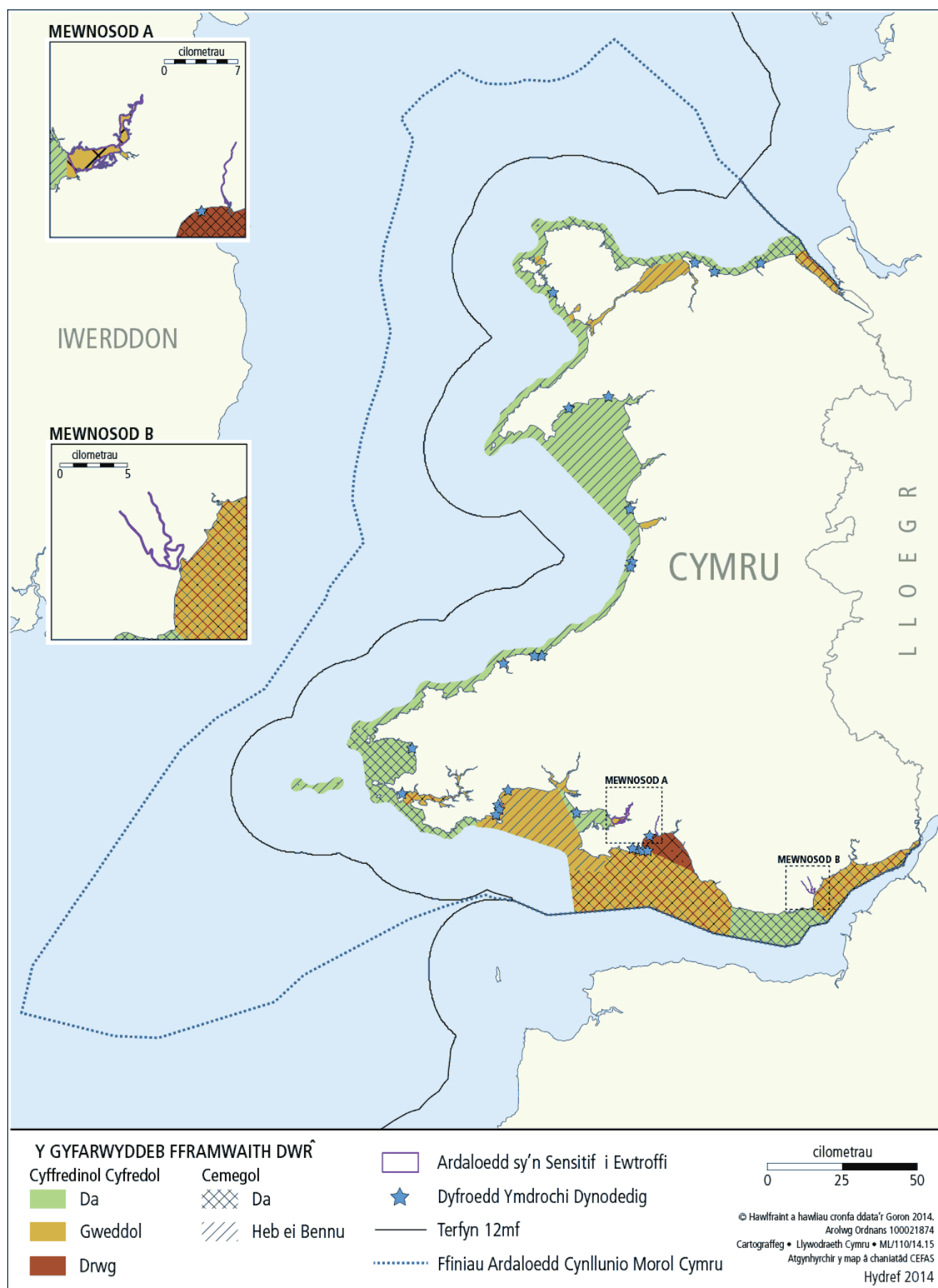




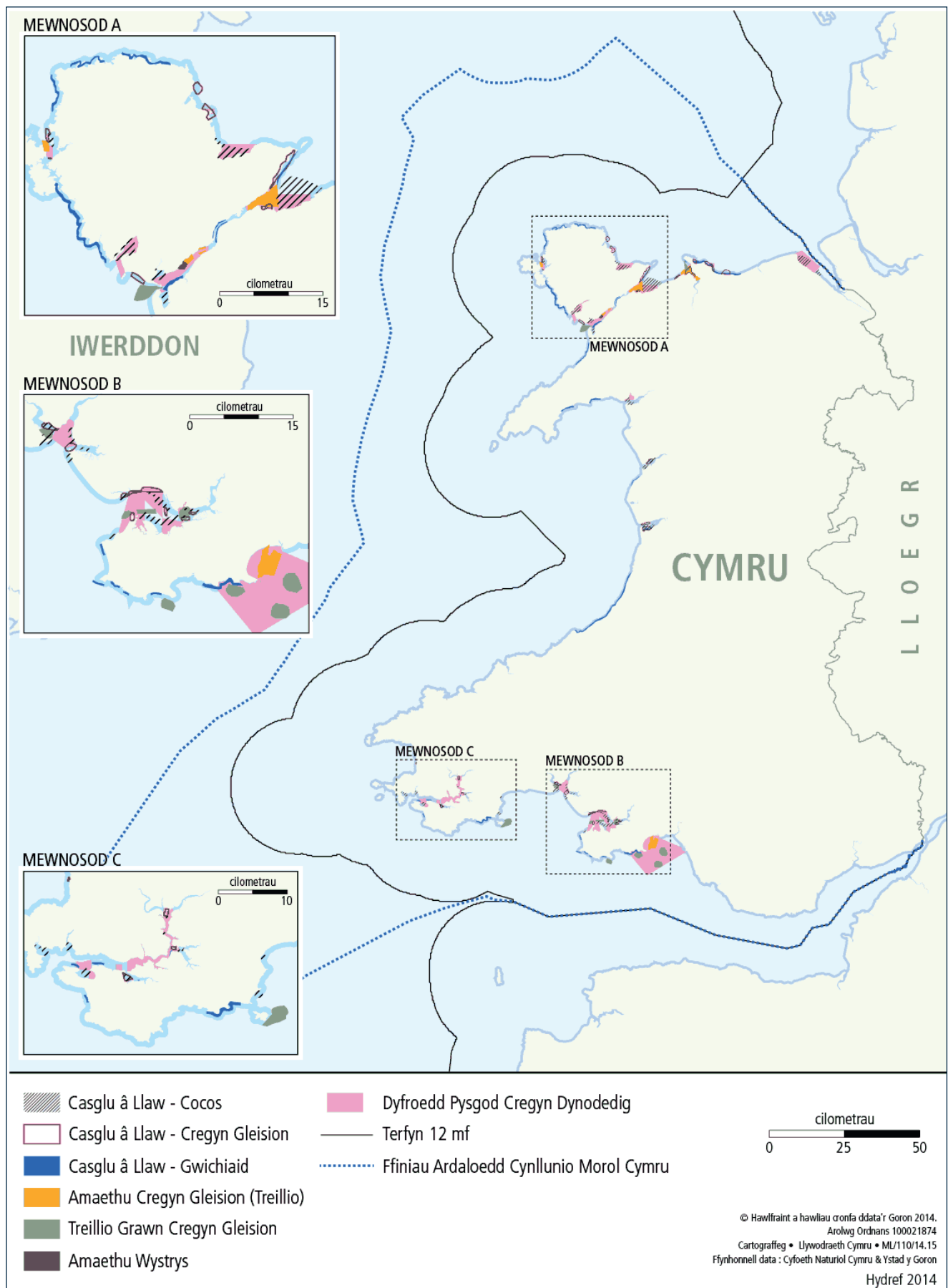
Ffigur 11:Dalgylchoedd Cynlluniau Rheoli Basnau Afonydd

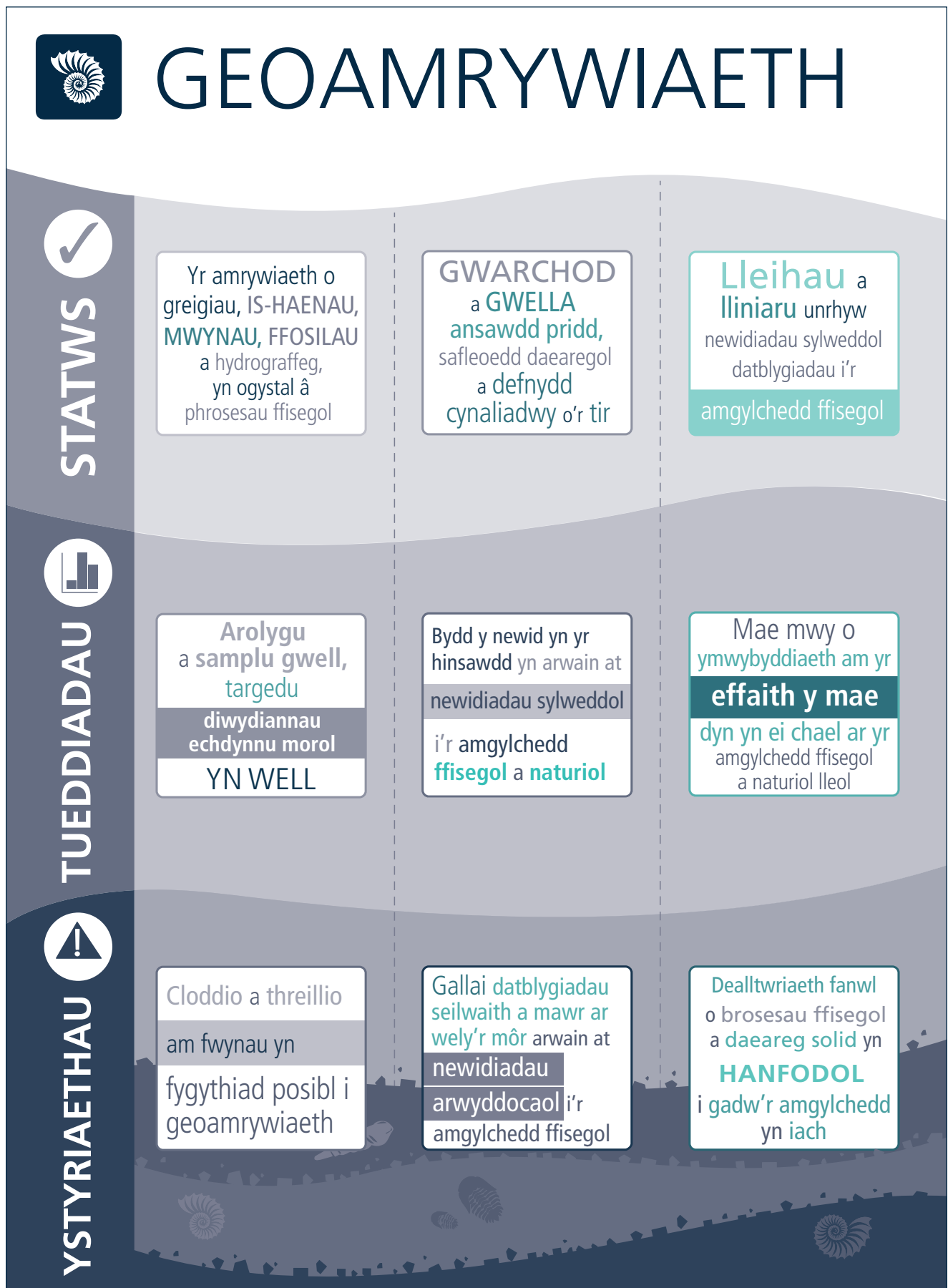


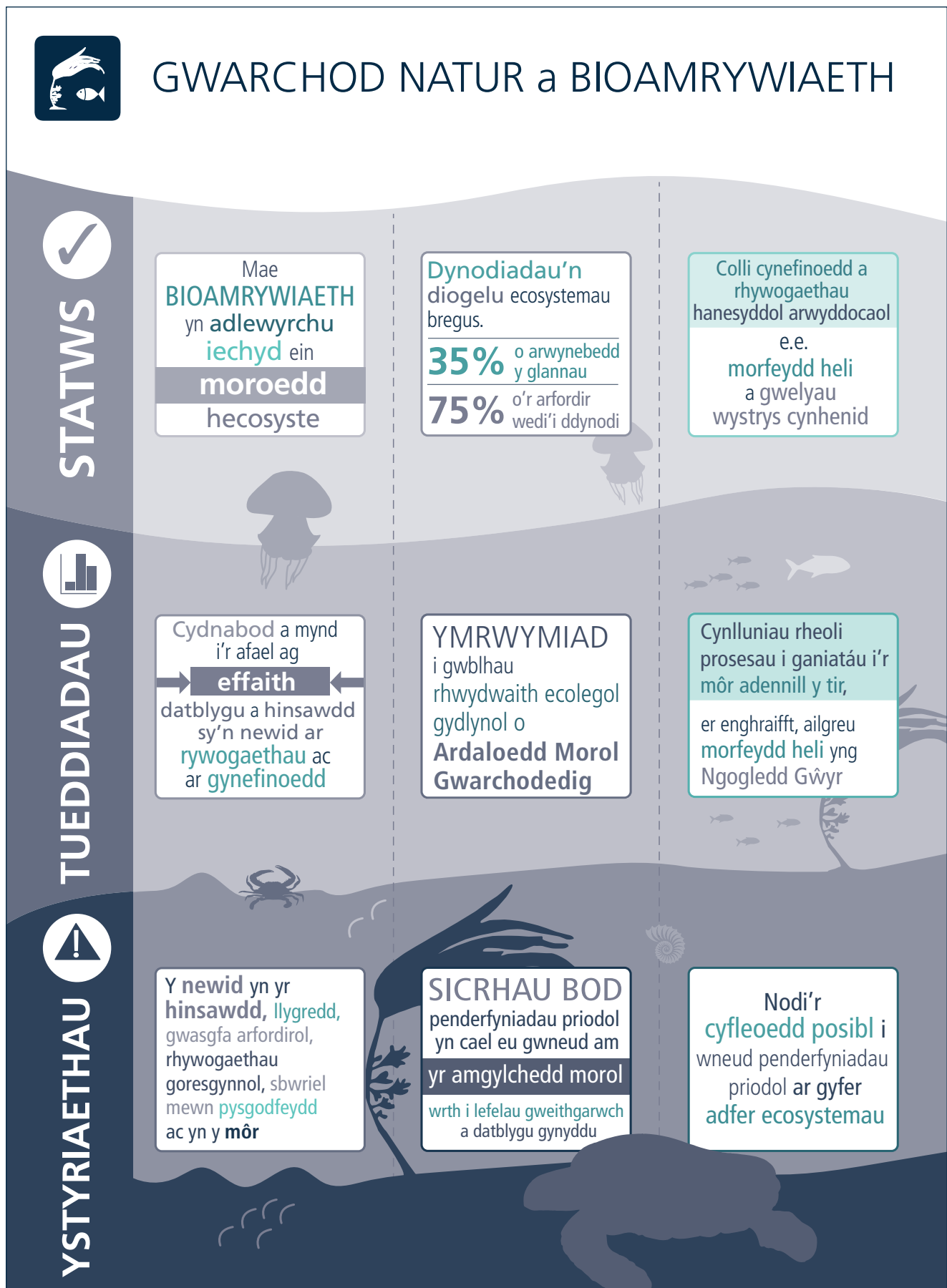
Ffigur 12: Y Gyfarwydddeb Fframwaith Dŵr – Statws Cyffredinol Cyrff Dŵr



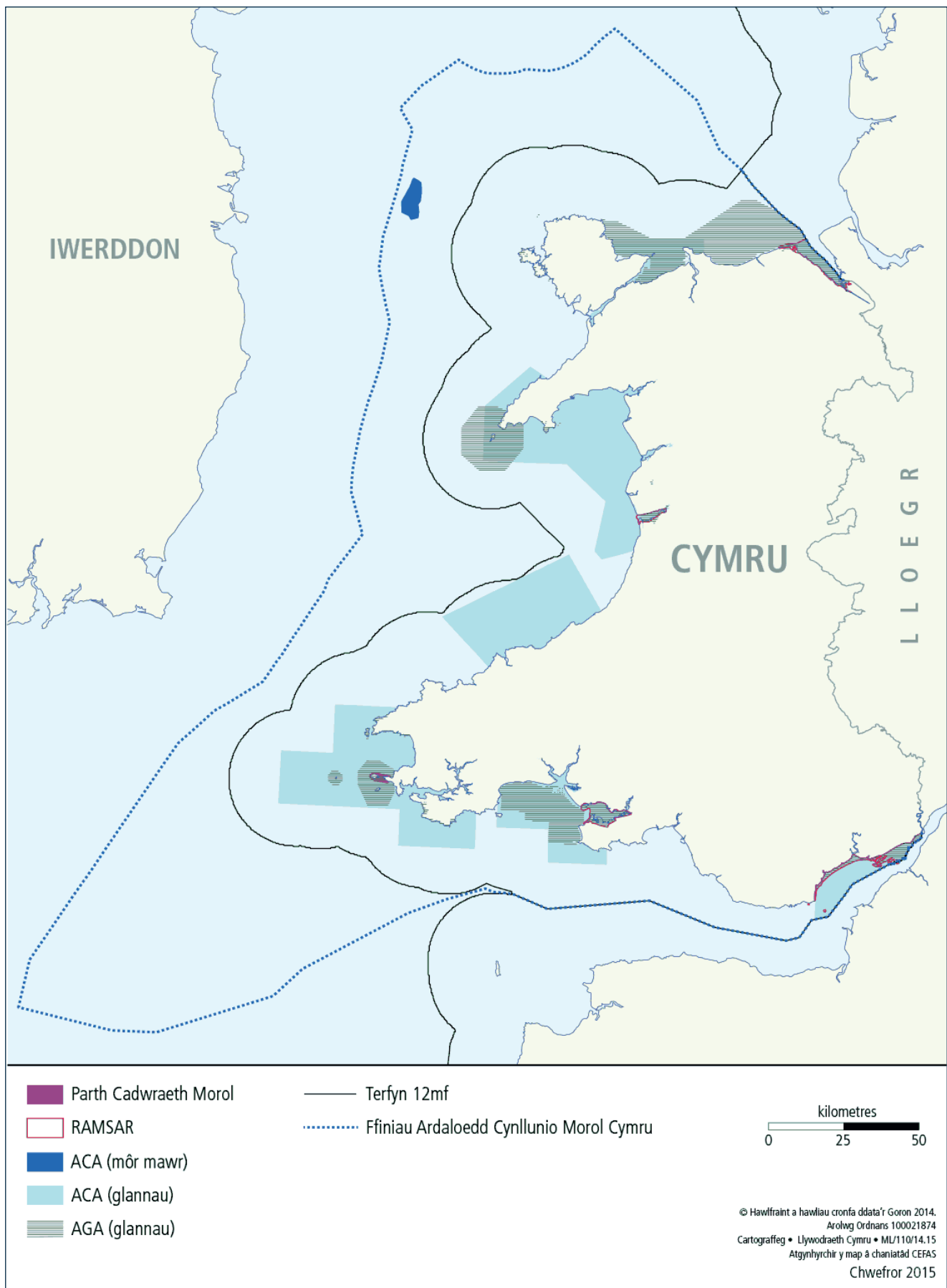
Ffigur 13:Dyfroedd Pysgod Cregyn Dynodedig



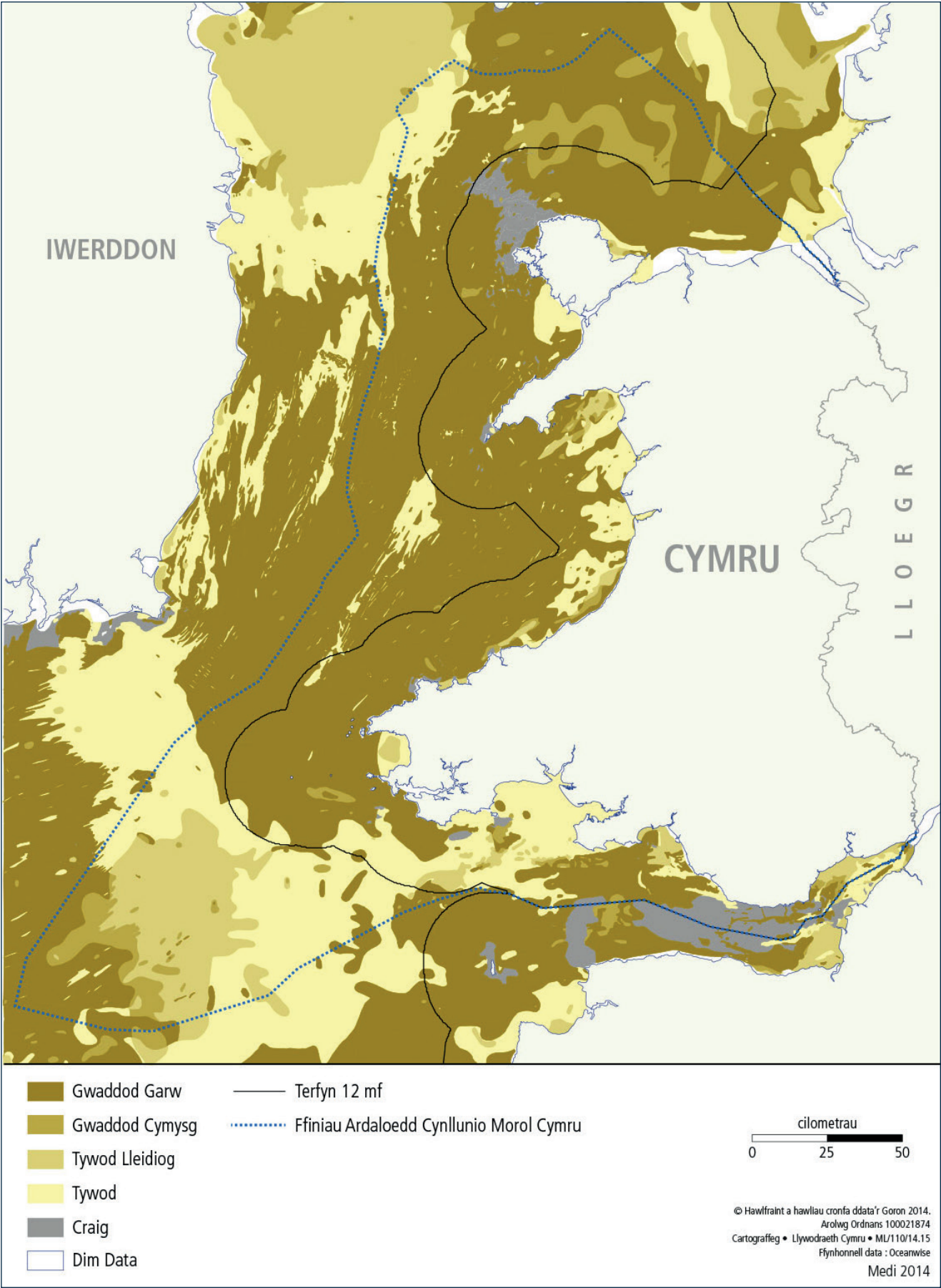




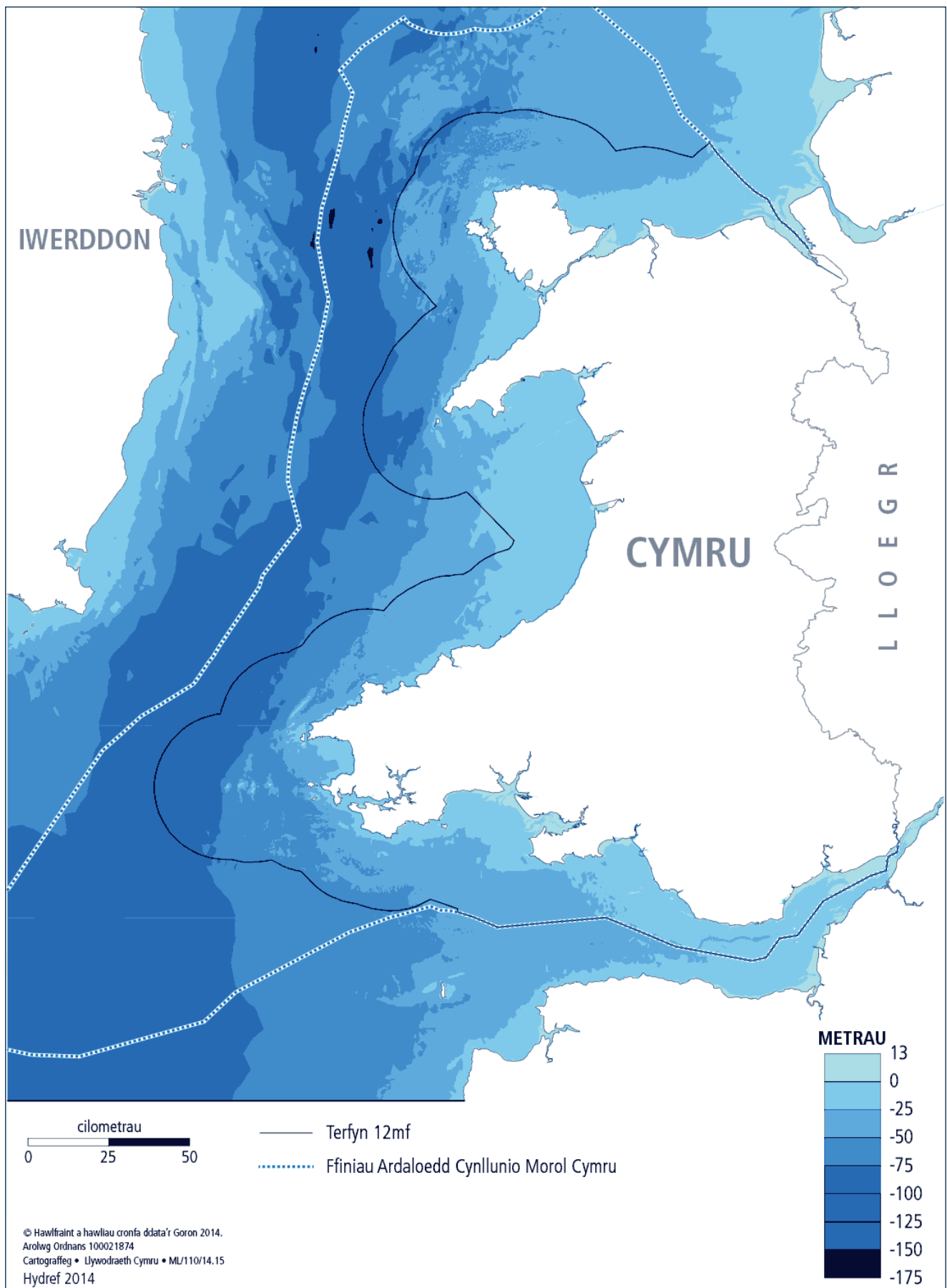
Ffigur 16: Ardaloedd Morol Gwarchodedig



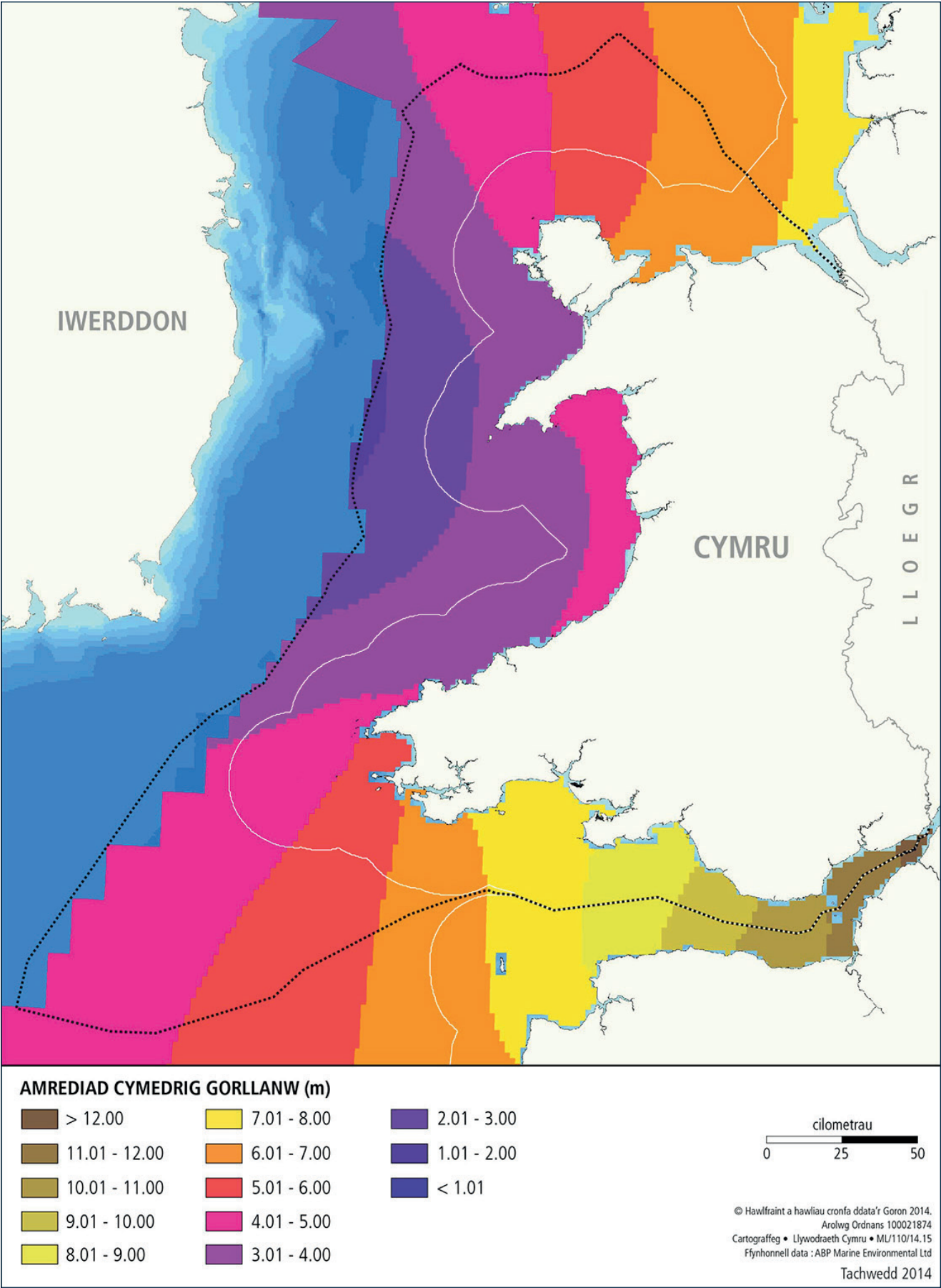
Ffigur 17: Gwaddod Gwely'r Môr



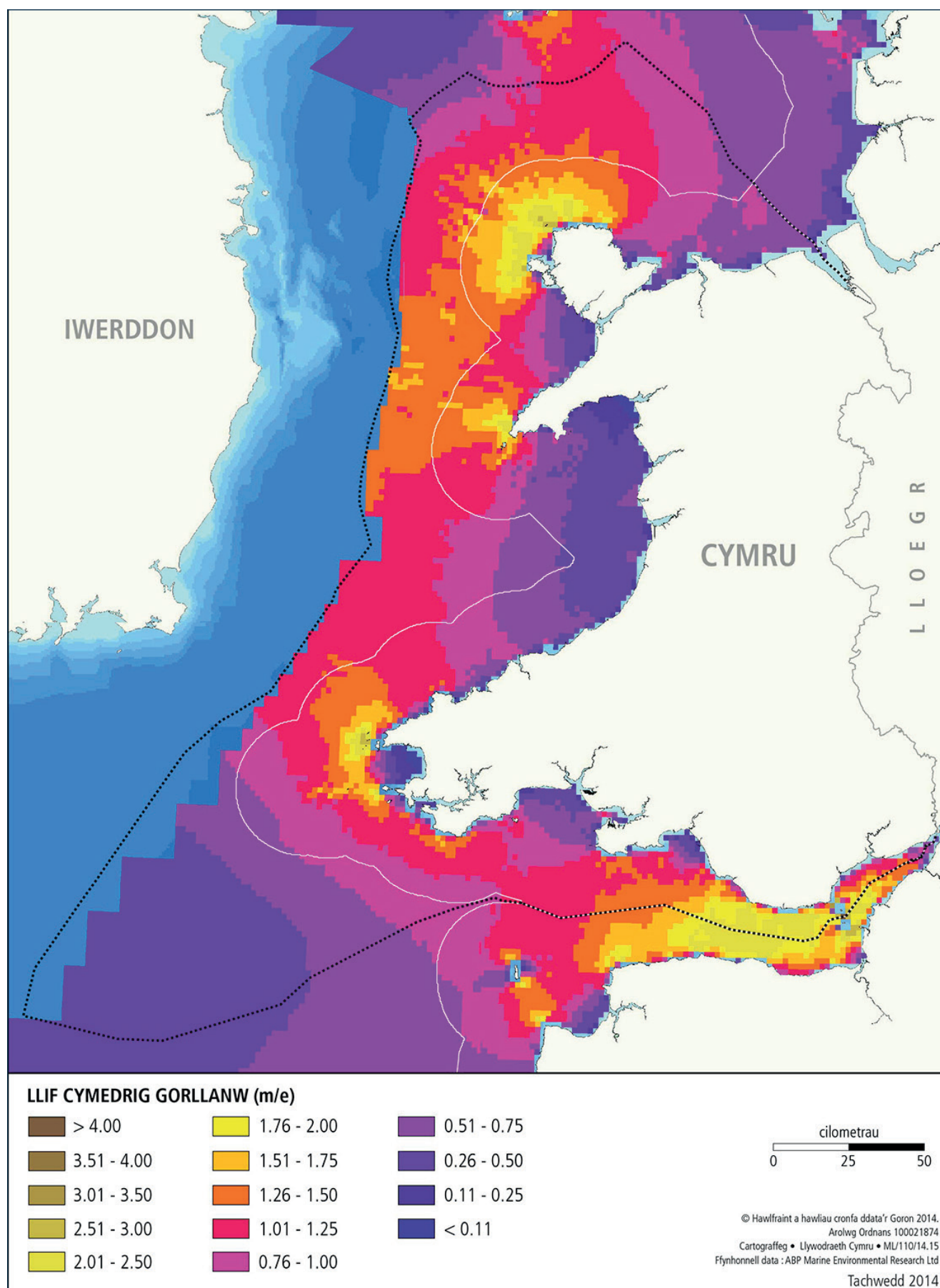
Ffigur 18: Bathymetreg



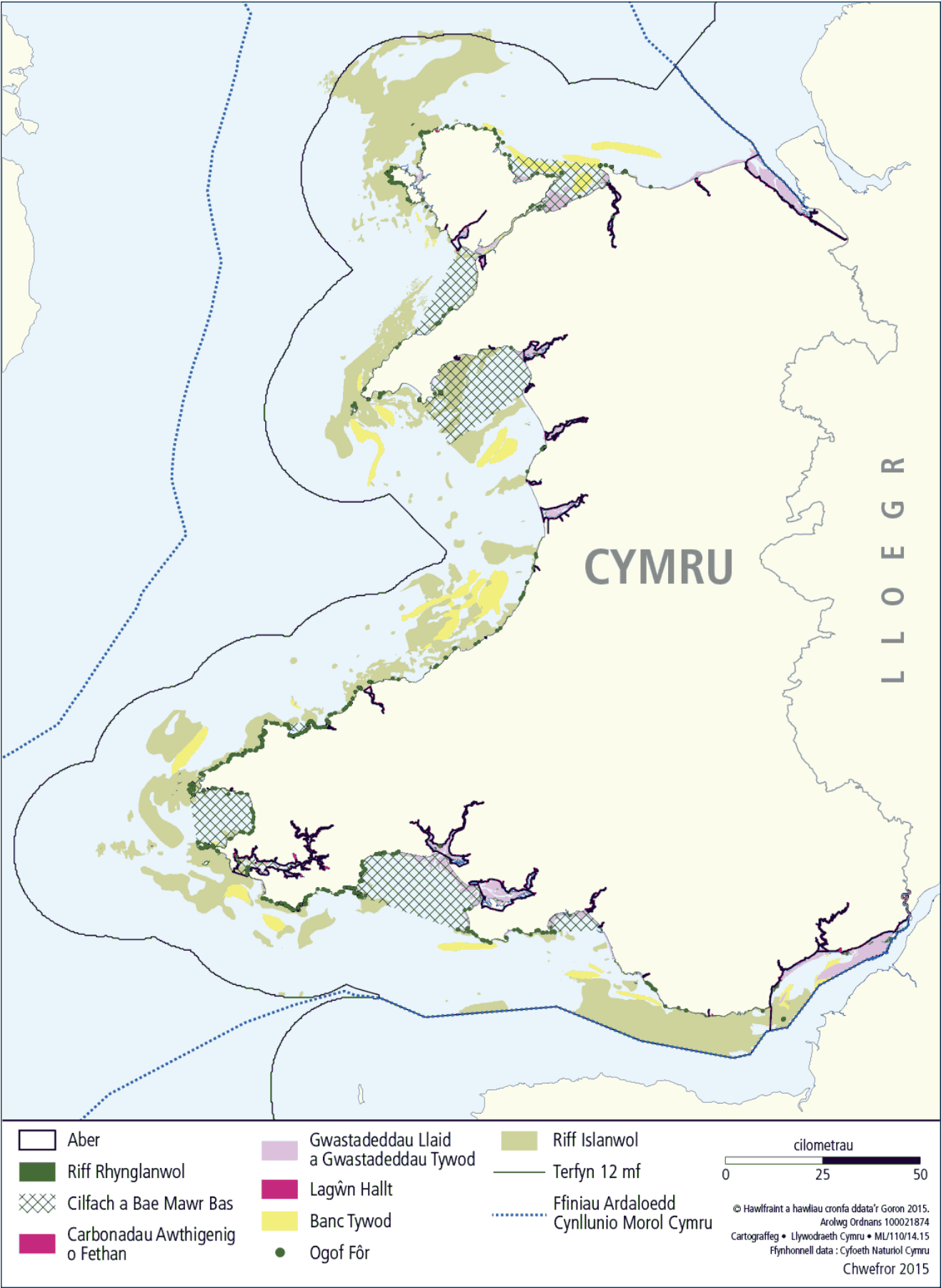
Ffigur 19: Amrediad Cymedrig y Gorllanw



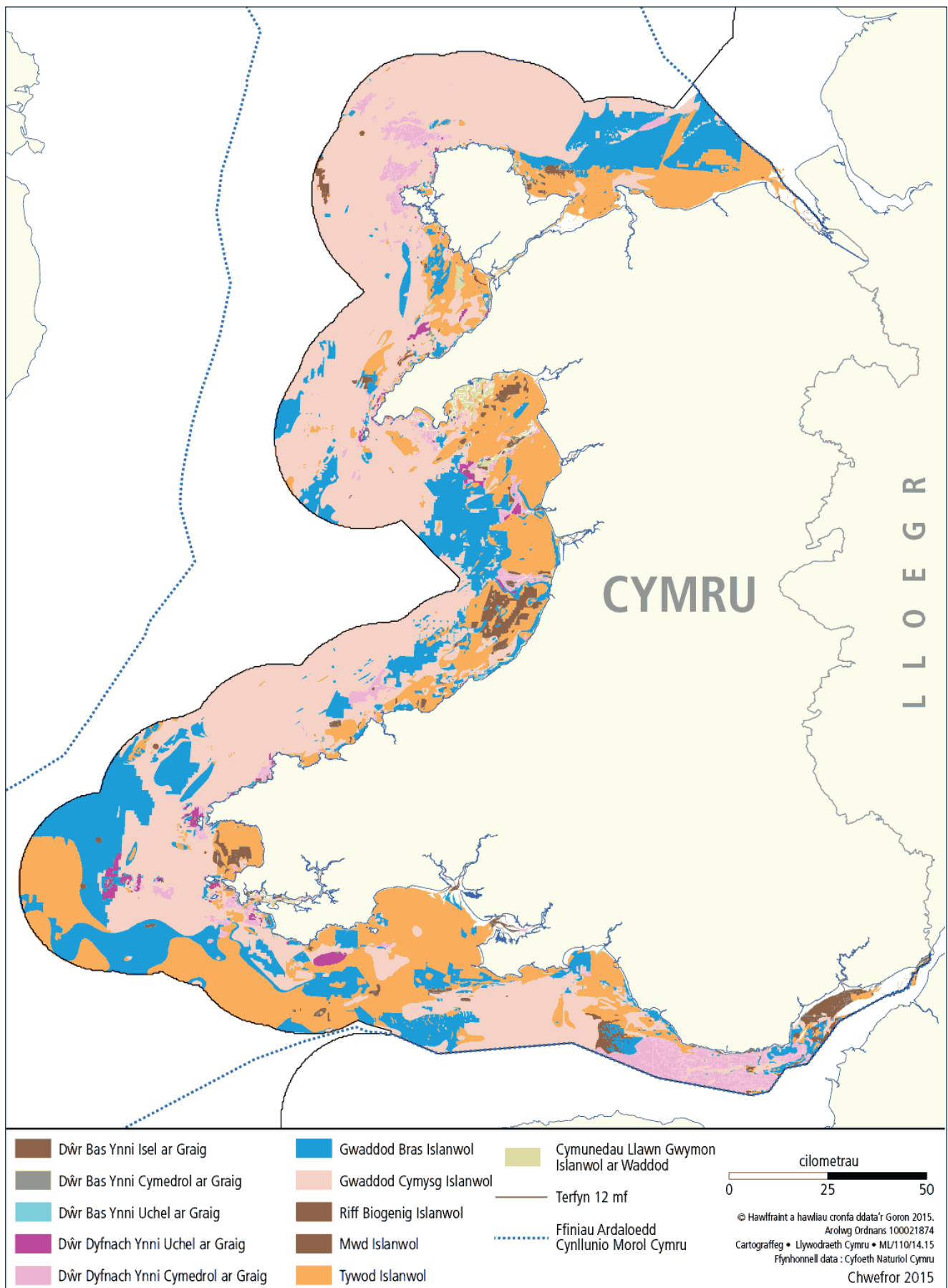
Ffigur 20: Llif Cymedrig y Gorllanw



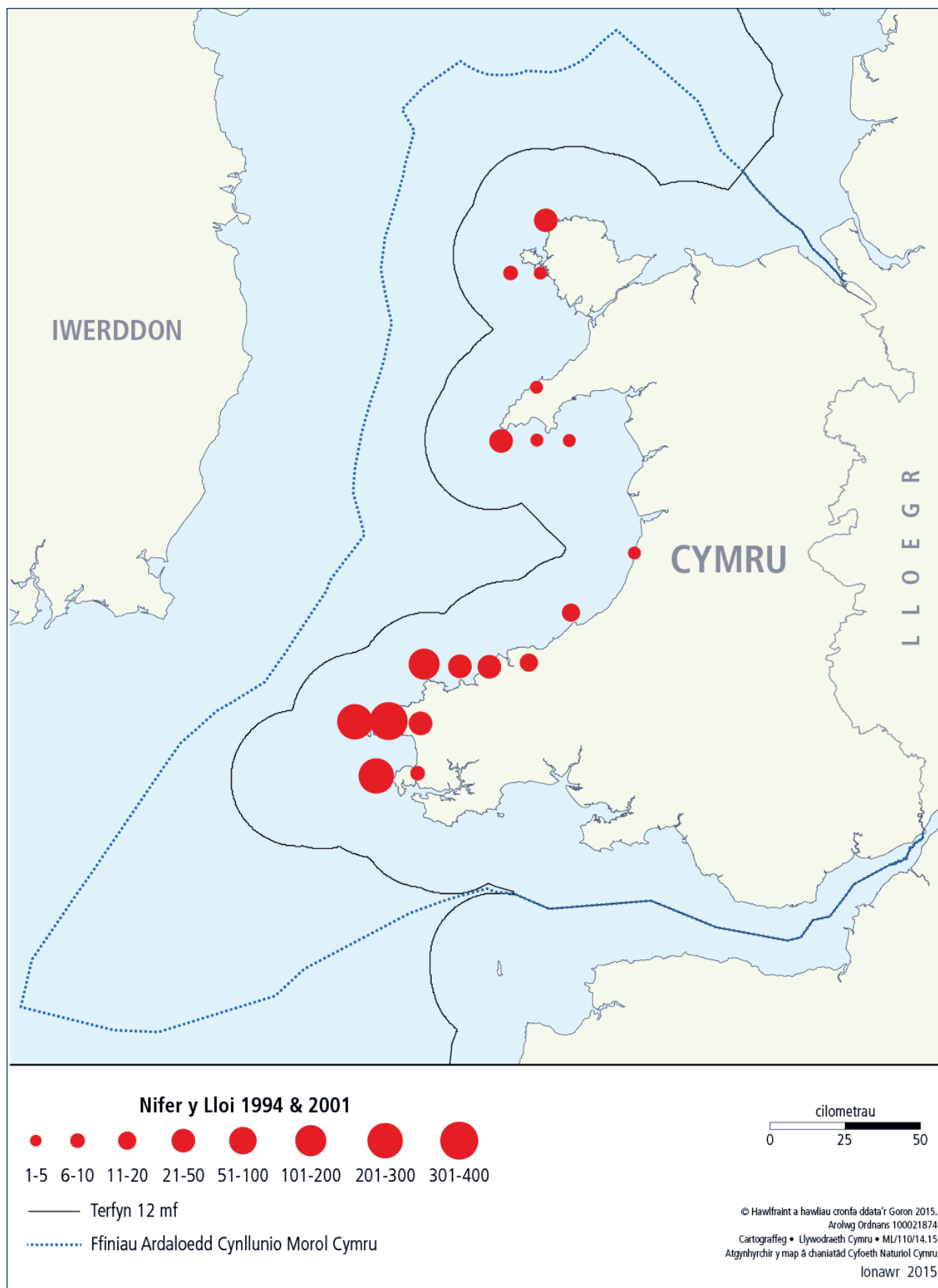
Ffigur 21: Cynefinoedd Atodiad 1 Morol



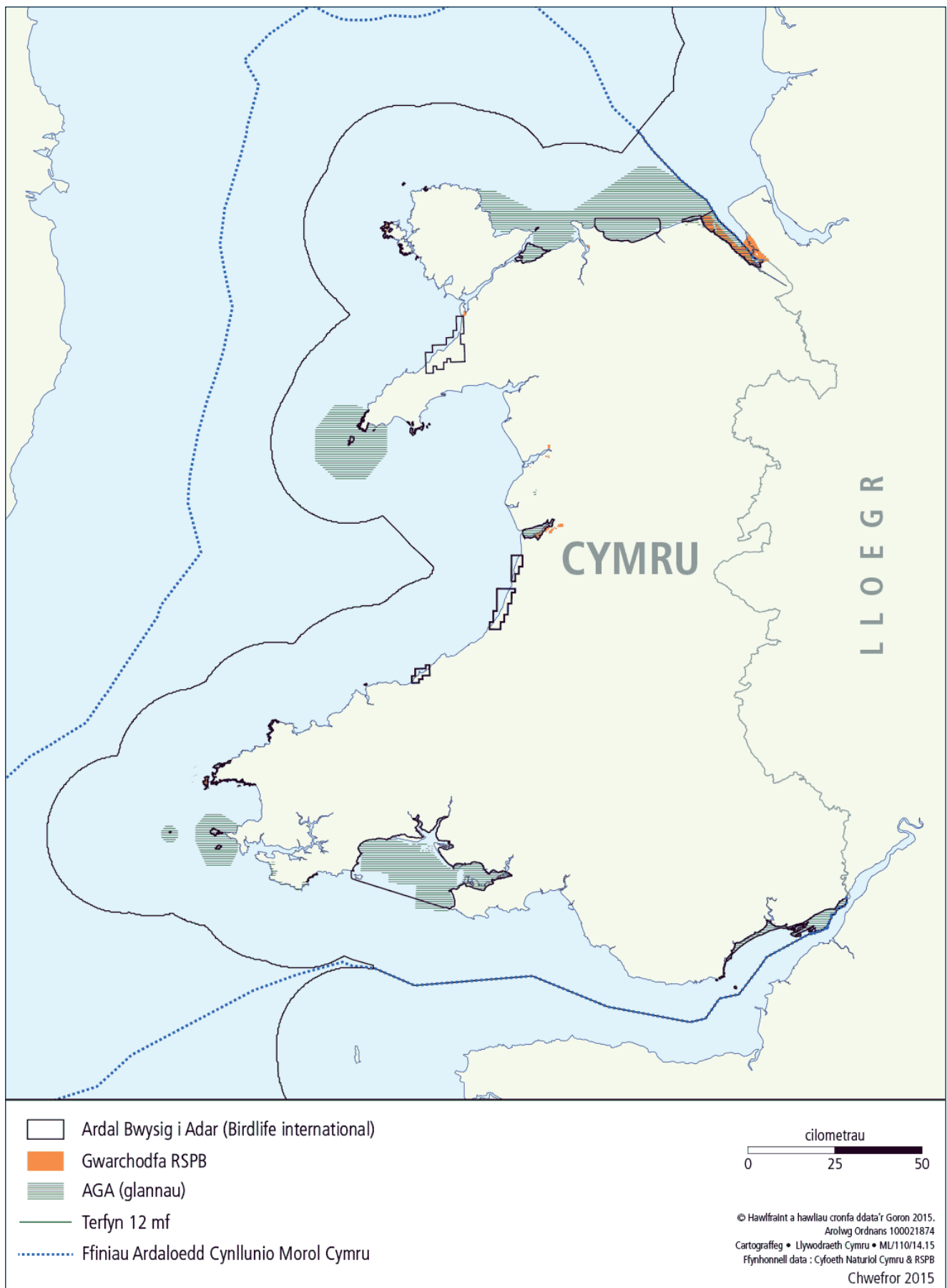
Ffigur 22: Cynefinoedd Manwl – Islanwol

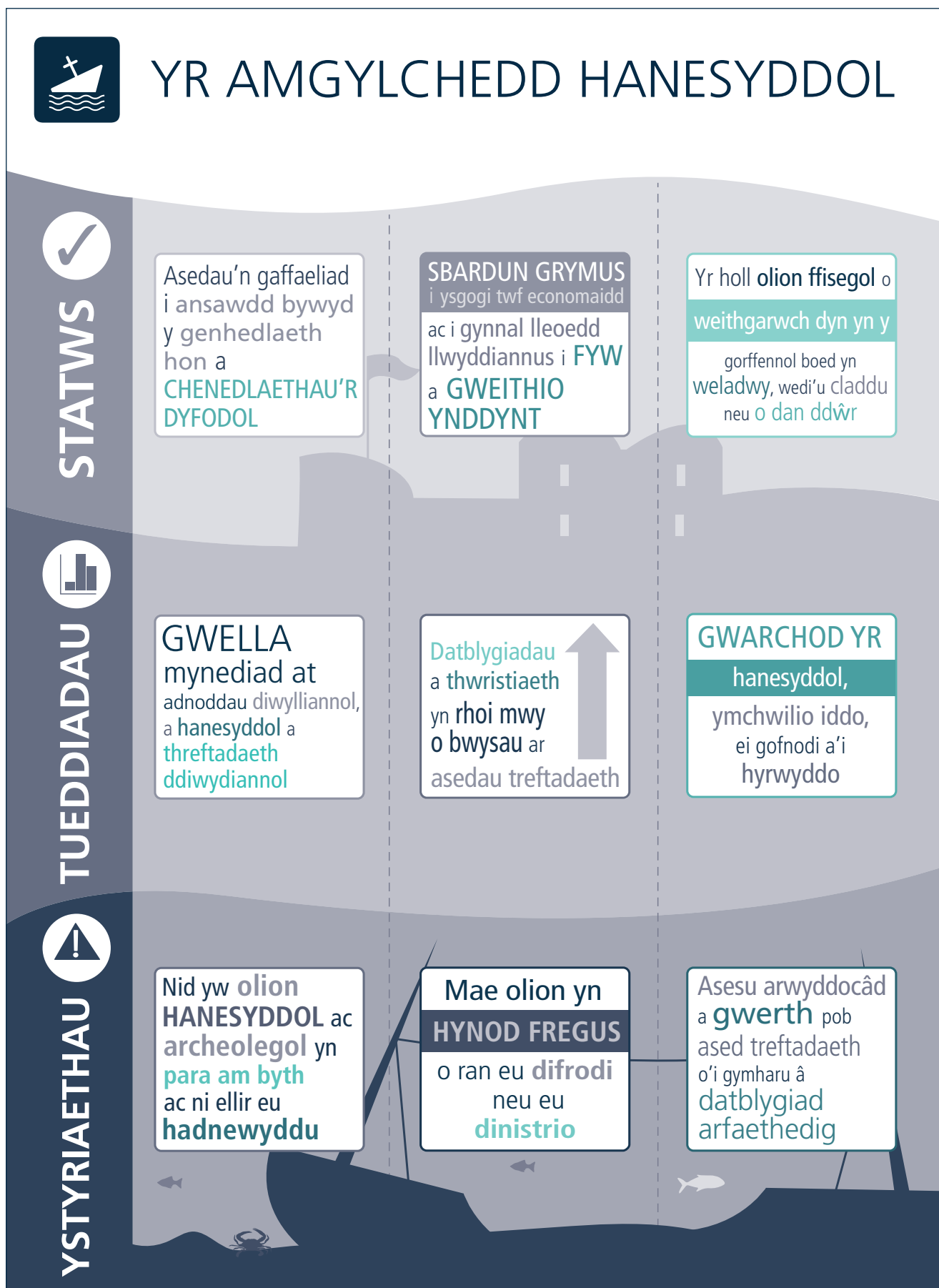


Ffigur 23: Mannau bridio Morloi Llwyd yn nyfroedd Cymru

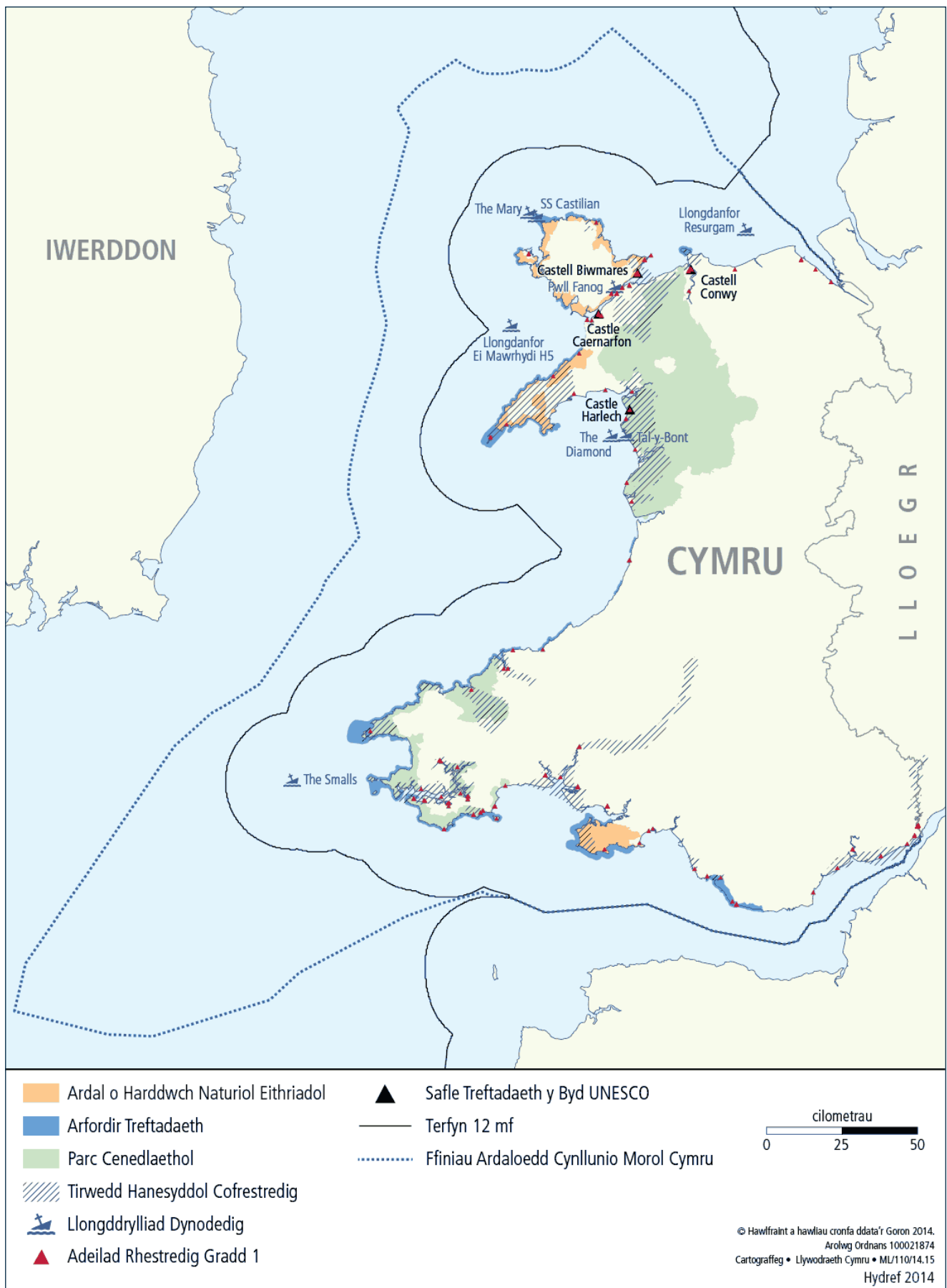


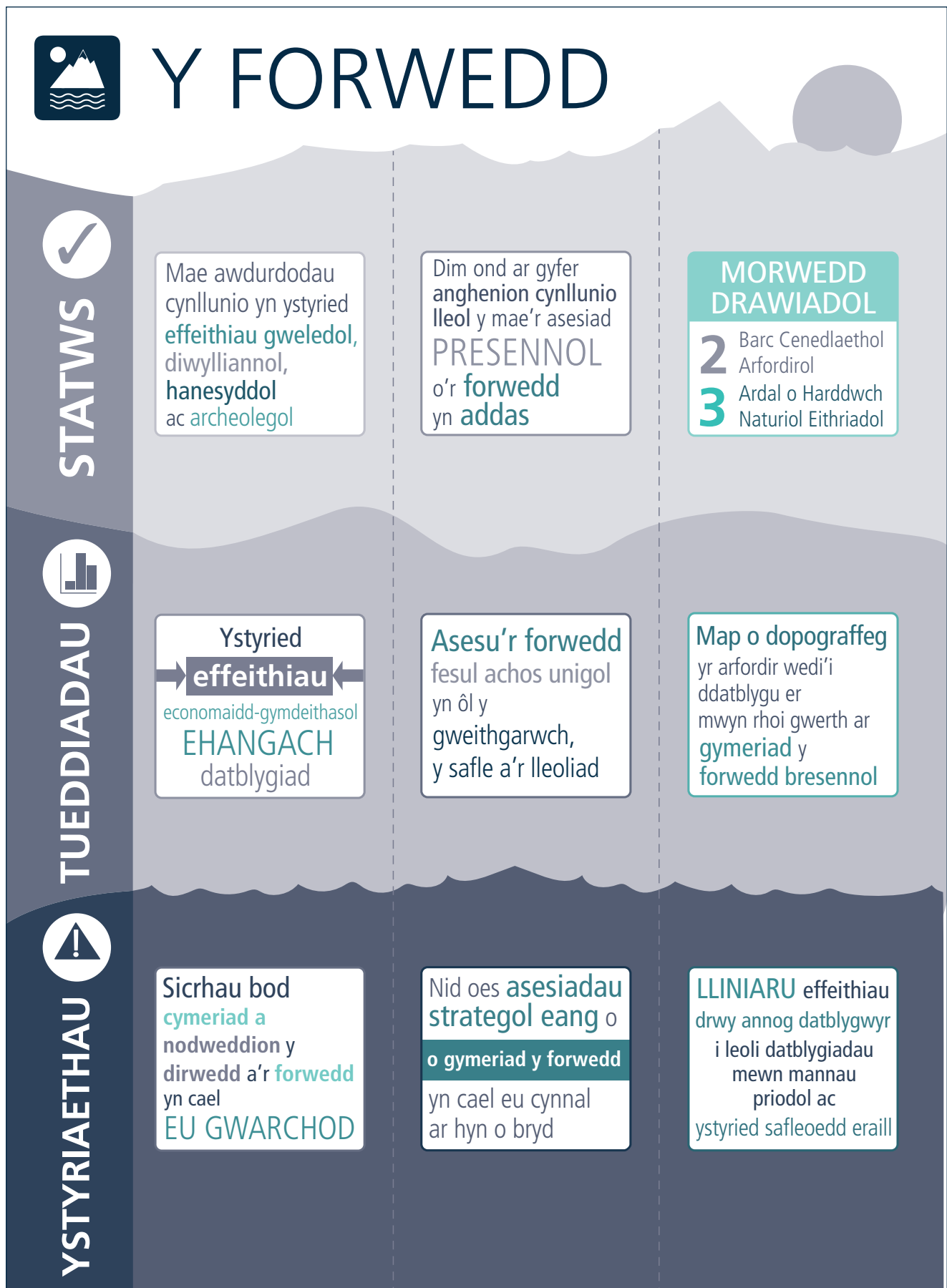
Ffigur 24: Ardaloedd Morol ac Arfordirol sy'n Bwysig i Adar





Ffigur 26: Nodweddion Tirwedd a Threftadaeth Arfordirol Gwarchodedig



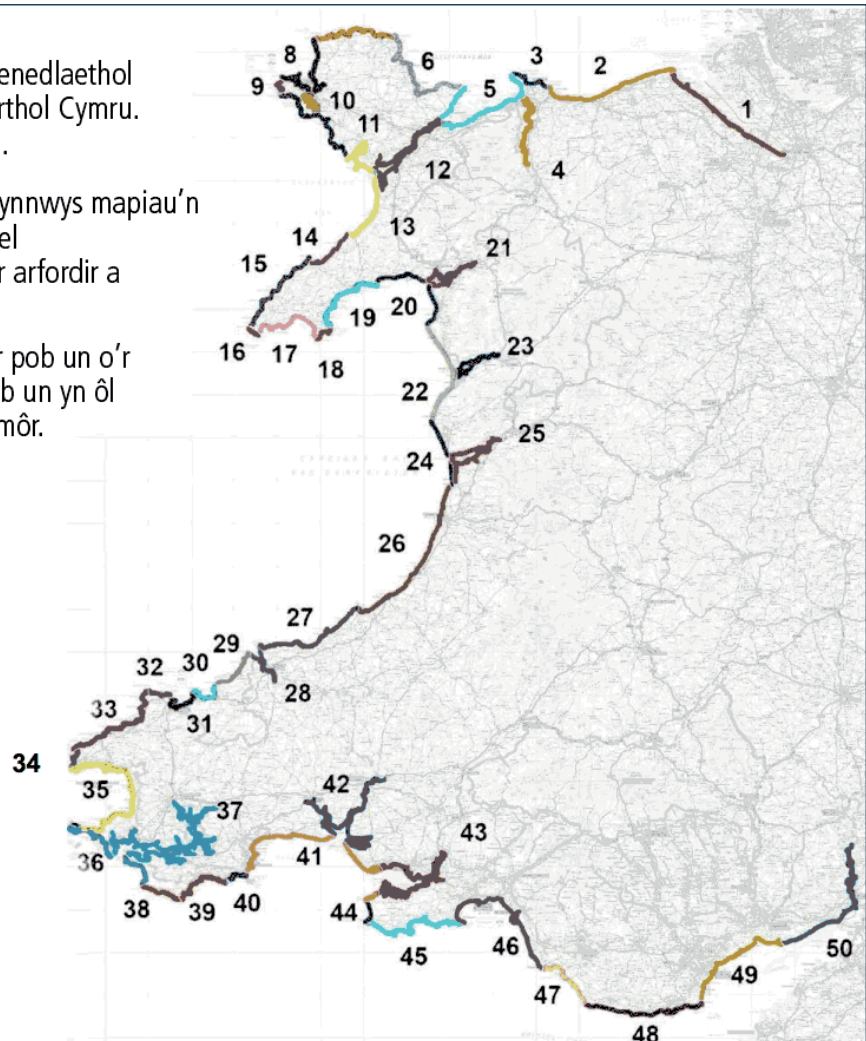


Ffigur 28: Unedau Morweddol Cenedlaethol Cymru

Mae'r asesiad yn cynnwys trosolwg cenedlaethol a golwg ar 50 uned forweddol ranbarthol Cymru. Mae'r rhain yn ddogfennau ar wahân.

Mae'r **trosolwg cenedlaethol** yn cynnwys mapiau'n dangos Cymru gyfan yn ôl ffactorau fel rhyngwelededd y tir a'r môr, codiad yr arfordir a llonyddwch.

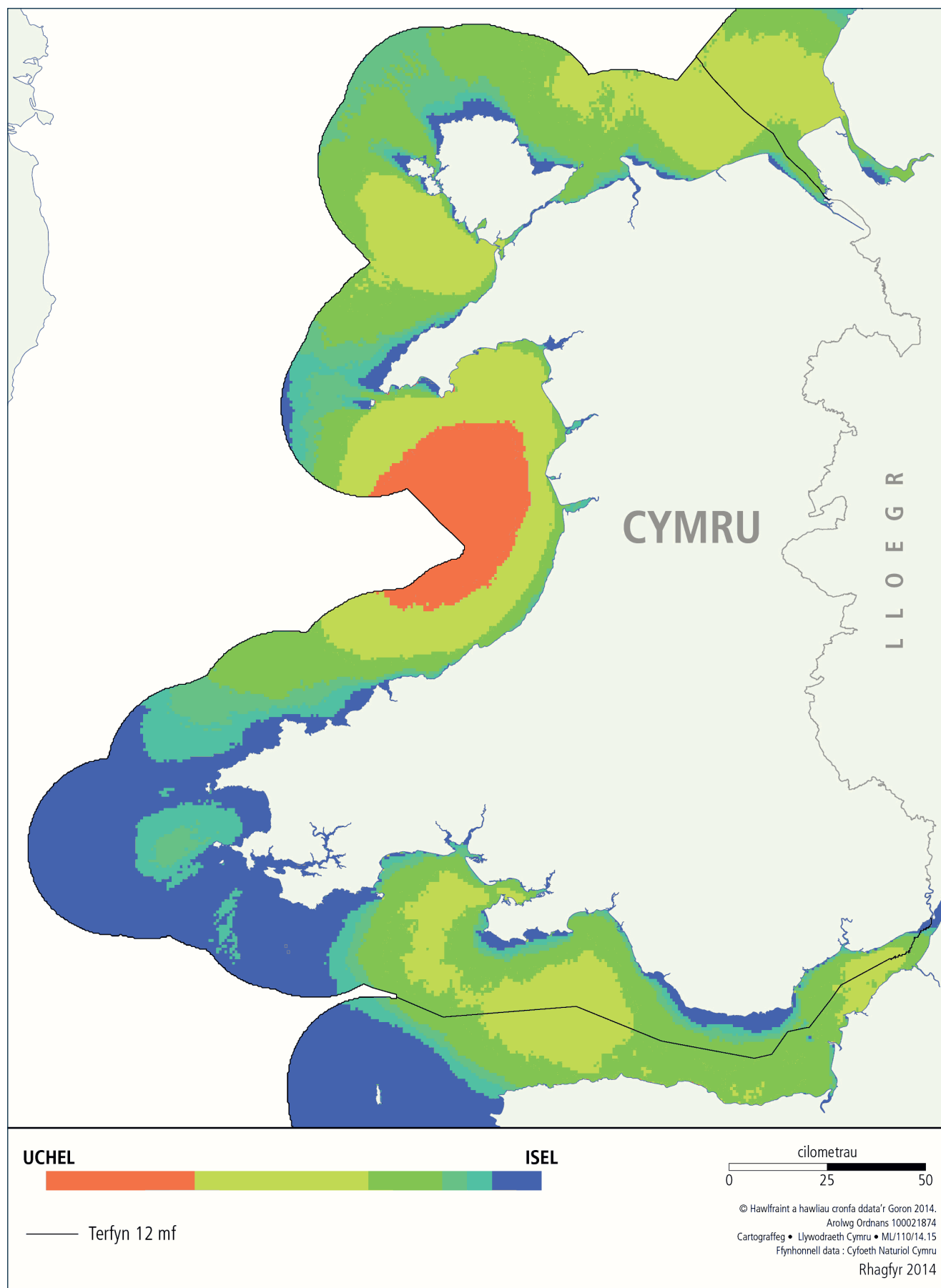
Yn yr **asesiad rhanbarthol**, disgrifir pob un o'r 50 o unedau morweddol ac asesir pob un yn ôl ei sensitifrwydd i ddatblygiadau ar y môr.

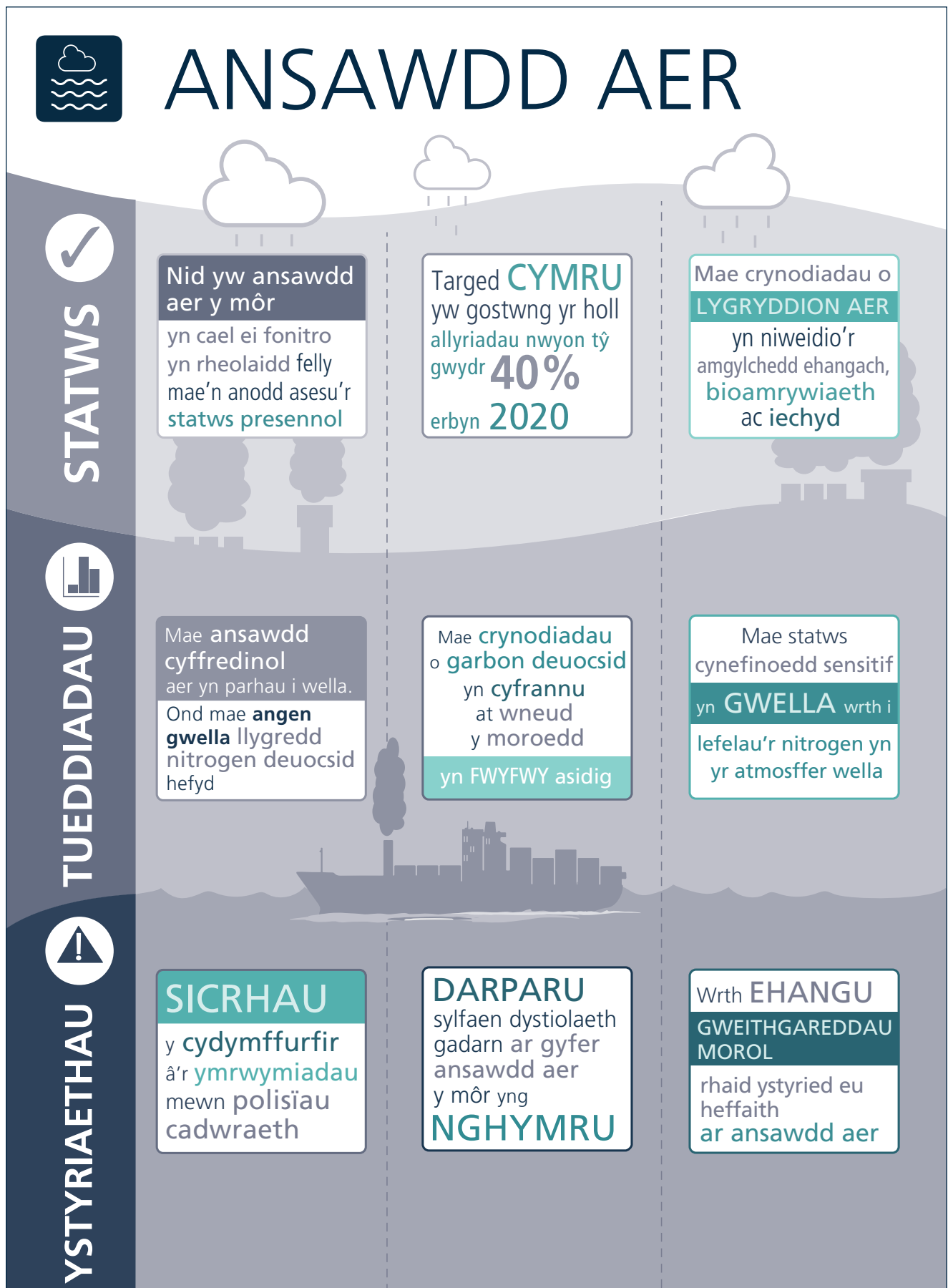


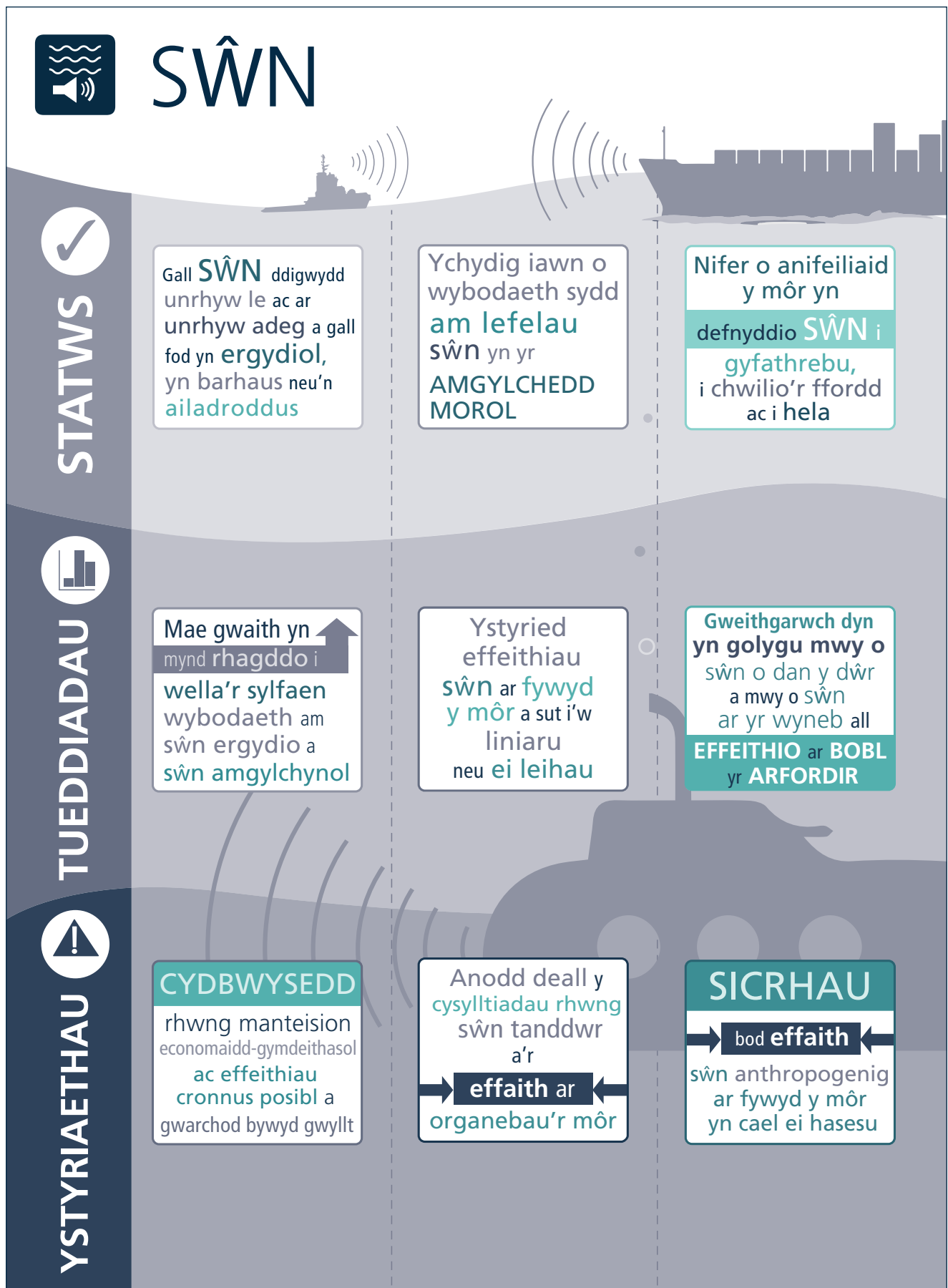
Atgynhyrchir y map hwn o ddeunydd yr Arolwg Ordnans gyda chaniatâd Arolwg Ordnans ar ran Rheolwr Llyfrfa El Mawrhydi © Hawlfraint y Goron. Mae atgynhyrchu heb ganiatâd yn torri hawlfraint y Goron a gall hyn arwain at erlyniad neu achos sifil. Cyngor Cefn Gwlad Cymru, Rhif trwydded 100018813. 2008

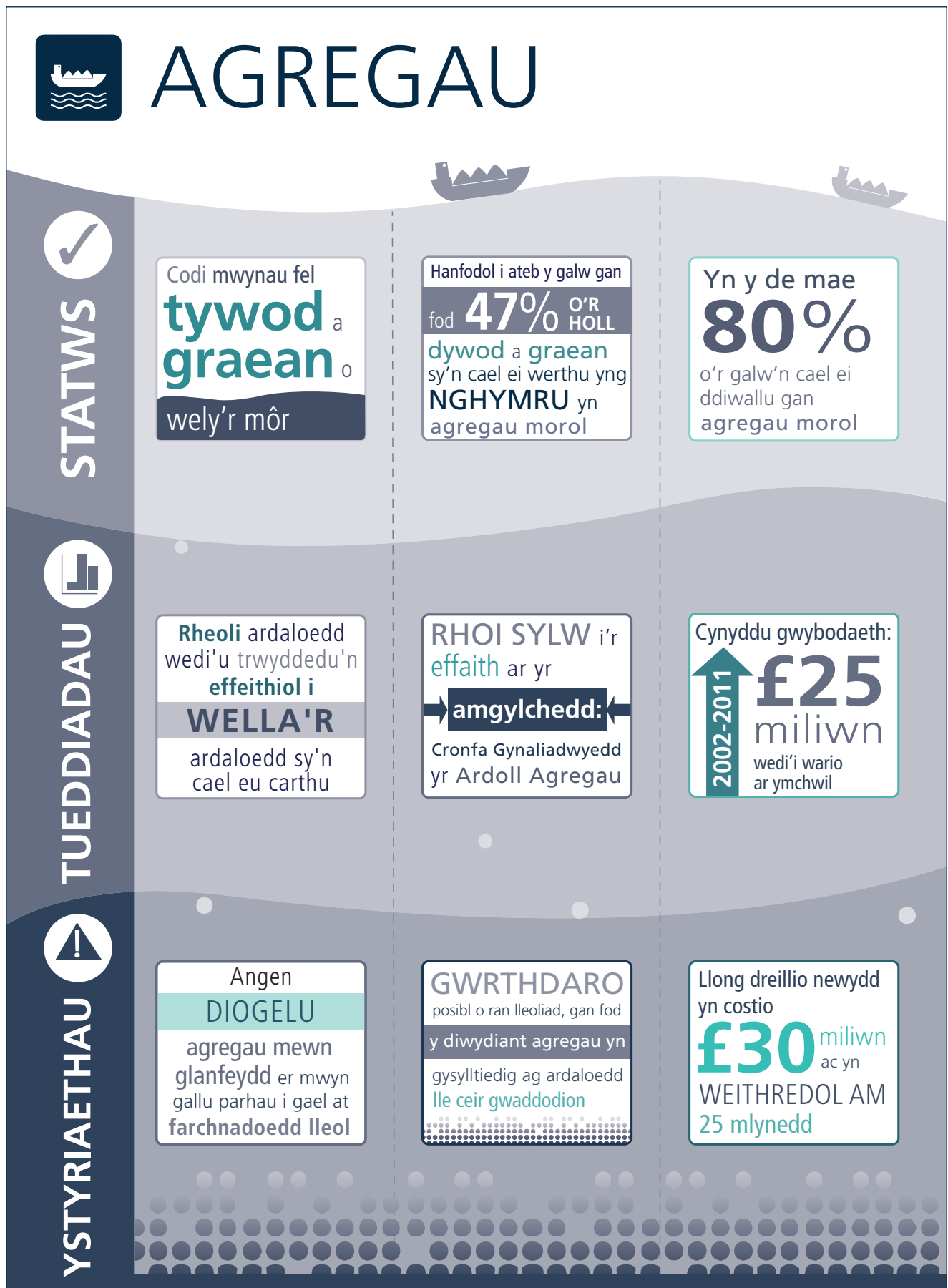
- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1 | Aber Afon Dyfrdwy | 26 | Y Borth Uchaf i Gei Newydd (canol Bae Ceredigion) |
| 2 | Y Parlwr Du i Fae Colwyn | 27 | Cei Newydd i Ynys Aberteifi |
| 3 | Trwyn y Rhos i Ben y Gogarth | 28 | Aber Afon Teifi |
| 4 | Aber Afon Conwy | 29 | Penmaen Cemaes i Drwyn y Bwa |
| 5 | Pen y Gogarth i Ynys Seiriol | 30 | Trwyn y Bwa i Ben Dinas (Bae Trefdraeth) |
| 6 | Ynys Seiriol i Drwyn Eilian | 31 | Pen Dinas i Drwyn Crincoed (Bae Abergwaun) |
| 7 | Trwyn Eilian i Drwyn y Gader | 32 | Trwyn Crincoed i Ben Caer |
| 8 | Trwyn y Gader i Ynys Arw, Mynydd Twr | 33 | Pen Caer i Benmaen Dewi |
| 9 | Ynys Arw, Mynydd Twr i Benrhyn Mawr | 34 | Penmaen Dewi i Ynys Dewi |
| 10 | Penrhyn Mawr i Ben-y-Parc / Bae Malltraeth | 35 | Ynys Dewi i Ynys Sgomer (Bae San Ffrêd) |
| 11 | Culfor Ynys Gybi | 36 | Ynys Sgomer i Benmaen Linney |
| 12 | Afon Menai | 37 | Aberdaugleddau |
| 13 | Bae Malltraeth i Drefor | 38 | Penmaen Linney i Ben Gofan |
| 14 | Trefor i Borth Dinllaen | 39 | Pen Gofan i Old Castle Head |
| 15 | Trwyn Porth Dinllaen i Fraich y Pwll/Mynydd Mawr | 40 | Old Castle Head i Drwyn Giltar /Ynys Bÿr |
| 16 | Braich y Pwll ac Ynys Enlli | 41 | Trwyn Giltar i Dwyni Pen-bre (Bae Caerfyrddin) |
| 17 | Ynys Enlli i Drwyn Cilan | 42 | Aberoeedd Afonydd Taf, Tywi a Gwendraeth |
| 18 | Trwyn Cilan i Benrhyn Du (Porth Ceiriad ac Ynys Tudwal) | 43 | Aber Afon Llŵchwr |
| 19 | Penrhyn Du i Ben-ychain (Abersoch a Phyllheli) | 44 | Trwyn Whiteford i Ben Pyrod – Bae Rhosili |
| 20 | Pen-ychain i Forfa Dyffryn (Bae Tremadog) | 45 | Pen Pyrod i Drwyn y Mwmbwls - De Bro Gŵyr |
| 21 | Aber Porthmadog | 46 | Trwyn y Mwmbwls i Drwyn Porthcawl (Bae Abertawe) |
| 22 | Morfa Dyffryn i Ben y Bwch (Bae Abermo) | 47 | Porthcawl i Drwyn yr As |
| 23 | Aber Afon Mawddach | 48 | Trwyn yr As i Drwyn Larnog |
| 24 | Pen y Bwch i'r Borth Uchaf | 49 | Larnog i Allteuyn |
| 25 | Aber Afon Dyfi | 50 | Allteuyn i Gas-gwent |

Ffigur 29: Gwelededd ar Wyneb y Môr

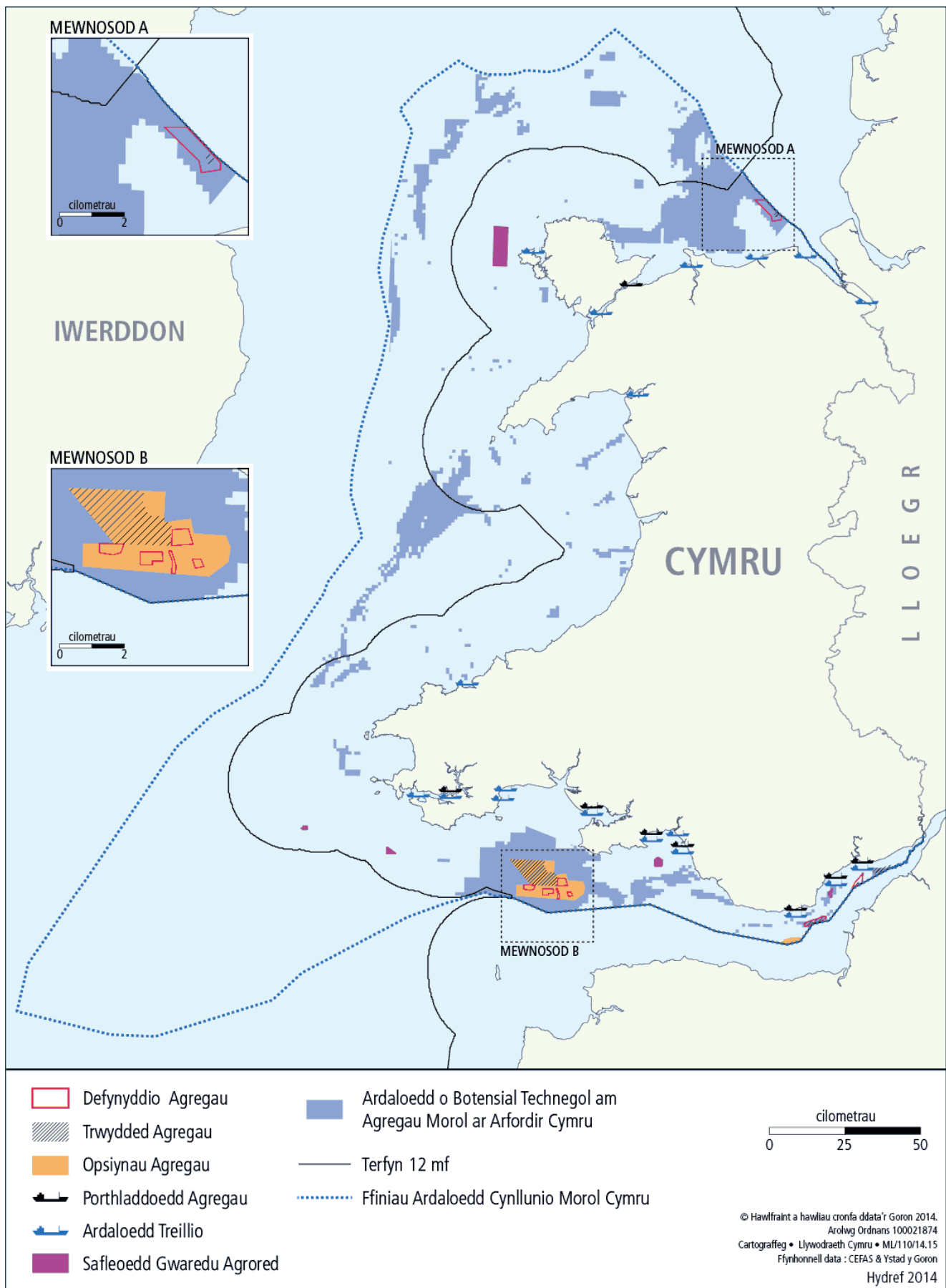


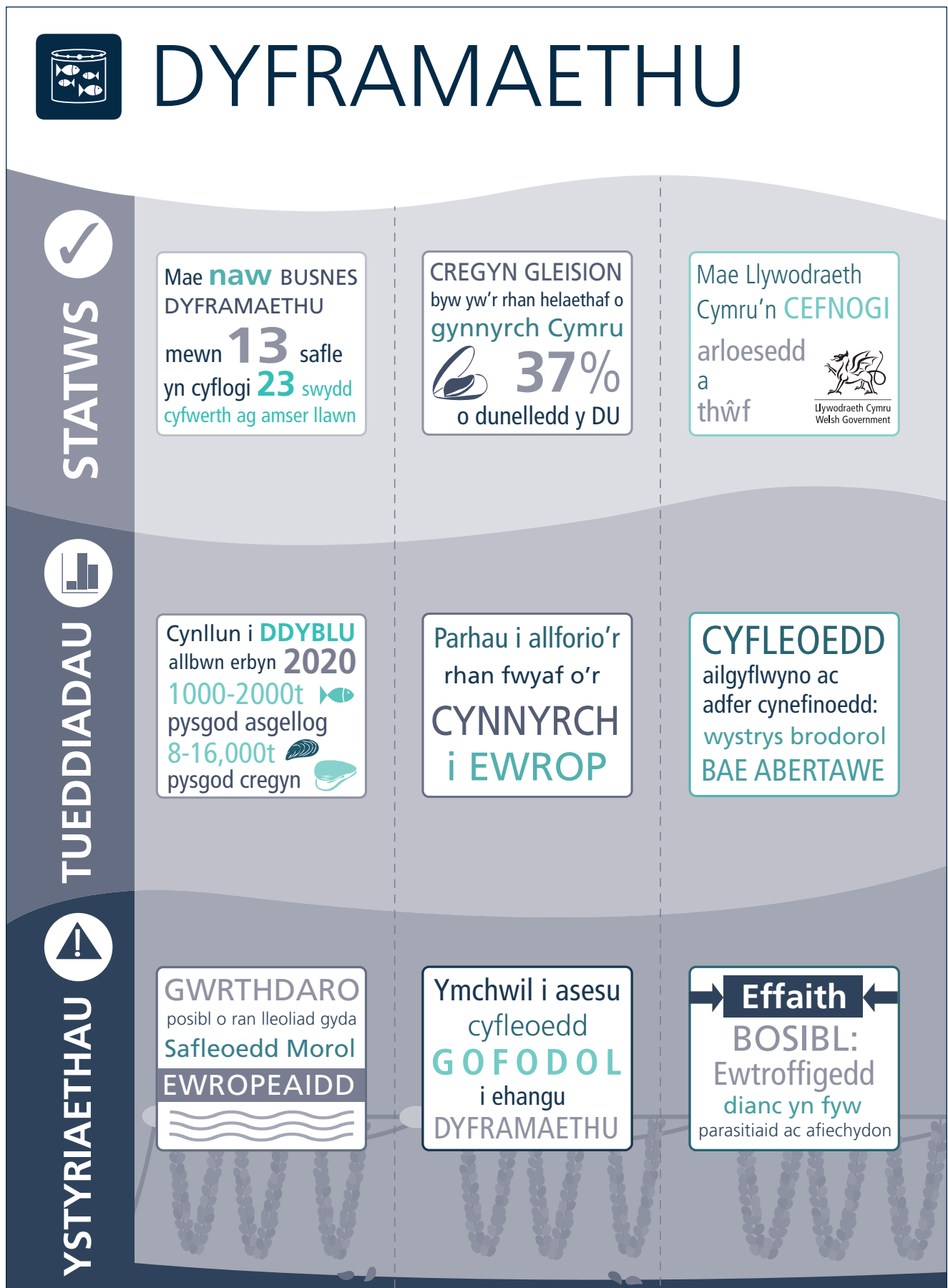


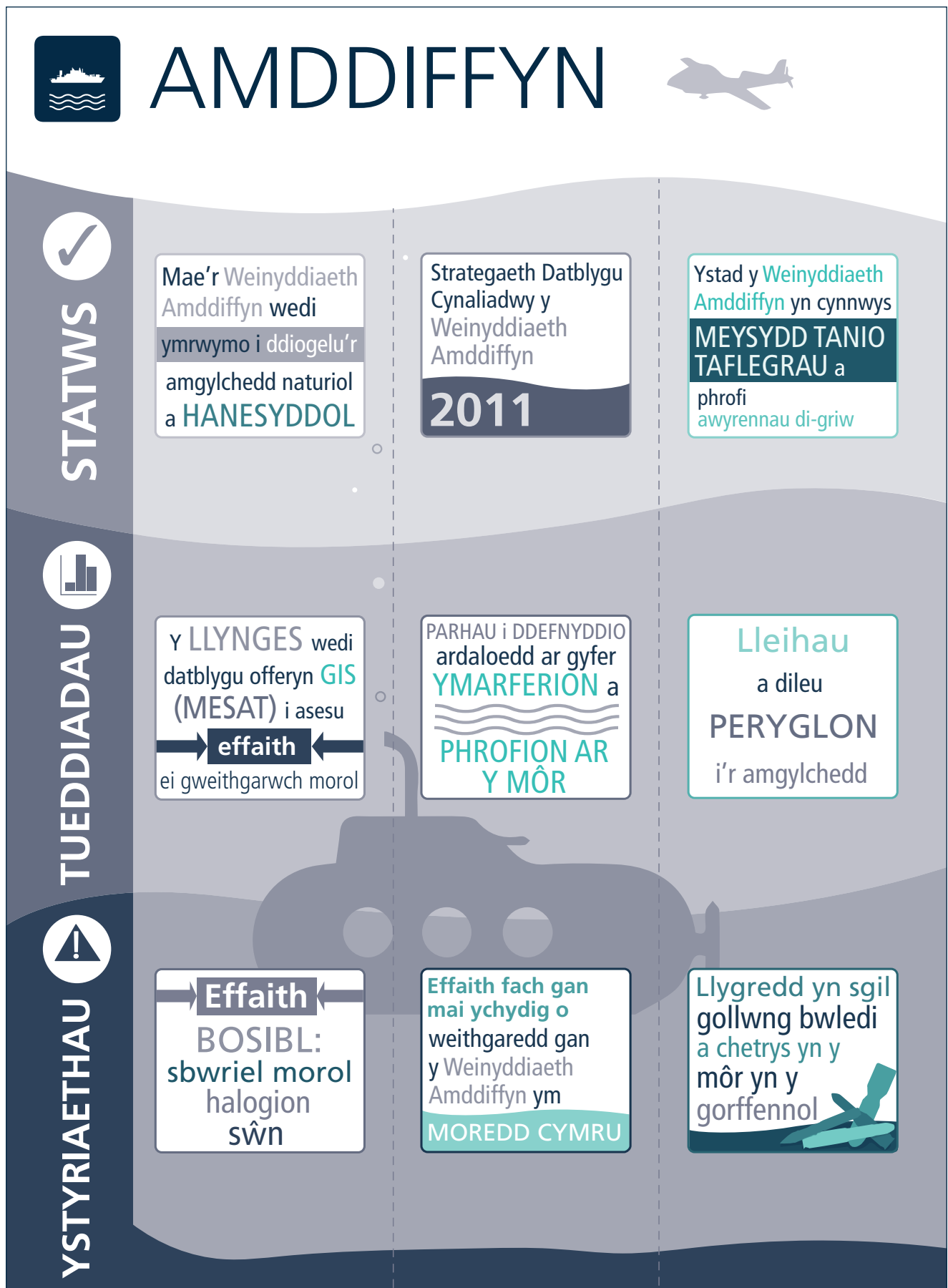


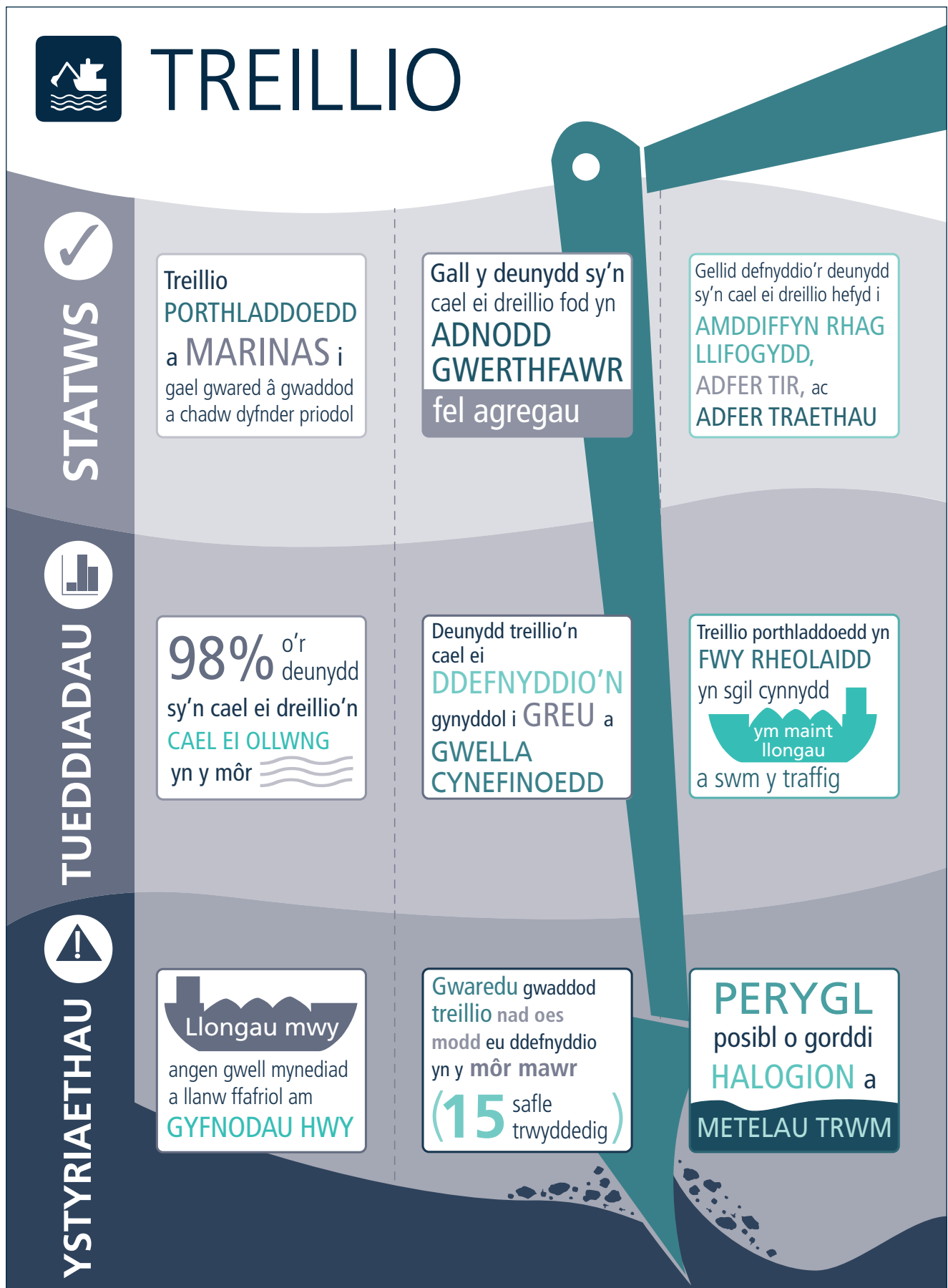


Ffigur 33: Agregau, Ardaloedd Treillio a Safleoedd Gwaredu Agored

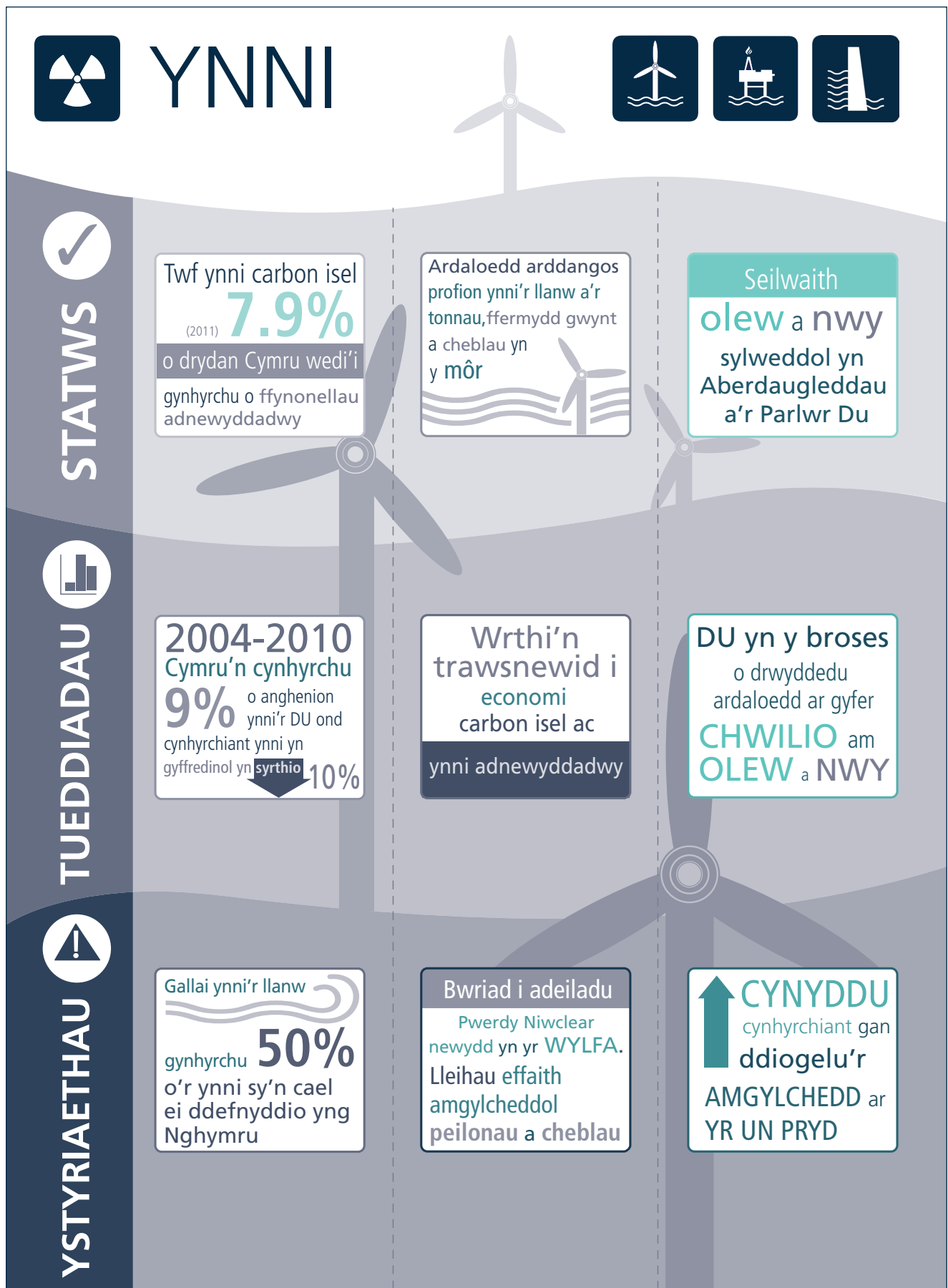




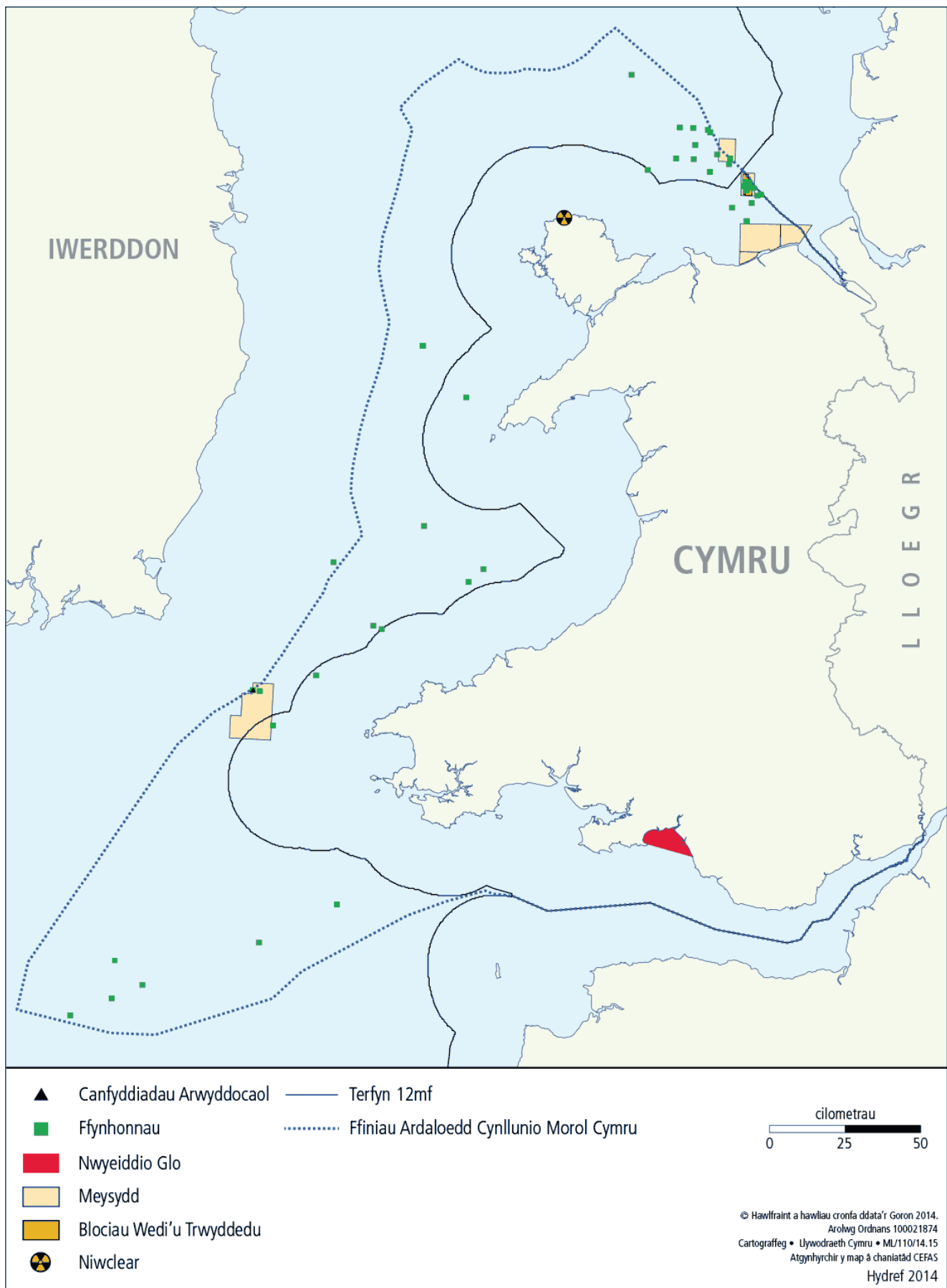




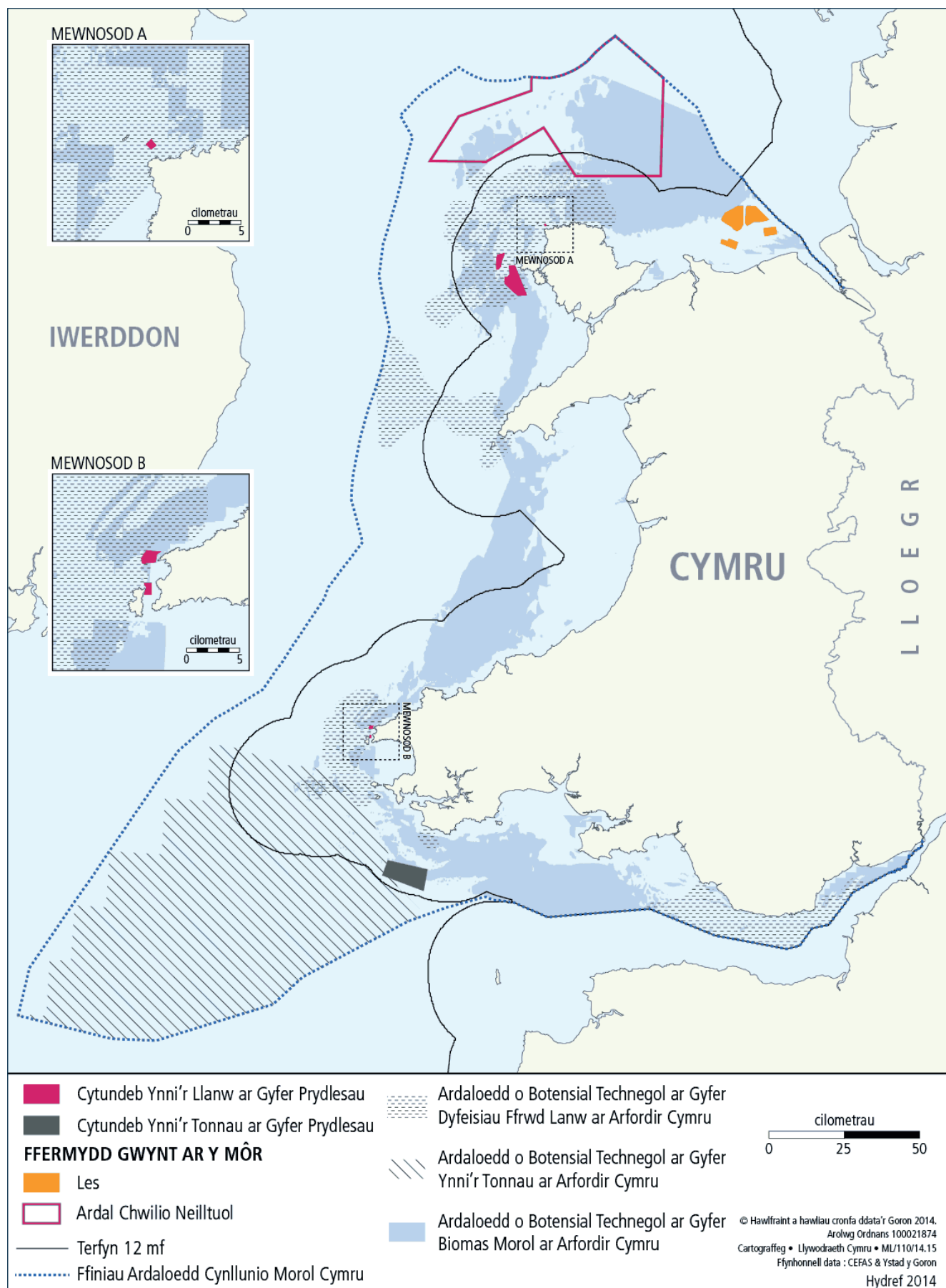
Ffigur 37: YNNI

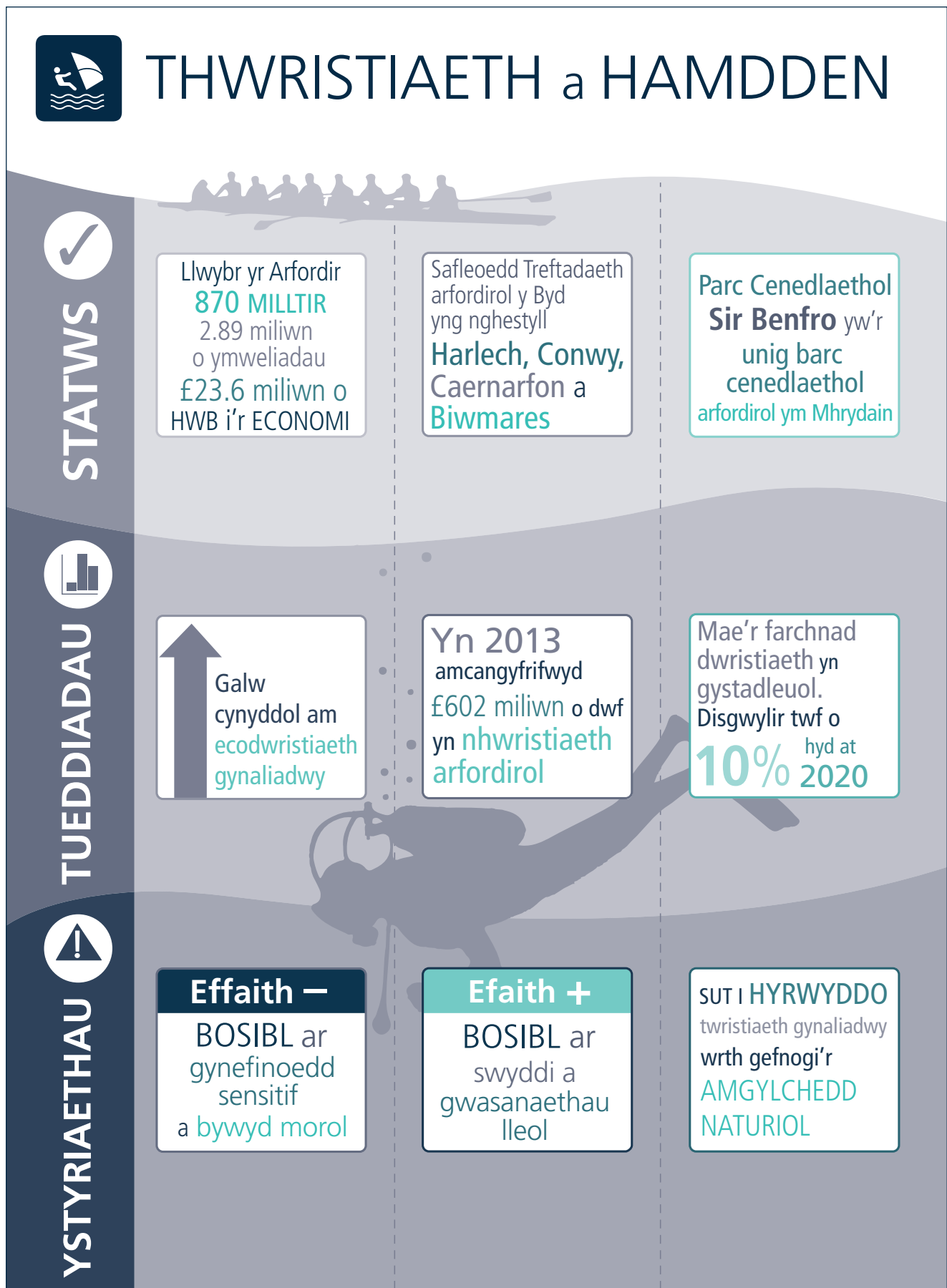


Ffigur 38: Niwclear, Olew, Nwy a Nwyeiddio Glo

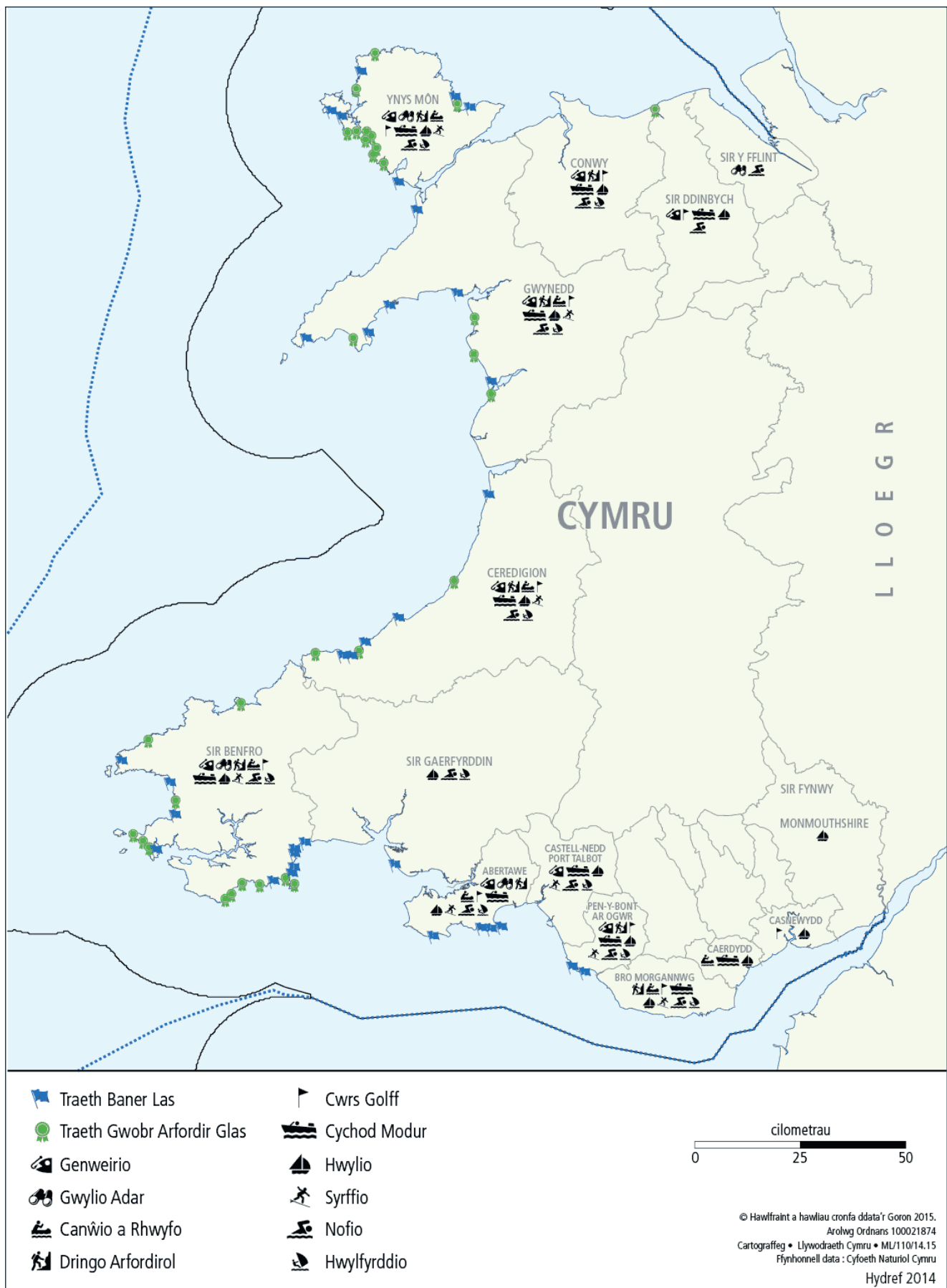


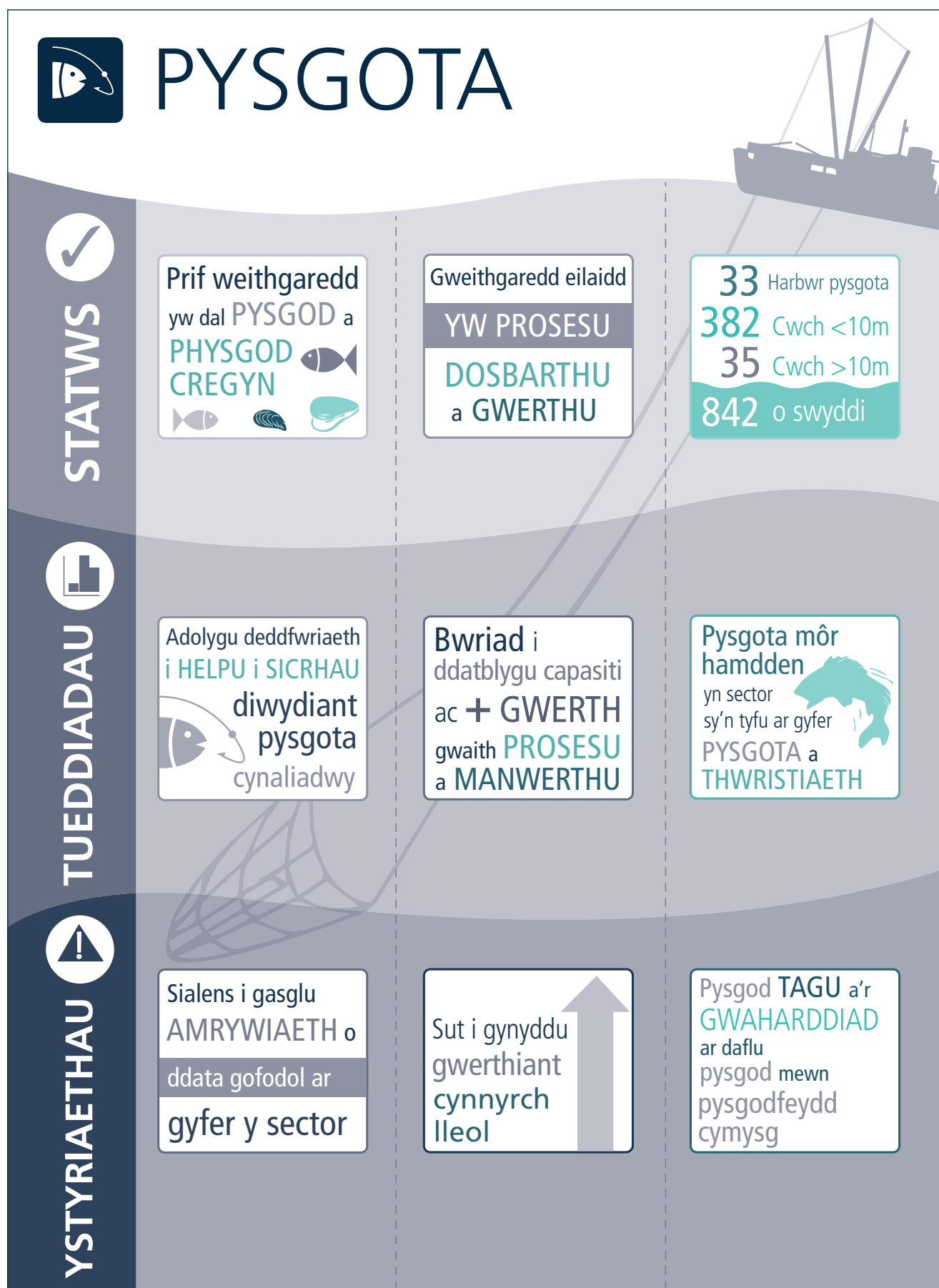
Ffigur 39: Ynni Adnewyddadwy

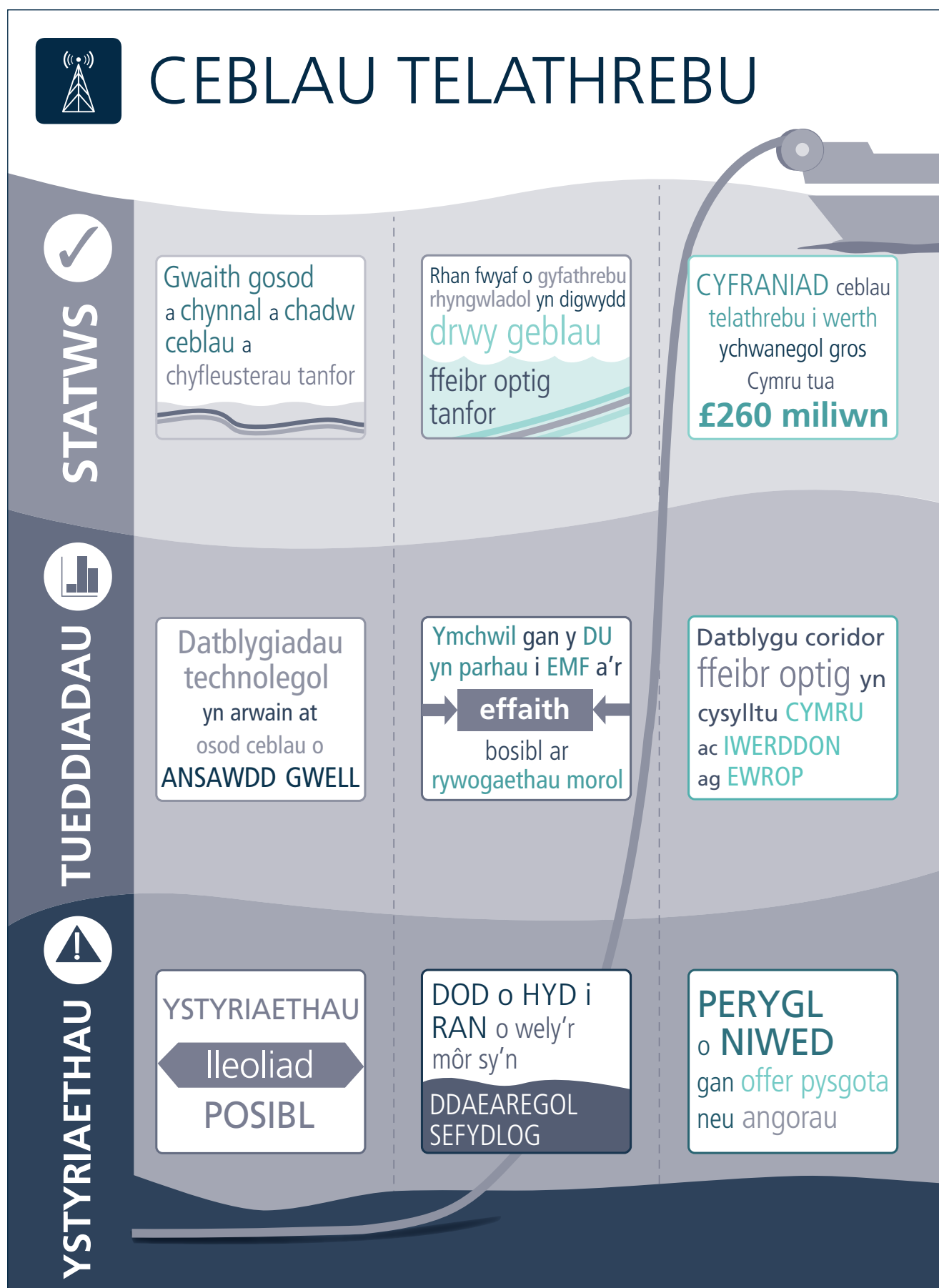




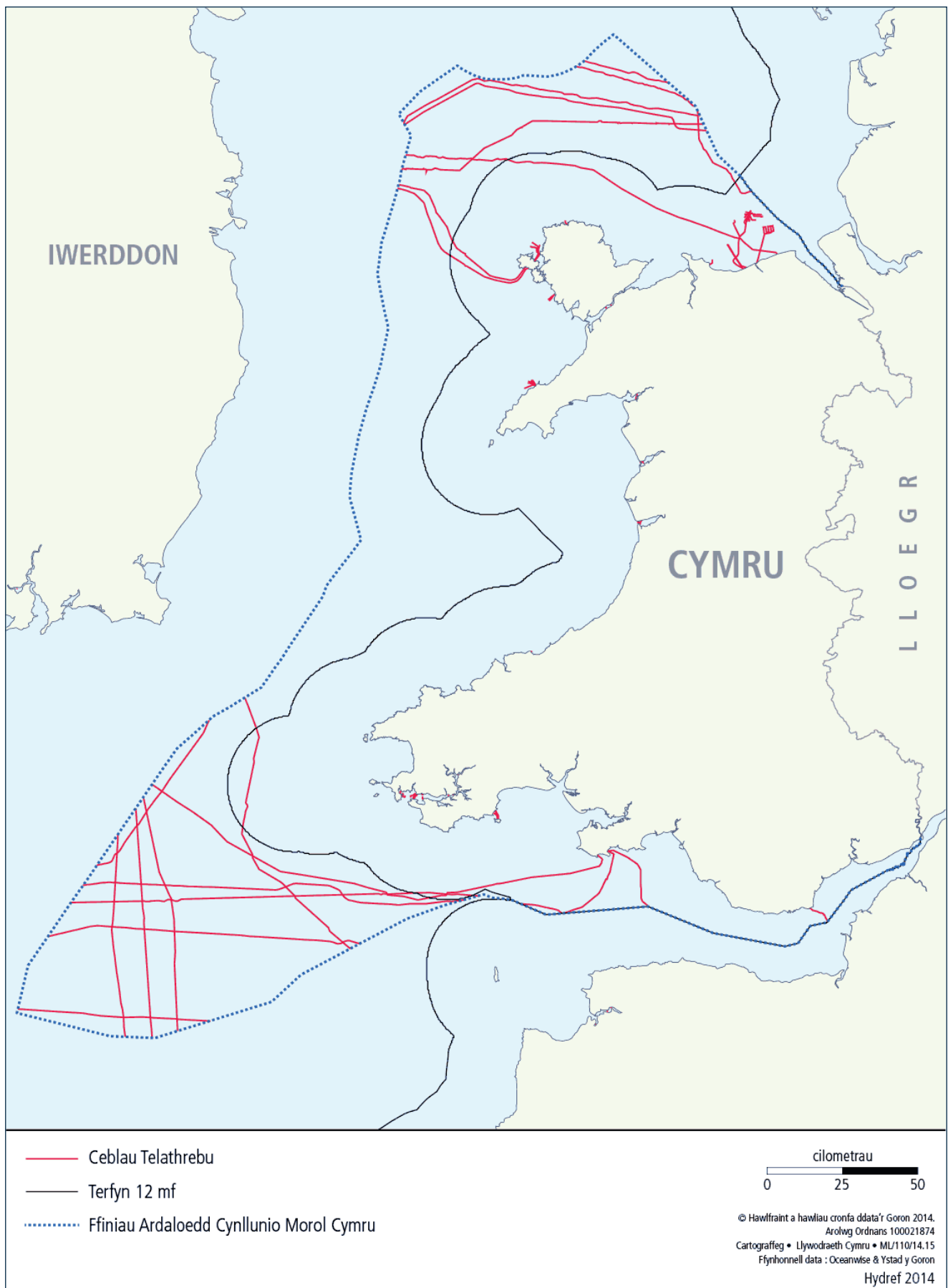
Ffigur 41: Twristiaeth

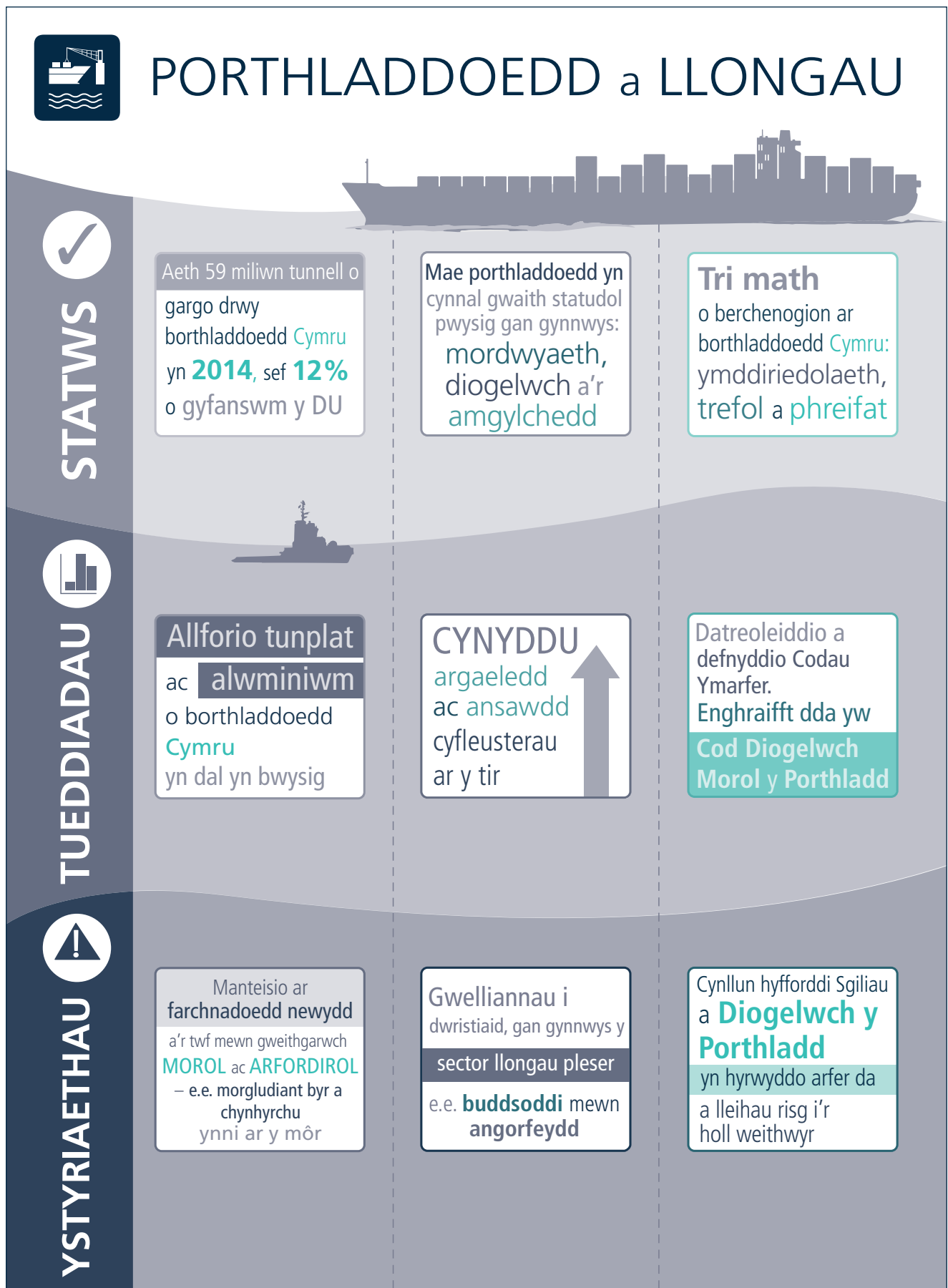






Ffigur 44: Ceblau Telathrebu





Ffigur 46: Dwysedd Llongau a Lleoliad Porthladdoedd

